

TRAFFIC STUDIO

OPPLÆRINGSMATERIELL (V. 20)

© COPYRIGHT CONSAT 2022
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.



Consat Telematics System

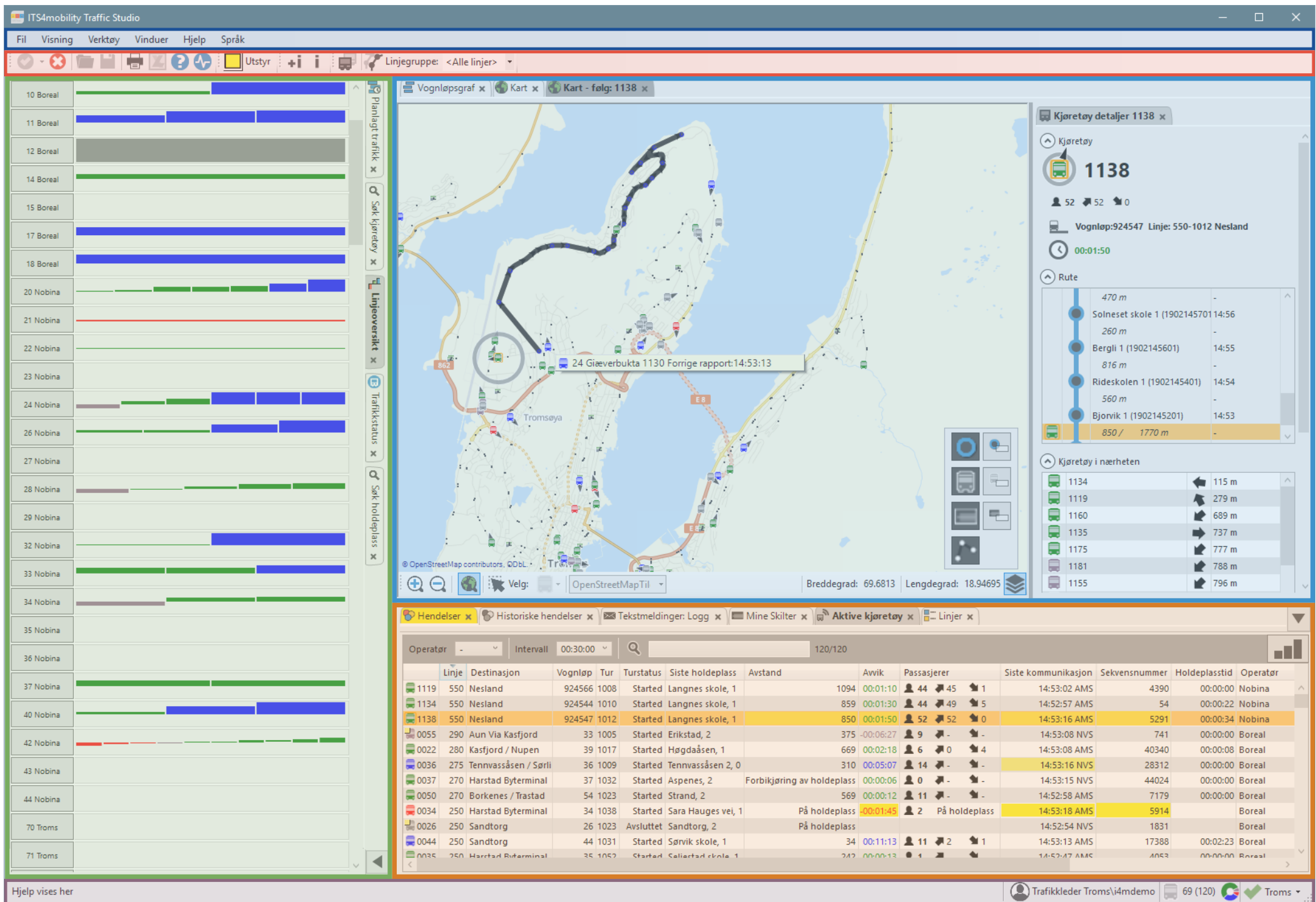
Consat Telematics System er et intelligent transportsystem (ITS) bygget for oppdragsgivere og operatører innen kollektivtrafikk.

Consat Telematics System tilbyr følgende grunnfunksjoner: Flåteadministrasjon, Trafikkinformasjon i sanntid og Trafikkovervåking

Consat Telematics System har vært i drift i mer enn tjue år og forbedrer seg hele tiden. Det er et pålitelig system som også kan tilpasses og utvides.

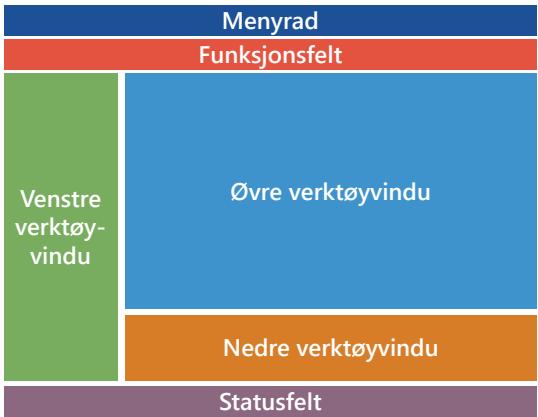
Innholdsfortegnelse

5	Oversikt	34	Importera trafikdata	72	Talekommunikasjon	116	Passasjerer Rute
6	Hva mener du?	38	Kameror	76	Trafikkinformasjon - Ny	118	Passasjerer Tur
10	Kommunikasjon mellom aktørene	40	Kart	80	Trafikkinformasjon - Visa	120	Passasjerer Kjøretøy
11	Kjøretøyrapporter	42	Kundestøtte	82	Trafikkavvik	122	Punktlighet
12	Förargränssnitt	44	Linjer	84	Trafikkstatus	124	Route Checker
14	Innstillinger	46	Linjeoversikt	86	Tur starttid	126	Trafikklogg
16	Aktive kjøretøy	48	Linjeruter	88	Tildelinger	128	Trip Playback
18	Felhistorik	50	Mina Fordon	92	Vognløpsgraf	130	Tur/kjøretid
20	Fordonsgrupper	52	Mina Skyltar	94	Statistikk	134	Tildeling
22	Geofence	54	Planlagt trafikk	96	Avvik		
24	Hendelser Konfigurasjon	58	Rapportere feil	98	Daglig diagnostikk		
26	Hendelser	60	Samtrafiksövervakning	100	Detalj		
28	Hendelser: Historikk	62	Sende tekstmeldinger	102	Intervall		
30	Hurtigmeny Kjøretøy	64	Sjåfør	104	Kjøretøyhastighet		
31	Hurtigmeny Kjøretøy - Historikk	66	Sjåføralarm	106	Kjøretøykommunikasjon		
32	Hurtigmeny Holdeplass	68	Stasjons administrasjon	108	Linje		
33	Hurtigmeny Tur	70	Søk funksjoner	110	Länk/körtid		
				114	Passasjerer Linje		



Oversikt

Applikasjonen er delt inn i seks ulike felt/seksjoner:



Kople fra

For å få tilgang til innstillingsmenyen må tilkoplingen til sentralsystemet brytes. Dette kan gjøres på to måter

- Velg **Kople fra** i Fil-menyen (i menyraden).
- Eller klikk på  i funksjonsfeltet.

Kople til

For å kople deg til sentralsystemet igjen gjør du motsatt:

- Velg **Kople til** i Fil-menyen.
- Eller klikk på  i funksjonsfeltet

Nærbilde av verktøyvinduene:



Hvert verktøy i et verktøyvindu har en egen fane.

- Fanen for det aktive verktøyet er gråfarget.
- Lukk verktøyet ved å klikke på X (funksjonen kan være fjernet avhengig av konfigurasjon).
- En mørk pil i ▼ enden av faneraden viser at vinduet inneholder flere verktøy enn det som får plass i raden. Klikk på pilen for å se de øvrige verktøyfanene.

Venstre og øvre verktøyvindu har en minimeringsknapp  som lar deg minimere dem for å gi det øvre verktøyvinduet mer plass på skjermen.

Databasetilkopling

Lengst til høyre i statusfeltet ser du status for koplingen til databasene.

-  En grønn hake viser at alt fungerer som det skal.
-  Et rødt kryss viser at deler av tilkoplingen ikke fungerer korrekt.

Docka ur verktøy

För att docka ur ett verktøy klickar du på dess flik, håller nere (vänstra) musknappen, drar verktøyet ut från verktøysfönstret och släpper knappen – ett nytt flytande fönster öppnas för att rymma verktøyet, För att lägga det tillbaks, tryck på ”docka tillbaka” knappen i verktøyet högra hörn .

Skapa Diagnosticspakket

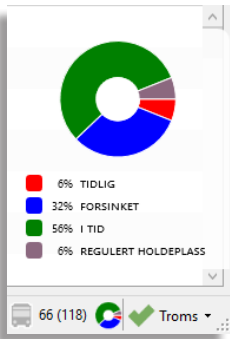
När du rapporterat fel i applikationen enligt Era rutiner och upprättat kontakt med Consat Support, kan du genom att välja funktionen Create Diagnostics Zip, automatiskt packa ner alla relevanta diagnosloggar i en zipfil genom att klicka på knappen Diagnos i funksjonsfeltet .

Ett fönster öppnas där du får skriva en kort beskrivning av problemet. Du ombedds bläddra till och välja mapp där filen ska sparas.

Visste du at...

Hold musepekeren over kjøretøytelleren i statusraden for å åpne en oversikt over alle aktive kjøretøys nåværende avvik fra rutetabellen.

Selve kjøretøytelleren viser **antallet kjøretøy tildelt på en tur (antallet aktive kjøretøy i systemet).**



	Menyrad	Funksjonsfelt	Statusfelt	Venstre verktøyvindu	Øvre verktøyvindu	Nedre verktøyvindu
Funksjon	Funksjoner som gjelder hele applikasjonen.	Knapper og funksjoner som gjelder ett eller flere verktøy.	Grunnleggende statusinformasjon om systemet.	Verktøyvindu	Verktøyvindu	Verktøyvindu
Verktøy	Innstillinger for enkelte verktøy, aktivering av verktøy, visningsalternativer og språkvalg.	Kople til/fra sentralsystem, Excel-eksport, åpne/lagre filer, velg linjegruppe, passasjerinformasjon, GSK-status.	Innlogget bruker, tilkoplingsstatus, kjøretøyteller (avvik fra rutetabell).	Planlagt trafikk, Søk kjøretøy, Søk holdeplass, Linjeoversikt, Sjåfør, Ny trafikkinformasjon, Traffic Status, mm.	Kart, Linjeruter, Tildelinger, Vognløpsgraf, Statistikkrapporter, mm.	Linjer, Vise trafikkinformasjon, Aktive kjøretøy, Hendelser, Route Checker, Geofence, mm.

Hva mener du?

En del ord og uttrykk er kanskje fremmed for deg. Vi har derfor laget en liten ordliste.

DATABEGREPER

Klikk	Trykk ned og slipp venstre museknapp én gang.
CTRL	Kontrolltasten på tastaturet. Hold nede kontrolltasten (CTRL) og klikk med musen for å markere flere saker samtidig i applikasjonen. Hold nede kontrolltasten og klikk på en av mange markerte ting for å fjerne merkingen av denne og beholde merkingen av de andre.
Dobbeltklikk	Trykk ned venstre museknapp to ganger i rask rekkefølge.
Høyreklikk	Trykk ned og slipp høyre museknapp én gang.
SHIFT	Shift-tasten på tastaturet (merket med pil oppover). Hold nede Shift-tasten og klikk på to atskilte rader i en liste for å merke alle mellomliggende rader.
Hurtigmeny	Meny som er knyttet til en enhet, f.eks. et kjøretøy, og som vises når du høyreklikker på enheten.
Infoboks	Liten informasjonsboks som vises når du holder musepekeren over en enhet i applikasjonen, f.eks. et kjøretøysymbol.
Trestruktur	En måte å vise informasjon på i ulike hierarkiske nivåer. Underliggende nivåer kan skjules/vises ved å klikke på pluss- eller minustegnet i overliggende nivå.

Trestruktur
+ Node1
- Node2
Undernode1
Undernode2

KOLLEKTIVTRAFIKKBEGREPER (CONSAT TELEMATICS SYSTEM)

Aktivt kjøretøy	Kjøretøy som har rapportert til sentralsystemet minst en gang de seneste 30 minuttene.
Tildeling	Å knytte vognløp (kjøretøytjenester) til spesifikke kjøretøy.
Sentralsystem	Databasene og prosessene som fungerer som "kommandosentralen" eller hjerne i Consat Telematics System.
Avvik	Forskjellen mellom faktisk og oppsatt avgang (i henhold til rutetabell).
Forstyrrelse	Planlagt forstyrrelse slår av prognosevisningen for en viss tid. Forstyrrelser kan håndteres per: • Holdeplass • Vognløp • Linje som passerer holdeplass • Tur • Tur som passerer holdeplass
Frtekst	Informasjonsmelding som kan knyttes til ett eller flere informasjonspunkter. Meldingen er tidsstemplett og gjelder bare i et bestemt tidsrom.
Sløyfe	Induktiv kommunikasjonsenhet plassert under veibanen. Gir tilgang til bestemt informasjon og absolutt posisjonering.
Lyddropp	En talemelding som kan knyttes til ett eller flere informasjonspunkter. Meldingen tidsstemples og gjelder bare i et bestemt tidsrom.
Kjøretøy-rapporter	Meldinger med varierende datainnhold som kjøretøyets datamaskin sender til sentralsystemet. Kjøretøyrapporter kan sendes ved hendelser som avgang fra holdeplass eller en viss tid etter siste rapporten.
Geofence	Et geografisk avgrenset eller definert område som håndterer ulike regler, f.eks. inn- og utgang, sjåførhendelse, osv.

Hva mener du?

Holdeplass || Holdeplassområde || Holdeplass med fast avgangstid

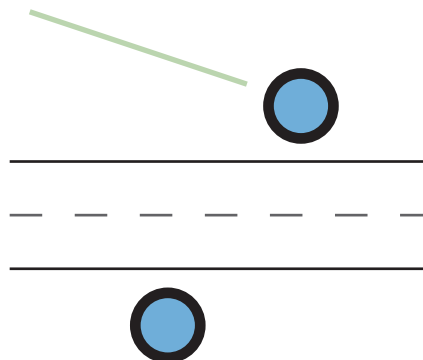
DEFINISJON

Holdeplass

Geografisk plass der passasjerer går på/av kjøretøy.

F.eks. Sentralstasjonen A

Ullevi A



DEFINISJON

Holdeplassområde

Flere holdeplassen i samme område gruppert med et felles navn.

T. F.eks. Sentralstasjon

Saltholmen

Ullevi

DEFINISJON

Holdeplass med fast avgangstid

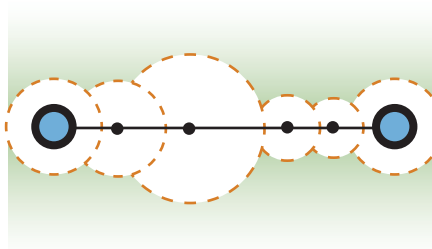
En holdeplass der avgangstiden fastsettes og registreres. Kjøretøyet skal forlate holdeplassen i rett tid, og absolutt ikke før oppsatt avgangstid.

Lenker || Points-in-Link || Utenfor rute (omkjøring)

DEFINISJON

Utenfor rute

Kjøretøyet kjører utenfor grenseradiusen rundt lenkepunktene som definerer ruten.



DEFINISJON

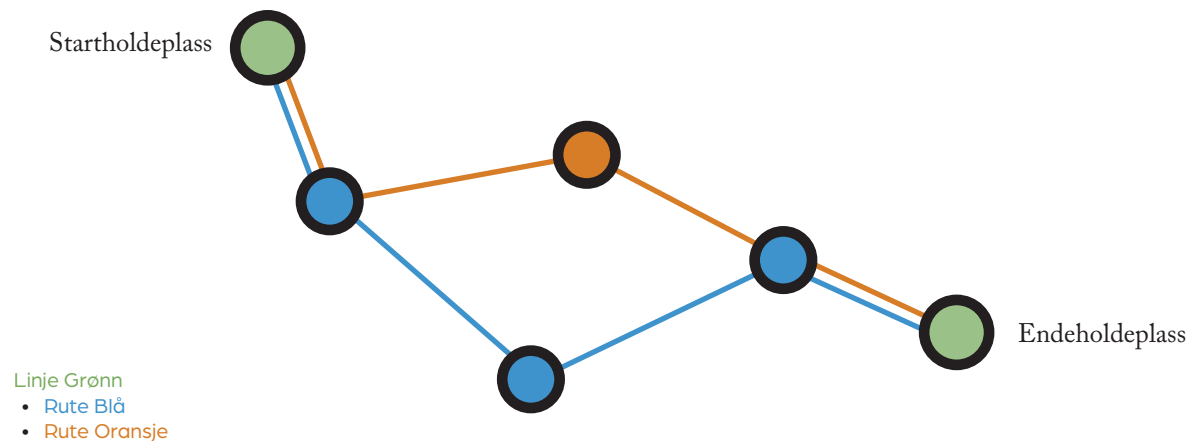
Lenke

Veistrekningen mellom to holdeplasser. Den har innlagt lengde i meter og flere mellomliggende punkter (lenkepunkter). Grunninnstillingen er 100 meter mellom hvert lenkepunkt, men dette avhenger avstanden mellom holdeplassene og kan justeres.

Hvert lenkepunkt har en grenseradius som er 70 % av avstanden til neste lenkepunkt i ruten. Et kjøretøy anses å være utenfor ruten dersom det beveger seg utenfor området som ligger innenfor lenkepunktens grenseradier.

Hva mener du?

Rute || Linje || Tur



Tur BOB: 06.35 – 07.15, Linje Grønn, Rute Blå
Tur SVEN: 07.45 – 08.20, Linje Grønn, Rute Blå
Tur ZLATAN: 08.40 – 09.25, Linje Grønn, Rute Oransje

DEFINISJON
Rute

En serie holdeplasser forbundet med lenker, med startholdeplass og endeholdeplass (destinasjon).

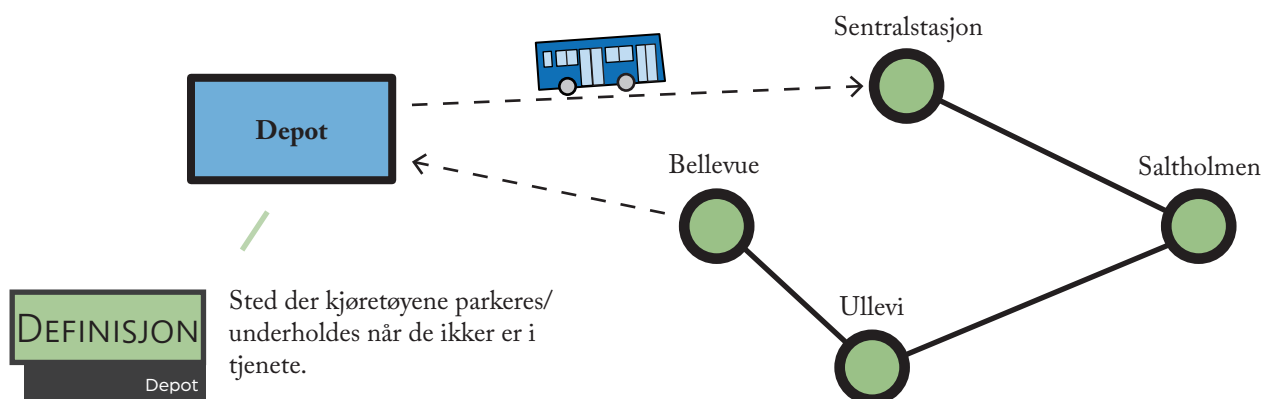
DEFINISJON
Linje

En serie ruter mellom endeholdeplasser. Beskrives med navn eller nummer.

DEFINISJON
Tur

Kjøretøyrute med fastsatt start- og sluttid for bestemt en trafikkdag. Hver tur har et eget ID- nummer.

Depot || Vognløp (sjåførtjeneste)



DEFINISJON
Vognløp

En serie turer som beskriver et kjøretøys arbeid vanligvis i løpet av en trafikkdag. Et vognløp knyttes vanligvis til et kjøretøy, men kan også knyttes til en sjåfør.

Et vognløp kan bestå av f.eks.:

Tur 1: Sentralstasjon 9.10- Saltholmen 10.00

Tur 2: Saltholmen 10.15 - Ullevi 10.40

Tur 3: Ullevi 10.45 - Bellevue 10.59

Merk! En del vognløp inneholder også turer uten passasjerer til og fra depot og mellom turer.

DEFINISJON
Tildeling

Når et kjøretøy (eller en sjåfør) får tildelt oppgaven å kjøre et bestemt vognløp.

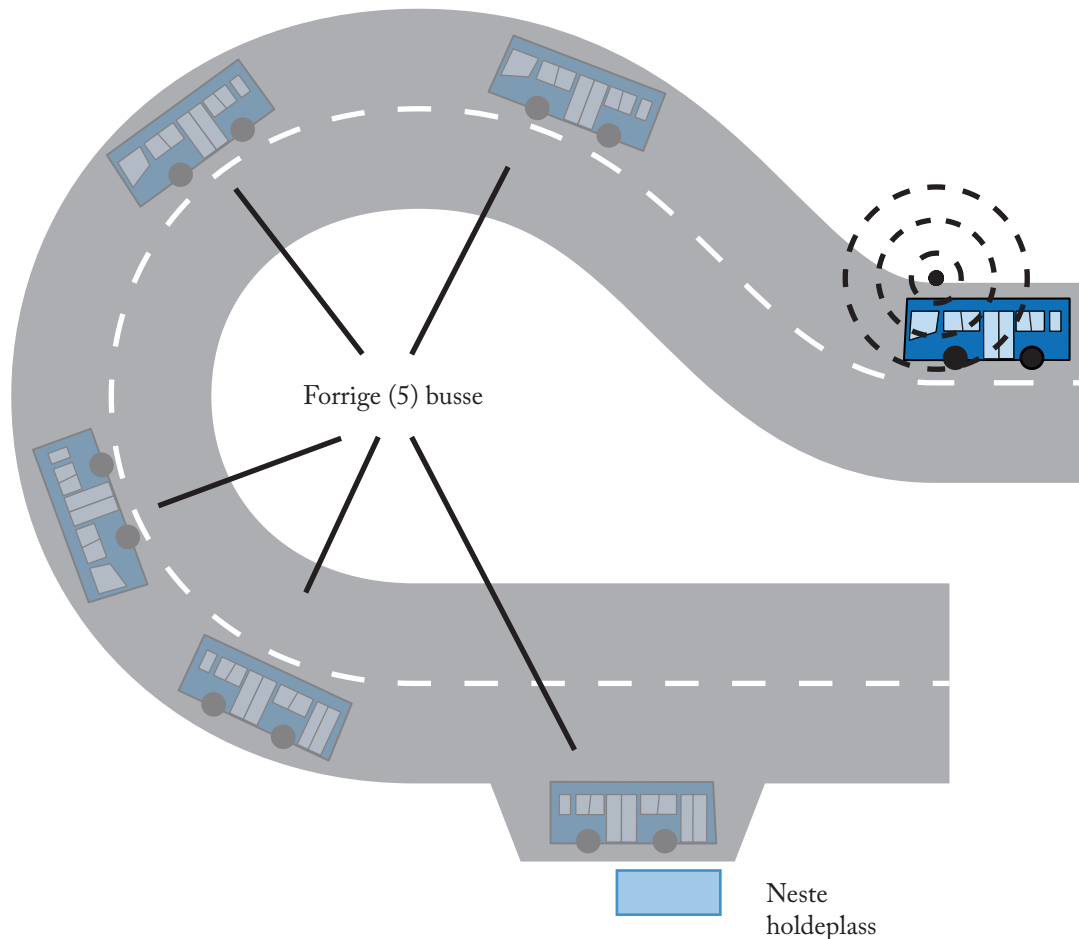
Hva mener du?

Prognose

DEFINISJON

Prognose

Tidspunktet et kjøretøy beregnes å ankomme en holdeplass.



Sentralsystemet holder hele tiden oversikt over hvor lang tid

det har tatt de fem siste kjøretøyene å kjøre hver lenke og deres holdeplassstider ved holdeplassen, dvs. hvor lenge de stoppet ved holdeplassen.

Informasjonen brukes til å beregne den gjennomsnittlige lenketiden: Et generelt anslag på hvor lang tid det trolig vil ta for neste kjøretøy å kjøre lenken.

Ettersom alle kjøretøy rapporterer når de avgår fra en holdeplass kan sentralsystemet ved hjelp av lenketiden beregne hvor lang tid det vil ta før det ankommer neste holdeplass, og vise dette på informasjonsskilter og nettsider.

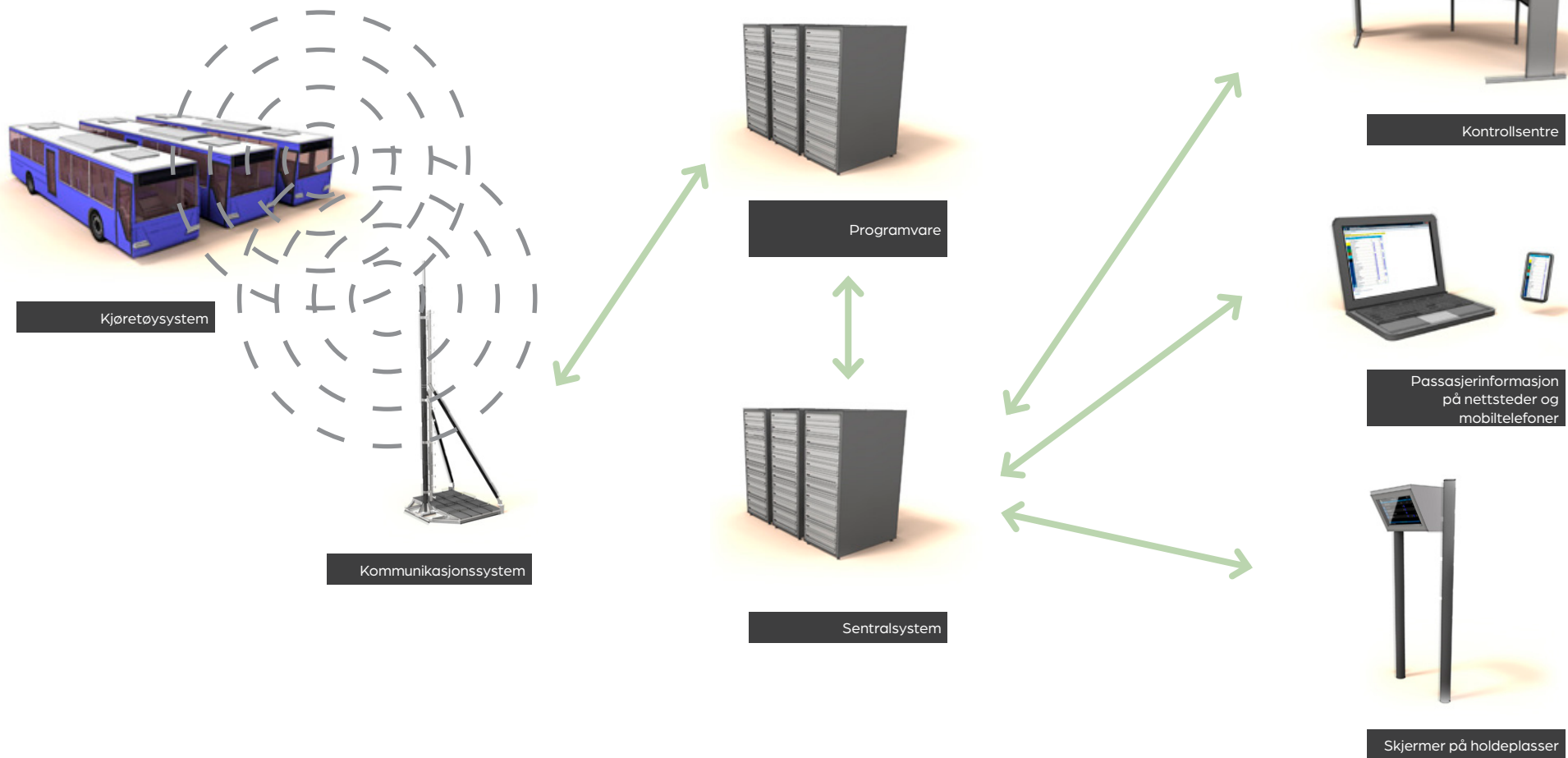
Men hva skjer om et kjøretøy mellom to holdeplasser havner i en kø?

Jo, ombord på hvert kjøretøy beregner kjøretøyets datamaskin hele tiden hvordan kjøretøyet ligger an i forhold til rutetabellen. Dersom kjøretøyets datamaskin beregner en større endring vil den umiddelbart sende en rapport til sentralsystemet. Rapporten inneholder et tidsstempel og informasjon om hvor langt kjøretøyet har rukket å kjøre langs lenken. Avstanden måles kontinuerlig ved hjelp av et odometer (hjulomdreningsteller).

Sentralsystemet beregner hvor mye, i prosent, som gjenstår av lenken ved å bruke lenkelengden i trafikkdataene og informasjonen om hvor langt kjøretøyet har kjørt.

Ved hjelp av lenketiden kan systemet da beregne hvor lang tid det tar å kjøre resten av lenken og oppdatere prognosene

Kommunikasjon mellom aktørene



Kjøretøyene er utstyrt med datamaskiner som kommuniserer med Programvare/Trafikkdatastyring ved hjelp av et kommunikasjonssystem (3G/4G/ GPRS-nettverk).

Programvare/Trafikkdatastyring kommuniserer med sentralsystemet for å viderefordre informasjon mellom kjøretøyene og sentralsystemet.

Sentralsystemet samler informasjonen og sender den til de ulike brukerne, f.eks. til de ulike skjermene på busstoppene, til kontrollsentre der brukere arbeider med Consat Telematics System, nettsteder og mobilapper.

Kjøretøyrapporter

Mye av informasjonen du ser i de ulike verktøyene er hentet direkte fra kjøretøyrapporter (meldinger) som sendes fra kjøretøyene til sentralsystemet. Kjøretøyrapportene sendes ikke hele tiden eller med jevne intervall (annet enn i visse spesielle tilfeller), men bare når kjøretøysystemet merker at noe har hendt som må rapporteres.

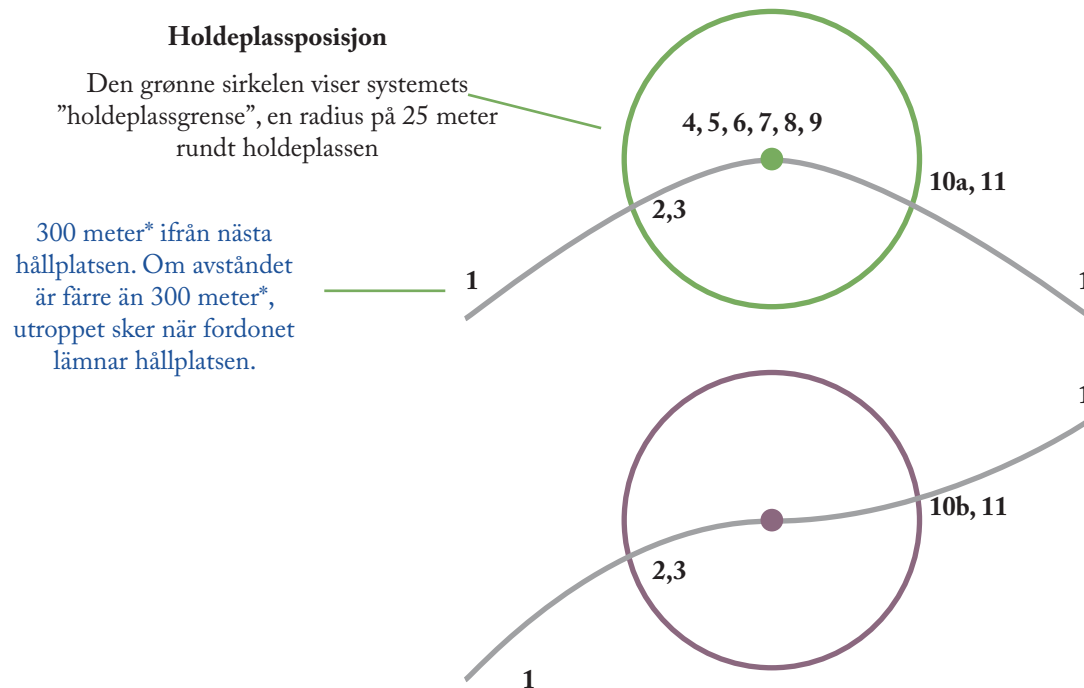
Her er noen eksempler på hendelser som gir opphav til en kjøretøyrapport:

- Ankomst til holdeplass
- Åpen dør
- Avgang fra holdeplass
- Forbikjøring av holdeplass (uten døråpning)
- Utenfor rute
- Ankomst sløyfe
- Manuell reposisjonering
- Avvik fra rutetabell endres med mer enn 30 sek (konfigurerbar).

Dersom det ikke skjer noe som gir opphav til en kjøretøyrapport, vil kjøretøyet sende sin posisjon etter en viss konfigurerbar tid for å ikke "forsvinne fra kartet".



Kjøretøyrapporter fra et kjøretøy som stopper ved holdeplass.



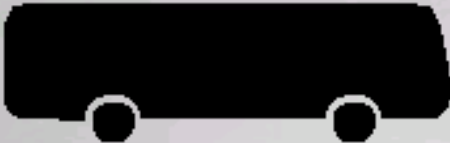
Kjøretøyrapporter:

- 1 Internt opprop** Når et opprop sendes via kjøretøyets interne høyttaler.
- 2 Ved holdeplass** Når kjøretøyet befinner seg innenfor 25 meter fra holdeplassen.
- 3 Dør åpen** Dørene åpnes, uansett posisjon.
- 4 Ankomst** Når kjøretøyet befinner seg innenfor en radius på 25 meter fra holdeplassen og sender en Dør åpen-rapport.
- 5 Avgang** Når kjøretøyet forlater radiusen på 25 meter fra holdeplassen når en ankomstrapport er sendt.

* Kan konfigureras

** Obs! Om fordonet inte stannar eller inte öppnar sina dörrar (händelser # 3 och 4), blir det en annan händelse, dvs "hållplats passerad" som rapporteras vid "Avgång" (#5).

FÖRARGRÄNSSNITT




2 Jämjö

3



**10:44** 2017-07-12

Fordonstjänst: 129 Linje: 2 Tur: 30

-3:07




Carlemansvägen	B
10:46	
Lyckeby centrum	B
10:45	
Lyckeby Slottsbacken	B
10:44	
Amiralen	B
10:43 1335m	
Annebo	B
10:38	

Förargränssnittet visas på en pekskärm installerad ombord på fordonet. Skärmen brukar kunna nås av föraren så att de enkelt kan interagera med det, både manuellt och visuellt. 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 fordonstyp och när dörrarna öppnar. Den kan också visa realtidsinformation såsom stanna-indikator, passagerarräkning, aktiva fel, slingindikering, signalprioritet, signalstyrka, osv.

Destinationsskylten visas under fordonsikonen i övre vänstra hörn. Den visar det exakta innehållet av fordonsskylten oavsett om föraren använder automatiskt eller manuellt skyltstyrning. Innehållet brukar inkludera linjenummer, destination och ev. via destination. Linjenummer kan ersättas med ord, men också symboler för, t. ex. skolebuss, flygbuss, osv.

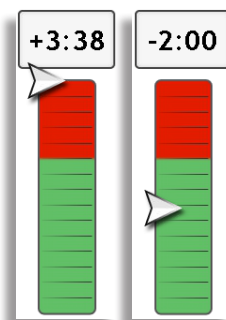
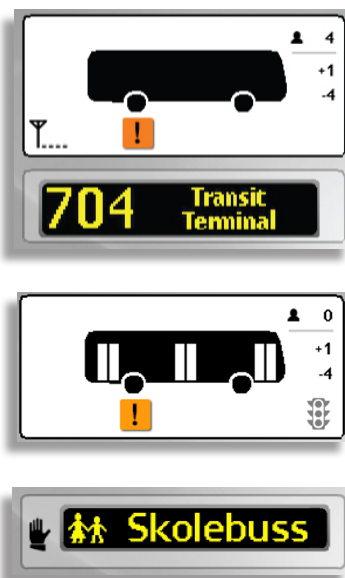
Utsättningsinformation visas längst ner på skärmen och inkluderar omlopp, linje, tur och förare.

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

Avvikelse från tidtabellen

I det centralt placerade punktlighets-/avvikelsefältet visas den nuvarande avvikelsen från tidtabellen både numeriskt och grafiskt. I den övre sektionen visas avvikelsen numeriskt. En "positiv" avvikelse (+) här betyder att du ligger före tidtabellen.

Den grafiska avvikelsemätaren visar avvikelsen på en grön (efter tidtabell)/röd (före tidtabell)-skala. Mätaren ger snabbt en "känsla" för hur du ligger till mot tidtabellen.

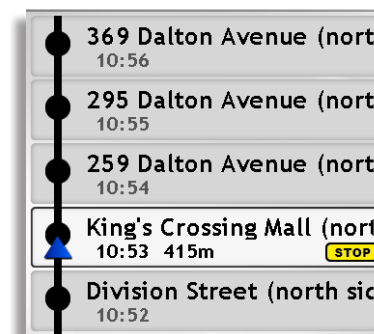
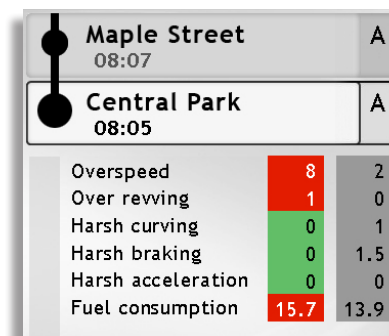
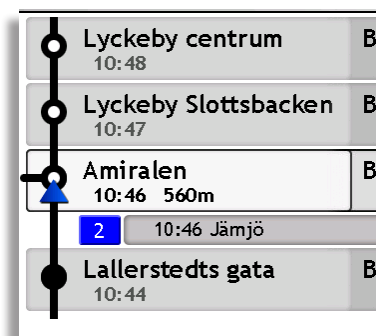


Ruttfältet

I ruttfältet visas normalt de fem nästa hållplatserna på den nuvarande rutten. Varje hållplats visas i sitt eget fält tillsammans med planerad avgångstiden från hållplatsen och en ikon som indikerar hållplatsstyp (*vanlig* - svart punkt, t.ex. Lallerstedts gata, *reglerhållplats* - svart punkt med vit prick i centrum, t.ex. Amiralen). Avstånd till nästa hållplats kan visas bredvid planerad avgångstiden, och uppdateras när fordonet kör. Fordonets position visas med en blå pil längst rutten.

Valfri information som kan visas:

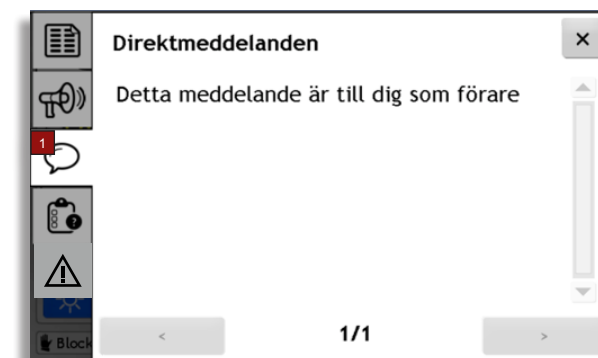
- Stanna-indikator, då en passagerare trycker på en stannaknapp ombord.
- Samtrafikhållplatser visas med en linje åt vänster, t. ex. Amiralen.
- Driver Coaching information, t.ex. Central Park.



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 informationscenterknappen för att öppna informationscentervyn.



Innstillinger || Visning av kjøretøy

FUNKSJON

Visning av kjøretøy

Her konfigurerer du infobokser og kjøretøysymboler, stiller inn grenseverdier for punktlighet og når kjøretøy regnes som aktive. Det er også her du håndterer linjegrupper.

TILGANG

Visning av kjøretøy

1. Kople fra systemet (✖)
2. Velg Fil > Innstillinger > Visning av kjøretøy

Fane: Skjermtips (Infoboks)

Her velger du hvilken informasjon som skal vises i infobokser og kjøretøyetiketter.

Vise verdi og Vise tittel: Klikk i boksen for å inkludere i infoboksen.

Klikk i boksen for **Etikett** om du vil inkludere informasjonen i kjøretøyetikettene (tenk på at for mye informasjon i etikettene kan være forstyrrende).

Lagre endringene ved å klikke på **Lagre**. **Avbryt** lukker vinduet uten å lagre.

Du kan sortere i hvilken rekkefølge informasjonen vises i ved å markere en rad og flytte den oppover eller nedover i listen med pilknappene.

Fane: Presentasjon

I øvre delen av feltet stiller du inn grenseverdien for når kjøretøy skal regnes som aktive i systemet. Kjøretøy som ikke innrapporterer i løpet av oppsatt tid, vil regnes som ikke aktive.

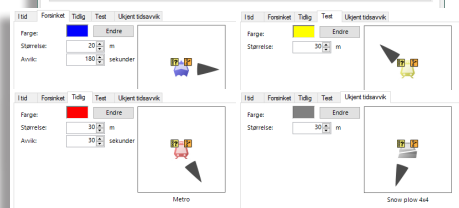
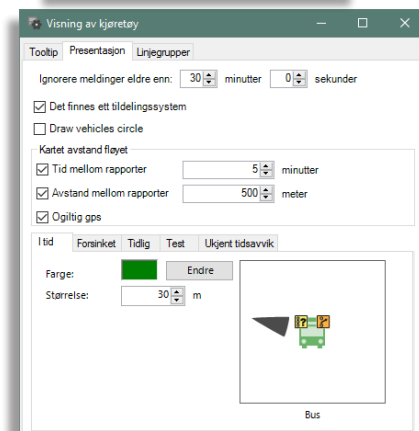
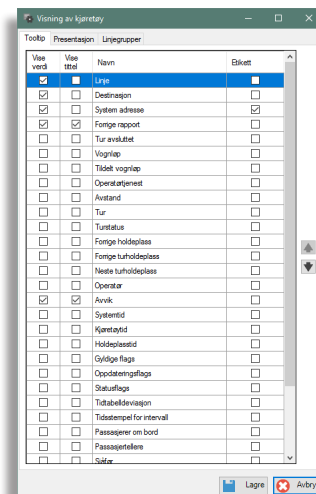
Påse at "Det finnes et tildelingssystem" er merket av dersom din installasjon har en sentral tildeling.

Stiplede linjer på kartbildet: Alle rutelenker mellom posisjoner som er lengre fra hverandre enn den konfigurerte avstanden (i meter), eller lengre fra hverandre i tid (i minutter) enn den konfigurerte terskelverdien, vises stiplet på kartet.

Faner for punktlighetskategorier

Traffic Studio viser kjøretøy med ulike symbolfarger avhengig av hvordan de ligger an i forhold til rutetabellen.

Under disse fem fanene stiller du inn grenseverdiene, symbolstørrelse og -farge for hver avvikskategori (I tide, For Sen, For Tidlig, Test/Opplæring og Ukjent avvik).

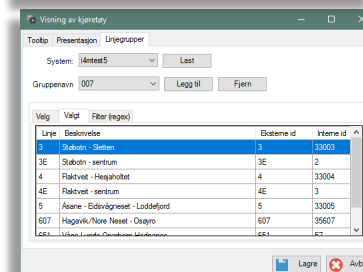
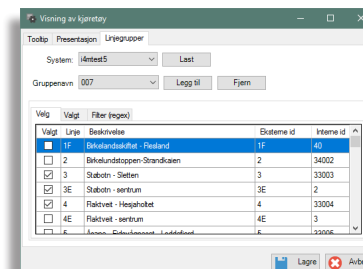


Fane: Linjegrupper

Her legger du til, fjerner og redigerer linjegrupper. Disse kan du deretter nå direkte fra komponenten Linjegrupper i funksjonslisten. For mer informasjon om Filter (regex), se veiledningen.

Legg til en gruppe

1. Velg **System** og klikk på **Last inn** (hvis system ikke allerede er valgt).
2. Klikk på **Legg til**.
3. Navngi gruppen i tekstfeltet **Gruppenavn**.
Knappen **Legg til** bytter til **Lagre**. Klikk på den for å lagre den nye gruppen.
4. Under fanen **Velg** setter du kryss ved linjene som skal inngå i gruppen.
5. Opprett en ny gruppe, eller lagre endringene og lukk vinduet ved å trykke **Lagre** nederst i høyre hjørne av vinduet.



Redigere en gruppe

1. Velg **System** og klikk på **Last inn** (hvis system ikke allerede er valgt).
2. Velg gruppe i menyen **Gruppenavn**.
3. Klikk ved eller klikk i linjelisten slik at den motsvarer linjene du vil ha med.
4. Fortsett å redigere andre grupper eller trykk på **Lagre** for å lagre endringene.

Fjerne en gruppe

1. Velg **System** og klikk på **Last inn** (når system ikke allerede er valgt).
2. Velg gruppe i menyen **Gruppenavn**.
3. Klikk på **Fjern**.

Innstillinger || Skjermtips og etiketter

FUNKSJON

Skjermtips og etiketter

Konfigurerer informasjonen i etiketter for vognløp, linje og sjåfør.

* Disse innstillingene gjelder bare for den innloggede brukeren.

TILGANG

Skjermtips og etiketter

1. Kople fra systemet (✖).
2. Velg Fil -> Innstillinger -> Skjermtips og etiketter

TIPS

Visste du att...

Du kan sortere i hvilken ordning information visas, genom att ordna dem med de grå pilar som finns till höger.

1. Velg relevant fane: vognløp, linje, sjåfør, holdeplass, holdeplassområde, operatørtjeneste, tur.
2. Klikk på **Etikettverdi** for å inkludere tittelen i etiketten. Gjenta med en annen fane om nødvendig.
3. Når du er fornøyd: Klikk på **Lagre**.

Vognløp

Navn	Navn (ord eller nummer).
Operatør	Foretaket som har ansvar.
Virksomhetsområde	Virksomhetsområdet det inngår i.
Start/sluttid	Vognløpets start- og sluttid.
Antall turer	Antallet turer i vognløpet.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

Holdeplass

Navn	Navn (ord eller nummer).
Beskrivelse	Forklarende tekstbeskrivelse.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

Holdeplassområde

Navn	Navn (ord eller nummer).
Intern/ekstern ID	Unik ID.
Kommune	Kommunen det inngår i.

Linje

Navn	Navn (ord eller nummer).
Operatør	Foretaket som har ansvar.
Virksomhetsområde	Virksomhetsområdet det inngår i.
Beskrivelse	Forklarende tekstbeskrivelse.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

Operatørtjeneste

Navn	Navn (ord eller nummer).
Operatør	Foretaket som har ansvar.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

Sjåfør

Fornavn	Sjåførens fornavn.
Etternavn	Sjåførens etternavn.
Ansettelsesnummer	Sjåførens ID-nummer.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

Tur

Navn	Navn (ord eller nummer).
Beskrivelse	Forklarende tekstbeskrivelse.
Start/sluttid	Vognløpets start- og sluttid.
Destinasjon	Siste holdeplass.
Intern/ekstern ID	Unik ID.

AKTIVE KJØRETØY

ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Linjegruppe: <Alle linjer>

+

i

Vognløpsgraf x

Operatørtjeneste graf x

Kart x

Planlagt trafikk x

Søk kjøretøy x

Linjeoversikt x

Søk holdeplass x

Trafikkstatus x

Bergen

Map

Breddegrad: 60.36186 | Lengdegrad: 5.36459

Aktive kjøretøy x

Sjåfører x

Linjer x

Hendelser x

Historiske hendelser x

Tekstmeldinger: Logg x

Talekommunikasjon

Operatør: -

Intervall: 00:30:00

276/276

	Linje	Destinasjon	Vognløp	Tur	Turstatus	Siste holdeplass	Avstand	Awik	Passasjerer	Siste
8230	600	skys.no	8230	19011	Started	GARASJE Os Garasje		434		
8229	600	Osøyro	8236	1467	Started	Hetleflåttre		737	00:00:54	3
0090	499	Bergen busstasjon	090	1015	Started	Heimdal		279	00:00:56	
0062	499	Herdla	106	1016	Started	Bergen busstasjon F, F		558	00:00:48	
0105	495	Bergen busstasjon	105	932	Started	Frieda Fasmer Rv. 555		2158	00:02:20	
0042	495	Ramsøy	042	933	Started	Kleppestø ungdomsskole		292	00:02:15	
0058	493	skys.no	058	6267728	Started	GARASJE Haugland		706		
0057	493	Kleppestø terminal	057	893	Started	Juvik, vei Krokåsfeltet		234	00:02:13	
0054	493	Krokåsfeltet	054	892	Started	Florvågskiftet, Ø. Kleppeveg	Tur, forbikjøring av holdeplass		00:02:36	
0076	491	Kleppestø terminal	037	847	Learning, Started	Hetlevik snuplass		67	02:03:21	
0053	491	skys.no	053	6267684	Started	GARASJE Haugland		204		
0035	491	Hetlevik	061	850	Started	Strusshamn		166	00:00:11	
0034	490	skys.no	034	6267553	Started	GARASJE Haugland	På holdeplass			
0029	490	Marikoven	029	815	Started	Norrønaheimen		69	-00:00:56	
0097	485	Hanevik o/DJupamy (Ravnanger terminal)	1132	779	Started	Florvågøen, Øenkryset		180	-00:00:58	
0055	485	Hanevik	055	775	Started	Asketoppen	På holdeplass		02:45:19	
0063	484	skys.no	063	6267758	Started	GARASJE Haugland		180		
0024	484	Bergen busstasjon	024	740	Started	Olufsen	Tur, forbikjøring av holdeplass		00:02:28	
0040	482	skys.no	040	6267598	Started	GARASJE Haugland		187		

Vis vognløp: 024 2.7 Vest 06:57:00

Linje: 484

Neste linje: 484

Tur: 740 (11:07:00)

Neste tur: 741 (12:08:00)

Forrige holdeplass: Olufsen (12473457)

Neste holdeplass: Eideskiftet (12473459)

Endre oppdrag: 0024

Tildelinger for kjøretøy (historikk): 0024

Rapporter feil: 0024

Vis sjåfør: 0024

Pålogging sjåfør: 0024

Logg ut sjåfør: 0024

Historikk: 0024

Details...: 0024

Linjeruter - vis: 0024

Send melding til: 0024

Rasterkart - vis: 0024

Rasterkart - følg: 0024

Linjenettverk - zoom til: 0024

Kart - vis: 0024

Kart - følg: 0024

Anrop: 0024

eplasstid	Operatør	Gy
00:00:00	2.2 Bergen sør	Ug
00:00:00	2.7 Vest	
00:00:13	2.7 Vest	
00:00:23	2.7 Vest	
00:00:11	2.7 Vest	Ug
00:00:00	2.7 Vest	
	2.7 Vest	
	2.7 Vest	Ug
00:00:25	2.7 Vest	
	2.7 Vest	Ug
00:00:00	2.7 Vest	
00:00:11	2.7 Vest	
00:00:17	2.7 Vest	Ug
	2.7 Vest	Ug
00:00:00	2.7 Vest	

Hjelp vises her

57 (277)

i4mtest5



Viser en liste over alle aktive kjøretøy og sorterer dem per linje.



Nedre verktøyvindu || Verktøy -> Kjøretøy -> Aktive kjøretøy

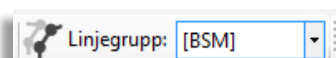
Begrens utvalget

For å begrense utvalget kan du filtrere visningen. Du kan benytte tre ulike filter for dette: Linjegrupper (i funksjonslisten), Operatørvalg og Intervall i verktøyvinduet.

Linjegrupper

Velg linjegruppene du vil vise ved hjelp av verktøyet i funksjonslisten. Du kan definere linjegrupper under Fil

> Innstillinger > Visning av kjøretøy.



Operatør, Intervall og Søk

I verktøyvinduet øver del finner du menyer for Operatør, Intervall og Søk. Velg å kun se kjøretøyet fra en operatør i Operatørmenyen, eller redusere intervallet og ekskludere kjøretøy som ikke har rapportert innenfor den valgte tiden. Du kan filtrere listen ved hjelp av et fritextfilter. Når du bruker dette filteret markeres også tabellcellene som stemmer overens med filterteksten/nummeret. Listen oppdateres automatisk.



Symboler

Kjøretøysymbolenes farge viser deres rapporterte avvik fra rutetabellen. Grenseverdier og fargekoder stiller du inn under **Fil -> Innstillinger -> Visning av kjøretøy.**



Informasjon i Aktive kjøretøy

Listen i verktøyet oppdateres i sanntid, og ny informasjon vises ved at bakgrunnen blinker til i gult.

Du kan sortere listen etter valgfri overskrift og i valgfri rekkefølge ved å klikke på kolonneoverskriften.

Linje: Den linjen kjøretøyet rapporterer det er blitt tildelt.

Destinasjon: Destinasjon i henhold til tildeling/kjøretøy-tjenesten.

Kjøretøy: Kjøretøynummeret

Vognløp: Det vognløpet kjøretøyet rapporterer at det er tildelt.

Rutetabellversjon: Rutetabellen kjøretøyet følger.

Tur: Den turen kjøretøyet rapporterer at det kjører. Turstatus: Startet, avsluttet, utenfor rute, avbrutt tur. Siste holdeplass: Navnet på siste holdeplass (-punktet)

Avstand: Avstanden i meter fra forrige holdeplassen, eller en statusmelding: Ankomst, Avgang, På holdeplass, Utenfor rute, Manuell reposisjonering - sjåfør, Automatisk reposisjonering.

Avvik: Avvik mot rutetabellen ifølge kjøretøyet datamaskin.

Passasjerer: Det totale antallet passasjerer ombord i kjøretøyet, som går ombord i kjøretøyet og som forlater kjøretøyet ved den siste holdeplassen.

Sekvensnummer: Kjøretøyrapportens sekvensnummer (hver rapport som sendes får et eget løpenummer som begynner på 1 etter hver omstart)

Sløyferapporter: Antallet sløyfer kjøretøyet har passert. Alle sløyfer som er passert siden 30 minutter tilbake inkluderes når verktøyet startes (grunnvalget for intervall).

Holdeplasstid: Tiden mellom ankomst og avgang på siste holdeplass.

Operatør: Kjøretøyet operatør.

Siste rapport: Tidsstempel på siste rapport. Gyldige flagg: Valideringsstatus

Statusflagg: Kommunikasjonsstatus.

Skiltstyring: Hvordan kjøretøyet skilter styres: Automatisk (ingen tekst)/Manuell/Ekstern (ekstern skiltstyringsenhet).

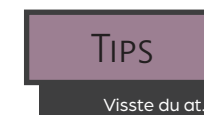
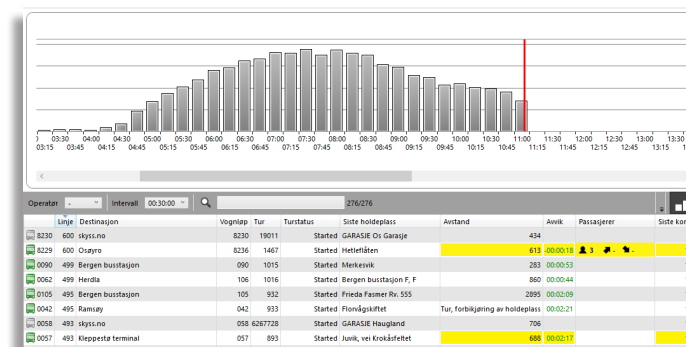
Stolpediagram

Du kan velge å se et stolpediagram som viser antallet kommuniserende kjøretøy over tid ved å trykke på diagramknappen i øverst i verktøyet høyre hjørne.

Diagrammet dekker den aktuelle kalenderdagen (00:00 til 23:59). Høyden på hver diagramstolpe representerer antallet kjøretøy som har kommunisert innenfor hvert 15-minutters intervall. Både tildelte og ikke-tildelte kjøretøy er tatt med.

Den vertikale røde linjen i diagrammet viser den aktuelle tiden.

Klikk igjen på diagramknappen for å lukke diagrammet.



- Du kan sortere informasjonen etter valgfri kolonne. Klikk på kolonneoverskriften.
- Et kjøretøy sender avgangsrapport (avgått fra holdeplass) når det registrerer at det er utenfor en radius på 25 meter rundt holdeplassen det forlater.
- Du kan dobbeltklikke på en rad i Aktive kjøretøy for å zoome inn på kjøretøyet i Kartbilde.
- Gule felt som blinker indikerer ny informasjon.

FELHISTORIK

The screenshot displays the ITS4mobility Traffic Studio software interface. The main window shows a map of Kungälv, Sweden, with a bus route 734 highlighted in blue. A pop-up window titled 'Felhistorik för fordon: 00455' (Incident History for vehicle: 00455) is open, showing a critical incident at 16:11:07 on 24 March 2017. The incident is described as 'Det kommer inga odometerpulser trots att fordonet rör sig enligt GPS.' (No odometer pulses are received despite the vehicle moving according to GPS). The interface includes a menu bar, a toolbar, and a sidebar with various traffic management tools.

Felhistorik för fordon: 00455

Sammanfattning: VEHICLE-ODOMETER, Allvarlighetsgrad: Kritisk, Tid: 16:11:07 (24 March 2017), Beskrivning: Det kommer inga odometerpulser trots att fordonet rör sig enligt GPS., Id: 18288

Historik för fordon: 00455

Status	Senaste hållplats	Avstånd	Tid	Id	Uppdatering	Uppdatering	Uppdatering
rtad	Norrtullsgatan, A	354	-00:01:11	14:52:56 AMS	12289	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Ridskolan Tanum, A	446	-00:02:58	14:52:52 AMS	10717	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Skarstad, A	1067	-00:04:22	14:52:41 AMS	5231	BIV	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Kvistrum, A	621	00:00:54	14:52:43 AMS	7541	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Östersidans färjeläge, A	På hållplats	-00:02:05	14:52:55 AMS	10551	BIV	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Fiskebäck norra, B	51	00:02:44	14:52:47 AMS	605	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Rörkärr, B	102	00:04:32	14:52:57 AMS	13764	BIV	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Torrekulla, B	55	00:02:42	14:52:50 AMS	23691	BLK	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Älskogsbräcka Via Toråsskolan	354	00:03:34	14:53:00 AMS	25667	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Kungälv Via Toråsskolan	32	00:00:16	14:52:54 AMS	15415	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Västra Hagen Via Toråsskolan	72	00:05:34	14:52:13 AMS	9712	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Frillesås	104	00:00:39	14:52:47 AMS	9481	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Kungälv	168	00:04:46	14:53:00 AMS	9937	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Frillesås	300	-00:03:53	14:52:58 AMS	30937	NTB	OK (0x77) UDP/IP
rtad	Frillesås	3092	14:52:42 AMS	3092	NTB	Ogiltig tid - omlopp (0x73)	UDP/IP
rtad	Onsala Via Gottskär	29	-00:00:03	14:52:48 AMS	28769	NTB	OK (0x77) UDP/IP

FUNKTION

Felhistorik

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

TILLGÅNG

Felhistorik

Popup || Snabbmeny fordon -> Visa fordonfel för, snabbmeny informationspunkt -> Felhistorik

Fordonssymbolen

I applikationer som har servicen felhantering aktiv visas de fordon som har aktiva fel, alltså fel som inte är åtgärdade, med en aktiva fel-statussymbol (en röd triangel).



Hitta fordon med aktiva fel

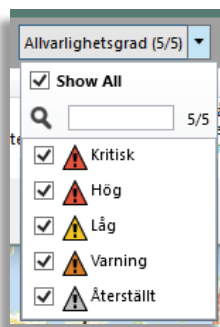
För att snabbt hitta de fordon som har aktiva fel kan du använda "Aktiva fel"-filtret i verktyget Aktiva Fordon.

Aktiva fordon							
Operatör		Intervall		Aktiva fel		165/1275	
Linje	Destination	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	
02968	SVAR Amhult	1803	96	Startad	Kvisljungeby, A	24	
00838	RÖD Lilla Varholmen	1311	107	Startad	Batterivägen, B	5	
02862	LÖV Lövgärdet	1731	24	Startad	Mejramgatan, B	På hållpla	

Översikt

Verktygsfönstret är mycket enkelt. 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

Typ	Symbol som indikerar skylttyp.
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.

Felhistorik för fordon: 3350248617				
Inaktiva		Allvarlighetsgrad (5/5)	1/1	Senaste uppdatering: 12:24:42
Sammanfattning	Allvarlighetsgrad	Tid	Beskrivning	Id
VEHICLE-DOOR-SIGNAL	Kritisk	12:23:11 (23 September 2016)	Ingen input från dörrsensorn, verkar som om dörrsensorn är trasig eller felaktigt ansluten.	18665

Anteckningar

FORDONSGRUPPER

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf x Företjänstgraf x Rasterkarta x Tur/körtidsrapport x **Fordonsgupper x**

Fordonsgupper

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	Systemadress	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

Spara Avbryt

Tillgängliga fordon

Operatör	Fordon	Systemadress	Nod-namn	Aktiv
----------	--------	--------------	----------	-------

Linjer x Textmeddelanden: Logg x **Händelser x** Händelser: Historik x Aktiva fordon x Förare x Geofences x Rapportpunkter x Rapportark x Mina Skytlar x Importera trafikdata x **Mina fordon x**

Operatör - 649/649

Operatör	Fordon	Typ	Systemadress	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

Fordonsgrupper

Hantering av fordonsgrupper som kan användas för gruppsamtal och gruppmeddelande i Talkommunikation och Skicka Textmeddelande.

TILLGÅNG

Fordonsgrupper

Övre verktygsfönstret || Verktg -> Fordon -> Fordonsgrupper

Verktygsfönstret

Verktygsfönstret består av två delar. Alla sektioner har fritextfilter för att du enkelt ska kunna hitta en specifik grupp/specifika fordon i långa listor.

- **Fordonsgrupper (vänster):** En lista över alla aktuella fordonsgrupper.
- **Gruppdetaljer (höger):** Redigerbara fält för den valda/nya fordonsgruppen, inkl. en lista över alla fordon som kan adderas till gruppen.

Fritextfilter

Du kan filtrera alla listor genom att skriva in text/nummer i respektive fritextfilter.

The screenshot shows the 'Fordonsgrupper' window. On the left, there's a search bar with 'nod' and a list of groups. The 'Gruppdetaljer' section on the right shows details for '2way text Demo'. Below that, there are two lists: 'Valda fordon' and 'Tillgängliga fordon'. The 'Tillgängliga fordon' list has a search bar with '248' and a table of vehicles.

Operator	Fordon	Systemad
2.4 Bergen nord	3350-249888	33502498
2.4 Bergen nord	MW4-TmSkys--Consattest-Mattias	33502499
2.4 Bergen nord	testvagnConsat-AIC4TmSkys	33502499

Operator	Fordon	Systemaddress	No
2.4 Bergen nord	3350-248510	3350248510	335
2.4 Bergen nord	3350-248511	3350248511	335
2.4 Bergen nord	3350-248512	3350248512	335
2.4 Bergen nord	3350-248513	3350248513	335
2.4 Bergen nord	3350-248514	3350248514	335
2.4 Bergen nord	3350-248515	3350248515	335

Skapa ny fordonsgrupp

1. Klicka på **Ny** (grupp) i Fordonsgrupper-sektionen.
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. Flytta de fordon du vill ska ingå i gruppen från **Tillgängliga fordon** till **Valda fordon**. Du kan dubbelklicka på ett fordon, eller markera fordonsrad och använda övre pilknappen . För att välja flera fordon, använd SHIFT och/eller CTRL på standard Windows-menyn, och sedan klicka på övre pilknappen . För att välja bort ett fordon, gör samma och klicka på nedre pilknappen .
5. Klicka på **Spara** för att spara gruppen. Den blå raden uppdateras med gruppens detaljer. Klicka på **Avbryt** för att sluta gruppskapelse utan att behålla den.

The screenshot shows the 'Gruppdetaljer' window. It has fields for 'Gruppnamn' (My nya gruppen), 'Beskrivning' (En bra beskrivning), and 'Operatör'. Below these, there's a 'Valda fordon' section with a search bar and a list of vehicles. The 'Operatör' dropdown is set to '2.4 Bergen nord'.

Operator	Fordon	Systemaddress	No
2.1 Nordhordland			
2.4 Bergen nord			
2.5 Bergen sentrum			
2.2 Bergen sør			
41			
82			
Lars Bullar AB			

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 eller **Avbryt**.

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.

GEOFENCE

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer> +i i

Rasterkarta x Omloppsgraf x Företjänstsgraf x

Sök fordon x Sök gata x Planerad trafik x Linjeöversikt x Sök hallipplats x Trafikstatus x

OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: OpenStreetMapTil

Latitud: 57.67578 Longitud: 12.00779

Aktiva fordon x Linjer x Företjänst x Textmeddelanden: Logg x Mina Skyltar x Händelser x Händelser: Historik x Geofence x Rapportpunkter x Rapportark x Importera trafikdata x

Regler (9/9) 88/89

	Geofencenamn	Beskrivning	Ändrad
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-6C	SignalPrio site: MLD-6C, issi: 0569437	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-6B	SignalPrio site: MLD-6B, issi: 0569437	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-6A	SignalPrio site: MLD-6A, issi: 0569437	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-5D	SignalPrio site: MLD-5D, issi: 0569436	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-5C	SignalPrio site: MLD-5C, issi: 0569436	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-5B	SignalPrio site: MLD-5B, issi: 0569436	14:46:04 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-5A	SignalPrio site: MLD-5A, issi: 0569436	14:46:03 (07 October 2014)
Signalprioritet	SignalPrio-MLD-3A	SignalPrio site: MLD-3A, issi: 0569434	14:46:03 (07 October 2014)

Regelnamn	Aktiv	Vid inpassage	Vid utpassage	Ändrad
SignalPrio-MLD-5D	●			14:46:04 (07 October 2014)

Consat Full\consat 572 (1134) I4MCQATM internal



Visning av geofence-områden på kartan.



Undre verktygsfönster och Kartan ||
Verktyg -> Geofence

I systemet kan sådana virtuella områden användas för en rad funktioner. De kan trigga informationsmail till valda användare då (valda) fordon kör in i eller ut ur området, trigga signaljusprioritet, hantera terminaler med många hållplatser, hantera lokal styrning av drivlinan på vissa Volvobussar, bestämma lokalt definierade Driver Coaching-trösklar för till exempel lägre maxhastighet utanför skolor, osv.

Geofencetyper

Ett antal olika geofencetyper hanterar dessa skilda funktioner – dessa är färgkodade i Traffic studio.

- **Coaching zon** : Denna geofencetyp 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 och -linjer 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.

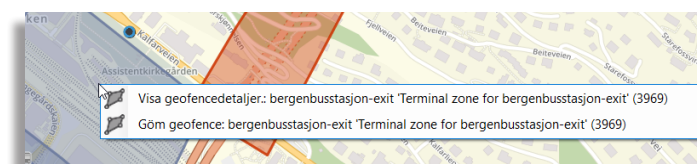
Översikt

Geofenceverktyget är mycket enkelt:

- Alla geofence-områden i systemet visas i en lista.
- **Klicka på** ett geofence i listan för att få detaljerad information om detta i detaljfältet till höger.

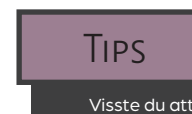
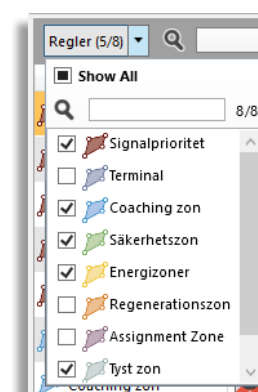
Regler (12/13)	Operator (7/7)	64/1894	Varningar	Lägg till ny	Kopiera till ny
Geofencenamn	Beskrivning	Ändrad	Operator	Referens	
bergenbusstasjon-exit	Terminal zone for bergenbusstasjon-exit	18:30:25 (01 April 2019)		3969	
bergenbusstasjon-entry	Terminal zone for bergenbusstasjon-entry	12:30:43 (05 October 2017)		3968	
Bergen busstasjon-on entry	Bergen busstasjon-on entry	19:21:09 (02 April 2019)		4313	
Befen	https://en.visitbergen.com/visitor-information/travel-information/befen-ferry-across-vagen-p827833	17:51:29 (03 April 2019)		4340	
Asaruten	Maltvik-Strandkaterterminalen	11:16:30 (08 April 2019)		4342	
asaneterminal	Terminal zone for asaneterminal	12:30:43 (05 October 2017)		3967	
arnaterminal-ombyggnad	Terminal zone for arnaterminal-ombyggnad	12:30:42 (05 October 2017)		3965	
arnaterminal	Terminal zone for arnaterminal	15:28:25 (21 August 2020)		3966	

- **Dubbelklicka** på ett geofenceområde i listan för att **zooma till** detta på kartan.
- På kartan kan du **högerklicka** på ett geofenceområde och välja **Visa geofencedetaljer** för att markera det i verktygets lista och se dess detaljinformation i detaljfältet.



- Tre filter; regler (geofencetyper), operator och ett fritextfilter, låter dig snabbt hitta de geofenceområden du söker. De påverkar både kartan och tabellen.
- Specifika geofencer kan även visas/döljas efter behov för att göra kartbilden renare. Klicka på ögat för att **visa**  eller **dölja**  den valda geofencen.

Signalprioritet		SignalPrio-1112D5	SignalPrio site: 1112D5, issi
Signalprioritet		SignalPrio-1112D5	SignalPrio site: 1112D5, issi
Signalprioritet		SignalPrio-1112D5	SignalPrio site: 1112D5, issi
Signalprioritet		SignalPrio-1112D5	SignalPrio site: 1112D5, issi
Coaching zon		Geofence 1	
Coaching zon		FilipAmir1403201702	TestDescription



Tryck "Esc" för att avmarkera geofencezonen i listan (och stänga detaljfältet).

HENDELSER KONFIGURASJON

ITS4mobility Traffic Studio

File Visning Verktøy Vinduer Hjelp Språk

Linjegruppe: <Alle linjer>

Konfigurering av hendelser:

Operatør: Company

Hendelsestype	Er aktiv	Registreringstidspunkt
Aggregert førerhendelse	Yes	09:24:09 (15 January 2015)
Av rute	Yes	12:06:58 (04 August 2014)
Bussen er full	Yes	08:27:55 (31 July 2014)
Del av ruten hoppet	Yes	08:52:38 (13 May 2015)
Dør åpnet utenfor holdeplass	Yes	14:06:17 (11 April 2014)
Hard dreining	No	14:10:20 (11 April 2014)
Hard Nedbremsing	No	14:10:25 (11 April 2014)
Høy akselerasjon	No	14:10:29 (11 April 2014)
Høyt omdreiningstall	Yes	10:57:34 (24 June 2014)
Kjøretøy er ikke aktiv	Yes	17:28:49 (29 September 2014)
Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Yes	14:05:11 (11 April 2014)
Korrespondanse mislyktes	Yes	08:27:39 (31 July 2014)
Lang tomgangskjøring	Yes	17:16:15 (15 April 2014)
Manuell omposisjonering	Yes	14:06:21 (11 April 2014)
Overskredet maks hastighet	Yes	10:32:09 (09 January 2015)

Rediger konfigurerte utløsere

☒ Er aktiv

Aggregert førerhendelse

Forekomstnavn:

Egenskaper

Tidsvindu:

Prosent vekt

Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser:

Høy akselerasjon:

Hard Nedbremsing:

Hard dreining:

Lang tomgangskjøring:

Høyt omdreiningstall:

Overskredet maks hastighet:

Hendelser

Hendelsesfilter (24/24) 753/753

☒ Vis bekreftet
☒ Vis ubekreftet

Opphav	Hendelsestype	Hendelsesbeskrivelse	Re	Br
8098	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8098 åpnet ikke døren på holdeplass Ravnestølen, linje 24 2.5 Bergen sentrum, tur1362 Olsv	11	
8151	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8151 åpnet ikke døren på holdeplass Nygaten, linje 2 2.5 Bergen sentrum, tur61 Birkelundst	11	
0097	Aggregert førerhendelse	Sjåfør ??? har overskredet grensen for hendelse: 'test 8'.	11	
0097	Aggregert førerhendelse	Sjåfør ??? har overskredet grensen for hendelse: 'test'.	11	
0097	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 485 2.7 Vest tur779 Ravnanger terminal avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Nordre Erdal', avvik-00:00:56.	11:14:27	
0097	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 0097 åpnet ikke døren på holdeplass Nordre Erdal, linje 485 2.7 Vest, tur779 Ravnanger term	11	
0097	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 485 2.7 Vest tur779 Ravnanger terminal avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Nordre Erdal', avvik-00:00:56.	11:14:27	
0081	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 0081 åpnet ikke døren på holdeplass Nordvik kryss, linje 466 2.7 Vest, tur574 Straume termin	11	
8070	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8070 åpnet ikke døren på holdeplass Øvre Sollien, linje 12 2.5 Bergen sentrum, tur539 Lægd	11	
8074	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8074 åpnet ikke døren på holdeplass Løvstakktunnelen, linje 12 2.5 Bergen sentrum, tur540	11	
0538	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 0538 åpnet ikke døren på holdeplass Søre Sæle, linje 479 2.7 Vest, tur654 Hellesøy	11	
1082	Turen startet for sent	Linje 300 2.1 Nordhordland tur 20 Knavik skystasjon startet for sent fra holdeplass 'Mastrevik torg' me	11	
8066	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8066 åpnet ikke døren på holdeplass Lægdvingen, linje 12 2.5 Bergen sentrum, tur542 Smi	11	
8028	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8028 åpnet ikke døren på holdeplass Skytebanen, linje 19 2.5 Bergen sentrum, tur1162 Løvst	11	
8083	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8083, linje 2 2.5 Bergen sentrum, tur 59 Birkelundstoppen, holdeplass Fridalen avstand 103	11	
8065	Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Kjøretøy 8065 åpnet ikke døren på holdeplass Lyngbø Rv. 555, linje 20 2.5 Bergen sentrum, tur1290 St	11	

Hjelp vises her

57 (280) i4mtest5

Traffic Studio opplæringsmaterie|| s.24

FUNKSJON

Hendelser:Konfig

Sanntidsvisning av hendelser generert av kjøretøy, holdeplass og tildelinger (generert av sentralsystemet).

TILGANG

Hendelser:Konfig

Venstre verktøyvindu || Verktøy -> Hendelser -> Hendelser Konfigurasjon

Fargekoding



Hendelser kan ha fire alvorlighetsgrader: blå for informasjon, gul, oransje og rød for stigende alvorlighetsgrad.

Stille inn terskelverdi

1. Velg **operatør**.
2. Velg **hendelsestype** i listen. Et underliggende felt med tilgjengelige menyer og funksjonsalternativer for hendelsen vil vises.
3. Endre terskelverdi ved å skrive inn ny verdi eller justere opp/ned med pilknappene i feltet.
4. Klikk på Lagre for å **lagre** endringene.

Merk at ikke alle hendelsestyper har justerbare parametere.

Hendelsestype	Er aktiv	Registreringstidspunkt
Kjøretøy stanset ikke på holdeplass	Yes	14:05:11 (11 April 2014)
Korrespondanse mislyktes	Yes	08:27:39 (31 July 2014)
Lang tomgangskjøring	Yes	17:16:15 (15 April 2014)
Manuell omposisjonering	Yes	14:06:21 (11 April 2014)
Overskredet maks hastighet	Yes	10:32:09 (09 January 2015)
På rute	Yes	14:05:04 (11 April 2014)
Sen tur	No	-
Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Yes	08:28:14 (31 July 2014)
Tur ikke tildelt	Yes	17:15:32 (15 April 2014)
Turen ikke startet ennå	Yes	08:29:04 (31 July 2014)
Turen startet for sent	Yes	13:22:38 (27 January 2015)
Turen startet for tidlig	Yes	13:28:58 (27 January 2015)
Turen vil starte for sent	Yes	08:28:26 (31 July 2014)
Vognløp ikke tildelt	Yes	14:07:32 (11 April 2014)

Rediger konfigurerte utløsere

☒ Er aktiv

Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser

Grense for 'tidlig' 00:00:00

Lagre konfigurasjon

Aggregert sjåførhendelse

Aggregert sjåførhendelse er en svært fleksibel, men også ganske kompleks, funksjon. Du kan opprette ulike aggregerte sjåførhendelser, med ulike navn og med varierende "følsomhet" for ulike sjåførhendelser, for å spesialtilpasse sjåførovervåkingen. Disse variantene kalles "forekomster", og du kan gi dem egne navn. Hver aggregert sjåførhendelse er sjåførspesifikk.

Opprette en aggregert sjåførhendelse

1. Velg **Aggregert sjåførhendelse** i hendelselisten.
2. Kryss av i aktiv-boksen for å aktivere aggregerte hendelser.
3. Klikk på **Legg til** for å legge til en ny og aggregert hendelser-forekomst.
4. Skriv inn et egnet navn for den nye forekomsten.
5. Still inn tidsvinduet – den tidsperioden som hendelsesvektene skal summeres i. Formatet er HH:MM:SS.
6. Angi en verdi i % for hver og en av hendelsene som skal overvåkes. Merk at verdien må være mellom 0 og 100 %, der 0 % utelukker hendelsen fra forekomsten.
7. Klikk på **Lagre konfigurasjon** for å lagre forekomsten.

Rediger konfigurerte utløsere

☒ Er aktiv

Aggregert førerhendelse

Forekomstnavn

Test Slett

Test2 Slett

Egenskaper

Tidsvindu 00:15:00

Prosent vekt

Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser 50

Høy akselerasjon 10

Hard Nedbremsing 10

Hard dreining 0

Lang tomgangskjøring 0

Høyt omdreiningstall 0

Overskredet maks hastighet 0

Lagre konfigurasjon

Redigere en aggregert sjåførhendelse

1. Velg **Aggregert sjåførhendelse** i hendelseslisten.
2. Velg forekomsten i listen.
3. Gjør dine endringer (navn, hendelsesvekt).
4. Klikk på **Lagre konfigurasjon** for å beholde endringene dine.

Summering og utløsere

Hvordan fungerer det da? Jo, hver gang en sjåførhendelse innrapporteres til sentralsystemet, så vil Traffic Studio legge til prosentvekten av alle tidligere sjåførhendelser som har innkommet i løpet av den konfigurerte tidsperioden bakover i tiden, til prosentvekten for denne sjåførhendelsen (for det bestemte kjøretøyet/sjåføren). Blir summen mer enn 100 % så utløses den aggregerte hendelser-forekomsten.

Ettersom en enkelt sjåførhendelse bare kan være med og utløse en aggregert sjåførhendelse-forekomst, så "nullstilles" historikken for hver individuell sjåførhendelse-forekomst hver gang den utløses.

Ved neste innkommende sjåførhendelse vil det altså være "tomt" for sjåførhendelser bakover i tid for nettopp denne forekomsten. De sjåførhendelsene som var med og utløste den første forekomsten vil derimot inkluderes i summeringen for å utløse andre forekomster. Forekomstene er altså helt separate og påvirker ikke hverandre på noen måte.

ITS4mobility Traffic Studio

FileViewingToolsWindowsHelpLanguage

Linjegruppe: <Alle linjer>

VognløpsgrafOperatørtjeneste grafKart

Planlagt trafikkSøk kjøretøyLinjeoversiktSøk holdeplassHendelse konfigurasjon

OpenStreetMap contributors, ODbL

Velg:OpenStreetMapTil

Breddegrad: 60.35936Lengdegrad: 5.1227

Hendelser

Hendelsesfilter (23/24)305/937Vis bekreftetVis ubekreftet

Opphav	Hendelsestype	Hendelsesbeskrivelse	Registreringstidspunkt	Bekreftet
8064	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8064, linje 25 2.5 Bergen sentrum, tur 1423 Oasen terminal, holdeplass Sælemyr avstand 941	11:18:23	☐
6 2.4 Bergen nord-620 Lønborglien	Tur ikke tildelt	Linje 6 2.4 Bergen nord Vognløp 8588 2.4 Bergen nord 06:28:00 tur 620 Lønborglien med starttid 11:19:00 ikke tildelt.	11:18:00	☐
8066	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8066, linje 12 2.5 Bergen sentrum, tur 542 Smiberget - Oasen, holdeplass Fridalen avstand 490	11:17:57	☐
8153	Turen startet for sent	Linje 2 2.5 Bergen sentrum tur 62 Sentrum startet for sent fra holdeplass 'Birkelundstoppen snuplass' med avvik 00:00:30.	11:17:34	☐
8082	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8082, linje 10 2.5 Bergen sentrum, tur 341 Mulen, holdeplass Gyldenprisveien avstand 44	11:17:32	☐
8141	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 9 2.5 Bergen sentrum tur229 Kronstad avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'Fabrikkgaten'. avvik-00:00:55.	11:17:28	☐
0107	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 0107, linje 450 2.7 Vest, tur 312 Bergen busstasjon, holdeplass Storavatnet terminal B B avstand 889	11:17:23	☐
8083	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 2 2.5 Bergen sentrum tur59 Birkelundstoppen avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'Landåstorget'. avvik-00:00:59.	11:17:10	☐
0009	Aggregert førerhendelse	Sjåfør ??? har overskredet grensen for hendelse: 'test'.	11:17:10	☐
0009	Aggregert førerhendelse	Sjåfør ??? har overskredet grensen for hendelse: 'test'.	11:17:10	☒ 11:20:01 julie.belanger
0009	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 460 2.7 Vest tur476 Bergen busstasjon avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'Straume terminal A A'. avvik-00:02:52.	11:17:10	☐
0009	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 460 2.7 Vest tur476 Bergen busstasjon avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'Straume terminal A A'. avvik-00:02:52.	11:17:10	☒ 11:19:38 julie.belanger
8141	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8141, linje 9 2.5 Bergen sentrum, tur 229 Kronstad, holdeplass Fabrikkgaten avstand 52	11:17:09	☐
8141	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 9 2.5 Bergen sentrum tur229 Kronstad avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'Fabrikkgaten'. avvik-00:01:24.	11:17:06	☐
0024	Dør åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 0024, linje 484 2.7 Vest, tur 740 Bergen busstasjon, holdeplass Østerdalen avstand 44	11:17:05	☐
8074	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 12 2.5 Bergen sentrum tur540 Smiberget - Oasen avgikk tidligt fra regulerte holdeplass 'lynghaug skole'. avvik-00:00:03.	11:17:03	☐

Hjelp vises her58 (285)i4mtest5s.26

HENDELSER

FUNKSJON

Hendelser

Hendelser-verktøyet viser i sanntid hendelsene som er registrert i systemet det seneste døgnet. Nye hendelser legges til i tabellens overkant.

TILGANG

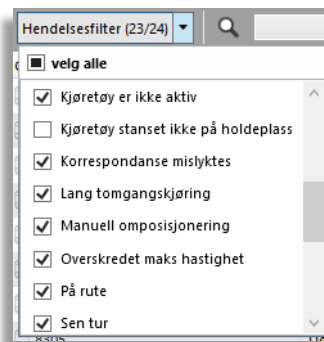
Hendelser

Nedre verktøyvindu || Verktøy -> Hendelser -> Hendelser

Hendelsestype-filteret

Bruk Hendelsestype-filteret for å kun se hendelser av de typene du har valgt. En teller viser hvor mange hendelsestyper som inngår i filtret, f.eks. (23/24).

1. Klikk på knappen **Hendelsesfilter** for å åpne menyen med avkryssingsbokser for alle hendelsestyper.
2. Merk av eller fjern merking i boksene til bare hendelsestypene du vil se er avkrysset. Lukk menyen ved å klikke på knappen igjen. Listen oppdateres automatisk



Fritekstfilteret

Utover Hendelser-filteret kan du filtrere listen ved hjelp av et fritekstfilter. Når du bruker dette filteret markeres også tabellcellene som stemmer overens med filterteksten/nummeret. Listen oppdateres automatisk.

Hendelsesfilter (23/24) 16/1003				
☒ Vis bekreftet ☒ Vis ubekreftet				
Opphav	Hendelsestype	Hendelsesbeskrivelse	Registreringstidspunkt	Bekreftet
8308	Dar åpnet utenfor holdeplass	Kjøretøy 8308, linje 90 2.2 Bergen sør, tur 1237 Statsvegen, holdeplass Arna terminal avstand 64	11:20:59	☐
8308	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 90 2.2 Bergen sør tur1237 Statsvegen avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Arna terminal', avv	11:19:02	☐
1137	Turen startet for sent	Linje 460 2.7 Vest tur 1158 Bergen busstasjon startet for sent fra holdeplass 'Ågotnes terminal A' me	11:15:21	☐

Bekreftede hendelser

Denne enkle funksjonen kan brukes for tydeligere arbeidsfordeling.

En bruker kan klikke i avkryssingsboksen på Bekreftet-kolonnen for å, for andre brukere, vise at han/hun håndterer en hendelse. Disse kan filtrere sine lister til å kun vise hendelsene ingen enda har bekreftet.

En bekreftet hendelse viser brukernavn og bekreftelsestid. Merk at du ikke kan angre at du har bekreftet en hendelse.

Opphav	Hendelsestype	Hendelsesbeskrivelse	Registreringstidspunkt	Bekreftet
0009	Aggregert førerhendelse	Sjåfør ??? har overskredet grensen for hendelse: 'test'.	11:17:10	☒ 11:20:01 julie.belanger
0009	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 460 2.7 Vest tur476 Bergen busstasjon avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Straume terminal A	11:17:10	☒ 11:19:38 julie.belanger

Varsling

Du kan arbeide med andre verktøy og få en notis når en ny hendelse er registrert. Klikk på  for å aktivere denne funksjonen.

Varsellyd

Hver hendelse følges opp av en varsellyd, uansett om verktøyet Hendelser er aktivt eller ikke.

Verktøyet bruker Windows varsellyder - påse at dette er aktivert på datamaskinen.

Gulmarkert verktøyfane ved nye meldinger

Når et annet verktøy i verktøyvinduet er aktivt, og altså dekker over Hendelser- vinduet, så gulmarkeres Hendelser-fanen ved hver ny hendelse for å fange din oppmerksomhet.



Nye hendelser

Nye hendelser legges til øverst i listen, hvor de registreres og gulmarkeres i noen sekunder for å fange din oppmerksomhet.

Aggregert sjåførhendelse

Aggregerte sjåførhendelse-forekomster listes med forekomstnavnet, som i eksempelet er "Test 2" i beskrivelsesfeltet. Tidsstempelen motsvarer siste hendelsen som har utløst forekomsten.

Klikk på raden for å ekspandere den. De enkelte hendelsene vises hierarkisk underordnet med kursiv tekst for å skille dem ut fra resten av hendelsene i tabellen. Informasjonen motsvarer den om andre hendelser.

Ursprung	Typ av händelse	Händelse: Beskrivning	Skapat, Tid	Bekräftad
8644	Aggregerad förarhändelse	Förare ??? har överskridit gräns för instans: 'new test'.	10:31:35	☐
* Ursprung	Typ av händelse	Händelse: Beskrivning	Skapat, Tid	
8644	Tidlig avgång från reglerhållplats	Linje 4 2.4 Bergen nord tur 258 avgick tidigt från reglerhållplats 'Åsane terminal B, B'. Avvikelse: -00:01:49.	10:27:17	
8644	Tidlig avgång från reglerhållplats	Linje 4 2.4 Bergen nord tur 258 avgick tidigt från reglerhållplats 'Gullgruven'. Avvikelse: -00:02:31.	10:31:35	

Kopiere rader

Du kan velge en eller flere rader (SHIFT-klikk/CTRL-klikk), kopiere dem (CTRL-C) og deretter lime dem inn (CTRL-V) i andre program/dokument som for eksempel Notisblokk, Word og Excel.

Eksportere til Excel

Klikk på Excel-knappen i funksjonsfeltet for å eksportere den aktuelle hendelsestabellen til Excel. En Lagre dialog lar deg navngi og velge sted for filen.

HENDELSER: HISTORIKK

ITS4mobility Traffic Studio

Fil Visning Verktøy Vinduer Hjelp Språk

Linjegruppe: <Alle linjer> +i i

Vognløpsgraf x Operatørtjeneste graf x Kart x

Planlagt trafikk x Søk kjøretøy x Linjeoversikt x Søk holdeplass x

Hendelse konfigurasjon x

Breddegrad: 60.38689 Lengdegrad: 5.34674

Aktive kjøretøy x Talekommunikasjon x Hendelser x Historiske hendelser x

2017-01-02 Søk Hendelsesfilter (1/24) 1005/18569

Opphav	Hendelsestype	Hendelsesbeskrivelse	Registreringstidspunkt
8081	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 20 2.5 Bergen sentrum tur1291 Haukeland sjukehus avgikk tidlig fra regulerte holdeplass	11:27:51
8151	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 2 2.5 Bergen sentrum tur61 Birkelundstoppen avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Land	11:27:10
8053	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 20 2.5 Bergen sentrum tur1292 Storaavatnet terminal avgikk tidlig fra regulerte holdeplass	11:27:08
8150	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 2 2.5 Bergen sentrum tur60 Sentrum avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Småstrandgate	11:26:57
8066	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 12 2.5 Bergen sentrum tur542 Smiberget - Oasen avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Fi	11:26:44
8096	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 17 2.5 Bergen sentrum tur980 Sentrum avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Gravdal', av	11:26:02
8140	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 9 2.5 Bergen sentrum tur231 Kronstad avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Festplassen I	11:25:03
8045	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 25 2.5 Bergen sentrum tur1424 Haukeland sjukehus avgikk tidlig fra regulerte holdeplass	11:25:01
0081	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 466 2.7 Vest tur574 Straume terminal avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Ulveset skule'	11:24:45
8089	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 18 2.5 Bergen sentrum tur1088 Barliveien avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Gyldenpri	11:24:31
8150	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 2 2.5 Bergen sentrum tur60 Sentrum avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Stadsporten',	11:24:27
8116	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 45 2.5 Bergen sentrum tur1800 Loddefjord terminal avgikk tidlig fra regulerte holdeplass	11:24:11
8120	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 40 2.5 Bergen sentrum tur1525 Busstasjonen avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Stora	11:24:04
0024	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 484 2.7 Vest tur740 Bergen busstasjon avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Kleppstø te	11:24:04
8131	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 40 2.5 Bergen sentrum tur1526 Olsvik avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Bergen busst	11:24:02
8151	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 2 2.5 Bergen sentrum tur61 Birkelundstoppen avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Hau	11:22:31
8069	Tidlig avgang fra regulerte holdeplasser	Line 16 2.5 Bergen sentrum tur852 Sentrum avgikk tidlig fra regulerte holdeplass 'Laksevåg sei	11:21:53

Hjelp vises her

59 (285) i4mtest5 s.28

FUNKSJON

Hendelser:Historikk

Visning av hendelser generert av kjøretøy, holdeplasser og tildelinger (generert av sentralsystemet) for en valgt dato.

TILGANG

Hendelser:Historikk

Nedre verktøyvindu || Verktøy -> Hendelser -> Hendelser: Historikk

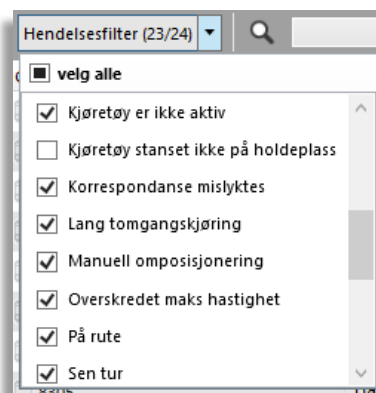
Søk

1. Velg dato ved hjelp av **kalenderen**.
2. Klikk på søk for å få frem hendelsene.
3. Velg hvilke hendelser du vil fokusere på ved å bruke **Hendelsesfilter**. Klikk i **Velg alle** for å se alle hendelsestyper, velg bort uinteressante hendelsestyper eller fokuser på kun én ved å bare krysse i for denne.
4. Filtrer videre ved å skrive inn bokstaver og/eller tall i **fritekstfilteret**.

Händelser: Filter

Filtrera informationen i tabellen genom att välja de händelser som du tycker är intressanta. En liten räknare låter dig veta hur många händelser som visas, t.ex. (19/21).

1. Klicka på Händelsefilter för att öppna en lista med alla tillgängliga händelsetyper.
2. Klicka på en kryssruta för att välja denna händelse eller avmarkera motsvarande händelse. Tabellen uppdateras automatiskt.



Fritekstfilteret

I tillegg til Hendelser-filteret kan du filtrere listen ved hjelp av et fritekstfilter. Når du bruker dette filteret markeres også tabellcellene som stemmer overens med filterteksten/nummeret. Listen oppdateres automatisk.

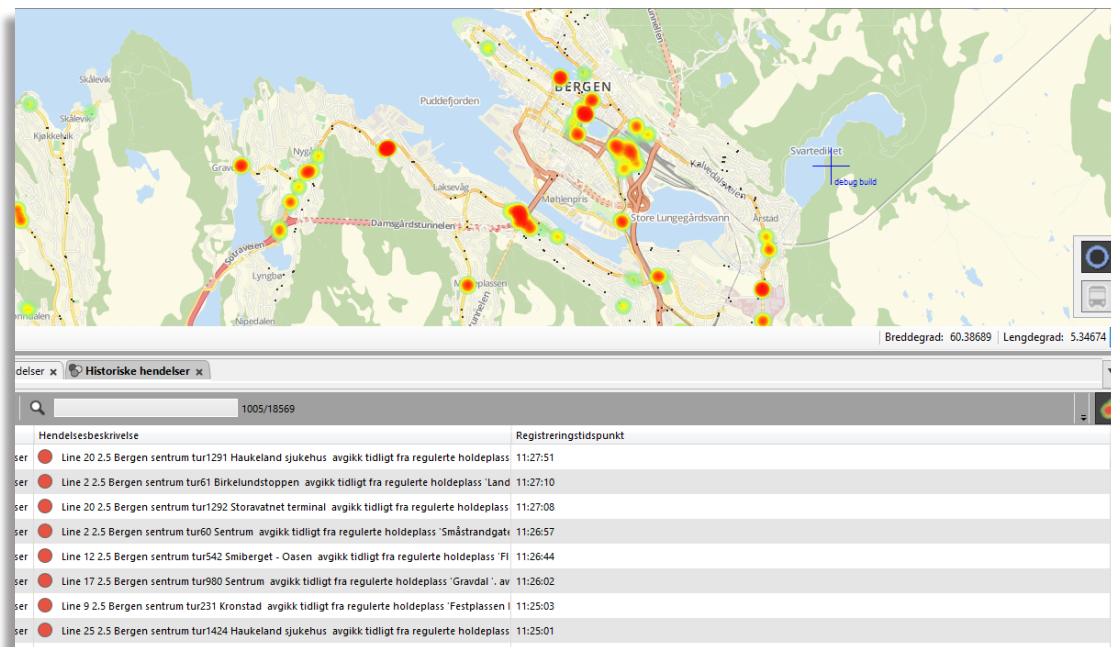
Heat Map

Funksjonen Heat Map visualiserer data grafisk overlagret på kartbildet. Den brukes til å se hendelser i forhold til geografisk posisjon.

Fargene som viser tettheten varierer fra grønt til gult, oransje til rødt. Grønt betyr få rapporter/area mens rødt representerer områder med flest rapport/area.

Heat Map viser bare hendelsene som inngår i Hendelsesfilter-liste.

For å aktivere Heat Map, klikk på knappen lengst opp til høyre i verktøyfeltet . Merk at funksjonen er avslått som standard for å minimere verktøyets lastetid.



Kopiere rader

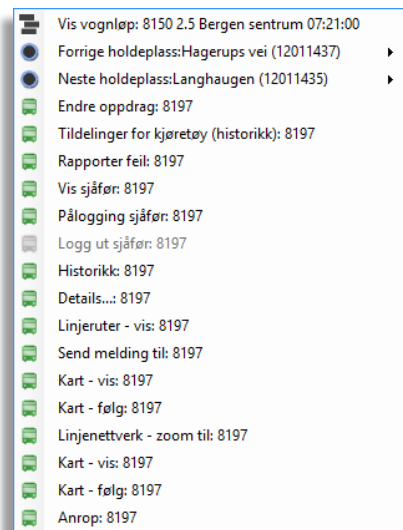
Du kan velge en eller flere rader (SHIFT-klikk/CTRL-klikk), kopiere dem (CTRL-C) og deretter lime dem inn (CTRL-V) i andre program/dokument som Notisblokk, Word og Excel.

Eksportere til Excel

Klikk på Excel-knappen i funksjonsfeltet for å eksportere den aktuelle Hendelstabellen til Excel. En Lagre-dialog lar deg navngi og velge sted for filen.

Hurtigmeny || Kjøretøy

Hurtigmenyen for kjøretøy når du fra nesten alle verktøy. Du kan høyreklikke på de fleste kjøretøysymboler i applikasjonen for å åpne kjøretøyet hurtigmeny:



Innholdet i hurtigmenyen avhenger av hvordan applikasjonen din er konfigurert. De menyalternativene som er markerte med * inngår ikke i alle installasjoner.

Vis vognløp (vognløpnummer): Åpner vinduet Vognløpsdetaljer (flytende).

Siste: (holdeplassnavn): Åpner hurtigmenyen for holdeplassen.

Neste: (holdeplassnavn): Åpner hurtigmenyen for holdeplassen.

***Endre oppdrag (kjøretøynummer):** Åpner verktøyet Tildelinger

Kart - vis: (kjøretøynummer): Åpner et nytt kartbilde og zoomer inn på kjøretøyet.

Kart - følg: (kjøretøynummer): Åpner et nytt kartbilde og zoomer inn på kjøretøyet og følger det.

Historikk: (kjøretøynummer): Åpner vinduet Kjøretøyhistorikk (flytende) med detaljert beskrivelse av kjøretøyet tidligere avganger.

***Send melding til: (kjøretøynummer):** Åpner verktøyvinduet Send melding til (flytende) der du kan skrive inn eller velge en forhåndsdefinert melding til sjåføren.

Vognløpsdetaljer

Viser alle turer (inkludert tomturer) i vognløpet inkludert start- og sluttid samt Destinasjon.

Klikk på en tur for å se en detaljert turbeskrivelse. De inngående holdeplassene med avgangstider vises. I kolonnen lengst til høyre ser du hvilke som er holdeplasser med faste avgangstider.

Tur nr.	Linje	Destinasjon	Starter	Slutter
6	140	Alta sentrum, Bybuss	07:45:00	08:40:00
10	140	Alta sentrum, Bybuss	08:45:00	09:40:00
40	140	Alta sentrum, Bybuss	15:45:00	16:40:00
46	140	Alta sentrum, Bybuss	16:45:00	17:40:00

Holdeplass	Sto...	Ankom...	Avgår	Maks. Ventetid	Regulert holdeplass
Hjemmeluft			07:52:00	00:00:00	Nei
Bussstop			08:01:00	00:00:00	Nei
Alta sentrum			08:02:00	00:00:00	Nei
Alta Helsecenter			08:04:00	00:00:00	Nei
Buktakken			08:09:00	00:00:00	Nei
Elvebakken			08:15:00	00:00:00	Nei
Nerskogen			08:26:00	00:00:00	Nei
Kaiskuru			08:32:00	00:00:00	Nei
Buktakken			08:37:00	00:00:00	Nei
Alta Helsecenter			08:39:00	00:00:00	Nei
Alta sentrum		08:40:00		00:00:00	Nei

Fordonsdetaljer

Visar en hel del realtidsinformasjon om det valda fordonet, i sitt eget flik på höger av övre verktygsfönstret.

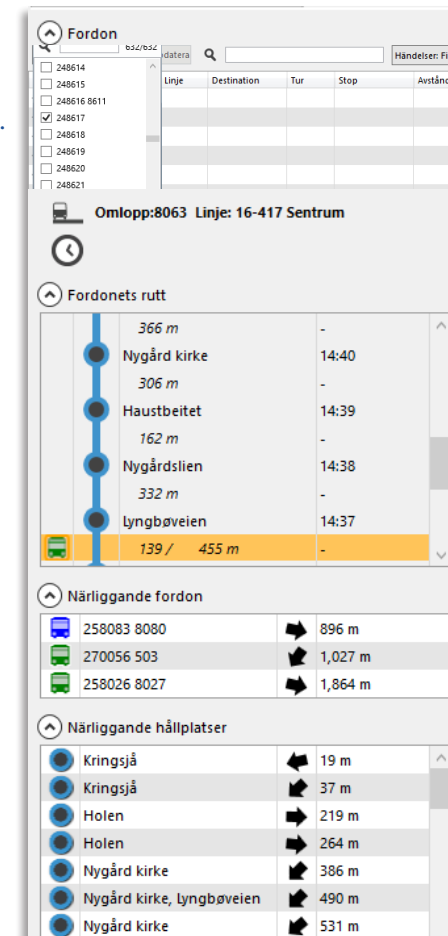
Det finns fyra sektioner som kan minimeras vid behov.

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 planerad avgångstid.

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

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



Hurtigmeny || Kjøretøy - Historikk

FUNKTION

Kjøretøyhistorikk

Visar alla fordonsrapporter för ett visst fordon. Visar också de loggade positionerna på kartan, förbundna med linjer.

TILLGÅNG

Kjøretøyhistorikk

Övre verktygsfönstret, popup ||
Fordons snabbmeny & Verktyg ->
Fordonshistorik

Kjøretøyhistorikk

Fordonshistorik visar i utgångsläget fordonshändelser som fordonet rapporterat under de senaste 4 timmarna. Du kan därefter, vid behov, manuellt välja datum/tidsperiod och flytta urvalet i tiden med hjälp av tidsurvalskontrollerna.

Dra tidsfönstret fram/tillbaka för att justera tidsurvalet, eller hoppa framåt eller bakåt i historiken genom att klicka på knapparna i fönstrets underkant.

Dobbeltklikk på en rad/kjøretøyrapport i historikken for å vise denne markert på kartet.

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

Kjøretøyhistorikk på kart

Å åpne kjøretøyhistorikken viser også de loggede posisjonene på kartet knyttet til grønne linjer for å vise kjøretøys vei. Alle loggede hendelser vises som små fargede punkter. GPS-retning vises som en liten pil i posisjonspunktet.

Merk at akkurat som i verktøyet Route Checker vil historikk med lange ”hopp” i tid/avstand mellom loggede posisjoner vises som stiplede.

Fordon

Du kan välja att se fordonshändelser för upp till tre fordon i samma fordonshistorikfönster.

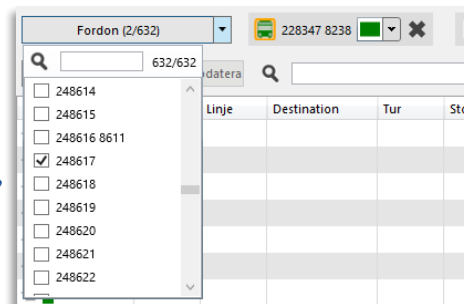
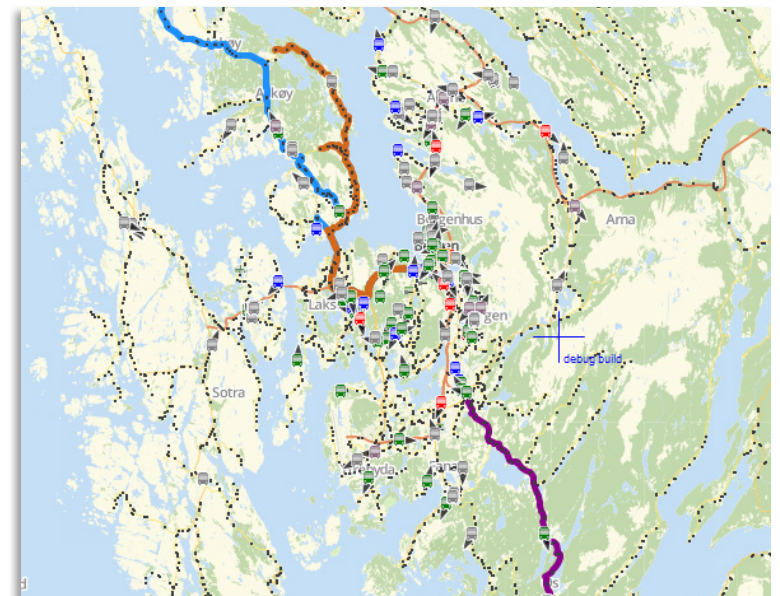
Det finns i princip två sätt att välja fordon i historikverktyget:

1. Öppna snabbmenyn för det extra fordonet och välj **"Lägg till fordon till Historik"**.
2. Använd fordonsvalsmenyn för att addera ett eller två fordon till visningen.

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

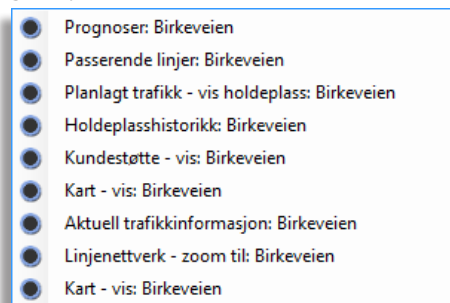
De valda fordonen visas i separata fält till höger om fordonsvälsmenyn. En presentationsfärgmeny för varje fordon låter dig byta presentationsfärg vid behov. Notera att flera fordon på en vald linje eller ett omlopp (vid förstärkningstrafik) får samma färgkod på kartan.

Kjøretøyhistorikk - 1138, 0050													
Kjøretøy (2/150)		1138	0050										
2018-02-15 14:58		Oppdater		Hendelsesfilter (23/23)									
Kjøretøy	Kjøretøyst...	Passasjerer	Vognplan	Linje	Destinasjon	Tur	Turstatus	Holdeplass	Avstand	Avvik	Holdetid	Hendelse	Systetid
1138	0050		924547...	550 Nobili...	Nesland	1012 N...	Started (Øx)	Bjørnik, 1	Førbikjøring av holdepl...	00:01:24	00:00:00	Tur, førbikjøring av holdepl...	14:54:30
1138	0050		54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		316	00:00:01		Stopp-knapp ble trykket på	14:54:18
1138	0050		924547...	550 Nobili...	Nesland	1012 N...	Started (Øx)	Langnes skole, 1	1572	00:01:35		GPS-avstand	14:54:15
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		312	00:00:03		Dør lukket	14:54:13
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		311	00:00:16		Dør åpen	14:54:00
1138	0050		924547...	550 Nobili...	Nesland	1012 N...	Started (Øx)	Langnes skole, 1	1328	00:01:42		Odometer	14:53:58
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		225	00:00:06		Prognose oppdatert	14:53:48
1138	0050		924547...	550 Nobili...	Nesland	1012 N...	Started (Øx)	Langnes skole, 1	1090	00:01:51		Odometer	14:53:41
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		38	00:00:25		Passasjerfall	14:53:34
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		Avgang		00:00:11	Tur, avgang holdepl...	14:53:34
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		På holdepl...		00:00:33	Stopp-knapp ble trykket på	14:53:33
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		På holdepl...		00:00:28	Forlater stopp	14:53:28
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		På holdepl...		00:00:25	Dør lukket	14:53:26
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		Ankomst		00:00:19	Tur, ankomst holdepl...	14:53:19
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	RÅ, 2		På holdepl...		00:00:15	Dør åpen	14:53:18
1138	0050		924547...	550 Nobili...	Nesland	1012 N...	Started (Øx)	Langnes skole, 1	850	00:01:50		Prognose oppdatert	14:53:16
0050			54 Boreal	270 Boreal Borkenes / Trastad	1023 B...	Started (Øx)	Strand, 2		569	00:00:12		Odometer	14:52:58



Hurtigmeny || Holdeplass

Hurtigmenyen for holdeplass når du fra nesten alle verktøy som viser holdeplasser. Du kan høyreklikke på de fleste holdeplasssymboler i applikasjonen for å åpne holdeplassens hurtigmeny.



Innholdet i hurtigmenyen avhenger av hvordan din applikasjon er konfigurert. De menyalternativene som er markerte med * inngår ikke i alle installasjoner.

Prognoser: (holdeplassnavn): Åpner et vindu med prognoser for holdeplassen.

Passerende linjer: (holdeplassnavn): Åpner et vindu med alle linjer som passerer holdeplassen (se nedenfor).

* **Aktuell trafikkinformasjon: (holdeplassnavn):** Åpner et vindu med all aktuell trafikkinformasjon.

* **Kundestøtte - vis holdeplassområde: (holdeplassnavn):** Åpner verktøyet Kundestøtte med det valgte holdeplasspunktet og genererte data ved nå-tidspunktet.

Holdeplasshistorikk: (holdeplassnavn): Åpner et vindu der alle kjøretøy som har stoppet ved holdeplassen listes.

Kart - vis: (holdeplassnavn): Åpner verktøyet Kart og zoomer inn på holdeplassen.

Passerende linjer:

Det här fönstret visar alla linjer som passerar hållplatsen, inklusive deras destination.

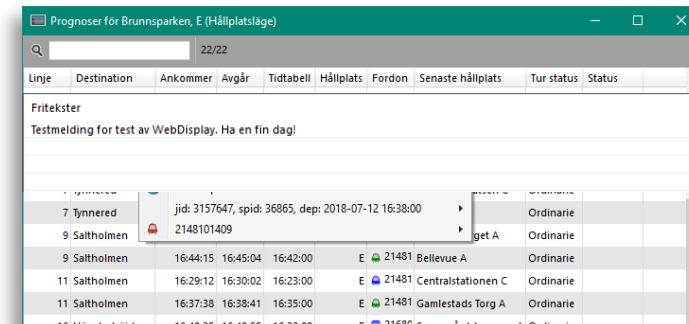


Prognoser:

Åpner et vindu med prognoser for kjøretøy som skal stoppe ved holdeplassen. Beregnet ankomst- og avgangstid, avgangstid iht. rutetabell og siste holdeplass vises.

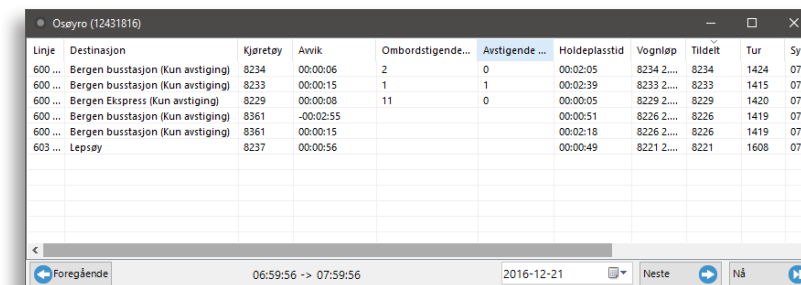
Nederste feltet i vinduet viser aktuell trafikkinformasjon.

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



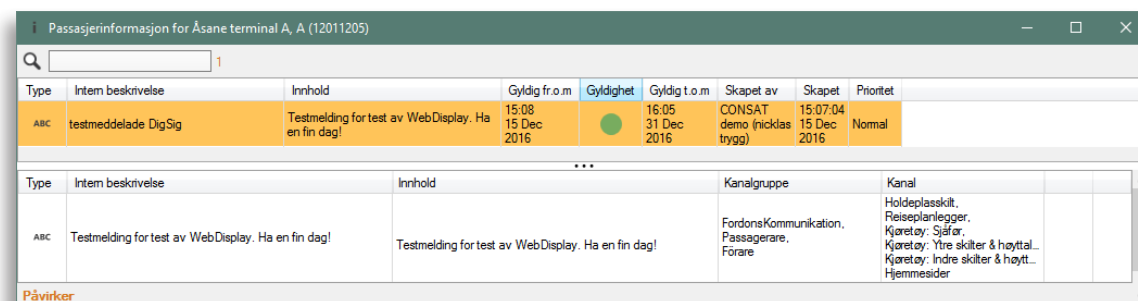
Holdeplasshistorikk:

Åpner et vindu der alle kjøretøy som har stoppet ved holdeplassen listes. Sorter ved å klikke på valgfri kolonneoverskrift.



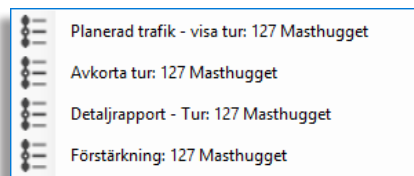
Aktuell trafikkinformasjon:

Åpner et vindu der aktuell trafikkinformasjon for holdeplassen vises (Trafikkforstyrrelse, tekstmeldinger og lydopprop).



Hurtigmeny || Tur

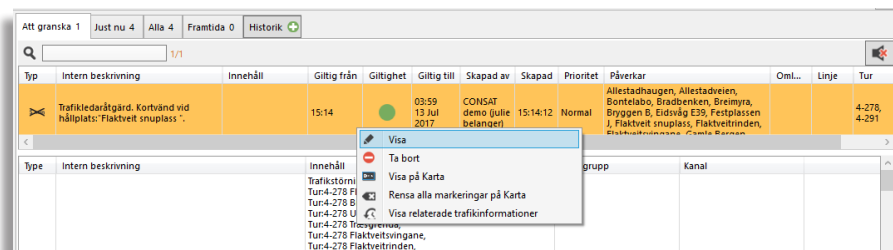
Snabbmenyn för tur når du från nästan alla verktyg. Du kan högerklicka på de flesta fordonssymboler i applikationen för att öppna fordonets snabbmeny och sedan välja tur, eller nästa tur. Du kan nå den genom planeringsverktyg som Omloppsgraf och Planerad Trafik.



Avkorta tur

Trafikledarätgärden Avkorta tur använder du som trafikledare för att ställa in delar av en tur, efter en vald hållplats.

1. Välja "Avkorta tur: ###" i snabbmenyn. Fönstret **Avkorta tur** öppnas.
2. Klicka på hållplatsmenyn för att välja var turen skall sluta.
3. Kryssa i **Kortvänd** för att låta efterföljande tur starta vid den valda hållplatsen (i motsatt riktning).
4. Den interna beskrivningen fylls i automatsikt och beror på trafikledarätgärden. Du kan ändra den om du vill. Tänk på att en kortväändning skall ske vid samma hållplatsen, dvs att sluthållplats på första turen är samma som starthållplats på andra turen.
5. Klicka på **Spara** för att skapa det nya ärendet. Detta kommer att direkt visas i verktyget **Visa Trafikinformation**.
6. I **Visa Trafikinformation**, hittar du trafikledarätgärde under fliken "Att granska". Höger-klicka på ärendet och välj "Visa", för att kunna gå genom ärendet i **Ny Trafikinformation**.
7. Gå genom ärendet och ändra det vid behov genom att lägga till textmeddelande, ljudutrop, osv. När du är klar, godkänn ärendet via **Förhandsgranska/Spara**. Ytterligare information finns under **Trafikinformation**.



Innehållet i snabbmenyn beror på hur din applikation är konfigurerad.

Planerad trafik - visa tur: (tur)

Öppnar turvyn i verktyget Planerad Trafik.

Avkorta tur: (tur)

Öppnar Avkorta tur fönstret där man kan initiera en avkorta tur eller en kortväändning.

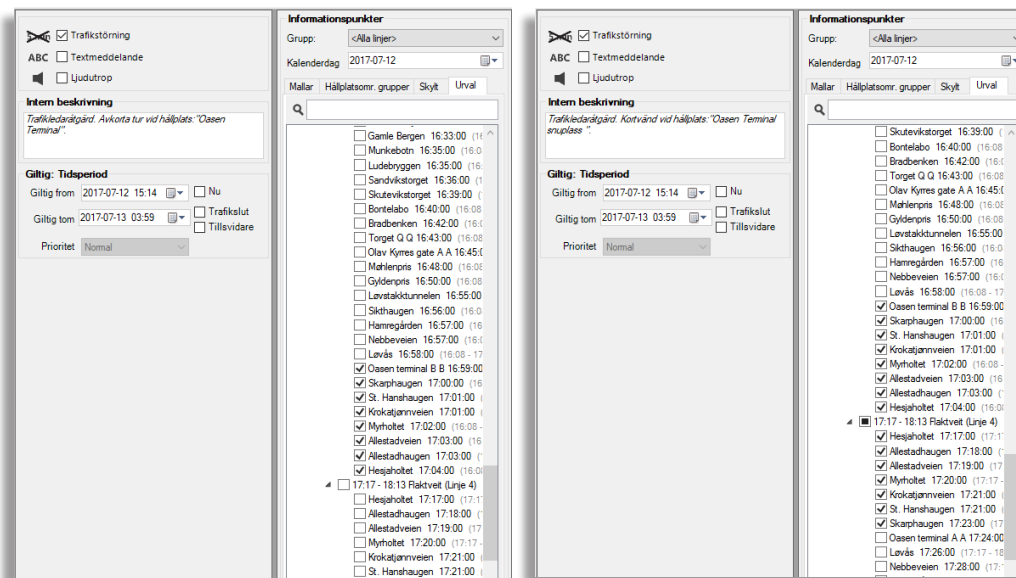
Detaljrapport - Tur: (tur)

Öppnar verktyget Detaljrapport, med den valda turen och genererade data.

Kortväänd

En kortväänd är när du låter turen sluta före den planerade destinationen och ställer samtidigt in början på den efterföljande turen (som löper i motsatt riktning längs den matchande rutten), så denna tur börjar på samma ställe längs rutten.

Du kan skapa en kortväänd genom att välja **Avkorta tur** i turens snabbmenyn. När du kommer på steg 3, kryssa i Kortväänd. De endast skillnader blir den interna beskrivningen ("Kortväänd vid" isf "Avkorta tur vid") och urvalet på steg 6 och 7, 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.

IMPORTERA TRAFIKDATA

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf x Förtjänstgraf x Rasterkarta x

Planerad trafik x Sök fordon x Sök gata x

OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: None

Latitud: 60.37128 Longitud: 5.29301

Aktiva fordon x Linjer x Importera trafikdata x

Importera Loggar Loggfil Automatisk import: Konfiguration

1. Importera trafikdata

Manuell import:

Datakälla: I4MTEST6_APT_

☐ Obligatorisk verifiering

Importera trafikdata

Importstatus/avbryt

Schemalagd import

2. Verifiera trafikdata

Importerad data som skall verifieras:

Verifiera importerad trafikdata med hjälp av verktygen Planerad trafik och Omloppsgraf.

Godkänn trafikdata för driftsättning:

Avslå **Godkänn**

Uppladdningsstatus för godkänd trafikdata:

Automatisk verifiering

3. Driftsätt trafikdata

Data som skall driftsättas:

Driftsätt verifierad data:

Avslå **Godkänn**

Driftsättningsstatus: Centralsystem:

Automatisk verifiering

Import\demo 346 (573) Import



Importera, godkänna och driftsätta trafikdata i Consat Telematics System.



Övre verktygsfönstret || Verkttyg -> Importera trafikdata

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

Fliken Loggar

Loggar för de senaste importerna finns tillgängliga under loggfliken.

- Loggen för en pågående process kan du öppna med loggknappen till höger om förloppsindikatorn i det aktuella importsteget.
- I varje loggfält hittar du tre översiktsindikatorer som visar om importen passerat motsvarande steg eller om problem uppstått. Dessa indikatorer visar även med loggfältet minimerat om importen löpte hela vägen till driftsättning, eller ej.
- 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.

Index	Importsteg	Allvarlighetsgrad	Kategori	Typ	Beskrivning
(998)	1839		Ljud	Ljudfiler, hållplatser	Ljudfil för hållplats Dal med id 84424 saknas. Speaker=SPEAKER_1, Företag=?
	841		Ljud	Ljudfiler, resultat linjer	Ljudresursen för linje innehåller 188 filer, 299 saknas, 2088987 bytes. Speaker=SPEAKER_1, Företag=?
(299)	840		Ljud	Ljudfiler, linjer	Ljudfil för linje 286X med id 12439 saknas. Speaker=SPEAKER_1, Företag=?
	541		Ljud	Ljudfiler, resultat destinationer	Ljudresursen för destinationer innehåller 142 filer, 499 saknas, 809208 bytes. Speaker=SPEAKER_1, Företag=?
(499)	540		Ljud	Ljudfiler, destinationer	Ljudfil för destination Ytterby station med id 1481 saknas. Speaker=SPEAKER_1, Företag=?
	41		Ljud	Ljudfiler, resultat hållplatser	Ljudresursen för area innehåller 133 filer, 2 saknas, 966915 bytes. Speaker=SPEAKER_1, Företag=19
(2)	40		Ljud	Ljudfiler, hållplatser	Ljudfil för hållplats Virginsgatan med id 7470 saknas. Speaker=SPEAKER_1, Företag=19
	39		Ljud	Ljudfiler, hållplatser	Ljudfil för hållplats Frölunda torg med id 2540 saknas. Speaker=SPEAKER_1, Företag=19
	38		Ljud	Ljudfiler, resultat linjer	Ljudresursen för linje innehåller 12 filer, 1 saknas, 98928 bytes. Speaker=SPEAKER_1, Företag=19

20140101_120000

20100101_180000

20000101_040000

Importera

Verifiering

Driftsättning

Importsteg

- Import
- Verifikation
- Driftsättning

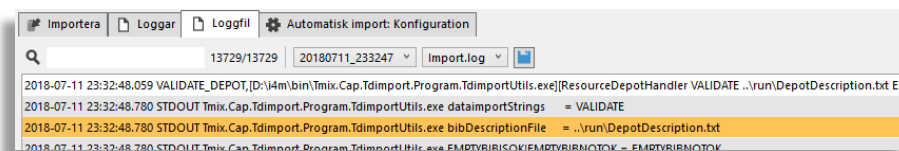
Översiktstatus

- 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. Menyer låter dig välja dataset och specifik loggfil och en Spara-knapp låter dig spara den visade loggfilen lokalt.

Kontakta Consat Telematics för beskrivning av dessa loggfiler.



Allvarlighets symboler

Här visas med symboler, motsvarande dem i loggknapparna, vilken allvarlighetsnivå händelsen hade.

- Information: Inget fel
- Varning: Mindre allvarligt icke hindrande fel.

Det finns tre typer av varningar.

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

Hindrande fel: Importen stoppades.

Fel och felbeskrivningar kommer från Windows egen felhanterare. Felet visas som:

”Import avbrutits på grund av ett allvarligt fel”, följt av text från Windows händelsehanterare.

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 (röd förloppsindikator och röd varningssymbol i loggknappen). Testa då alltid att manuellt starta uppladdningen igen.

- Klicka först på **Loggknappen** för att kontrollera varför uppladdningen misslyckades (inte nödvändigt). Klicka på **Importera**-fliken för att komma tillbaka.
- Tryck på **Godkänn** för att starta uppladdningen igen.

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.

ITS4mobility Traffic Studio

ArkivVyVerktygFönsterHjälpSpråk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf xFörartjänstsgraf xRasterkarta x

Planerad trafik xSök fordon xSök gata x

OpenStreetMap contributors, ODBL

Välj: None

Latitud: 60.37128Longitud: 5.29301

Aktiva fordon xLinjer xImportera trafikdata x

ImporteraLoggarLoggfilAutomatisk import: Konfiguration

1. Importera trafikdata

Manuell import:
Datakälla: I4MTEST6_APT_

☐ Obligatorisk verifiering

Importera trafikdata

Importstatus/avbryt

Schemalagd import

2. Verifiera trafikdata

Importerad data som skall verifieras:

Verifiera importerad trafikdata med hjälp av verktygen Planerad trafik och Omloppsgraf.

Godkänn trafikdata för driftsättning:

Uppladdningsstatus för godkänd trafikdata:

3. Driftsätt trafikdata

Data som skall driftsättas:

Driftsätt verifierad data:

Driftsättningsstatus: Centralsystem:

Import\demo346 (573)Import

IMPORTERA TRAFIKDATA

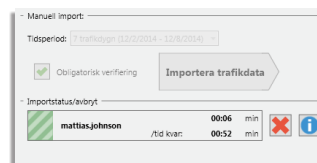
Fliken Manuell import

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. **Tidsperiod:** Välj hur många trafikdygns trafikdata framåt i tiden.
2. **Obligatorisk verifiering:** Aktivera/inaktivera manuell obligatorisk verifiering i steg 2 genom att klicka i/ur denna kryssruta. Grön bock betyder att manuell verifiering krävs.
3. Klicka på **Importera trafikdata** för att start importen.



Importens framsteg

Oavsett vilken typ av import, dess framsteg framgår av en förloppsindikator, med den förflutna tiden och den beräknade återstående tiden.

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

Steg 2 - Verifiera trafikdata

Import

När första steget, Importera trafikdata, är klart växlar verktyget till nästa steg,

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

Ingen obligatorisk verifiering av trafikdata

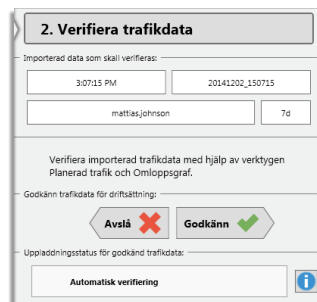
Knapparna för avslag eller godkännande är utgråade och processen går efter uppladdningen direkt vidare till Steg 3 - Driftsättning.

Obligatorisk verifiering av trafikdata

Verktyget stannar vid steg 2 och väntar på ditt beslut. Använd **Planerad trafik** och **Omloppsgraf** för att kontrollera att allt trafikdata stämmer med den planerade trafiken. Därefter godkänner eller avslår du trafikdata genom att klicka på motsvarande knapp.

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

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

Steg 3 sker när både första och andra stegen är klara. 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 uppladdningen. Observera att du inte kan avbryta driftsättningen.

Fliken Automatisk import: Konfiguration

Under fliken **Automatisk import: Konfiguration** ställer du in schemalagd import av trafikdata (en gång per dygn vid vald tidpunkt).

Notera: Under Driftsätt trafikdata kan du välja vilka dagar som den schemalagda importen ska gå hela vägen och automatiskt driftsätta importerat data. 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

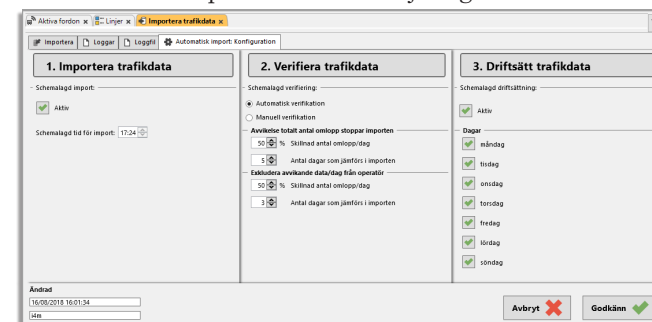
Välj automatisk eller manuell verifikation av data. Då funktionen **Manuell verifikation** är vald stannar importprocessen i steg två och inväntar manuell verifiering, vilket sedan alltid följs av manuell driftsättning.

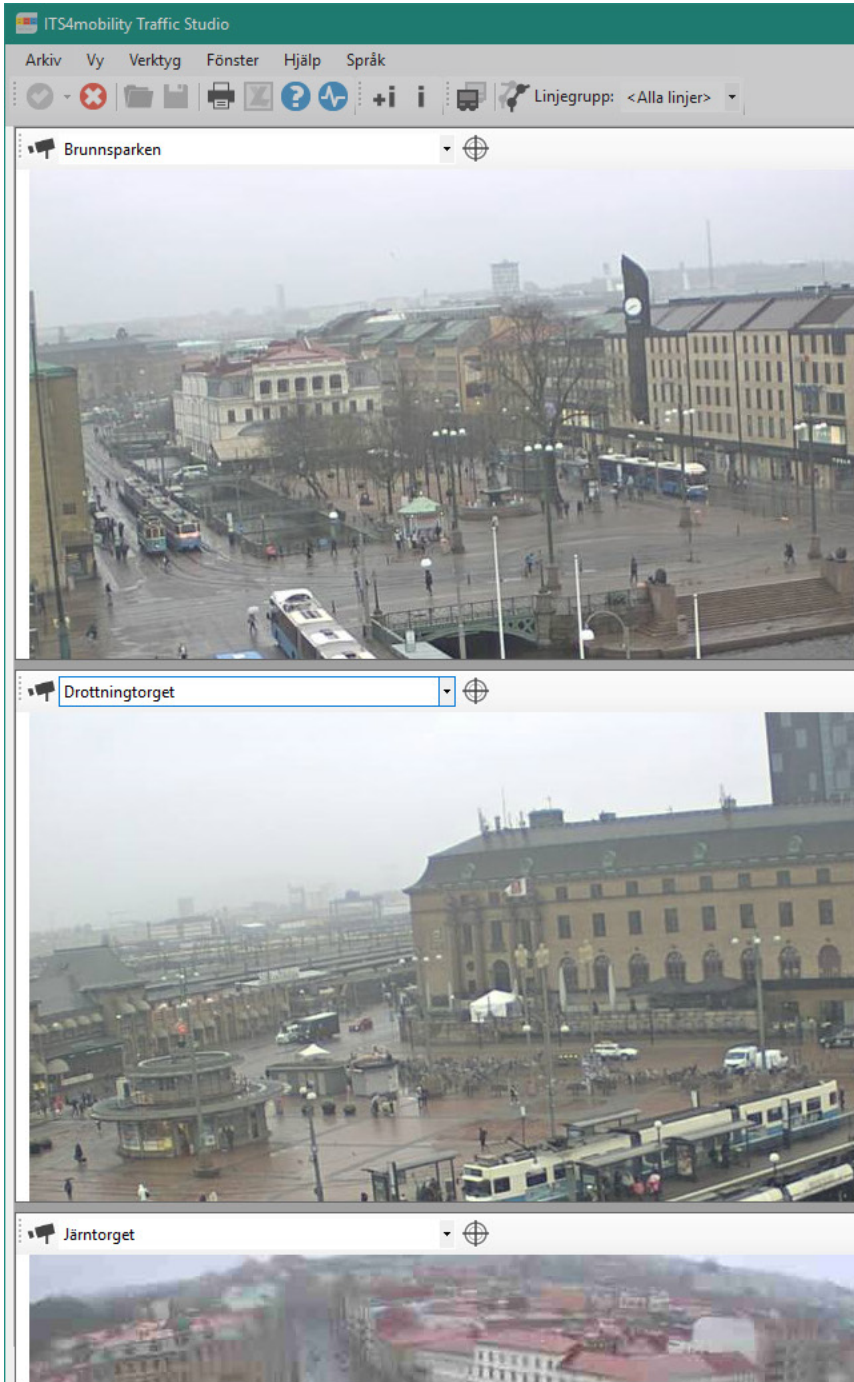
Då **Automatisk verifikation** är vald jämförs antalet omlopp i importerat data med driftsatt data i två separata processer: En process som kan stoppa hela importen vid stora totala avvikelser, och en som endast hindrar import av data vissa dagar från enskilda operatörer

Steg 3 - Driftsätt data

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

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





KAMEROR

Omloppsgat x Forartjänstsgat x Kasterkarta x

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

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Valj: None

Latitud: 57.70665 Longitud: 11.96797

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

3/3

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

Trafikledare\test 1038 (1685) Trafikledare

FUNKTION

Kameror

Visning av övervakningskameror i tre visningsfält.

TILLGÅNG

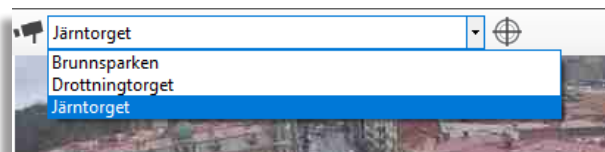
Kameror

Vänster verktygsfönstret || 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.

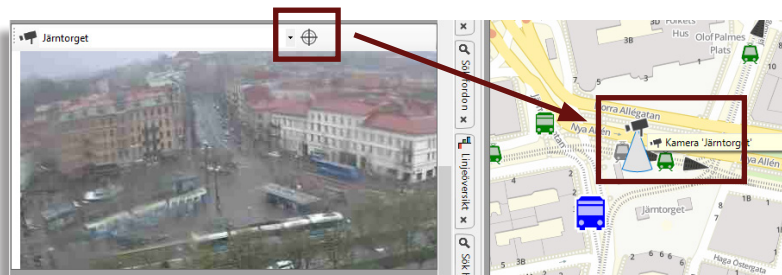
Välj kamera i varje kameravy

Klicka på **namnfältet** bredvid 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.

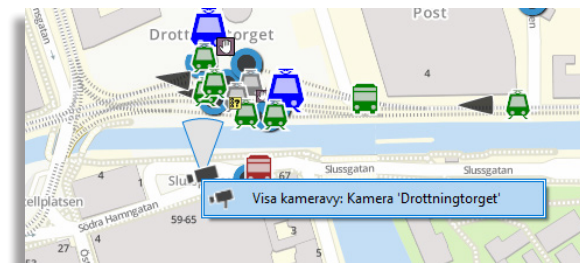
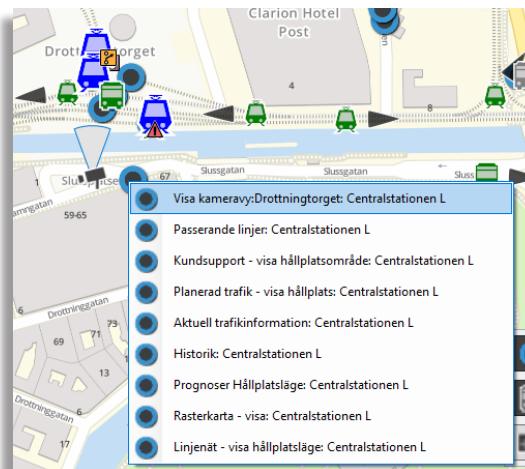


Snabbmeny hållplats, kamerasymbol: Visa kameravy

De hållplatser som enligt konfigurationen är inkluderade i någon kameras bildfält har ett extra menyval i snabbmenyn: **Visa kameravy: ####**.

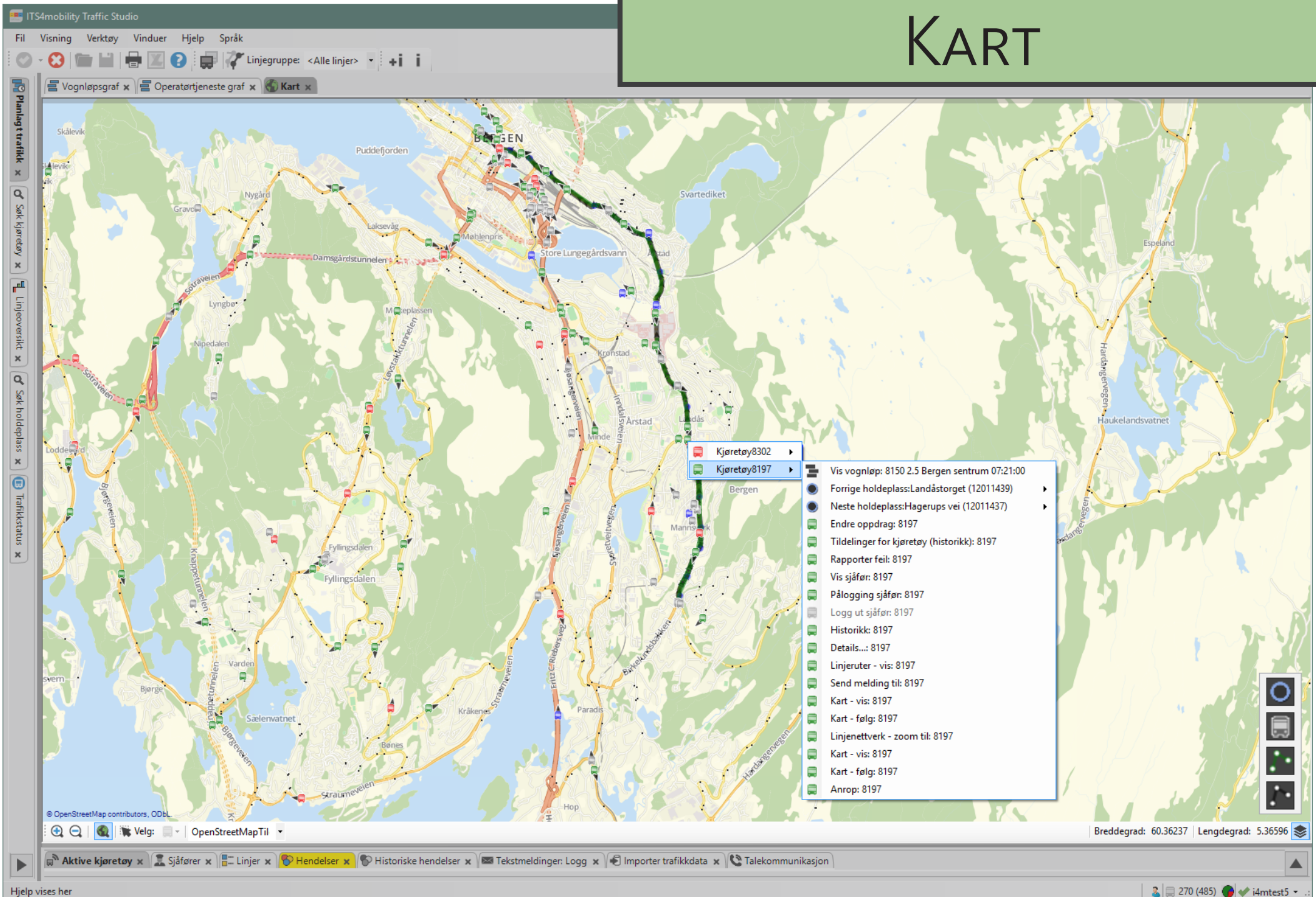
När du väljer detta öppnas verktyget Kameror med den kamera som överblickar hållplatsen förvald i översta visningsfältet. Är Kameror redan öppet växlar översta visningsfältet till den valda kamern.

Du kan även öppna kameravyn från motsvarande kamerasymbol på samma sätt.



Anteckningar

KART





Geografisk oversikt over systemet.
Kjøretøy, holdeplasser og utstyr kan vises (avhengig av konfigurasjon).

Øvre verktøyvindu || Verktøy -> Kart

Navigering

Du kan bruke musen til å navigere rundt på kartet

Zoom inn/ut: Bruk musens fingerhjul for å zoome inn og ut

Pan: Panorer kartet ved å holde nede venstreknappen og dra i kartet.

Verktøyfunksjoner

Navigering

Verktøyfeltet finnes i den nedre delen av kartet.



Aktivere zoom-funksjon.



Zoom inn/Zoom ut



Aktivere "velg" funksjonen for å velge objekt på kartet (kjøretøy eller holdeplasser avhengig av menyvalg). Hold nede SHIFT for å velge flere objekt samtidig.

Posisjonsfelt

I nedre kanten av verktøyfeltet finner du posisjonsfeltet. Her vises koordinatene for musepekeren på kartet eller det seneste markerte kjøretøyet/holdeplassen.

Breddegrad: 60.38074 | Lengdegrad: 5.38553



Kartobjekt (palett)

Du kan velge om du vil se enkelte typer av "kartobjekt" som kjøretøy, holdeplasser og ruter ved hjelp av en utfellbar palett med enkle vis/skjul-knapper. [Kartobjektsetiketter har også egne knapper.](#)

Kartobjekt-paletten åpnes/lukkes ved hjelp av en liten knapp nederst i verktøyvinduet høyre hjørne.

Paletten inneholder en vis/skjul-napp per aktuelle objekttype. Du finner vanligvis knapper for å vise/skjule alle kjøretøy og holdeplasser, og når du i planlagt trafikk eller kjøretøyhistorikk valgt å se en rute kan også denne vises/skjules med en palettknapp.

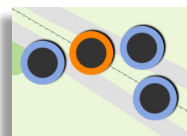
Symboler



Kjøretøysymbolenes farge/størrelse viser kjøretøyenes avvik fra rutetabellen.



Et valgt kjøretøy markeres oransje.



Holdeplasser vises som punkter med blå kant.

En valgt holdeplass har oransje kant.



Varselsymboler kan vises over kjøretøysymbolene:

Gul: Kjøretøyets tildeling stemmer ikke med sentralsystemets, f.eks. når kjøretøyet er manuelt tildelt.

Oransje: Kjøretøyet er utenfor sin rute (automatisk omkjøringsvei).

Blå: Kjøretøyet står i kø og kan ikke holde normal hastighet.

Lilla: Kjøretøyets skilter styres manuelt.

Grønn: Pausemodus (erstatter blå/kø). Kun aktuell for overvåking av arbeidskjøretøy (snøploger).



Følg kjøretøy på kart

1. Høyreklikk på et kjøretøysymbol for å åpne dets hurtigmeny. Velg Kartbilde, (raster) følg kjøretøy i hurtigmenyen.
2. Et nytt kart åpnes zoomet inn på det valgte kjøretøyet. Kjøretøysymbolene oppdateres hver gang kjøretøyene sender en ny kjøretøyrapport.

Når "kjøretøyringer" vises, iht. konfigurasjonen av kjøretøyvisning, indikeres det at kjøretøy rapporterer GPS-posisjon med ringer rundt kjøretøysymbolene. Når retning er rapportert vises denne med en pil rundt ringen.

Når du har valgt å følge et kjøretøy så vises dette med en grå ring (innenfor ev. GPS-ring som mister sin gjennomsiktighet).



Passasjerteller

Med verktøyet Rute: Historie kan passasjertellerinformasjon vises på kartet. I et felt vises antall passasjerer ombord, antallet påstigende og antallet avstigende.



TIPS

Visste du at...

- Du kan endre størrelsen på verktøyvinduet ved å dra i kantene.
- Du kan flytte sekskoner i funksjonslisten ved å trekke dem til ønsket sted.

KUNDESTØTTE

CTSTraffic Studio - 'CQATM'

ArkivVy VerktygHjälpspråk

Linjegrupp: <Alla linjer>

RasterkartaOmloppsgrafFörartjänstsgrafKundsupport (Ny version)

Ullevi Södra (7172) , Göteborg11:49

Ankomster och avgångar

Linje	Destination	Tur	Omlopp	Förartjans	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	11:52:07	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:



Direkte tilgang til rutetabeller, prognoser og trafikkinformasjon.



Øvre verktøyvindu || Verktøy -> Kundestøtte

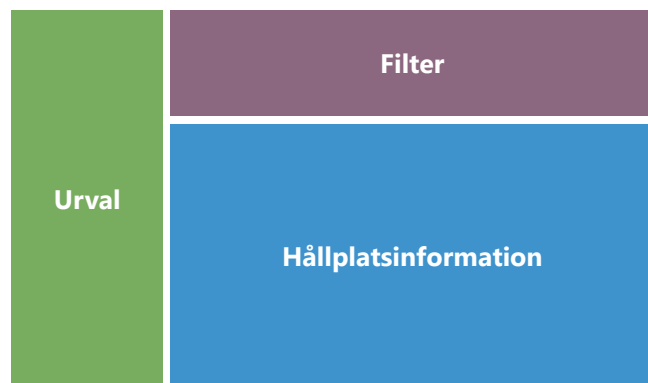
Verktøysfält

Kundsupport är uppdelat i fyra sektioner/fält:

Urval Sökkriterier 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. För att ändra datumet, avmarkera **Nu**. Du kan skriva in datumet själv eller välja det via kalendern.
2. Välj ett hållplatsområde. Använd fritextfiltret för att snabbt hitta din hållplats.
3. Klicka på **Sök** för att generera data.

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 första 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 andra 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.

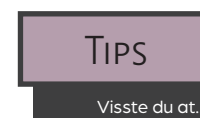
Kommande passager: Fordon

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

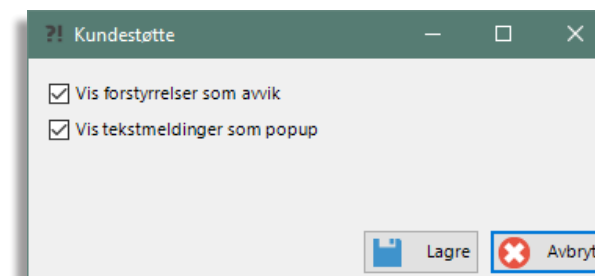
Detta öppnar en tabell i det nedre verktögsfönstret med alla planerade passager vid denna hållplatsen för det valda fordonet.

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/avgång, etc.)
Passagerarbeggning:	Passagerarbeggning, 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.



Du kan lukke popup-vinduer som viser forstyrrelser og fritekstmeldinger under **Fil -> Innstillinger -> Kundestøtte**.



ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Utstyr+Linjegruppe: <Alle linjer>

VognløpsgrafKart

PlanlagttrafikkSøkjøretøyLinjeoversiktTrafikkstatusSøkholdeplass

OpenStreetMap contributors, ODbL

Breddegrad: 68.77793Lengdegrad: 16.60549

HendelserHistoriske hendelserTekstmeldinger: LoggAktive kjøretøyLinjer

OperatorIntervall00:30:00

Linje	Destinasjon	Vognløp	Tur	Turstatus	Siste holdeplass	Avstand	Avvik	Passasjerer	Siste kommunikasjon	Sekvensnummer	Holdeplassid	Operator	Gyldige flagg	Statusflagg	Skilting kjøretøy
Ikke på linje (34)															
10 Boreal (5)															
11 Boreal (4)															
0032	-> 11	-> Steinbakkan / Medkila Via Borggt	32	-> 1049	Mellom			0	15:03:36 NVS	12920		Boreal	Ugyldig tid i vognløpet (0x73)	UDP/IP	
0033	11	Ruggevik Via Holtet	33	1029	I kø Byskillet, 2		447	02:51:36	15:03:20 AMS	54880		Boreal	Ugyldig tid i vognløpet (0x73)	UDP/IP	
0042	11	Harstad Byterminal	42	1052	Started Eriks gate, 1	Forbikjøring av holdeplass	00:03:16	3	15:03:27 AMS	8196	00:00:00	Boreal	Ok (0x77)	UDP/IP	
0046	11	Harstad Byterminal	46	1054	Started Osneset, 1	Forbikjøring av holdeplass	00:03:35	0	15:03:39 AMS	857	00:00:00	Boreal	Ok (0x77)	UDP/IP	
12 Boreal (1)															
0039	12	Harstad Byterminal	47	1026	Avsluttet Harstad Byterminal 1, 1	På holdeplass			15:02:27 AMS	29326		Boreal	Ok (0x77)	UDP/IP	
14 Boreal (1)															
15 Boreal (1)															
17 Boreal (1)															
18 Boreal (1)															
20 Nobina (9)															
2072	-> 20	-> Kroken Via sentrum	924551	-> 1075	Mellom			- 1 1	15:02:34 AMS	367		Nobina	Ugyldig tid i vognløpet (0x33)	UDP/IP	
2073	20	Kroken Via sentrum	924581	1073	Started Stakkevollan skole, 2		310	00:00:46	15:03:34 AMS	2317	00:00:09	Nobina	Ugyldig vognløp (0x76)	UDP/IP	
1128	20	Stakkevollan	924569	1068	Started Stakkevollan skole, 1		41	00:09:21	15:03:30 AMS	402	00:00:13	Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1131	20	Stakkevollan Via UNN	924556	1070	Started UiT/Planetariet, 1		140	00:03:52	15:03:20 AMS	8723	00:00:25	Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1133	20	Kroken	924546	1069	Started Bruhodet øst, 1	Ankomst	00:02:21	29	15:03:28 NVS	2331		Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1140	20	Kroken Via sentrum	924583	1071	Started Storskogen, 2	Ankomst	00:01:36	40	15:03:36 AMS	12026		Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1143	20	Stakkevollan Via UNN	924553	1072	Started Fr.Langes gate, F4	På holdeplass	-00:01:31	11	15:03:29 AMS	8216		Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1145	20	Stakkevollan Via sentrum	924550	1074	Started Uranusvegen, 1	På holdeplass	00:01:39	12	15:03:41 AMS	11370		Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
1150	20	Kroken	924582	1067	Started Granittvegen, 2		29	00:03:20	15:03:26 AMS	11623	00:00:10	Nobina	Ok (0x77)	UDP/IP	
21 Nobina (1)															
22 Nobina (1)															
23 Nobina (1)															

Hjelp vises her

Trafikkleder Troms\i4mdemo61 (127)Troms

LINJER



Viser en liste over alle aktive kjøretøy og sorterer dem per linje.



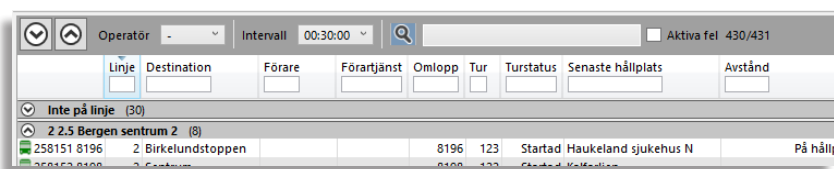
Nedre verktøyvindu || Verktøy -> Linjer

Begränsa urvalet

För att begränsa urvalet kan du filtrera visningen. Du kan använda tre olika filter för detta: Linjegrupper (i funktionslisten), Operatörsväl och Intervall i verktögsfönstret.

Operatör, Intervall och Sök

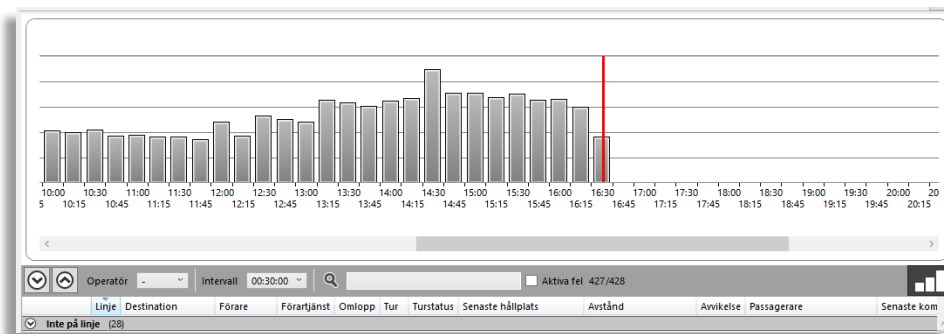
I verktögsfönstrets övre del hittar du menyer för Operatör, Intervall och Sök. Välj att bara se fordon från en operatör i Operatörsmenyn eller minska intervallet och exkludera fordon som inte rapporterat inom den valda tiden. Du kan filtrera listan med hjälp av ett fritextfilter. När du använder detta filter markeras också de tabellceller som överensstämmer med filtertexten/numret.



Kommunikationsgraf

Du kan välja att se ett stapeldiagram som visar antalet kommuniserande fordon över tid genom att trycka på diagramknappen i verktögets övre högra hörn.

Diagrammet täcker den aktuella kalenderdagen (00:00 till 23:59). Höjden på varje diagramstapel representerar antalet fordon som kommunicerat inom varje 15-minutersintervall. Både utsatta och icke utsatta fordon är inkluderade. Den vertikala röda linjen i diagrammet visar den aktuella tiden.



Informasjon i verktøyet

Sanntidsinformasjon for hvert kjøretøy. Det meste av informasjonen er hentet fra kjøretøyets siste kjøretøyrapport.

[Fordons-symbolkolumn]	Fordonssymbol och etikett för fordonet. Färgkod och etikett enligt konfiguration (inklusive färgkod för reglerhållplats).
Linje	Linjen fordonet rapporterar att det kör.
Destination	Destination enligt utsättningen/fordonstjänsten. Om fordonet har en "löpande destination" i sin planerade rutt, som skiljer sig från sin slutdestination, kommer den att visas i tabellen som "Löpande destination (slutdestination)" tills fordonen har passerat "löpande destinationen".
Förare	Fordonsnummer.
Förtjänst	Förtjänstnummer/namn
Omlopp	Omloppsnummer.
Tur	Turens namn (nr.). Då "->[X]" indikeras är fordonet mellan turer och nästa tur visas.
Turstatus	Startad, Utanför rutt, Avslutad, Kö, Övning (utbildning)
Senaste hållplats	Senaste hållplats som fordonet stannat vid.
Avstånd	Avståndet i meter från förra hållplatsen, eller ett statusmeddelande: Ankomst, Avgång, På hållplats, Av rutt, Manuell ompositionering - förare, Automatisk ompositionering.
Avvikelse	Avvikelsen från tidtabellen enligt fordonsdatorn.
Passagerare	Passagerarräknarinformation. Visas med symboler: Antal ombord, antal påstigande, antal avstigande.
Senaste kommunikation	Tidstämpel och kommunikationstyp (AMS: Fordonsrapport/ NVS:Versionskontroll fordon-depå).
Sekvensnummer	Sekvensnummer för fordonsrapport
Tid vid hållplats	Den tid fordonet stått vid [förra] hållplatsen (tiden från första dörröppningen till sista gången dörrarna stängdes och fordonet började rulla ut från hållplatsen. Passerade fordonet hållplatsen utan att stanna visas "00:00:00").
Operatör	Den operatör fordonet tillhör.
Giltiga flaggor	Visar status för validering.
Statusflaggor	Visar kommunikationsläge. Kan vara "Tetra" eller "UDP/IP".
Skyltstyrning	Hur fordonets skyltar styrs: Ingen text (automatiskt)/Manuellt/Extern (extern skyltstyrningsenhet).
Fordon	Fordonsnummer

ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Linjegruppe: <Alle linjer>

1F 42 1F Birkel-Flesl.

2 2.5 Bergen sentrum

3 2.4 Bergen nord

3E 2.4 Bergen nord

4 2.4 Bergen nord

4E 2.4 Bergen nord

5 2.4 Bergen nord

6 2.4 Bergen nord

9 2.5 Bergen sentrum

10 2.5 Bergen sentrum

11 2.5 Bergen sentrum

12 2.5 Bergen sentrum

13 2.5 Bergen sentrum

14 2.5 Bergen sentrum

15 2.5 Bergen sentrum

16 2.5 Bergen sentrum

17 2.5 Bergen sentrum

18 2.5 Bergen sentrum

19 2.5 Bergen sentrum

20 2.5 Bergen sentrum

21 2.2 Bergen sør

22 2.2 Bergen sør

23 2.7 Vest

24 2.5 Bergen sentrum

25 2.5 Bergen sentrum

26 2.4 Bergen nord

27 2.4 Bergen nord

Planlagt trafikk

Søk kjøretøy

Linjeoversikt

Søk holdeplass

Trafikkstatus

Vis vognløp: 8081 2.5 Bergen sentrum 06:50:00

Linje: 12

Neste linje: 12

Tur: 552 (13:35:00)

Neste tur: 557 (14:40:00)

Forrige holdeplass: Sælemyr (12015158)

Neste holdeplass: Lyshovden skole (12015160)

Endre oppdrag: 8081

Tildelinger for kjøretøy (historikk): 8081

Rapporter feil: 8081

Vis sjåfør: 8081

Pålogging sjåfør: 8081

Logg ut sjåfør: 8081

Historikk: 8081

Details...: 8081

Linjeruter - vis: 8081

Send melding til: 8081

Rasterkart - vis: 8081

Rasterkart - følg: 8081

Linjenettverk - zoom til: 8081

Kart - vis: 8081

Kart - følg: 8081

VognløpsgrafOperatørtjeneste grafKasterkart

OpenStreetMap contributors, ODbL

Velg: OpenStreetMapTil

Breddegrad: 60.50864 | Lengdegrad: 5.12512

Aktive kjøretøySjåførerLinjerHendelserHistoriske hendelserTekstmeldinger: Logg

Operator: 450/450

	Linje	Destinasjon	Vognløp	Tur	Turstatus	Siste holdeplass	Avstand	Avvik	Passasjerer	Siste kommunikasjon	Sekk
8220	605	skyss.no	8220	4998	Started	GARASJE Os Garasje	På holdeplass				
8239	602	Osøyro	8239	1604	Started	Kolskogen		00:01:19		14:19:49 AMS	
8352	600	Bergen busstasjon (Kun avstiging)	8226	1496	Started	Austevoll	Tur, forbi kjøring av holdeplass	00:01:58		14:20:01 AMS	
8351	600	Bergen busstasjon (Kun avstiging)	8351	1494	Started	Flåten S	På holdeplass	00:01:07		14:20:08 AMS	
8348	600	Kun avstiging	8233	1489	Avsluttet	Bergen busstasjon L, L	Ankomst			14:20:08 AMS	
8237	600	Kun avstiging	8230	1491	Started	Hopsbro		00:02:48		14:20:08 AMS	
8235	600	Os - Halhjemsmarka (Osøyro - Halhjem)	8235	1499	Started	Bergen busstasjon L, L	På holdeplass	00:00:02	00	14:20:02 AMS	
8234	600	Osøyro	8349	1488	Started	Fjellheim	På holdeplass	-00:03:57	16	14:20:05 NVS	
8233	600	Os - Halhjemsmarka (Osøyro - Halhjem)	8350	1497	Started	Fjøsangerkrysset		-00:00:56	11	14:20:04 AMS	
8230	600	Osøyro - Halhjem	8362	1495	Started	Skjoldskiftet		00:01:33	10	14:20:02 AMS	

Hjelp vises her

240 (451) i4mtest5

LINJE OVERSIKT

FUNKSJON

Linjeoversikt

Viser en oversikt over alle linjer (avhengig av valg i linjegruppefilteret) og kjøretøyene på disse. Kjøretøyenes avvik fra rutetabell vise grafisk

TILGANG

Linjeoversikt

Venstre verktøyvindu || Verktøy -> Linjeoversikt

Grafisk presentasjon

Hver stolpe representerer et kjøretøy.

Stolpens sorteringsplass og farge viser om kjøretøyet har logget inn men ikke startet på turen (lengst til venstre, grå), anses å være tidlig (rød), i tid (grønn stolpe) eller sent (blå, til høyre).

Stolpens høyde over/under "midtlinsen" motsvarer avvik fra rutetabellen, unntatt de grå stolpene som alltid har samme høyde og som er sentrerte i høyden.

Infoboks og hurtigmeny

Hold musepekeren over en diagramstolpe for å se informasjon om kjøretøyet. Høyreklikk for å åpne hurtigmenyen.



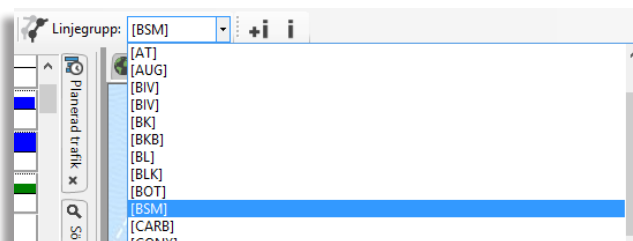
Kjøretøy tildelt på linjen men ikke på tur

De grå stolpene i full høyde viser kjøretøy som er tildelte på linjen, men er mellom turer eller kjører tomtur.

Sorter etter linjegrupper

Ved å bruke linjegruppeverktøyet i funksjonslisten kan du begrense antallet linjer som vises i Linjeoversikt.

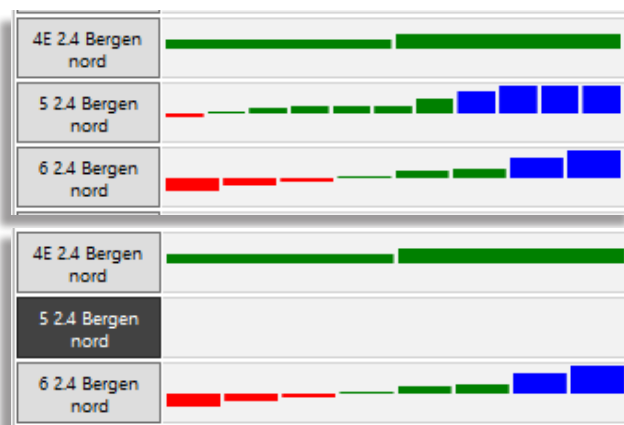
Når du velger linjegruppe påvirkes visninger i alle verktøy i applikasjonen. Definere linjegrupper i Fil > Innstillinger > Visning av kjøretøy.



Skjul/vis linjer

Du kan skjule et linjediagram i Linjeoversikten ved å klikke på navnefeltet.

Den grafiske visningen slukkes og navnefeltet markeres med blått.



TIPS

Visste du at...

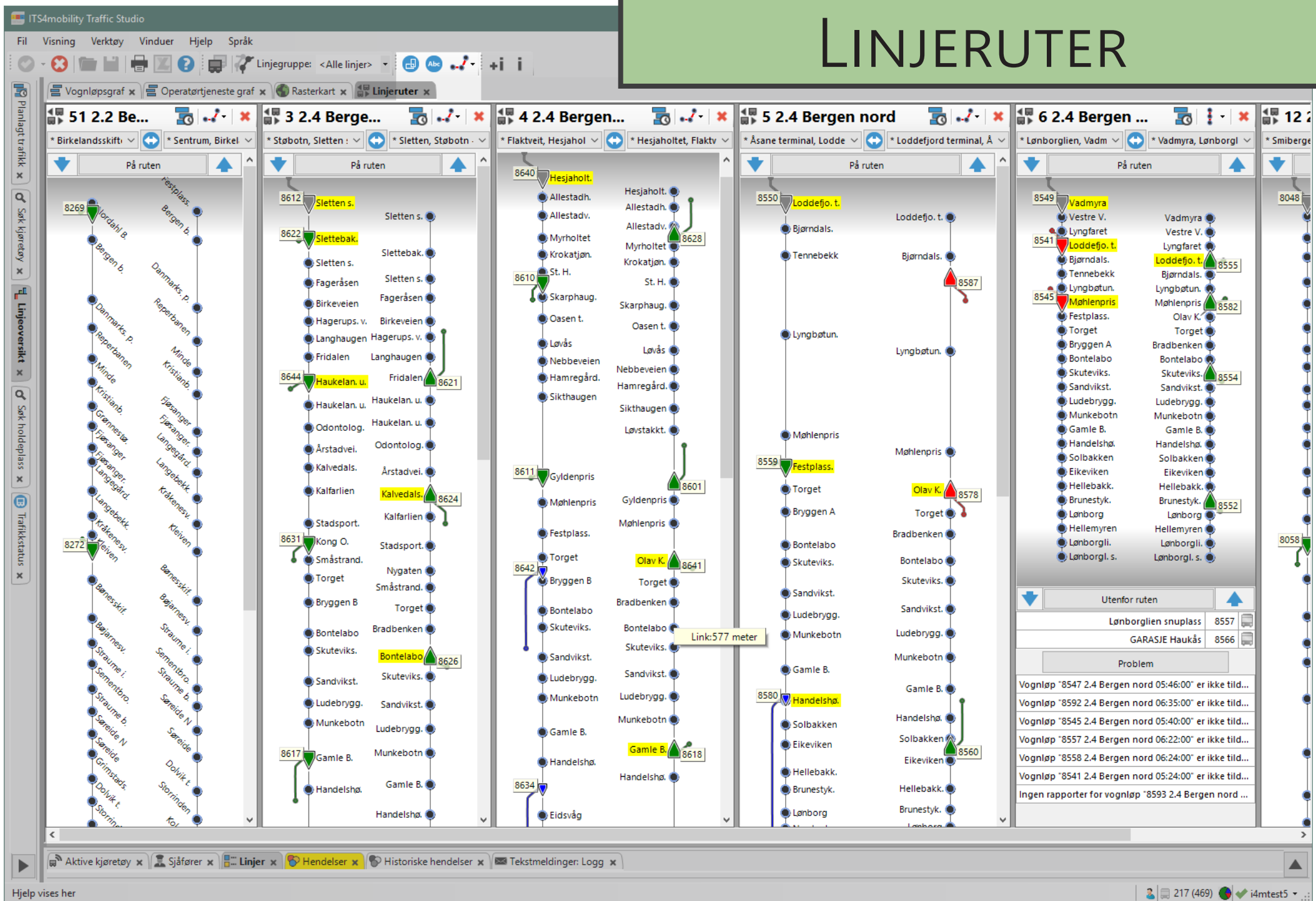
Du kan åpne verktøyet Linjeruter ved å dobbeltklikke på en diagramstolpe i Linjeoversikt.

Det valgte kjøretøyet vises på sin nåværende rute.

Hver stolpe har sitt eget skjermtips.

Merknader

LINJERUTER



FUNKSJON

Linjeruter

Viser valgt linje og rute grafisk, inkludert kjøretøy på ruten. Du kan velge rute i begge retningene (om linjen har alternative ruter).

TILGANG

Linjeruter

Øvre verktøyvindu || Verktøy -> Linjeruter

Symboler | kjøretøy

Hvert pilsymbol tilsvarer et kjøretøy. Symbolene viser retning og avvik fra rutetabellen med farge og størrelse. En "spake" som går ut fra symbolene, viser hvor kjøretøyet skulle vært langs ruten dersom det har fulgt rutetabellen nøyaktig.

Still inn visningen av kjøretøy i
Fil -> Innstillinger -> Visning av kjøretøy



Symboler | holdeplasser

Holdeplasser vises som sirkler. Når et kjøretøy står ved en holdeplass er denne markert i gult. Står flere enn ett kjøretøy på holdeplassen er den markert i oransje.

Funksjoner i funksjonslisten

Følgende knapper i funksjonslisten er tilgjengelige når verktøyet Linjeruter er aktivt. De styrer alle åpne linjerutevinduer.



Veksler mellom liggende og stående visning.



Sorterer og justerer verktøyvinduer, først i stigende numerisk rekkefølge og deretter i alfabetisk rekkefølge.

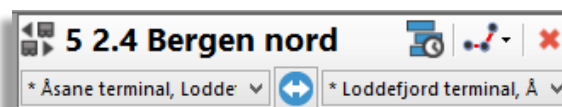


Veksler mellom proporsjonal og jevn visning av holdeplasseavstanden i alle linjerutevinduer.

Funksjoner i verktøyvinduet

Velg jevn/proporsjonal visning individuelt for hvert linjerutevindu.

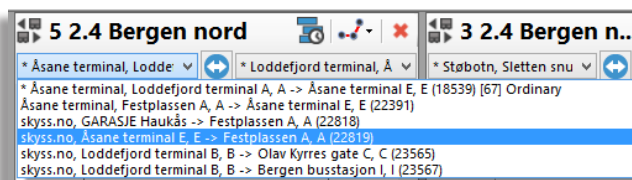
Vis linjen i Utforsk planlagt trafikk.



Velg rekkefølgen holdeplassene skal vises i.

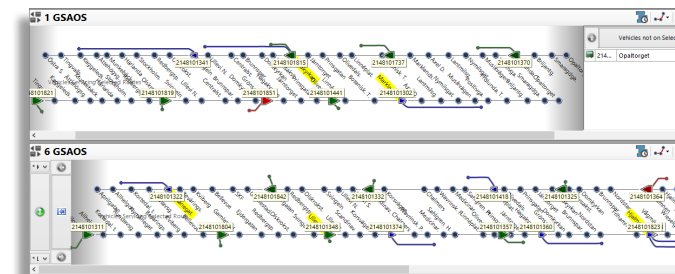
Velg rute

Velg rute for hver kjøreretning. Hovedruten er merket med asterisk (*). Etter rutens navn finnes (rutens ID) og [antall turer som kjører ruten i det aktuelle trafikkdøgn].



Stående/liggende visning

For å alternere mellom stående og liggende visning av linjerutevinduet klikker du på knappen  i funksjonslisten.

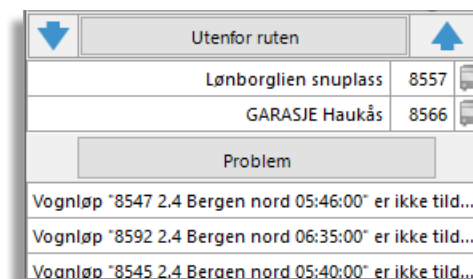


Kjøretøy utanfor ruten og Problem

To knapper i hvert linjerutevindu utvider/skjuler lister over kjøretøy på linjen som er utenfor ruten, eller problem på linjen. Kjøretøy som er utenfor ruten vises inndelt i kjøreretning.

Problem på linjen kan være:

- Aktivt vognløp er ikke tildelt.
- Ingen kjøretøy rapporterer fra det aktive vognløpet.
- Flere kjøretøy rapporterer fra samme aktive vognløp.



ITS4mobility Traffic Studio

ArkivVyVerktygFönsterHjälpSpråk

Omloppsgraf xFörartjänstsgraf xRasterkarta x

Planerad trafik xSök fordon xLinjeöversikt xSök hållplats xSök gata xTrafikstatus x

Slussgatan

Slussgatan

Slussgatan

Ullevigatan

Gustaf Adolfs Torg

Hotellplatsen

Södra Hamngatan

Slussgränd

Paragade

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Välj:None

Latitud: 57.70724Longitud: 11.97297

Förare xTextmeddelanden: Logg xHändelser xHändelser: Historik xAktiva fordon xLinjer xMina Skyltar xMina kameror xMina fordon x

Operatör

1720/1720

Operatör	Fordon	Typ	Systemadress	Nod-namn	Aktiv	Rakeladress	MSISDN-nummer	Chassi-ID	Externt ID	Beskrivning	Utrustning: Rullstol	Utrustning: Ljud-information	Ramp eller lift	Handikappanpassad	Låg ingång	Låggolv	Barnvagnsplat	Härtoalk
GSAOS	2148101-848	Spårvagn	2148101848	2148101-848	Ja			2148101-848		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-849	Spårvagn	2148101849	2148101-849	Ja			2148101-849		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-850	Spårvagn	2148101850	2148101-850	Ja			2148101-850		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-851	Spårvagn	2148101851	2148101-851	Ja			2148101-851		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-852	Spårvagn	2148101852	2148101-852	Ja			2148101-852		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-853	Spårvagn	2148101853	2148101-853	Ja			2148101-853		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-854	Spårvagn	2148101854	2148101-854	Ja			2148101-854		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-855	Spårvagn	2148101855	2148101-855	Ja			2148101-855		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-856	Spårvagn	2148101856	2148101-856	Ja			2148101-856		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-857	Spårvagn	2148101857	2148101-857	Ja			2148101-857		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-859	Spårvagn	2148101859	2148101-859	Ja			2148101-859		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-860	Spårvagn	2148101860	2148101-860	Ja			2148101-860		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-300	Buss	2148102300	2148102-300	Ja			2148102-300		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-301	Buss	2148102301	2148102-301	Ja			2148102-301		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-302	Buss	2148102302	2148102-302	Ja			2148102-302		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-303	Buss	2148102303	2148102-303	Ja			2148102-303		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-304	Buss	2148102304	2148102-304	Ja			2148102-304		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-305	Buss	2148102305	2148102-305	Ja		null	2148102-305		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-306	Buss	2148102306	2148102-306	Ja			2148102-306		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-307	Buss	2148102307	2148102-307	Ja			2148102-307		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-308	Buss	2148102308	2148102-308	Ja			2148102-308		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-309	Buss	2148102309	2148102-309	Ja			2148102-309		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej						



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



Undre verktygsfönstret || 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 sälla och hitta det du letar efter.

Operatör

I verktygsfönstrets övre del hittar du meny för Operatör där du kan välja att bara se fordon från en operatör.

Fritextfiltret

Skriv siffror eller text i fritextfilterfältet för att filtrera listan. Endast rader med minst en matchande cell visas. Matchande celler markeras. Du kan till exempel mata in fordonnummer för att endast se detta fordon.

Precis som i de flesta andra Traffic Studio-verktyg med listvisning och fritextfilter kan du, genom att klicka på förstoringsglasknappen till vänster om fritextfilterfältet, fälla ut separata fritextfilterfält ovanför alla kolumner (som hanterar fritextfiltrering). Detta möjliggör snabbare, mer riktad filtrering.

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 rullstols-transport
Utrustning: Ljud-information	(J/N) Fordonet är utrustat för ljudupp-spelning
Ramp eller lift	Fordon har ramp/hiss för funktionshin-drade passagerare
Handikappanpassad	(J/N) Fordon är utrustat för funktions-hindrade 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 informationsskär-mar
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 tomgångskörning	Lång tomgångskörning, tröskelvärde (sek)
Sittplatser	Antalet sittplatser i fordonet
Ståplatser	Antaler [tillåtna] ståplatser i fordonet

MINA SKYLTA

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktvg Fönster Hjälp Språk

Utrustning +i i Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf x Förtjänstgraf x Rasterkarta x

Planerad trafik x Sök fordon x Linjeverisikt x Sök hållplats x Sök gata x Trafikstatus x

OpenStreetMap contributors, ODbL

Valj: None

Latitud: 57.70789 Longitud: 11.98597

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

Skylttypfilter (3/3) 34/34

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 Norra D, Ullevi Norra E, Ullevi Norra F
Test		Entré Consat	Ullevi Norra B (testLjud)		Visa: Ullevi Norra B (testLjud)	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Jennyhill A, Jennyhill B, Lindholmspiren A
Test		Datarespons testskylt	Felhistorik: Ullevi Norra B (testLjud)	21:01:19 (29 September 2015)	Ulrichhamn	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Ulrichhamn busstation A, Ulrichhamn busstation B, Ulrichhamn busstation C, Ulrichhamn busstation D, Ulrichhamn busstation E, Ulrichhamn busstation F, Ulrichhamn busstation G, Ulrichhamn 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 Norra D, Ullevi Norra E, Ullevi Norra F

Users\demo 627 (1091) I4MCQATM

FUNKTION

Mina Skyltar

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

TILLGÅNG

Mina Skyltar

Nedre verktygsfönstret || Verktyg -> Mina Skyltar och Karta

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**, de vanliga hållplats/terminalskyltarna
- **Webskyltar**, som visas i vanliga webbläsare
- **Radioskyltar**, en enklare batteridrivna 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.

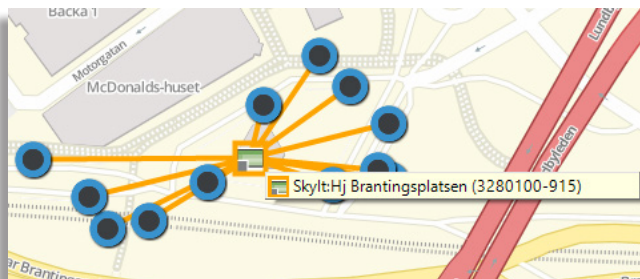
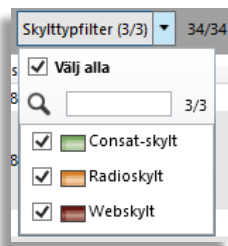
Det vanliga fritextfiltret låter dig snabbt hitta en skylt med ett visst namn eller en skylt som täcker en viss hållplats.

Visa på kartan

Då du dubbelklickar på en rad i listan zoomar 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.

Väljer du att ha funktionen **"visa på karta"** aktiv, kommer kartan att centreras runt den för tillfället valda skylten i listan, då kan du till exempel byta rad med piltangenterna. Kartan kommer att panorera till den för tillfället valda skylten.



Information i verktyget

Typ	Symbol som indikerar skylttyp
Drift	Nuvarande produktionsstatus: Produktion, Test, Avstängt, Väntande (installerad men ännu inte i produktion).
Beskrivning	Beskrivande namn/text.
Kommentar	Kommentarer.
Uppdaterades senast	Tidsstämpel, visar när skylten senast uppdaterades (När konfigurationen sparades).
Uppdaterad av användare	Den användare som senast uppdaterade skylten.
Skyltrubrik	Den rubriktext som visas på skylten.
Täcker hållplatser	Alla hållplatser skylten är konfigurerad att visa prognoser/information för.
Skylt-ID	Skyltens unika ID i systemet.
Longitud	Geografisk position: Longitud (om tillgänglig).
Latitud	Geografisk position: Latitud (om tillgänglig).

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.



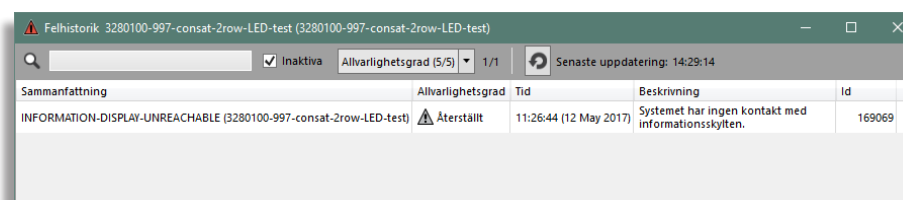
Visa

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



Felhistorik

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



PLANLAGT TRAFIKK

ITS4mobility Traffic Studio

2017-01-02 14:19 Oppdater

Nettverksversjon
Id: 201612250
Tidsstempel: 24/12/2016 14:25:13
Beskrivelse: SKYSSPROD

Trafikkdøgn
Starter: 02/01/2017 04:00
Avsluttes: 03/01/2017 03:59

Produksjonsliste
Linjer
1F 4.2 1F Birkel.-Flesl.
2 2.5 Bergen sentrum
3 2.4 Bergen nord
198 (27392) Sletten [99] (Hovedtrasé) 'Ordinære'
224 (25632) Støbtotn [98] (Hovedtrasé) 'Ordinære'
Tom
3E 2.4 Bergen nord
4 2.4 Bergen nord
4E 2.4 Bergen nord
5 2.4 Bergen nord
6 2.4 Bergen nord
9 2.5 Bergen sentrum
10 2.5 Bergen sentrum
11 2.5 Bergen sentrum
12 2.5 Bergen sentrum
13 2.5 Bergen sentrum
14 2.5 Bergen sentrum
15 2.5 Bergen sentrum
16 2.5 Bergen sentrum
17 2.5 Bergen sentrum
18 2.5 Bergen sentrum
19 2.5 Bergen sentrum
20 2.5 Bergen sentrum
21 2.2 Bergen sør
22 2.2 Bergen sør
23 2.7 Vest
24 2.5 Bergen sentrum
25 2.5 Bergen sentrum
26 2.4 Bergen nord
27 2.4 Bergen nord
27 2.5 Bergen sentrum
28 2.5 Bergen sentrum
30 2.4 Bergen nord
30E 2.4 Bergen nord
31 2.4 Bergen nord
32 2.4 Bergen nord
32E 2.4 Bergen nord
33 2.4 Bergen nord
34 2.4 Bergen nord
35 2.4 Bergen nord
36 2.4 Bergen nord
37 2.4 Bergen nord
38 2.4 Bergen nord
39 2.4 Bergen nord
40 2.5 Bergen sentrum
40E 2.5 Bergen sentrum
41 2.5 Bergen sentrum

Vognløpsgraf x Rasterkart x Holdeplassområde "Åsane terminal" x

Navn: Åsane terminal
Id: 11200
Ekstern Id: 11200

Holdel plasser

Navn	Ekstern Id	Påstigning	Avstigning	Soner
Åsane terminal A, A	12011205	Ja	Ja	-
Åsane terminal B, B	12011207	Ja	Ja	-
Åsane terminal C, C	12011208	Ja	Ja	-
Åsane terminal D, D	12011204	Ja	Ja	-
Åsane terminal E, E	12011206	Ja	Ja	-

Korrespondanser

Linje	Destinasjon	Tur	Holdeplass	Ankomst	Gå	Avgang	Linje	Destinasjon	Tur	Holdeplass	Vent
35	Åsane terminal	1020	Åsane terminal E, E	6:19:00	0:00	6:20:00	27	Haukeland sjukehus	769	Åsane terminal E, E	0:00
34	Åsane terminal	988	Åsane terminal E, E	8:08:00	0:00	8:15:00	26	Birkelandsskiftet	727	Åsane terminal E, E	0:00
30	Åsane terminal	784	Åsane terminal E, E	8:30:00	0:00	8:32:00	37	Breistein	1130	Åsane terminal D, D	0:00

Aktive kjøretøy x Sjåførør x Linjer x Hendelser x Historiske hendelser x Tekstmeldinger: Logg x Rute "198" x

Navn: 198
Id: 27392
Ekstern Id: 1

Linje: 3
Destinasjon: Sletten
Retning: 1

Beskrivelse: Støbtotn -> Sletten snuplass, 42

Holdel plasser

Index	Holdeplassområde	Holdeplass	Avstand
28	Stadsporten (10136)	Stadsporten (12010136)	17459
29	Kalfarlien (12010138)	Kalfarlien (12010138)	18117
30	Kalvedalsveien (12011422)	Kalvedalsveien (12011422)	18538
31	Årstadveien (12015426)	Årstadveien (12015426)	18972
32	Odontologen (11424)	Statsarkivet (12011424)	19545
33	Haukeland universitetssjukehus (16442)	Haukeland sjukehus N (12016440)	19973
34	Haukeland universitetssjukehus (16442)	Haukeland sjukehus S (12016442)	20399
35	Fridalen (12011430)	Fridalen (12011430)	20830
36	Langhaugen (12011434)	Langhaugen (12011434)	21192
37	Hagerups vei (12011436)	Hagerups vei (12011436)	21525
38	Birkeveien (12016444)	Birkeveien (12016444)	21728
39	Fageråsen (16446)	Fageråsen (12016446)	22174
40	Sletten senter (12011476)	Sletten senter (12011476)	22479
41	Slettebakken (12016448)	Slettebakken (12016448)	23013
42	Sletten snuplass (16450)	Sletten snuplass (12016450)	23917

Turer

Ekstern Id	Tur	Tid	Type	Vognløp	Sanntid
6199586_86603	1	5:17	Ordinære	8601	Aktiv
6199413_86603	2	5:37	Ordinære	8604	Aktiv
6199414_86603	4	5:52	Ordinære	8643	Aktiv
6199600_86603	5	6:02	Ordinære	8609	Aktiv
6199599_86603	7	6:12	Ordinære	8612	Aktiv

Hjelp vises her

215 (476) i4mtest5

FUNKSJON

Planlagt trafikk

Viser planlagt trafikk for valgfritt trafikkdøgn (historisk, aktuell eller fremtidig).

TILGANG

Planlagt trafikk

Venstre verktøyvindu || Verktøy -> Planlagt trafikk -> Planlagt trafikk

Innholdet vises i en trestruktur med Produksjonsliste, Linjer, Holdeplassområder og, som tilvalg, Sjøførtjenester, Soner og Kontrakt på rotnivå.

Før du begynner må du velge trafikkdøgn (Kalenderdøgn). Velger du noe annet enn det nåværende døgnet må du klikke på **Oppdatere** for å laste inn nye trafikkdata.

Et søkefelt finnes for å filtrere alle utvidede noder i listen.

Trestruktur

+ Node1

+ Node2

- Node3

Undernode1

Undernode2

Produksjonsliste

Produksjonslisten inneholder alle planlagte vognløp med inngående turer. Vognløp og turer vises hierarkisk under produksjonslisten, og du kan utvide dem ved å klikke på plusstegnene i kanten.

Dobbeltklikk på roten (Produksjonsliste) for å åpne verktøyet **Vognløpsgraf** i det øvre verktøyvinduet (se avsnittet om Vognløpsgraf).

Dobbeltklikk på et vognløp for å åpne et nytt vindu med detaljinformasjon i øvre verktøyvinduet.

Navn...	Id vo...	Block Type	Start vognløp	Slutt vognløp	Navn tur	Id tur	Start tur	Slutt tur	Navn linje	Destinasjon
8604	567781	Normal	05:23:00	24:52:00						
					22803	748169	05:23:00	05:35:00	3	skyss.no
					2	685467	05:37:00	06:34:00	3	Sletten
					12	688454	06:47:00	07:40:00	3	Støbotn
					207	685438	07:50:00	08:28:00	3E	Sentrum
					22804	751664	08:28:00	08:49:00	3E	skyss.no
					23390	749840	09:09:00	09:21:00	3	skyss.no
					43	687985	09:23:00	10:19:00	3	Sletten
					56	685159	10:32:00	11:28:00	3	Støbotn
					77	685343	12:13:00	13:09:00	3	Sletten
					90	685374	13:22:00	14:18:00	3	Støbotn
					105	684760	14:33:00	15:29:00	3	Sletten
					118	687827	15:42:00	16:38:00	3	Støbotn
					23391	749037	16:38:00	16:50:00	3	skyss.no
					23572	751773	17:30:00	17:42:00	3	skyss.no
					143	687820	17:44:00	18:38:00	3	Sletten
					156	686677	18:53:00	19:46:00	3	Støbotn
					169	686206	20:00:00	20:53:00	3	Sletten
					178	687644	21:08:00	22:00:00	3	Støbotn

Tur

Dobbeltklikk på en tur for å åpne et nytt vindu med detaljinformasjon i det nedre verktøyvinduet.

Klikk en gang på en tur for å vise den på kartet.

Fra Tur-vinduet kan du, ved å høyreklikke på informasjonsfeltet (se bilde), åpne en hurtigmeny for å raskt finne assosiert informasjon. Du kan velge å se detaljer om vognløp der turen inngår i et nytt flytende vindu, se detaljert informasjon om linjen turen trafikkerer eller velge Vis rute, for å få detaljert informasjon om ruten turen følger.

Navn: 848
Id: 687280
Ekstern Id: 6200419_86590

Linje: 30E
Rute: 93
Vognløp: 8587

Starttid: 8:00
Sluttid: 8:32
Destinasjon: Sentrum ekspress

Beskrivelse: 0:4:848
Type: Ordinære
Sanntid: Aktiv

Tariff: -
Kontrakt: -

Holdeplasser

Vis vognløp 8587

Planlagt trafikk - vis linjen 30E

Vis rute

Index	Holdeplassområde	Holdeplass	Ankomst	Avgang	Vent	Regulert holdeplass	Destinasjon			
1	Viddalen (12015220)	Viddalen (12015220)	-	8:00:00	0:00	Ja	Sentrum ekspress			
2	Bryggjedalen (12011295)	Bryggjedalen (12011295)	-	8:01:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
3	Morvikvegen (12011293)	Morvikvegen (12011293)	-	8:02:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
4	Kvernevikstemma (12011291)	Kvernevikstemma (12011291)	-	8:02:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
5	Tertitten (12015200)	Tertitten (12015200)	-	8:03:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
6	Kipo (12015202)	Kipo (12015202)	-	8:04:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
7	Storevarden (12015204)	Storevarden (12015204)	-	8:04:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
8	Nesmyr (12015206)	Nesmyr (12015206)	-	8:05:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
9	Bekkarvik snuplass (15208)	Bekkarvik (12015208)	-	8:05:00	0:00	Ja	Sentrum ekspress	-		
10	Nesmyr (12015207)	Nesmyr (12015207)	-	8:06:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
11	Storevarden (12015205)	Storevarden (12015205)	-	8:06:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
12	Kipo (12015203)	Kipo (12015203)	-	8:07:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
13	Bekkarvikvegen (11288)	Bekkarvikvegen (12011289)	-	8:07:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
14	Sjøveien (12011287)	Sjøveien (12011287)	-	8:08:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
15	Haukedalsvegen (12011285)	Haukedalsvegen (12011285)	-	8:09:00	0:00	Nei	Sentrum ekspress	-		
16	Røtnes (11326)	Røtnes/Torshovsveien (12011286)	-	8:10:00	0:00	Ja	Sentrum ekspress	-		

Linjer og ruter

Under Linjer listes alle linjer og ruter hierarkisk. Utvid og vis rutene på linjene ved å klikke på plusstegnet i kanten. Antall turer som kjører en rute på det valgte trafikkdøgnet vises innenfor [] etter turens navn.

Merk: Ruter til tomturer vises i et eget underliggende "Tomtur"-tre. Disse rutene er merket med "Tomtur".

Dobbeltklikk på en linje for å åpne et nytt vindu med detaljinformasjon i øvre verktøyvinduet.

Klikka på "visa rutter" knappen  for å vise alle rutter på kartan (svarta linje).

Klikka på en rad i ruttelisten for å markere den valda ruten i orange på kartan.

OpenStreetMap contributors, ODbL										
Latitude: 58.35036 Longitude: 11.92935										
Aktive fordon x Linjer x Føre x Rapportark x Importera trafikdata x Linje "1" x										
Namn: 1 ID: 12136 Ekstern ID: 4801										
Beskrivning: 1: Kampenhof, Helenedal Type: Publik										
Nåterkversjon: 201807110 Kalenderdag: 11/07/2018 04:00:00										
126/126										
Omløpsnavn	Ekstern omløps-id	Omløpsid	Namn tur	Ekstern tur-id	Id tur	Start tur	Slut tur	Destination	Operatør	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			Planerad trafik - visa tur 6		46027
1502	1502_VT	5377019	7	9015014480100007	3142351			Visa omløpp 1502		46027
1501	1501_VT	5381175	104	9015014480100104	3079200			Planerad trafik - visa rutt		46028
1501	1501_VT	5381175	205	9015014480100205	3099203	6:34	6:47	Kampenhof	Bivab	46028
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

PLANLAGT TRAFIKK

ITS4mobility Traffic Studio

2017-01-02 14:19 Oppdater

Nettverksversjon
Id: 201612250
Tidsstempel: 24/12/2016 14:25:13
Beskrivelse: SKYSSPROD

Trafikkdøgn
Starter: 02/01/2017 04:00
Avsluttes: 03/01/2017 03:59

Produksjonsliste
Linjer
1F 4.2 1F Birkel.-Flesl.
2 2.5 Bergen sentrum
3 2.4 Bergen nord
198 (27392) Sletten [99] (Hovedtrasé) 'Ordinære'
224 (25632) Støbtotn [98] (Hovedtrasé) 'Ordinære'
Tom
3E 2.4 Bergen nord
4 2.4 Bergen nord
4E 2.4 Bergen nord
5 2.4 Bergen nord
6 2.4 Bergen nord
9 2.5 Bergen sentrum
10 2.5 Bergen sentrum
11 2.5 Bergen sentrum
12 2.5 Bergen sentrum
13 2.5 Bergen sentrum
14 2.5 Bergen sentrum
15 2.5 Bergen sentrum
16 2.5 Bergen sentrum
17 2.5 Bergen sentrum
18 2.5 Bergen sentrum
19 2.5 Bergen sentrum
20 2.5 Bergen sentrum
21 2.2 Bergen sør
22 2.2 Bergen sør
23 2.7 Vest
24 2.5 Bergen sentrum
25 2.5 Bergen sentrum
26 2.4 Bergen nord
27 2.4 Bergen nord
27 2.5 Bergen sentrum
28 2.5 Bergen sentrum
30 2.4 Bergen nord
30E 2.4 Bergen nord
31 2.4 Bergen nord
32 2.4 Bergen nord
32E 2.4 Bergen nord
33 2.4 Bergen nord
34 2.4 Bergen nord
35 2.4 Bergen nord
36 2.4 Bergen nord
37 2.4 Bergen nord
38 2.4 Bergen nord
39 2.4 Bergen nord
40 2.5 Bergen sentrum
40E 2.5 Bergen sentrum
41 2.5 Bergen sentrum

Vognløpsgraf x Rasterkart x Holdeplassområde 'Åsane terminal' x

Navn: Åsane terminal
Id: 11200
Ekstern Id: 11200

Holdplasser

Navn	Ekstern Id	Påstigning	Avstigning	Soner
Åsane terminal A, A	12011205	Ja	Ja	-
Åsane terminal B, B	12011207	Ja	Ja	-
Åsane terminal C, C	12011208	Ja	Ja	-
Åsane terminal D, D	12011204	Ja	Ja	-
Åsane terminal E, E	12011206	Ja	Ja	-

Korrespondanser

Linje	Destinasjon	Tur	Holdplass	Ankomst	Gå	Avgang	Linje	Destinasjon	Tur	Holdplass	Vent
35	Åsane terminal	1020	Åsane terminal E, E	6:19:00	0:00	6:20:00	27	Haukeland sjukehus	769	Åsane terminal E, E	0:00
34	Åsane terminal	988	Åsane terminal E, E	8:08:00	0:00	8:15:00	26	Birkelandsskiftet	727	Åsane terminal E, E	0:00
30	Åsane terminal	784	Åsane terminal E, E	8:30:00	0:00	8:32:00	37	Breistein	1130	Åsane terminal D, D	0:00

Aktive kjøretøy x Sjåfører x Linjer x Hendelser x Historiske hendelser x Tekstmeldinger: Logg x Rute "198" x

Navn: 198
Id: 27392
Ekstern Id: 27392

Linje: 3
Destinasjon: Sletten
Retning: 1

Beskrivelse: Støbtotn -> Sletten snuplass, 42

Holdplasser

Index	Holdplassområde	Holdplass	Avstand
28	Stadsporten (10136)	Stadsporten (12010136)	17459
29	Kalfarlien (12010138)	Kalfarlien (12010138)	18117
30	Kalvedalsveien (12011422)	Kalvedalsveien (12011422)	18538
31	Årstadveien (12015426)	Årstadveien (12015426)	18972
32	Odontologen (11424)	Statsarkivet (12011424)	19545
33	Haukeland universitetssjukehus (16442)	Haukeland sjukehus N (12016440)	19973
34	Haukeland universitetssjukehus (16442)	Haukeland sjukehus S (12016442)	20399
35	Fridalen (12011430)	Fridalen (12011430)	20830
36	Langhaugen (12011434)	Langhaugen (12011434)	21192
37	Hagerups vei (12011436)	Hagerups vei (12011436)	21525
38	Birkeveien (12016444)	Birkeveien (12016444)	21728
39	Fageråsen (16446)	Fageråsen (12016446)	22174
40	Sletten senter (12011476)	Sletten senter (12011476)	22479
41	Slettebakken (12016448)	Slettebakken (12016448)	23013
42	Sletten snuplass (16450)	Sletten snuplass (12016450)	23917

Turer

Ekstern Id	Tur	Tid	Type	Vognløp	Sanntid
6199586_86603	1	5:17	Ordinære	8601	Aktiv
6199413_86603	2	5:37	Ordinære	8604	Aktiv
6199414_86603	4	5:52	Ordinære	8643	Aktiv
6199600_86603	5	6:02	Ordinære	8609	Aktiv
6199599_86603	7	6:12	Ordinære	8612	Aktiv

Hjelp vises her

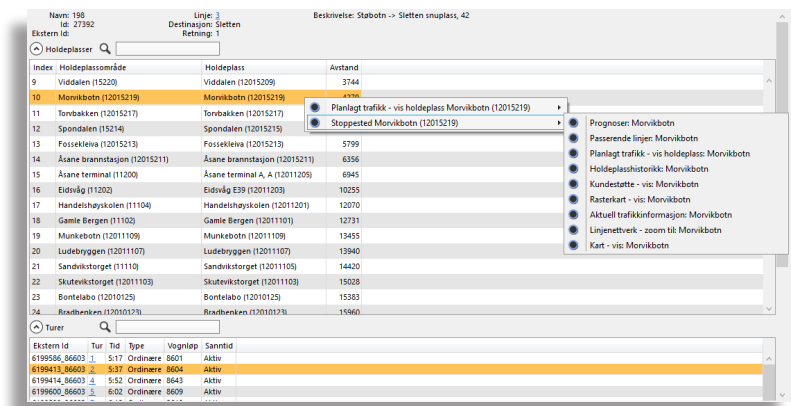
215 (476) i4mtest5

Ruter

Klikk en gang på en rute for å vise den på kartet.

Dobbelklikk på en rute for å åpne et nytt vindu med detaljinformasjon i det nedre verktøyvinduet. Dette vinduet inneholder to seksjoner: Holdeplasser (langs ruten) og Turer (assosiert med den viste ruten). Seksjonene kan vises eller minimeres avhengig av behov. Hver seksjon har også et fritekstfilter for at du raskt skal kunne finne for eksempel en viss holdeplass langs en lang rute.

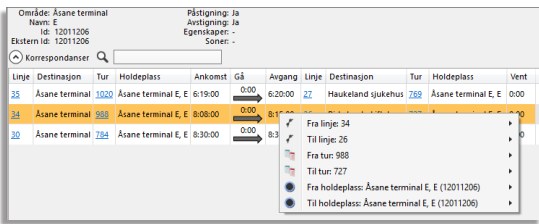
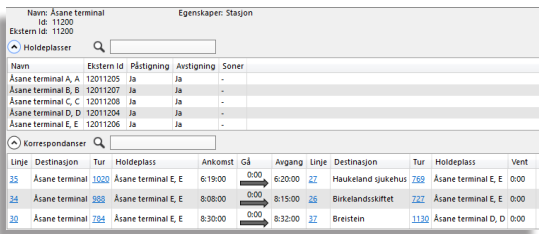
- Merk: Holdeplassen i rutevinduet gir deg tilgang til den vanlige hurtigmenyen for holdeplasser.



Holdeplasser og Holdeplassområde

Under rotnoden Holdeplassområder finner du alle holdeplassområder i systemet. Dobbelklikke på et holdeplassområde i holdeplassområde-listen for å åpne et nytt vindu med detaljert trafikkdata for holdeplassene innenfor området, inkludert planlagt korrespondansetrafikk. Vinduet inneholder separate fritekstfilter for holdeplasser og korrespondansetrafikk. Skriv inn tekst/tall i filterfeltet for å kun se rader med celler som matcher filterinnholdet.

Dobbelklikk på et holdeplassområde under et holdeplassområde for å åpne vinduet Holdeplass "navn" i øvre verktøyvinduet med korrespondansetrafikk informasjon. Vinduet inneholder.



Sjåførtjenester

I de system som inkluderer sjåførtjenester vil også disse vises i Planlagt trafikk.

Utvit alt. Dobbelklikk på en sjåførtjeneste for å se mer detaljert informasjon om denne, inkludert informasjon om alle turer i sjåførtjenesten.

Name: 1735

ID: 810559

External ID: 704:1735:1465840887

Line: 704

Route: 2013

Blocks: 58

Start time: 6:10

End time: 6:41

Destination: Transit Terminal

Description: 0:10704:1735

Type: Ordinary

Tariff: -

Contract: -

Stop Points

Index	Stop Area	Stop Point	Arrival	Departure	Wait	Timing Point	Destination 1	Destination 2	Via	Attributes	Passengers To	Passenger From
1	Notre Dame (3225)	Notre Dame (3225)	-	6:10:00	0:00	Yes	Transit Terminal			-		
2	Notre Dame (3225)	Notre Dame (3225)	-	6:10:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
3	Rita (3220)	Rita (3220)	-	6:10:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
4	Hanmer Secondary (3215)	Hanmer Secondary (3215)	-	6:10:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
5	Jules (3210)	Jules (3210)	-	6:10:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
6	Outremont (3205)	Outremont (3205)	-	6:12:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
7	Pine Grove Estates (3200)	Pine Grove Estates (3200)	-	6:13:00	0:00	Yes	Transit Terminal			-		
8	Pine Grove Estates (3200)	Pine Grove Estates (3200)	-	6:13:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
9	Coleen & Proulx (3195)	Coleen & Proulx (3195)	-	6:13:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
10	Ivan (3190)	Ivan (3190)	-	6:14:00	0:00	No	Transit Terminal			-		
11	Michelle (3185)	Michelle (3185)	-	6:14:00	0:00	No	Transit Terminal			-		

Soner

I de systemer og de trafikkdata som inkluderer soner vil disse også vises i Planlagt trafikk, under en separat node.

Utvit Soner-noder for å se alle soner. Dobbelklikk på en sone for å se detaljert info om denne i et separat detaljvindu. Her listes også alle holdeplasspunkt med minst én holdeplass innenfor sonen.

Beskrivning: Backe		Typ: Ticket	
ID: 3066			
Externt ID: 9081023200003066			
Hållplatsområden			
Externt ID	Navn	Kommun	
76	Backe bstn	Strömsund	

Kontrakt

I systemer som inkluderer presentasjon av kontrakt mellom oppdragsgivere og operatører, vil også disse vises under noden Kontrakt i Planlagt trafikk.

Utvit noden og dobbelklikk på en kontrakt for å åpne et separat vindu og se informasjon om dette og en liste over alle turer som inkluderes i kontrakten.

Beskrivning: Berg
ID: 2060
Externt ID: 2060

Avtal "Berg småfordon -13"

Början: 2013-06-16
Avslutas: 2018-06-30

Turer

Externt ID	Linje	Tur	Tid	Destination
001622305021	162	21	23:05	Hallen
006080630001	608	1	6:30	Myrviken
006081725002	608	2	17:25	Vattjom
006100500002	610	2	5:00	Kårgårde
006100610004	610	4	6:10	Oviken
006101730001	610	1	17:30	Matnäset

RAPPORTERE FEIL

Kjøretøy 8225	
Epost	myemail@me.yippe
Telefon	555-5555
Feilbeskrivelse	
Houston, we have a problem	

FUNKSJON

Rapportere feil

Feilsøkingstøyt som rapporterer systemfeil i kjøretøy og som i tillegg kan be om en fjern-omstart på kjøretøysdatamaskiner.

TILGANG

Rapportere feil

Venstre verktøyvindu || Hurtigmeny, kjøretøy -> Rapportere feil

Verktøyet Rapportere feil er koplet til tildelingsverktøyet. Det lar deg rapportere kjøretøysystemfeil og samtidig be om en opplasting av en diagnoselogg fra kjøretøyet til DFS/Configuration Manager for videre feilsøking.

En funksjon for fjern-omstart inngår også.

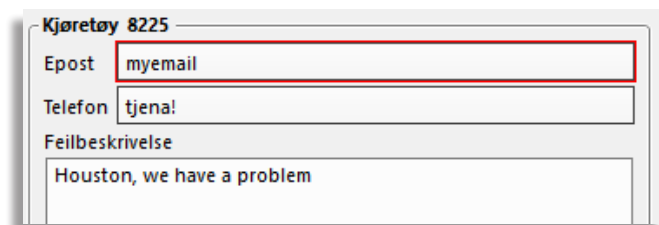
Rapportere feil er direkte koplet til diagnosefunksjonen i DFS/Configuration Manager og feilrapportene kan også leses i motsvarende felt i DFS/Configuration Manager-grensesnittet.

Rapportere feil, trinn for trinn

1. Høyreklikk på en kjøretøysrad eller en vognløpsrad med tildelt kjøretøy i verktøyet Tildelinger. Velg Rapportere feil i hurtigmenyen.

Menyalternativet Rapportere feil er også tilgjengelig i hurtigmenyen for kjøretøy i andre verktøy dersom du har tildelingsverktøyet installert.

2. Verktøyvinduet Rapportere feil åpnes i det venstre verktøyfeltet.
3. Skriv inn din e-postadresse og ditt telefonnummer (obligatorisk), og en feil- eller problembeskrivelse i Feilbeskrivningsfeltet.



Vil du starte kjøretøys datamaskin på nytt klikker du i avkryssingsboksen "Omstart" under feilbeskrivningsfeltet.

4. Klikk på Lagre for å lagre feilrapporten og starte opplastingen av diagnostikklogg fra kjøretøyet til DFS, og deretter starte kjøretøys datamaskin på nytt, dersom Omstart-boksen er avkrysset. Klikk på Avbryt for å lukke vinduet uten å lagre eller starte diagnostikklogg/omstart.

Merknader

SAMTRAFIKSÖVERVAKNING

ITS4mobility Traffic Studio

ArkivVyVerktygFönsterHjälpSpråk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Rasterkarta xOmloppsgraf xHållplatsområde "Brunnsparken" xHållplats "Brunnsparken, E" xSamtrafikövervakning x

StatusFöretag

Sök fordon

Linjeöversikt

Sök gata

Trafikstatus

Sök hållplats

Planerad trafik

Samtrafikövervakning

Samtrafikövervakning

Status	Fordon	Företag	Omlopp	Linje	Destination	Tur	Hållplats	Tidtabell	Prognos	Gå	Vänta	Fordon	Företag	Omlopp	Linje	Destination	Tur	Hållplats	Tidtabell	Prognos	
	7740	NS	72	630	Trollhättan	25	Trollhättan Drottningtorget, F	17:15:35	17:13:38	00:00:00	→	00:00:00	6757	NS	62	24	Lextorp	144	Trollhättan Drottningtorget, D	17:18:00	17:17:27
	0304	KEB	7252	2	Kolla	41	Kungsbacka station, B	17:13:00	17:13:20	00:00:00	→	00:06:00	0361	KEB	7251	1	Fors	41	Kungsbacka station, A	17:18:00	17:18:00
	0301	KEB	7254	4	Kungsbacka station	39	Kungsbacka station, M	17:13:00	17:13:15	00:00:00	→	00:06:00	0304	KEB	7252	2	Kolla	41	Kungsbacka station, B	17:18:00	17:18:00
	2319	NS	626	3	Knalleland	46	Knalleland, A	17:15:00	17:18:10	00:00:00	→	00:06:00	2319	NS	626	3	Svensgärde	47	Knalleland, A	17:18:00	17:18:10
	VV	38700073	387	Kolhättan	73	Kolhättans färjeläge, C	17:15:00	17:15:00	00:00:00	→	00:06:00	0109	EB	1005	4	Stenungsund station	61	Kolhättans färjeläge, A	17:18:00	17:53:53	
	0301	KEB	7254	4	Kungsbacka station	39	Kungsbacka station, M	17:13:00	17:13:15	00:00:00	→	00:06:00	0303	KEB	7256	2	Hede station	42	Kungsbacka station, H	17:18:00	17:18:00
	0304	KEB	7252	2	Kolla	41	Kungsbacka station, B	17:13:00	17:13:20	00:00:00	→	00:06:00	0308	KEB	7253	1	Hede station	42	Kungsbacka station, G	17:18:00	17:18:00
	2824	GSAB	1976	16X	Björkekärr	71	Centralstationen, J	17:17:00	17:18:03	00:00:00	→	00:00:00	2824	GSAB	1976	17	Björkekärr	435	Centralstationen, J	17:17:00	17:18:03
	6752	NS	215	1	Grangärdet	45	Mariestad resecentrum, K	17:13:00	17:13:07	00:00:00	→	00:06:00	7802	NS	515	500	Skövde	72	Mariestad resecentrum, J	17:17:00	17:17:00
	NS	529	610	Ulvåker	13	Ulvåker, A	17:15:00	17:15:00	00:00:00	→	00:05:00	NS	529	610	Skövde	20	Ulvåker, A	17:17:00	17:17:00		
	BLK	1902	BLÅ	Särögården	126	Särögården, A	17:12:00	17:12:00	00:00:00	→	00:06:00	0352	KEB	7202	720	Kungsbacka	50	Särögården, A	17:17:00	17:16:46	
	0226	TD	1127	155	Svaneholm	50	Svanehov, B	17:16:00	17:17:48	00:00:00	→	00:05:00	3745	TD	2102	305	Kinna	17	Svanehov, B	17:17:00	17:17:51
	3745	TD	2102	305	Svanehov	18	Svanehov, A	17:15:00	17:17:51	00:00:00	→	00:00:00	0226	TD	1127	155	Borås	47	Svanehov, B	17:17:00	17:17:37
	0226	TD	1127	155	Svaneholm			17:16:00	17:17:48	00:00:00	→	00:00:00	0226	TD	1127	155	Borås	47	Svanehov, B	17:17:00	17:17:37
	6751	NS	217	2	Haggården			17:13:00	17:13:15	00:00:00	→	00:06:00	7802	NS	515	500	Skövde	72	Mariestad resecentrum, J	17:17:00	17:17:00
	0229	NS	128	2	Majåker			17:17:00	17:18:01	00:00:00	→	00:00:00	0229	NS	128	2	Sjölunda	69	Högtan Majåker, B	17:17:00	17:18:01
	3206	NS	56	24	Sylte			17:12:00	17:12:06	00:00:00	→	00:06:00	7728	NS	78	66	Vänersborg	28	Trollhättan resecentrum, 10	17:16:00	17:16:42
	1410	SJG	132103067	TÅG	Kungsbacka			17:11:00	17:12:00	00:00:00	→	00:06:00	0454	NTB	1272	733	Västra Hagen	32	Kungsbacka station, K	17:16:00	17:16:00
	1410	SJG	132103067	TÅG	Kungsbacka			17:11:00	17:12:00	00:00:00	→	00:06:00	0453	NTB	1265	734	Älskogsbräcka	56	Kungsbacka station, L	17:16:00	17:17:37
	4102	BIV	4421	611	Rävlanda			17:13:00	17:12:04	00:00:00	→	00:06:00	0638	NTB	1311	RÖD	Lilla Varholmen	163	Landvetter resecentrum, C	17:16:00	17:16:45
	3204	SJG	130103762	TÅG	Munkedal			17:12:00	17:12:00	00:00:00	→	00:05:00	0134	NTB	31	860	Trollhättan	57	Munkedal station, 13	17:16:00	17:18:47
	3519	BIV	4303	TEXP	Henån			17:12:00	17:14:42	00:00:00	→	00:06:00	3519	BIV	4303	OEXP	Henån	38	Myggenäs korsväg, C	17:16:00	17:16:00
	0209	BIV	1515	5	Kampen Hof	100	Kampen Hof, 11	17:16:00	17:12:34	00:00:00	→	00:05:00	3369	BIV	1502	1	Helenedal	144	Kampen Hof, 11	17:16:00	17:16:00
	0228	NS	130	2	Resecentrum	138	Lidköpings resecentrum, L	17:14:00	17:15:20	00:01:00	→	00:00:00	6766	NS	133	1	Råda	67	Lidköpings resecentrum, C	17:16:00	17:16:00
	5064	BIV	4545	1	Bohus	95	Kungälv's busstation, A	17:15:00	17:13:55	00:00:00	→	00:06:00	7318	NS	415	GRÖN	Nysäter	219	Kungälv's busstation, C	17:16:00	17:16:37
	1410	SJG	132103067	TÅG	Kungsbacka	3067	Kungsbacka station, 4	17:11:00	17:12:00	00:00:00	→	00:06:00	0396	NTB	1261	731	Onsala	60	Kungsbacka station, D	17:16:00	17:17:22
	0228	NS	130	2	Resecentrum	138	Lidköpings resecentrum, L	17:14:00	17:15:20	00:01:00	→	00:00:00	0225	NS	131	1	Lidåker	70	Lidköpings resecentrum, K	17:16:00	17:16:00
	7301	NS	505	1	Lidköping	70	Lidköpings resecentrum, J	17:15:00	17:15:26	00:01:00	→	00:06:00	0225	NS	131	1	Lidåker	70	Lidköpings resecentrum, K	17:16:00	17:16:00
	0092	NS	132	2	Sjölunda	67	Lidköpings resecentrum, D	17:12:00	17:16:53	00:01:00	→	00:00:00	0225	NS	131	1	Lidåker	70	Lidköpings resecentrum, K	17:16:00	17:16:00
	7303	NS	507	1	Trollhättan	68	Lidköpings resecentrum, J	17:13:00	17:15:06	00:01:00	→	00:06:00	0225	NS	131	1	Lidåker	70	Lidköpings resecentrum, K	17:16:00	17:16:00
	3205	NS	55	22	Halvorstorp	62	Trollhättan resecentrum, A	17:12:00	17:10:46	00:00:00	→	00:06:00	7728	NS	78	66	Vänersborg	28	Trollhättan resecentrum, 10	17:16:00	17:16:42
	6628	NS	53	24	Lextorp	142	Trollhättan resecentrum, D	17:12:00	17:13:59	00:00:00	→	00:06:00	7728	NS	78	66	Vänersborg	28	Trollhättan resecentrum, 10	17:16:00	17:16:42
	3207	NS	57	22	Strömslund	75	Trollhättan resecentrum, B	17:12:00	17:09:35	00:00:00	→	00:06:00	7728	NS	78	66	Vänersborg	28	Trollhättan resecentrum, 10	17:16:00	17:16:42
	7720	NS	58	21	Skoftebyn	83	Trollhättan resecentrum, C	17:12:00	17:07:28	00:00:00	→	00:06:00	7728	NS	78	66	Vänersborg	28	Trollhättan resecentrum, 10	17:16:00	17:16:42

Från fordon: 2165003745

Till fordon: 2165000226

Från omlopp: 2102

Till omlopp: 1127

Från linje: 305

Till linje: 155

Från tur: 18

Till tur: 47

Från hållplats: Svanehov, A (8231501)

Till hållplats: Svanehov, B (8231502)

Linjer x

Aktiva fordon x

Textmeddelanden: Logg x

Händelser x

Händelser: Historik x

JulieDemo\consat1129 (1722)VT test



Visar all planerad och historisk samtrafik för det aktuella trafikdygnet.



Övre verktygsfönstret || 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.

Status	Företag	Linje	Destination	Tur	Hållplats	Tidtabell	P
☒ Okänd		730	Bengtsfors	20	Bäckefors Terminalen, B	17:19:00	1 ^
☒ Ingen information		350	Tranemo	36	Lockryd bussterminal, F	17:18:00	1
☒ Kommer troligtvis misslyckas		402	Hjo	49	Hjo busstation, A	17:18:00	1
☒ Kommer misslyckas		TEXP	Skärhamn	38	Häggvalle damm, A	17:18:00	1
☒ Kommer att lyckas		4	Kungsbacka station	39	Kungsbacka station, M	17:13:00	1
☒ Misslyckades		1	Fors	41	Kungsbacka station, A	17:13:00	1
☒ Lyckades		2	Kolla	41	Kungsbacka station, B	17:13:00	1

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: Det lämnande fordonet ankom till hållplatsen för sent för att lämna passagerare till det mottagande fordonet.

Lyckades: Det lämnande fordonet ankom till hållplatsen i tid för att lämna passagerare till det mottagande fordonet (inklusive planerad gångtid).

Konfigurering

I konfigureringsvyn ställer du in hur långt fram och hur långt tillbaka i tiden listvisningen skall sträcka sig. För att nå Konfigureringsvyn klickar du på Konfigurerings-knappen  i övre högra hörnet av verktygsfönstret.

För att lämna Konfigureringsvyn, klicka på Spara för att behålla dina nuvarande val, eller klicka på Avbryt om du vill återgå till verktygsfönstret utan att spara eventuella ändringar.

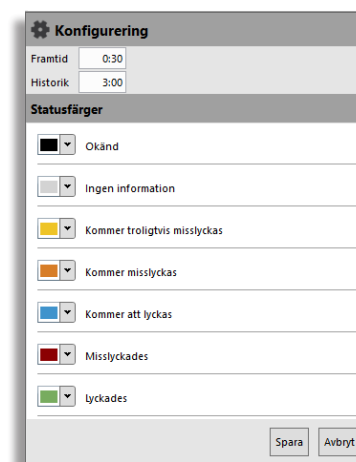
Framtid: Hur långt fram i tiden skall tabellen visa samtrafiken. Formatet är HH:MM:SS.

Historik: Hur långt tillbaka i tiden ska tabellen sträcka sig. Formatet är HH:MM:SS.

Statusfärger: Välj färg för varje separat statusläge.

Ändra statusfärger

1. Klicka på pilen bredvid den nuvarande statusfärgen.
2. Välj en av de fördefinierade färgerna eller en av de senast använda färgerna. Du kan nå ett fritt färgval för exakt färgdefinition genom att klicka på **Advanced**-knappen.
3. I Advanced-läge kan du fritt välja en färg genom att dra i färgkontrollen och klicka i nyansfönstret, eller skriva in/ändra Röd-Grön-Blå värdena direkt. Det understa reglaget, "A", står för Alfa vilket är färgens genomskinlighet.
4. Klicka var som helst utanför färgvals-fönstret för att stänga det.



SENDE TEKSTMELDINGER

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf Rasterkarta

Planerad trafik Sök fordon Linjeöversikt Sök haltplass Trafikstatus

Karlskrona kommun

Sölvesborgs kommun

OpenStreetMap contributors, ODbL

Valj OpenStreetMapTil

Latitud: 56.11876 Longitud: 16.21307

Aktiva fordon Förelägg Linjer Textmeddelanden: Logg Importera trafikdata Händelser Händelser: Historik Geofences Sök textmeddelanden

Tid 2017-05-17 Sök 4/4

Status Meddelande Från Till Skickat Omlopp Linje Operatör Mottaget Läst Svar

Mottaget Kolla om du hittar nå Mobil i bussen...! BKBDOM\emil kosuta 0465 13:02 (17 May 2017) 127 Bergkvara 4 Bergkvara 4 Bergkvara 1 / 1 0 / 1 0 / 1

Mottaget Rondellen vid ubåstornet riktning Lyckeby är för närvarande avstängt. Kör runt vid Cirkel K gamla Stato... BKBDOM\blekinge 1204, 1203, 1210, 1205, 1211... (5/8) 14:10 (16 May 2017) 8 / 8 0 / 8

Mottaget VÅGARBEITE VID KYLINGE - SANDBÄCK. LINJE 600 FÅR KÖRA IGENOM. ANNAN TRAFIK OMLEDS. BKBDOM\blekinge 1254, 1261, 1255, 1257 09:13 (16 May 2017)

Mottaget OBS! Sprängning på depå Karlshamn vid kontorsdelen Bärgningsbolaget, parkera ej bussarna på vanlig pl... BKBDOM\Joakim Ekevald 1233, 1241, 1242, 0429, 1235... (5/16) 07:09 (16 May 2017)

Nytt meddelande från: 50249999

Full buss

Meddelandedetaljer Svara Bekräfta

Skicka meddelande

Fordonsgrupper (0/2) Linjer (3/62)

Mottagare

Linjer

1 Bergkvara 1

2 Bergkvara 20

3 Bergkvara 30

Fordon

1247

1264

Fördefinierade meddelanden

Meddelande Svarsalternativ

Kontakta trafikledning Ok/Hinner ej

Meddelande Svarsalternativ

Kolla om du hittar nå mobil i bussen!

Spara som fördefinierad Avbryt Skicka

Meddelandedetaljer

Meddelande: OBS! Sprängning på depå Karlshamn vid kontorsdelen Bärgningsbolaget, parkera ej bussarna på vanlig plats. Hitta alternativa platser under dagen.

Från: BKBDOM\Joakim Ekevald

Skickat: 07:09 (16 May 2017)

Till: ALLA

Fordon	Svar	Status	Mottaget (systemtid)
1233		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
1241		Mottaget	07:09:16 (16 May 2017)
1242		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
0429		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
1235		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
1236		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
1237		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
0463		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
1238		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
0459		Mottaget	07:09:16 (16 May 2017)
0474		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
0428		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
0417		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)
0411		Mottaget	07:09:18 (16 May 2017)
1245		Mottaget	07:09:17 (16 May 2017)

Trafikledning	Status	Mottaget (systemtid)
BKBDOM\Joakim Ekevald	Skickat	

Visalogg Svara

FUNKSJON

Sende tekstmeldinger

Tekstkommunikasjon med enkelte kjøretøy.

TILGANG

Sende tekstmeldinger

Nedre verktøyvindu, popup || Kjøretøyets hurtigmenyer og Verktøy -> Sende tekstmeldinger -> Send meldinger

Innstillinger

Fane: Meldingslyd

Du kan bruke valgt systemlyd som meldingslyd, eller velge en egen lydfil som spilles av når meldinger kommer inn.

Fane: Presentasjon

Legg til eller fjern haken i boksen for å aktivere eller deaktivere visning av popup-vindu for nye meldinger som kommer inn.

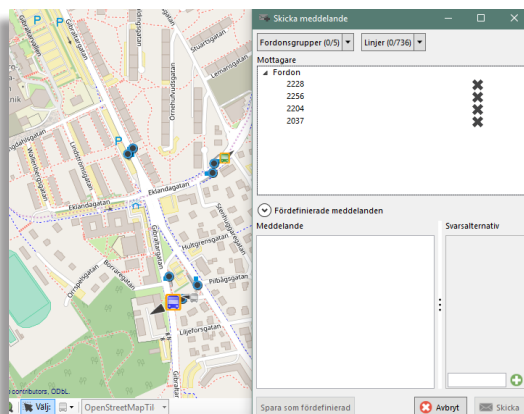
Send melding til:

Send melding til: finner du i hurtigmenyen for kjøretøy. Høyreklikk på et kjøretøysymbol i applikasjonen og velg **Send melding til:** Et nytt frittstående vindu åpnes. Velger du å svare på en melding i Meldingslogg (se nedenfor), åpnes også vinduet **Send meldinger**.

Sende til flere sjåfører/kjøretøy

Du kan bruke Kartbilde for å markere flere kjøretøy innenfor et område. Alle valgte kjøretøy vises under Kjøretøy hvor de kan legges til eller fjernes med en hake i sine avkryssingsbokser.

Använd välj fordon-verktyget i kartan. Högerklicka och dra upp en selekteringsrektangel som täcker de fordon du vill lägga till i mottagarlistan. Fordonen kommer läggas till när du släpper upp musknappen. Addera fler fordon på samma sätt genom att hålla nere Skift-tangenten och göra om proceduren.



Addera linjer/fordonsgrupper till mottagarurvalet

För att lägga till alla fordon som kör valda linjer när meddelandet skickas, använder du Linjer-menyn ovanför mottagarfältet. Öppna menyn genom att trycka på linjer-knappen och klicka i de linjer i menyn du vill lägga till i mottagarfältet.

Att lägga till fordonsgupper fungerar precis som när du lägger till linjer. Fordonsgrupper kan du skapa i verktyget **Fordon -> Fordonsgrupper**.

Fördefinierade meddelanden

Fördefinierade textmeddelanden visas i det expanderbara Fördefinierade meddelanden-fältet. Välj ett fördefinierat meddelande genom att klicka på det i listan. Meddelandet kommer visas i Meddelandefältet under, där du vid behov kan editera det innan du skickar det, inkl. svaralternativ. Du kan lätt spara ditt meddelande i fördefinierade listan med knappen **Spara som fördefinierad**.

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.

Tekstmeldinger: Logg

Verktøyet Tekstmeldinger: Logg i nedre verktøyvindu viser alle meldinger som er kommet inn. Dobbelklikk på en meldingsrad for å åpne meldingen med detaljinformasjon i et nytt frittstående vindu. I loggen kan du bekrefte meddelanden for å låta føreren og 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

Verktyget meddelandelogg i undre verktygsfönstret visar alla skickade och mottagna meddelanden. Dubbelklicka på en meddelanderad för att öppna **Meddelandedetaljer** 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.

Søk tekstmeldinger

Verktøyet Søk tekstmeldinger (Verktøy -> Sende tekstmeldinger -> Søk tekstmeldinger) hjelper deg å raskt finne meldinger som kom inn en viss dag.

1. Velg dato
2. Klikk på Søk
3. Let frem meldingen i listen.

Meddelandedetaljer			
Meddelande: VÄGARBEITE VID KYLINGE - SANDBÄCK. LINJE 600 FÅR KÖRA IGENOM. ANNAN TRAFIK OMLEDAS.			
Från: BKBDOM\blekinge			
Skickat: 09:13 (16 May 2017)			
Till: ALLA			
Fordon	Svar	Status	Mottaget (systemtid)
1254		Mottaget	09:13:37 (16 May 2017)
1261		Mottaget	09:13:37 (16 May 2017)
1255		Mottaget	09:13:39 (16 May 2017)
1257		Mottaget	09:13:37 (16 May 2017)
Trafikledning		Status	Mottaget (systemtid)
BKBDOM\blekinge		Skickat	
< >			
Visa logg		Svara	

ITS4mobility Traffic Studio

FilVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Gruppe: <Alle linjer>

Ansettelsesnummer
N NO10000129797000

Fornavn
N NO10000129797000

Etternavn
N NO10000129797000

Operatør
Finnmark

Aktiv☒

Aktiv endret
2016-12-16 11:30:21

Sjåførbild
Bla

Beskrivelse
Added by VehicleManager

Sjåførgupper
☐ Finnmark

Søk kjøretøy

Utderske planlagt trafikk

Linjeoversikt

Søk holderplass

Sjåfør N NO10000129797000

Sjåførbild

Beskrivelse

Sjåførgupper

Sjåfør N NO10000129797000

Vognløpsgraf

Kart

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Velg: OpenStreetMapTil

Breddegrad: 69.96679 | Lengdegrad: 23.34492

Linjer

Tekstmeldinger: Logg

Hendelser Overvåking

Historiske hendelser

Sjåfør

Aktive kjøretøy

Selskap (1/1)

153/629

☒ Aktiv

Ansettelsesnummer	Fornavn	Etternavn	Aktiv endret	Beskrivelse	Selskap	Kjøretøy
N NO10000037378002	Kolbjørn Vidar	Pedersen	16.09.2016 10.24	85313 Finnmark		
N NO10000133622000	N NO10000133622000	N NO10000133622000	22.09.2015 14.47	Added by FM data importer	Finnmark	1748
N NO10000129797000	N NO10000129797000	N NO10000129797000	16.12.2016 12.30	Added by VehicleManager	Finnmark	
N NO10000059005001	N NO10000059005001	N NO10000059005001	20.12.2016 11.41	Added by VehicleManager	Finnmark	
N NO10000036919001	N NO10000036919001	N NO10000036919001	28.09.2015 06.01	Added by FM data importer	Finnmark	
N NO10000022521011	N NO10000022521011	N NO10000022521011	08.09.2015 07.01	Added by FM data importer	Finnmark	
N NO10000015379002	N NO10000015379002	N NO10000015379002	20.12.2016 11.24	Added by VehicleManager	Finnmark	
N NO10000010300002	N NO10000010300002	N NO10000010300002	16.12.2016 12.31	Added by VehicleManager	Finnmark	
N NO10000006628002	N NO10000006628002	N NO10000006628002	20.12.2016 13.47	Added by VehicleManager	Finnmark	
N NO10000004636001	N NO10000004636001	N NO10000004636001	23.12.2015 13.00	Added by FM data importer	Finnmark	

Lagre

Avbryt

Ny sjåfør

Endre sjåfør

Logg ut sjåfør

Hjelp vises her

ITS4_Trafikkleder_BTN\julie.belanger 26 (54) Finnmark

SJÅFØR

Traffic Studio opplæringsmaterie|| s.64



Håndtere og administrere sjåfør i systemet.



Venstre og nedre verktøyvindu ||
Verktøy -> Sjäför

Nedre verktøyvinduet

Her listes alle sjåfører etter ansettelsesnummer. Du kan søke blant sjåførene ved å skrive inn hele eller deler av navn, ansettelsesnummer eller annen informasjon i søkeboksen.

- Klicka i **Aktiv** för att endast se aktiva förare, klicka ur för att istället se ej aktiva förare.
- Klicka på en rad för att markera/välja en förare
- Tryck **Esc** för att avmarkera
- Dubbelklicka på en förare för att öppna ett nytt verktygsfönster med förarspecifik information
- Knapparna **Lägg till förare** och **Ändra förare** öppnar också ett nytt fönster.

Information i verktøyet

Anställningsnummer	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)

Venstre verktøyvindu

Venstre verktøyvindu brukes til å håndtere sjåførinformasjonen. Her kan navn, beskrivelse og medlemskap i sjåførgrupper skrives inn/redigeres. Det er også mulig å legge inn et bilde av sjåføren. Her kan du også markere om sjåføren er aktiv eller ikke.

Legg til sjåfør

1. Klikk på **Legg til sjåfør** for å åpne et nytt sjåførfelt i venstre verktøyvindu.
2. Skriv inn informasjonen. (Tenk på å skrive inn et unikt ID-nummer).
3. For å legge inn et bilde, klikk på **Bla gjennom** og velg bilde. (Bildet lastes automatisk opp til sentralsystemet når du lagrer sjåføren).
4. Klikk på **Lagre** når du er ferdig.

Oppdater sjåfør

1. Marker en sjåfør i listen i nedre verktøyfeltvindu og klikk på **Oppdater sjåfør**, eller dobbeltklikk på raden i listen. Et nytt sjåførfelt åpnes i venstre verktøyvindu.
2. Gjør endringene.
3. Klikk på **Lagre** når du er ferdig.

Logga ut förare

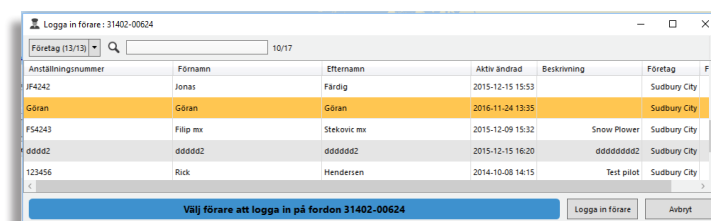
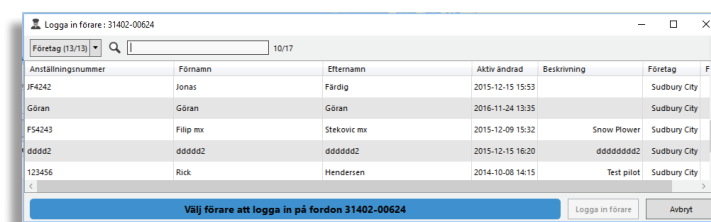
Det finns tre enkla sätt att logga ut en förare:

- Högerklicka på fordonets fordonssymbol någonstans i applikationen och välj **Logga ut förare** i snabbmenyn, föraren loggas ut omedelbart (ingen bekräftelsedialog).
- Högerklicka på fordonetsnummer i förarlistan i Förare-verktyget och välj **Logga ut förare** i snabbmenyn, föraren loggas ut omedelbart (ingen bekräftelsedialog).
- Markera föraren i förarlistan och klicka på knappen **Logga ut förare** i verktygsfältets nedre högra hörn.

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. Popupfönstret Logga in förare visas. Detta är en filtrerad version av det vanliga förarverktyget, med samma filteringsmöjligheter. 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** för att logga in föraren på fordonet. **Avbryt** stänger popupfönstret utan att logga in någon förare.



SJÅFØRALARM

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fønster Hjelp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omløpsgraf x Førtjänstgraf x Rasterkarta x Passagerarrapporter x Rasterkarta x

Planerad trafik x Søk fordon x Søk haltplass x Linjeoversikt x Søk gata x Trafikstatus x

Larm från fordon:50249999

Linje	Omløp	Tur	Hastighet	Tid	Status	Accepterad av
43	???		70.164	15:38	'Aktiv'	

X: 5.23571 Y: 60.36125 Zooma in Zooma ut Avaktivera Acceptera

Latitud: 60.38333 Longitud: 5.34142

Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelser: Historik x Aktiva fordon x Linjer x Överfallsalarm x

3/3 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

FUNKSJON

Sjåføralarm

Formidle sjåføralarm fra kjøretøyene i systemet til sentralen.

TILGANG

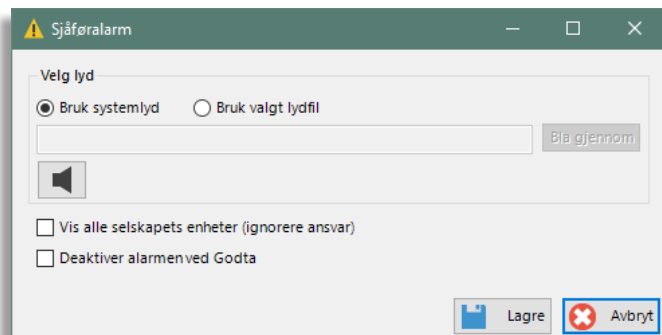
Sjåføralarm

Popup-vindu || Aktivering av sjåføren

Innstillinger

I innstillinger for alarm kan du konfigurere alarmlyden i applikasjonen.

1. Kople fra systemet (✖).
2. Velg Fil > Innstillinger > Sjåføralarm
3. Velg lyd.
 - 3.1 Bruk systemlyd ved å klikke på Bruk systemlyd.
 - 3.2 Bruk egen lyd ved å klikke på Bruk valgt lydfil.
 - 3.2.1 Klikk på Bla gjennom og pek ut filen du vil bruke.
4. Klikk på høyttalerens symbol for å teste lydfilen din.
5. Klikk på OK når du er fornøyd med endringene dine.



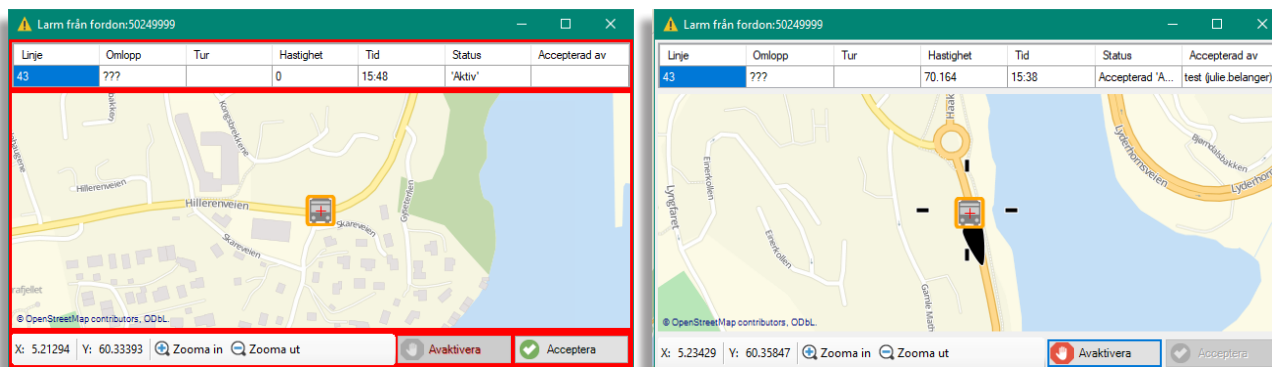
Alarmvindu - vises ved alarm

Når en sjåfør slår alarm vises et separat, rødmarkert popup-vindu i alle aktive applikasjoner koplet til sentralsystemet.

Vinduet viser et kart med kun det alarmerende kjøretøyet i sentrum. Vinduet inneholder også informasjon om kjøretøyet: Dets kjøretøy-ID, posisjon, hastighet, bevegelsesretning og ved hvilken tid alarmen ble aktivert. Det er også mulig å zoome inn/ut på kartet.

Når en bruker trykker på knappen "Godkjenn" vil andre brukere få denne bekreftelsen, og alarmen slutter å lyde.

Brukeren kan deaktivere alarmen, ved f.eks. falsk alarm eller testing, ved å trykke på knappen "Deaktivere".



Överfallsalarm verktyg

Överfallsalarm visar alla loggade larm, även testlarm, med information om larmande fordon, aktiv larmperiod och vilken användare som akseptert 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 akseptert/avaktiverat larmet indikeras detta i separata kolumner.

Q 3/3 Senaste uppdatering: 15:43:41				
Id	Fordon	Starttid	Sluttid	Test
1531401661	50249999	15:21:01	15:21:14	-
1531402637	50249999	15:37:17	15:37:46	-
...				
Time	Akseptert av		Avaktiverat av	
15:21:01				
15:21:02				
15:21:02				
15:21:07	test (julie.belanger)			
15:21:07	test (julie.belanger)			
15:21:13	test (julie.belanger)		test (julie.belanger)	
15:21:13	test (julie.belanger)		test (julie.belanger)	
15:21:14	test (julie.belanger)		test (julie.belanger)	

STASJONS ADMINISTRASJON

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer> + i

Omloppsgraf x Omloppsgraf x Företjänstgraf x Rasterkarta x Station manager x

Åsane terminal 2016-08-03 Nu

Omlopp	Linje	Tur	Destination	Ankomst	Avgång	Gate	Ny gate	Ändrad av	Ändrad tid
8510	32	691	Skinstø	10:45	10:45	C			
8644	4	210	Hesjaholtet	10:45	10:45	A			
8579	5	381	Åsane terminal	10:43	10:43	E			
8528	35	793	Salhus - Klauvaneset	10:40	10:40	D			
8621	3	32	Sletten	10:40	10:40	A			
8607	4	206	Flaktveit	10:39	10:39	B			
8520	36	845	Åsane terminal	10:37	10:37	A			
8620	4	208	Hesjaholtet	10:35	10:35	A			
8512	35	792	Åsane terminal	10:35	10:35	E			
8526	91	955	Ytre-Arna Arna term.	10:35	10:35	D			
8582	5	384	Loddefjord terminal	10:33	10:33	E			
8510	34	765	Åsane terminal	10:33	10:33	E			
8532	37	879	Breistein	10:32	10:32	D			
8525	30	622	Åsane terminal	10:30	10:30	E			
8642	3	31	Sletten	10:30	10:30	A	D	CONSATjule.belanger	10:12:54
8523	36	846	Hordvik-Klauvaneset	10:30	10:30	D			
8632	3	27	Støbotn	10:29	10:29	B			
8629	4	207	Hesjaholtet	10:25	10:25	A			
8008	320	177	Kun avstiging	10:24	10:24	E			
8582	5	379	Åsane terminal	10:23	10:23	E			
8523	33	743	Åsane terminal	10:23	10:23	E			
8004	320	178	Flatøy - Knarvik	10:20	10:20	D			
8616	3	29	Sletten	10:20	10:20	A			
8603	4	203	Flaktveit	10:19	10:19	B			
8532	37	878	Åsane terminal	10:15	10:15	E			
8618	4	205	Hesjaholtet	10:15	10:15	A			
8564	5	382	Loddefjord terminal	10:13	10:13	E			
8510	34	764	Langarinden	10:10	10:10	D			
8614	3	28	Sletten	10:10	10:10	A			
8523	33	742	Rolland	10:10	10:10	D			
8640	3	25	Støbotn	10:09	10:09	B			
8581	39	922	Sentrum	10:07	10:07	E			
8601	4	204	Hesjaholtet	10:05	10:05	A			
8562	5	377	Åsane terminal	10:03	10:03	E			
8523	32	690	Åsane terminal	10:02	10:02	E			
8572	39	921	Åsane terminal	10:01	10:01	E			

Visa omloppet: 8607 2.4 Bergen nord
Planerad trafik - visa linje: 4 2.4 Bergen nord
Planerad trafik - visa tur: 206
Detaljrapport - Tur: 206
Gate Åsane terminal B, B (12011207)

Prognoser: Åsane terminal B B
Passerande linjer: Åsane terminal B B
Planerad trafik - visa hållplats: Åsane terminal B B
Historik: Åsane terminal B B
Kundsupport - visa hållplatsområde: Åsane terminal B B
Rasterkarta - visa: Åsane terminal B B
Aktuell trafikinformation: Åsane terminal B B
Linjenät - visa hållplatsläge: Åsane terminal B B
Karta - visa hållplatsläge: Åsane terminal B B

Aktiva fordon x Förare x Linjer x Händelser x Händelser: Historik x Textmeddelanden: Logg x Talkommunikation x Rapportpunkter x Rapportark x Orsaksrapport x Geofences x

92 (252) i4mtest5

FUNKSJON

Stasjons administrasjon

Viser alle planlagte og historiske ankomster og avganger ved en valgt holdeplass. Brukeren kan endre holdeplasspunktet.

TILGANG

Stasjons administrasjon

Övre verktygsfönstret || Verktvg > Stasjons administrasjon

Radene vises med fargekoder, avhengig av status.

Oransje

Valgt tur. Du kan enten klikke på en rad for å manuelt markere/velge den, eller klikk på knappen **Nå** for å automatisk gå til og velge den turen som iht. den planlagte trafikken er neste tur.

Gul

Tur med et endret holdeplasspunkt.

Grå

Turer der ankomsttiden til den valgte holdeplassen iht. rutetabellen er passert. Disse turenes holdeplasspunkt kan fremdeles endres (kjøretøyet kan jo være sent).

Informasjon

Tabellen gir informasjon om hver planlagte og historiske tur.

Vognløp	Turens vognløp.
Linje	Turens linje.
Tur	Turens nummer.
Destinasjon	Turens endeholdeplass. Hvis kjøretøyet har en "løpende destinasjon" i sin planlagte rute, og som skiller seg fra sluttdestinasjonen, så vil det vises i tabellen som "Løpende destinasjon (sluttdestinasjon)" inntil kjøretøyene har passert den "løpende destinasjonen".
Ankomst	Turens planlagte ankomsttid til holdeplassen.
Avgang	Turens planlagte avgangstid fra holdeplassen.
Gate	Turens holdeplasspunkt iht. planlagt trafikk.
Ny gate	Turens nye holdeplasspunkt, feltet er tomt dersom holdeplasspunktet ikke er endret.
Endret av	Brukeren som (sist) endret holdeplasspunktet.
Endret tid	Tidspunktet et holdeplasspunkt sist ble endret.

Verktøyvinduet

Holdeplass-område	Første holdeplassområdet i den planlagte trafikken er forhåndsvalgt. Vil du velge et annet holdeplassområde kan du klikke på pilen for å åpne hele listen.
Dato	Dagens dato er forhåndsvalgt. Vil du velge en annen dato kan du skrive den inn manuelt, eller klikke på pilen for å åpne kalenderen og velge dato der.
Fritekstfilter	For å filtrere den viste turlisten, bruk fritekstfilteret. Kun turer som matcher filterfeltet vises.
Nå	Klikk på "Nå" for å automatisk gå til og velge turen som ifølge den planlagte trafikken er neste tur.

Endre holdeplasspunkt/gate for en tur

1. Klikk på aktuell celle i kolonnen "Ny gate".
2. Skriv inn det nye holdeplasspunktet, eller klikk på pilen for å åpne listen der du kan se og velge mellom de aktuelle holdeplasspunktene.

Hele raden gulmarkeres for å vise at holdeplassen er endret. Ditt brukernavn vises i kolonnen Endret av, og tidspunktet for endringen vises i kolonnen Endret tid helt til høyre.

Ågotnes terminal

2016-08-03

Nu

Omløpp	Linje	Tur	Destination	Ankomst	Avgång	Gate	Ny gate	Ändrad av	Ändrad tid
072	471	371	Solsvik	14:50	14:50	B	▼		
085	460	296	Ågotnes terminal	14:47	14:47	A	A		
1134	471	368	Ågotnes terminal	13:55	13:55	B	B		
083	460	295	Bergen busstasjon	13:55	13:55	A	B	CONSAT\julie.belanger	10:11:26
072	471	369	Solsvik - Vindenes	13:50	13:50	B			
072	460	294	Ågotnes terminal	13:47	13:47	A			

Anteckningar

SØK FUNKSJONER

Kjøretøynr

Vognløp

Søk

Aktiv128/128

Etikett	Forrige rapport	Forrige holdeplass	Linje	Avstand	Vognløp	Kjør
2076	15:10:19					2076
2075	15:10:46	Skognesvegen, 1	42	745	924651	2075
2073	15:10:43	UNN, 1	20	80	924581	2073
2072	15:10:06				924551	2072
2071	15:10:37	Echrehagen, 1	24	39	924584	2071
2070	15:10:40	Storelv snuplass, 1	42	Ankomst	924549	2070
1345	15:10:43	UiT/Planetariet, 2	27	246	924505	1345
1344	15:10:43	UiT/Planetariet, 2	33	586	924513	1344
1343	15:10:50	Fr.Langes gate, F1	40	45	924520	1343
1342	15:10:37	Forsvarsmuseet, 2	28	114	924501	1342
1316	15:10:47	Petersborggata, 2	24	Ankomst	924563	1316
1232	15:10:41					1232
1231	15:10:46					1231
1219	15:10:38					1219
1218	15:10:29					1218
1217	15:10:41					1217

...

Historisk22/22

Etikett	Forrige rapport	Forrige holdeplass	Linje	Avstand	Vo
9998	11:14:37 (07 November 2017)				
9995	16:34:13 (25 January 2017)				
2074	13:16:07				
2069	17:27:01 (14 February 2018)				
1317	13:29:37				
1183	08:31:56				
1170	14:18:37				
1169	11:25:01				
1167	14:35:56				

Planlagt trafikk

Søk kjøretøy

Linjeoversikt

Trafikkstatus

Søk holdeplass

Søk kjøretøy

bergal
Bergabovägen
Bergabovägen
Bergagårdsvägen
Bergakungsgatan
Bergakärrsgatan
Bergaredsvägen
Bergarns Backe
Bergartsgatan
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Cinnobergatan
Dalbergavägen
Decembergatan
Elleröds Ekeberga
Fibergatan
Gamla Bergavägen
Lilla Bergavägen
Lilla Dalbergavägen
Lilla Bergavägen
Norra Bergavägen
Novembergatan
Oktobergatan
Solbergagatan
Stallberga
Stora Bergavägen
Södra Bergavägen
Södra Dalbergavägen

Søk gate

heim	129/6041	Holdeplass
Alfheim (19021133), (1)		
Alfheimvegen nord (19021134), (1)		
Alvheim (19243279), (1)		
Alvheim (19421011), (3)		
Åsheim (19023506), (1)		
Åsheim (19133617), (2)		
Åsheim (19318014), (1)		
Åsheim (19338704), (1)		
Åsheim (19404027), (1)		
Åsheimkrysset (19338094), (1)		
Aursfjorden Åsheim (19335072), (1)		
Austheim (19021715), (3)		
Austheim (1902171588)		
Austheim 1 (1902171501)		
Austheim 2 (1902171502)		
Austheim (19311735), (1)		
Austheim nord (19021716), (3)		
Barheim (19244477), (1)		
Dalheim (19022131), (1)		
Dalheim (19242314), (1)		
Dalheim (19279024), (1)		
Dalheim (19404057), (1)		
Eggenheim (19223093), (1)		
Fagerheim (19249109), (1)		
Fagerheim (1924910988)		
Fagerheim (19252093), (1)		
Fagerheim (19336004), (1)		
Fagerheim (19421102), (3)		
Fjellheimneset (19028126), (1)		
Fredheim (19334067), (1)		
Fredheim (19381132), (1)		
Fredheim Sandvatnet (19334345), (1)		
Gammelheimen (19033017), (2)		
Granheim kryss (19244509), (1)		
Gunnarheim (19271410), (1)		
Heim (19336023), (1)		
Heimdal (19331521), (1)		
Heimdal (19423049), (1)		
Heimdalvegen (19241123), (1)		
Heimet (19132016), (2)		
Heimkjer (19381027), (2)		

Søk holdeplass

FUNKSJON

Søk kjøretøy

Finner kjøretøyet basert på hele eller deler av kjøretøynummer eller vognløp.

TILGANG

Søk kjøretøy

Venstre verktøyvindu || Verktøy > Søk kjøretøy

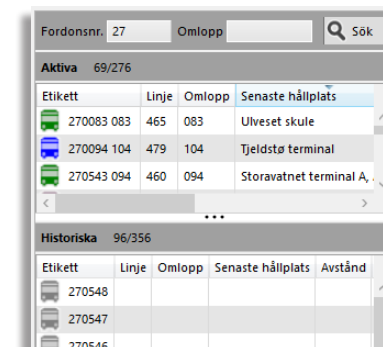
Hvordan fungerer det?

1. Skriv inn hele eller deler av kjøretøy- eller vognløpnummeret du vil søke på.
2. Klikk på Søk-knappen.

Alle Kjøretøy som helt eller delvis matcher søket vises, både aktive og historiske kjøretøy. (Historiske kjøretøy har ikke rapportert innenfor tidsgrensen som definerer aktiv kjøretøy, se Fil > Innstillinger > Visning av kjøretøy).

Aktive og historiske kjøretøy, sorteringsrekkefølge

Både aktive og historiske kjøretøy vises, med kjøretøyet som har rapportert sist øverst i listen over aktive kjøretøy og nederst i listen over historiske kjøretøy.



Etikett	Linje	Omløp	Senaste hållplats
270083 083	465	083	Ulveset skule
270094 104	479	104	Tjeldstø terminal
270543 094	460	094	Storavatnet terminal A

Etikett	Linje	Omløp	Senaste hållplats	Avstånd
270548				
270547				
270546				

FUNKTION

Søk gate

Hittar gata utifrån hela eller delar av gatunamn.

TILLGÅNG

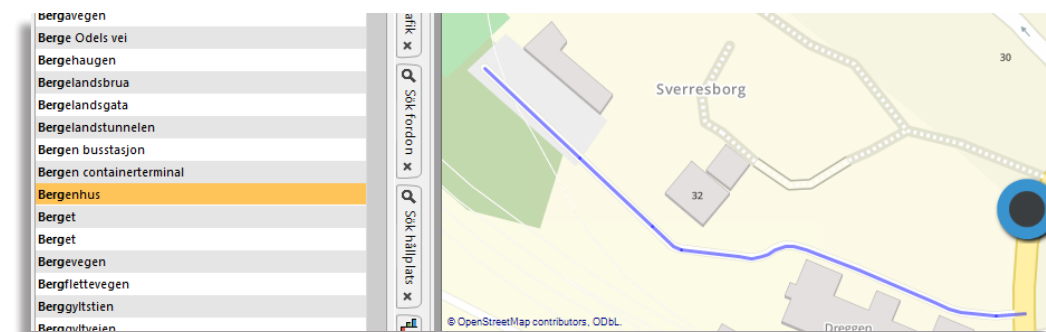
Søk gate

Venstre verktøyvindu || Verktøy > Søk gate

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.



FUNKSJON

Søk holdeplass

Finner holdeplass basert på hele eller deler av holdeplassnavn eller nummer.

TILGANG

Søk holdeplass

Venstre verktøyvindu || Verktøy > Søk holdeplass

Hvordan fungerer det?

1. Skriv inn hele eller deler av holdeplassnavnet eller -nummeret.
2. Får du for mange svar kan søket forfines ved å utvide navnet eller nummeret:

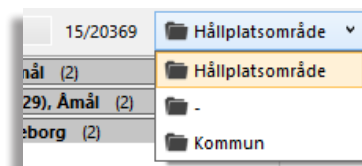
Eksempel: Du vil finne Liseberg A og skriver Li, resultatlisten blir avskrekkende lang. Legger du til en "s" (Lis) så blir listen kortere og det går raskt å finne Liseberg og derunder Liseberg A.

Søkeresultatet vises i alfabetisk rekkefølge.

TIPS

Visste du att...

- Snabbmenyn för hållplats är tillgänglig från alla hållplatssymboler.
- Dubbelklicka på en hållplats för att zooma till den på kartan.
- Du kan i grupperingsmenyn välja att gruppera/ presentera hållplatslistan på tre olika sätt: efter hållplatsområde, uppdelat efter kommun, eller ogrupperat (alla hållplatser visas separat).



TALEKOMMUNIKASJON

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer> + i

Omloppsgraf x Förtjänstsgraf x Rasterkarta x

Planerad trafik x Søk fordon x Linjeoversikt x Søk haltplass x

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: None Latitud: 57.68991 Longitud: 11.95801

Linjer x Talkommunikation x Rapportpunkter x Rapportark x

Anropsskö

Typ	Linje - tur	Omlopp	Källa	Mottaget		
A	-	2705 (300356)	11:44:42			
A	25 Länsängården-67	1612	2203 (301091)	11:44:53		

Keolis Hisingen

<Inte vidarekopplad>

- ☒ Keolis Partille Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Hisingen Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Mölndal Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Ängered Leds av Keolis Hisingen

Aktiv

Kommando

Informationskö

Typ	Linje - tur	Omlopp	Källa	Mottaget	
FL	25 Länsängården-67	1612	2203 (301091)	11:45:09	

Västtrafik Rakel

14m Users\demo 118 (360) i4mtest5



Håndtere taleanrop, meldinger og alarm over en radio som er koplet til datamaskinen.



Nedre verktøyvindu || Kjøretøy
Verktøy > Talekommunikasjon

Vindu

Vektøyet deles i seks deler og har et popup-vindu (varsel).

Anropskø Lister alle innkommende anropsanmodninger til sentralen i prioritets- og tidsrekkefølge.

Ansvar og viderekobling Lister alle (forhåndsdefinerte) ansvarsområder og deres status.

Valg- og informasjonsfelt Her velges kjøretøy/vognløp/ grupper/enheter som du vil anrope.

Kommandofelt Kommandoen du skriver inn når du anroper og kommandoknapper.

Informasjonskø Viser alle meldinger og varsel.

Radiostatus Her vises signalstyrke, voluminnstillinger og anropsstatus for radioen. Symboler viser kommunikasjonsstatusen.

Varsel Innkommende varsel åpner et separat vindu i alle stasjoner som har Talekommunikasjon aktiv. Når du klikker på Deaktivere/Bekreft, lukkes alarmvinduet i alle stasjoner.



Kryss for lukking

For å unngå at du ved en feil lukker verktøyet konfigureres det vanligvis uten et kryss for lukking i verktøyfanen.

Trafikkledelsesansvar og ansvarsområder (tilvalg)

Alle (sjåførdefinerte) ansvarsområder og deres status listes da i det sentrale feltet for ansvar og viderekobling. Til høyre i feltet vises det, per område, i klartekst om noen har tatt ansvar for det aktuelle området.

Når ingen brukere har tatt ansvar for noen ansvarsområder har alle områdene rød status i verktøyet (røde statusindikatorer i feltets venstre kant).

Merk! Anrop/meldinger til de ansvarsområdene ingen har tatt ansvar for (de som er rødmarkerte i ansvarsfeltet) viderekoples til forhåndskonfigurert radioenhet (fallbacktrafikkledelsesradio).

- Noen har tatt ansvar.
- Ingen har tatt ansvar.
- Status ukjent - tilkobling til database ikke opprettet.
- Områdeansvaret viderekoplet til håndenhet.

Ta trafikkledelsesansvar for et ansvarsområde (eller flere)

For å ta trafikkledelsesansvar for et ansvarsområde klikker du i motsvarende avkryssingsboks. Bekreft valget ditt i dialogboksen som vises, eller trykk "Nei" om du angrep deg. Til høyre i ansvarsfeltet vises det i klartekst at du har tatt ansvar for området ved å liste ditt navn/brukernavn.

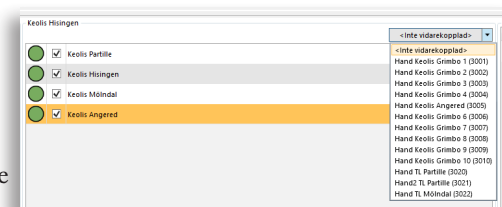
Ansvar: Viderekopling

Når du ikke befinner deg ved din arbeidsstasjon kan du behøver å viderekople alle anrop for de områdene du har ansvar for til en (forhåndskonfigurert) radioenhet.

For å viderekople velger du en enhet i viderekoblingsmenyen og bekrefter valget ditt i dialogen som vises. Menyknappen og statussymbolene for hvert område du har ansvar for vil vise at anropet er viderekoplet til den valgte enheten.

Når du vil deaktivere viderekobling velger du "Ikke viderekoplet" i menyen.

Merk: Fra og med at ansvaret viderekoples vil alle innkommende anrop/ meldinger i køene vises i grått (de håndteres jo utenfor verktøyet).



Kommandoknapper

Disse knappene tilbyr en alternativ måte å utføre noen av de vanlige kommandoene på.

- Send melding. Motsvarer funksjonstasten **F10**.
- Anrope gruppe. Motsvarer funksjonstasten **Home**.
- Anrope. Motsvarer funksjonstasten **+**.
- Avslutt samtale. Motsvarer funksjonstasten **-**.

TALEKOMMUNIKASJON

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer> + i

Omloppsgraf x Förtjänstsgraf x Rasterkarta x

Planerad trafik x Søk fordon x Linjeoversikt x Søk haltplass x

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: None Latitud: 57.68991 Longitud: 11.95801

Linjer x Talkommunikation x Rapportpunkter x Rapportark x

Anropsskö

Typ	Linje - tur	Omlopp	Källa	Mottaget		
A	-	2705	(300356)	11:44:42		
A	25 Länsängården-67	1612	2203 (301091)	11:44:53		

Keolis Hisingen

<Inte vidarekopplad>

- ☒ Keolis Partille Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Hisingen Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Mölndal Leds av Keolis Hisingen
- ☒ Keolis Ängered Leds av Keolis Hisingen

Aktiv

Kommando

Informationskö

Typ	Linje - tur	Omlopp	Källa	Mottaget	
FL	25 Länsängården-67	1612	2203 (301091)	11:45:09	

Västtrafik Rakel

14m Users\demo 118 (360) i4mtest5

Anrope øverste kjøretøy/en enhet i anropskøen

Anropskøen er vanligvis i fokus slik at du kan svare raskt med kommandotastene.

Klikk på øverste radens Anrope-knapp , eller:

1. Trykk + (Anrop).
2. Trykk **Enter/AKT**, kjøretøyet/enheten anropes.
3. Prate.

Fjern øverste anropet i anropskøen (uten å anrope)

Klikk på Fjern-knappen  på øverste raden eller trykk på **F6**.

Anrop et valgfritt kjøretøy/en enhet i anropskøen

Klikk på radens Anrope-knapp , eller:

1. Klikk på raden for å markere den.
2. Trykk +, Anrop vises i kommandofeltet.
3. Trykk **Enter/AKT** (Bruk), kjøretøyet/enheten anropes.
4. Prate.

Fjern valgfritt anrop fra anropskøen (uten å anrope)

Klikk på Fjern-knappen  på raden, eller:

1. Marker anropet ved å klikke på raden.
2. Trykk **F6**.

Fjern øverste meldingen fra meldingskøen

Klikk på Fjern-knappen  på øverste raden, eller trykk **F5**.

Fjern valgfri melding fra meldingskøen

Klikk på Fjern-knappen  på raden.

Anrope et kjøretøy/en enhet

1. Trykk +/ANR (Anrope) eller klikk på Anrope-knapp , under kommandofeltet."Anrop" vises i kommandofeltet og alle tilgjengelige kjøretøy/enheter listes i detaljfeltet.
2. Skriv inn enhets- eller kjøretøynummer, eller velg direkte fra listen med musen (eller bla opp/ned med piltastene). Listen filtreres automatisk når du begynner å skrive. For å filtrere etter kjøretøynummer: Trykk "/" fulgt av nummeret. For å filtrere etter enhetsnummer, trykk "*" fulgt av nummeret.
3. Trykk **Enter/AKT** (Bruk) eller dobbeltklikk i listen.
4. Prate.

Anrope (kjøretøyet som kjører) et vognløp

Klikk på radens Anrope-knapp , eller:

1. Trykk +/ANR (Anrope)."Anrop" vises i kommandofeltet.
2. Trykk DEL/OML, Anrop Vognløp vises i kommandofeltet. Aktuelle/valgbare vognløp vises i detaljfeltet inkludert kjøretøyene som nå kjører dem.
3. Skriv inn vognløpnummeret eller velg fra listen med musen. Du kan også bla opp/ned i listen med piltastene for å velge.
4. Trykk **Enter/AKT** (Bruk) eller dobbeltklikk på vognløpet i listen vognløpet anropes.
5. Prate.

Anrope en håndenhet

Klikk på radens Anrope-knapp , eller:

1. Trykk +/ANR (Anrope)."Anrop" vises i kommandofeltet.
2. Trykk **END**, "Anrop håndenhet" vises i kommandofeltet. Tilgjengelige håndenheter vises i detaljfeltet.
3. Skriv inn hele anropsnummeret, eller deler av nummeret for å filtrere listen og velg med musen. Du kan også bla opp/ned i listen med piltastene for å velge.
4. Trykk **Enter/AKT** (Utfør) eller dobbeltklikk i listen, den valgte enheten anropes.
5. Prate.

Gruppeanrop

1. Trykk **Home/GRP**, eller klikk på Gruppeanrop-knapp . Tilgjengelige grupper vises i detaljfeltet.
2. Skriv inn gruppenummeret/navnet for å filtrere listen, eller velg gruppen du ønske å gjøre anrop til direkte med musen. Du kan også bla opp/ned i listen med piltastene når en rad i listen har blitt markert.
3. Trykk **Enter/AKT** eller dobbeltklikk i listen, den valgte gruppen anropes. Grønn statusboks i radiostatusfeltet viser tilkobling.
4. Prate.

Avslutte et anrop

Klikk på Avslutt-knappen under kommandofeltet , eller:

1. Trykk -/NED, Avslutt vises i kommandofeltet.
2. Trykk Enter/AKT. Anropet avsluttes.

Send melding

Send melding brukes for å sende enkle tekstmeldinger eller koder som aktiverer meldinger i mottakerens radioenhet.

1. Marker kjøretøy/enhet i anropskøen eller informasjonskøen.
2. Trykk **F10** (Tekstmelding)."Ny melding" vises med det valgte kjøretøyet/den valgte enheten som mottaker.
3. Velg forhåndsdefinert melding eller skriv en egen.
4. Trykk **Send**.

Radiostatus

Her vises signalstyrke, voluminnstillinger og anropsstatus for radioen. Symboler viser kommunikasjonsstatusen.



Kopler til



Tilkoplet



Åpen mikrofon, du kan prate.



Andre enheten sender, du kan ikke prate.

TRAFIKKINFORMASJON - Ny

ITS4mobility Traffic Studio

Fil Visning Verktøy Vinduer Hjelp Språk

Linjegruppe: <Alle linjer> +i i

☒ Trafikkforstyrrelse
☒ Tekstmelding
☐ Lyddropp

Intern beskrivelse

Gyldig: Tidsperiode
Gyldig fr.o.m 2016-12-22 08:08 ☐ Nå
Gyldig t.o.m 2016-12-23 03:59 ☐ Trafikkslutt ☐ Ubestemt
Prioritet Normal

Kommunikasjonskanaler
☒ Velj alle
ABC FordonsKommunikasjon
ABC Passagerare
ABC Förare

Tekstmelding
Tekstmeldin <Ingen> +
gsmal
Overskrift Förseningar i trafikken

1 2 X +

Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbotn  r försenade på grund av en olycka.

ABC FordonsKommunikasjon
ABC Passagerare
ABC Förare

Utvalg
Gruppe: <Alle linjer>
Kalenderdøgn 2016-12-22
Maler Holdeplassomr. Grupper Skilt Utvalg

Linje-Tur
Linje
1F 4.2 1F Birkel.-Flesl. (Linjer)
2.5 Bergen sentrum (Linjer)
Birkelundstoppen (2.5 Bergen sentrum)
Hovedtrasé (Birkelundstoppen)
Andre holdeplasser (Birkelundstoppen)
Sentrum (2.5 Bergen sentrum)
3.2.4 Bergen nord (Linjer)
3E 2.4 Bergen nord (Linjer)
4.2.4 Bergen nord (Linjer)
4E 2.4 Bergen nord (Linjer)
5.2.4 Bergen nord (Linjer)
6.2.4 Bergen nord (Linjer)
9.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
10.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
11.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
12.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
13.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
14.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
15.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
16.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
17.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
18.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
19.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
20.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
21.2.2 Bergen sør (Linjer)
22.2.2 Bergen sør (Linjer)
23.2.7 Vest (Linjer)
24.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
25.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
26.2.4 Bergen nord (Linjer)
27.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
28.2.5 Bergen sentrum (Linjer)
30.2.4 Bergen nord (Linjer)
30E 2.4 Bergen nord (Linjer)
31.2.4 Bergen nord (Linjer)
32.2.4 Bergen nord (Linjer)
32E 2.4 Bergen nord (Linjer)
33.2.4 Bergen nord (Linjer)
34.2.4 Bergen nord (Linjer)
35.2.4 Bergen nord (Linjer)

G r utvalget gyldigt for alle linjer

Granske utvalg

CONSAT:julie.belanger

Forhåndsvisning Lagre Avbryt

Vogn psgrat x Oper rt rtenest grat x Kart x

Map showing Bergen area with bus routes and stops.

Breddegrad: 60.3875 Lengdegrad: 5.34116

Aktive kjøretøy x Sj f rer x Linjer x Hendelser x Talekommunikasjon i Vis trafikkinformasjon x

Akkurat nå Alle Framtidige Historikk +

Type	Intern beskrivelse	Innhold	Gyldig fr.o.m	Gyldighet	Gyldig t.o.m	Skapet av	Skap
X	Inst�llada omlopp p�a jul		08:10 24 Dec 2016	Varig		CONSAT julie belanger	08:11:
ABC		Linje 2, 3 �r försenade p�a grund av en olycka. / Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbotn �r försenade p�a grund av en olycka.	08:08		03:59 23 Dec 2016	CONSAT julie belanger	08:10:
ABC		Linje 2, 3 är försenade p�a grund av en olycka. / Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3	08:08		08:10	CONSAT julie	08:09:

Type	Intern beskrivelse	Innhold	Kanalgruppe	Kan
X		Sanntid sl�tt av for en viss linje p�a en holdeplass Linje:2 Strandkaiteinalen, Linje:2 Strandgaten, Linje:2 Småstrandgaten M, Linje:2 Nygaten, Linje:2 Stadsporten, Linje:2 Kalf�rlien, Linje:2 Kalvedalsveien, Linje:2 Årstadveien, Linje:2 Statsarkivet		
ABC	Förseningar i trafikken Linje 2, 3 �r försenade p�a grund av en olycka.	Linje 2, 3 �r försenade p�a grund av en olycka.	Förare	Kj�re
ABC	Förseningar i trafikken Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbotn �r försenade p�a grund av en olycka.	Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbotn	Passagerare	Kj�re Hjem Reise Hold Kj�re

Påvirker
Kalf rlien, Kalvedalsveien, Nygaten, Småstrandgaten M, Stadsporten, Statsarkivet, Strandgaten, Strandkaiteinalen, Årstadveien



Håndterer informasjonsærender til passasjerene og styrer innhenting av prognoser ved planlagte forstyrrelser i trafikken. Meldinger kan vises på skilter, nettsider, wap-sider og via sms-tjenester.



Venstre verktøyvindu || Verktøy
-> Ny trafikkinformasjon og via Funksjonslisten.

1. Ærendkomponenter



Trafikkforstyrrelse: Deaktiverte prognoser for en eller flere informasjonspunkter.



Tekstmelding: Tekstmeldinger som vises på en eller flere informasjonspunkter.



Lyddropp: Lydmeldinger som spilles av gjennom systemets høyttalere.



Vegbeskrivelse: En enkel ritad körväg på kartan som visar den rekommenderade rutten.

2. Intern beskrivelse

Her kan du kommentere/beskrive ditt ærend. Beskrivelsen lagres i databasen og kan ses av alle brukere med verktøyet **Vis trafikkinformasjon**.

3. Gyldig: Tidsperiode

Her velger du når og hvordan et ærend skal gjelde, og ærendets prioritet.

Gyldig fra og med, Nå: Velg når informasjonen skal begynne å gjelde, eller klikk i Nå for å aktivere trafikkinformasjonen når du velger Lagre i verktøyet.

Gyldig til og med, Trafikkslutt, Inntil videre: Velg når informasjonen skal slutte å gjelde eller klikk i Trafikkslutt eller Inntil videre for å velge disse alternativene som sluttid.

Prioritet: Tekstmeldinger og lyddropp som opprettes merkes med prioritet for å gjøre det enklere å sortere dem i verktøyet Vis Trafikkinformasjon.

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

4. Kommunikasjonskanaler (option)

I feltet Kommunikasjonskanaler velger du hvor tekstmelding/lyddropp skal publiseres.

For at ærendet kun skal benytte visse kanaler, klikk på (tekst) (lyd) eller klikk på (tekst) (lyd) for å raskt velge bort en kanal eller en meldingstype på en kanal.

5. Ærendkomponenter

5.1 Trafikkforstyrrelse

Denne komponenten lar deg stille inn prognoser på/for de trafikddatanoder du velger i ærendet, som f.eks. når turer annulleres eller lignende. Den har ikke noe innskrivingsfelt. Prognoser stilles inn på/for de trafikddatanoder du velger under den tiden du velger. Husk å legge til en beskrivelse av ærendet i beskrivelsesfeltet som en forklaring og påminnelse til andre brukere.

5.2 Tekstmelding

Du kan velge en forhåndsdefinert mal eller skrive inn meldingen direkte i meldingsfeltet.

Skriv inn overskrift i det separate overskriftsfeltet (valgfritt). Avhengig av systemet kan denne overskriften brukes av reiseplanlegger, etc.

Merk: Forsøk å holde meldingene korte og tydelige. Lange meldinger kan behøve å deles inn og vises i sekvens på visse skilter, noe som påvirker lesbarheten negativt. Maksimal lengde på meldingen er 900 tegn.

Klikk på forhåndsvisningsknappen for å se hvordan meldingen vil se ut på konfigurerte skilter. Forhåndsvisningen kan være aktiv mens du skriver, velger mal, etc.

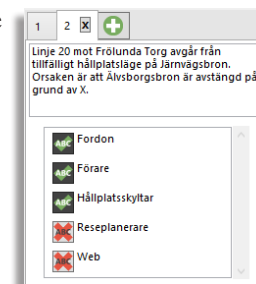
Meldingsvariant for ulike kanaler (valgfritt)

1. Begynn med å skrive inn den første meldingsvarianten på første fanen.
2. Klikk nå på plussknappen til høyre for første meldingsfanen for en ny versjon. En ny fane med en kopi av den førstemeldingen legges til, og under tekstfeltet vises en liste med kommunikasjonskanaler.
3. Endre i teksten for den nye meldingsvarianten. Aktiver

kommunikasjonskanaler for denne meldingen. Merk at du bare kan ha en melding per kanal, men at du kan ha flere kanaler på samme melding.

4. Legg til flere meldingsvarianter ved behov.

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



Fjern en meldingsvariant

Angrer du deg og vil fjerne en meldingsvariant er det bare å klikke på fjerne-krysset på den aktuelle fanen.

5.3 Lyddropp - Spill inn

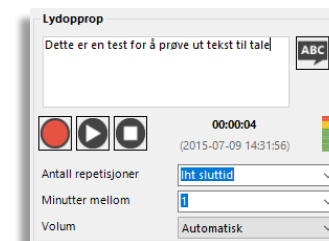
1. For å starte innspilling av et ny lyd/opprop, klikk på . Kontroller innspillingsnivået med måleren slik at lyd kvaliteten blir god.
2. Klikk på stopp når innspillingen er ferdig.
3. For å spille av lyden, klikk på .
4. Spesifiser antallet opprop som skal gjøres og intervallet/tiden mellom oppropene ved hjelp av menyene. Velg volumnivå.

Lyddropp - Konvertere tekst til tale

1. Fyll ut/kontroller at teksten du vil konvertere står i tekstfeltet.
2. Klikk på knappen Konvertere tekst . En ny lydfil opprettes, akkurat som om du har spilt den inn med mikrofon.
3. For å spille av lyden, klikk på .
4. Spesifiser antallet opprop som skal gjøres og intervallet/tiden mellom oppropene. Velg volumnivå.

Ljudutrop - Ladda/importera sparade ljudfil

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

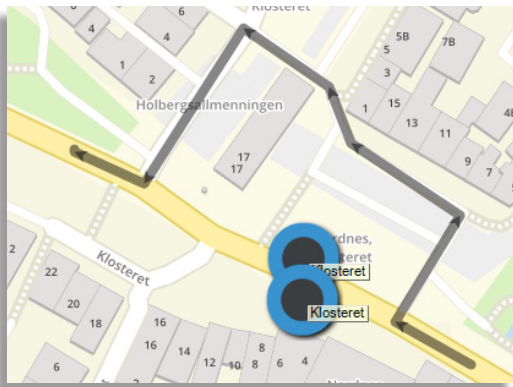


5.4 Vägbeskrivning

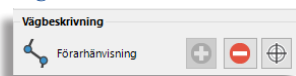
1. Klicka på  för att öppna ett nytt Redigera Vägbeskrivning-kartfönster. Du vänsterklickar och drar kartan som vanligt för att navigera.
2. Du ritar ut din vägbeskrivning genom att **högerklicka** ut vägpunkter på kartan – från början till slut (vägbeskrivningen har en riktning).

Radera det du ritat ut med **Esc**-tangenten och börja om, om du ritat fel.

3. När du är klar trycker du på **Retur**-tangenten för att spara vägbeskrivningen. **Redigera Vägbeskrivning-fönstret** stängs och denna visas i den vanliga kartan i grått med små pilar som visar korriktningen.



4. Vägbeskrivningsvyn visar nu "Förarhänvisning". Notera att det bara kan finnas en aktiv Vägbeskrivning/ärende.



 Ta bort Förarhänvisning från ärendet.

 På kartan, zoom till den ritade omvägen.

6. Informationspunkter

I feltet Informationspunkter velger du hvor trafikkinformasjonen skal vises/ropes ut. Disse tilgjengelige poster/trafikddatanoder er baserte på systemets planlagte trafikk. Derfor må du velge kalenderdag.

Filter & Annat

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.

Fanen Utvalg

Her velger du hvilke trafikkdatanoder ditt ærend skal gjelde. Merk imidlertid at kun noder på øverste nivået benyttes av filtret. (Linjer, vognløp, holdeplassområder).

Nodetre

I fanen nodetre kan du fritt velge følgende noder. Merk at å vise noder gjenfinnes i flere trær.

Linje-tur: Linje > Tur > Avgang

Linjer: Linje > Linje m. destinasjon > Hovedrute > Holdeplass + Øvrige holdeplasser > Holdeplass

Vognløp: Vognløp > Tur > Avgang

Holdeplassområde: Holdeplassområde > Holdeplasspunkt

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

I nodetreet kan du både (oransje) markere og velge (krysse av i) noder.

En valgt (avkrysset på forhånd) post i treet indikerer at denne noden og alle underliggende noder er valgte.

En utfylt node indikerer at noden i treet påvirkes delvis, at visse men ikke alle underliggende noder er markerte.

Velg holdeplasser i Kartbilde/Linjenett

Det er også mulig å velge holdeplasser/linjer direkte på kartet.

1. Velg holdeplasser i kartverktøyets utvalgsfunksjon.
2. Velg en eller flere holdeplasser ved å høyreklikke og trekke opp et utvalgsrektangel som dekker holdeplassene.
3. For å velge flere holdeplasser eller fjerne holdeplasser, hold nede SHIFT når du merker. Du kan selvsagt også avmarkere holdeplasser i utvalgstreet for å velge dem bort.



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. Lagre/Publisere

Klikk på knappen **Forhåndsgranske**  for å se hele ærendet sammenfattet. Visningen motsvarer den i verktøyet Vis trafikkinformasjon.

Når alle ønskede valg er gjort, klikk på **Lagre**.

8. Mallar

En mall kan innehålla allt i ett ärende och alltså publiceras direkt om den passar dina behov, eller så innehåller den bara vissa delar av ärendet. Då fyller du i de delar som saknas och modifierar det som behöver ändras innan du publicerar.

Alla mallar du/din användarroll har tillgång till hittar du 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.

Välj en mall

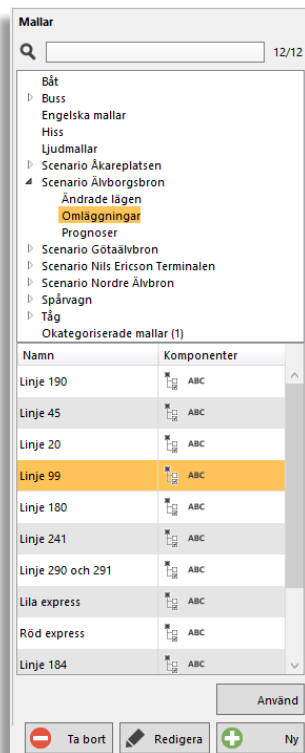
1. Använd navigationsträdet för att hitta rätt mallkategori.
2. **Klicka** på en kategori/underkategori för att välja den. Alla mallar i kategorin listas i sektionen under navigeringsträdet.
3. Klicka på en mall för att välja den.
4. **Dubbelklicka** på mallen, eller klicka på **Använd**-knappen för att ladda innehållet. Du kan förstås ändra eller komplettera alla val och inmatningar innan du publicerar ärendet.
5. Verifiera innehållet och publicera ärendet som vanligt.

Skapa en mall

Notera att du behöver vara administratör för att skapa/administrera mallar.

1. För att addera en rotkategori: Högerklicka i mallträdsfältet utanför kategorinamnen. Välj det enda menyalternativet **Lägg till rotkategori**.
2. För att addera en underkategori: Högerklicka i mallträdet över ett kategorinamn. Välj **Lägg till**.
3. Ett nytt inramat kategori-fält visas. Skriv in kategorinamnet och tryck retur.

Notera att du behöver sortera minst en mall till kategorin för att den ska sparas när du stänger ner verktyget.



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?

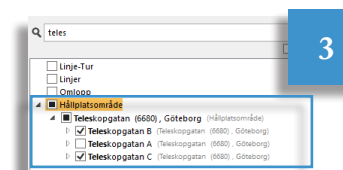
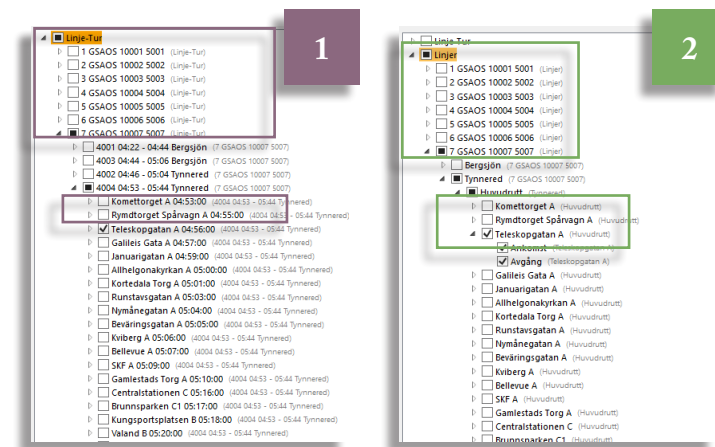
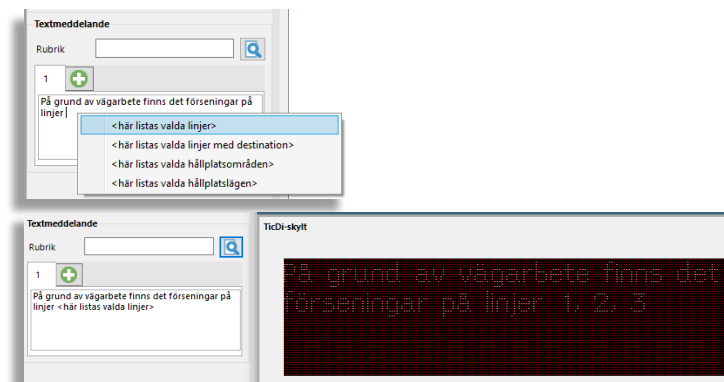
- 1.1 Använd **Linje-Tur**.
- 1.2 Hitta din linje och utöka den.
- 1.3 Hitta din tur och utöka den.
- 1.4 Markera rutan bredvid Teleskopgatan.
- 1.5 Upprepa för ytterligare turer.

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 till den.
- 3.3 Expandera hållplatsen om du använder hållplatsläge för att välja rätt riktning. Markera rutan med hållplats (er) eller hela hållplatsområdet.



TRAFIKKINFORMASJON - VISA

ITS4mobility Traffic Studio

File Visning Verktøy Vinduer Hjelp Språk

Linjegruppe: <Alle linjer> +i i

Vognløpsgraf x Operatørtjenest graf x Kart x

Planlagt trafikk x Søk kjøretøy x Linjeoversikt x Søk holdeplass x Trafikkstatus x

Breddegrad: 60.39656 | Lengdegrad: 5.32279

Aktive kjøretøy x Sjåfører x Linjer x Hendelser x Historiske hendelser x Tekstmeldinger: Logg x Geofences x Talekommunikasjon i Vis trafikkinformasjon x

Akkurat nå Alle Fremtidige Historikk +

10

Type	Intern beskrivelse	Innhold	Gyldig fr.o.m	Gyldighet	Gyldig t.o.m	Skapt av	Skapet	Prioritet	Påvirker	Vogn...	Linje	Jour...	Oper...
X	Inställda omlopp pga jul		08:10 24 Dec 2016		10:21	CONSAT julie belanger	08:11:26	Normal	Aarland, Aarland nord, Aarland sør, Aksnes, Aksnes nord, Aksnes sør, Aldal, Ankerplassen, Arna terminal, Askane, Austevoll Auto, Austevoll ungdomsskule, Austevoll videregåa...	1			1.3 Harda... Voss, 3.1 Austev...
ABC		Linje 2, 3 är försenade på grund av en olycka. / Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbtøt är försenade på grund av en olycka.	08:08		03:59 23 Dec 2016	CONSAT julie belanger	08:10:25	Normal	Kalfarli, Kalvedalsveien, Nygaten, Småstrandgaten M, Stadsporten, Statsarkivet, Strandgaten, Strandkai terminalen, Årstadveien	2			2.5 Bergen sentrum

...

Type	Intern beskrivelse	Innhold	Kanalgruppe	Kanal
X		Sanntid slått av for en viss linje på en holdeplass Linje:2 Strandkai terminalen, Linje:2 Strandgaten, Linje:2 Småstrandgaten M, Linje:2 Nygaten, Linje:2 Stadsporten, Linje:2 Kalfarli, Linje:2 Kalvedalsveien, Linje:2 Årstadveien, Linje:2 Statsarkivet		
ABC	Förseningar i trafiken Linje 2, 3 är försenade på grund av en olycka.	Linje 2, 3 är försenade på grund av en olycka.	Förare	Kjøretøy: Sjøfører
ABC	Förseningar i trafiken Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbtøt är försenade på grund av en olycka.	Linje 2 Birkelundstoppen, 2 Sentrum, 3 Sletten, 3 Støbtøt	Passagerare	Kjøretøy: Ytre skilter & hø... Hjemmesider, Reiseplanlegger, Holdeplasskilt, Kjøretøy: Indre skilter & h...

Påvirker

Kalfarli, Kalvedalsveien, Nygaten, Småstrandgaten M, Stadsporten, Statsarkivet, Strandgaten, Strandkai terminalen, Årstadveien

Hjelp vises her

65 (284) i4mtest5 s.80



Viser trafikkinformasjonsærend, oversiktlig og i detalj.



Nedre verktøyvindu || Verktøy-> Vis trafikkinformasjon og via Funksjonslisten.

Fritekstfilter: Fyll ut fritekstfeltet for å raskt finne et ærend med matchende innhold.

Listefaner: Velg fane for å se de ærend du er interessert i: "Akkurat nå" (aktive), Alle, Fremtidige eller Historikk.

Spill av lydopprop (fane Akkurat nå): Avspilling av lydopprop på/av når de blir aktive.

Informationskomponenter i ærendet



Trafikstörning: Avstängda prognoser för en eller flera informationspunkter.



Textmeddelande: Textmeddelanden som visas på en eller flera informationspunkter.



Ljudutrop: Ljudmeddelanden som spelas upp genom systemets högtalare.



Vägbeskrivning (till trafikstörning): En enkel "ritad" linje / graf på kartan som visar en tilldelad / rekommenderad rutt.

Øvrige kolonner viser intern beskrivelse, innhold, gyldighetstid, brukeren som har opprettet meldingen, prioritet og hvilke informasjonspunkter som påvirkes.

Gyldighet

Ærendene er fargekodete for at du raskt skal kunne skille aktuelle fra historiske og fremtidige/planlagte.



Gyldig ærend (nå aktivt)



Fremtidig ærend (enda ikke aktivt)



Historisk ærend (ikke langer aktivt)

5 faner

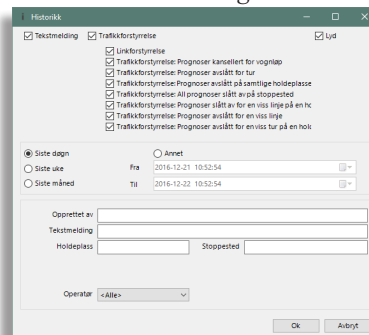
Att granska: Alla informationsärenden skapade genom trafikledaråtgärder eller föraråtgärder.

Akkurat nå: Alle aktuelle informasjonsærend.

Alle: Alle informasjonsærend.

Fremtidige: Fremtidige informasjonsærend.

Historiske: Lar deg søke i databasen etter historiske ærend. Fanen åpner en søkeboks der du kan velge tidsintervall, filtrere etter bruker, innhold, holdeplassområde, holdeplass, linje, osv.



Detaljfeltet: Se informasjonskomponentene i ærendet

Når du velger et ærend i listen på en av fanene vil dette ærendets komponenter vises i detaljfeltet under listen. Her kan du granske hvilke kommunikasjonskanaler som er valgt for hver komponent, spille av lydopprop, etc.

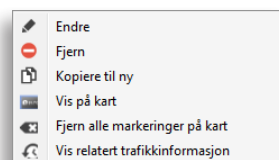
Merk: Når et ærend inneholder flere tekstmeldingsversjoner adressert til ulike kanaler, så vises disse versjonene på separate rader.

Hurtigmeny

Høyreklikke på en melding for å åpne en hurtigmeny.

Endre

1. Åpner ærendet i verktøyet **Ny trafikkinformasjon** i venstre verktøyvindu.
2. Se forrige sider for hvordan du foretar endringer og lagrer ditt endrede ærend i dette verktøyet.



Fjern

Fjerner umiddelbart det merkede ærendet.

1. Klikk på en rad for å velge den.
2. Høyreklikk for å åpne hurtigmenyen.
3. Velg **Fjern**.

Kopier til ny

Det er ofte enkleste måten å opprette et nytt ærend å kopiere et passende ærend som allerede finnes.

1. Høyreklikk på ærendet du vil kopiere.
2. Velg **Kopier til ny** i hurtigmenyen.
3. Ærendet vil åpnes i **Ny trafikkinformasjon**. Foreta ønskede endringer og lagre ditt ærend.

Se ærendets informasjonspunkter på kartet

Gjennom hurtigmenyen for ærender kan du også vise de holdeplasser/informasjonspunkter og stasjonære skilter et ærend gjelder.

1. Høyreklikk på informasjonsærendet for å åpne hurtigmenyen.
2. Velg **Vis på kart** for å tenne og zoome til informasjonspunktene/skiltsymbolene på kartbildet. Symbolene vil bli værende inntil du lukker/fjerner dem.



Lukk alle viste informasjonspunkter på kartet

1. Høyreklikk på informasjonsærendet i listen for å åpne hurtigmenyen.
2. Velg **Fjern alle markeringer på kart**.

Se relaterte trafikkinformasjonsærender (historikk)

Når nye trafikkinformasjonsærender er redigerte kopier av eldre ærender kan det være bra å kunne se hvert slikt ærends "slektstre":

1. Høyreklikk på informasjonsærendet i listen for å åpne hurtigmenyen.
2. Velg **Vis relatert trafikkinformasjon**. En ny fane åpnes med alle ærender som er relaterte til det valgte ærendet (inkludert dette ærend). Informasjonen motsvarer den vanlige visningen. Lukk fanen på vanlig måte ved å klikke i lukkekrysset.

ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Gruppe: <Alle linjer>

VognløpsgrafKart

Søk kjøretøy

Utforske planlagt trafikk

Linjeoversikt

Søk holdplass

OpenStreetMap contributors, ODbL

Velg: OpenStreetMapTil

Breddegrad: 71.24436 | Lengdegrad: 24.5105

LinjerTekstmeldinger: LoggHendelser OvervåkingHistoriske hendelserSjåførereAktive kjøretøyÅrsaksrapport

2016-12-022017-01-02NåSøkÅrsak filter 8/882 / 82

Linje	Destinasjon	Kjøretøy	Sjåfører	Vognløp	Tur	Stoppested	Datum	Planlagt avgangstid	Avgangstid	Deviasjonstider	Forårsake	Endret av	Modifisert Tid
140 Finnmark Rute 140 Bybuss Alta 140	Alta sentrum. Bybuss	1252	???	1003 Finnmark...	43 15:15:00 16:10:00	Alta sentrum	2017-01-02	15:15:00	15:39:04	00:24:04	Teknisk feil på kjøretøy	1252	15:39:09
231 Finnmark Skolerute 231 Alta - Gar...	Alta sentrum	1380	???	1076 Finnmark...	19 15:05:00 15:40:00	Skillemo Rv93	2017-01-02	15:22:00	15:37:51	00:15:51	Trafikk	1380	15:38:06
63 Finnmark Rute 063 Karasjok - Lakse...	Olderfjord	1717	N NO100...	2028 Finnmark...	15 15:05:00 16:45:00	Rypefjord v/kirka	2017-01-02	15:20:00	15:36:07	00:16:07	<Velg en årsak>	1717 - Automatisk	15:36:08
141 Finnmark Rute 141 Ringrute Alta v...	Alta sentrum-Talvik	1252	???	1003 Finnmark...	4 10:00:00 11:00:00	Alta sentrum	2017-01-02	10:00:00	10:15:19	00:15:19	Annet	1252	15:24:18
62 Finnmark Expressrute 062 >Alta - O...	Honningsvåg	1720	???	3033 Finnmark...	5 11:45:00 15:45:00	Alta sentrum	2017-01-02	11:45:00	15:20:59	03:35:59	Annet	1720	15:21:03
131 Finnmark Rute 131 Bybuss Hamme...	Hammerfest Busstermi...	1732	???	2024 Finnmark...	37 15:00:00 15:22:00	Hammerfest bussterminal	2017-01-02	15:00:00	15:19:44	00:19:44	<Velg en årsak>	1732 - Automatisk	15:19:45
231 Finnmark Skolerute 231 Alta - Gar...	Gargia	1380	???	1076 Finnmark...	7 13:55:00 15:05:00	Storelvdalen	2017-01-02	14:50:00	15:08:00	00:18:00	Trafikk	1380	15:08:42
110 Finnmark Rute 110 Bybuss Kirkene...	Skytterhusfjellet/AMFI...	1738	N NO100...	6063 Finnmark...	19 14:30:00 14:48:00	Turisthotellet Kirkenes	2017-01-02	14:45:00	15:05:04	00:20:04	<Velg en årsak>	1738 - Automatisk	15:05:05
130 Finnmark Rute 130 Bybuss Hamme...	Hammerfest busstermi...	1731	-----	2020 Finnmark...	32 14:30:00 15:23:00	Hammerfest bussterminal	2017-01-02	14:30:00	15:00:11	00:30:11	Annet	-----	15:00:13
248 Finnmark Skolerute 248 Lakselv - S...	Skoganvarre	1750	Kåre Olli...	4048 Finnmark...	2 14:05:00 14:50:00	Lakselv/Leavdnja Bussterminal	2017-01-02	14:05:00	14:20:00	00:15:00	<Velg en årsak>	1750 - Automatisk	14:20:01
131 Finnmark Rute 131 Bybuss Hamme...	Hammerfest Busstermi...	1733	???	2024 Finnmark...	33 14:00:00 14:22:00	Hammerfest bussterminal	2017-01-02	14:00:00	14:16:19	00:16:19	<Velg en årsak>	1733 - Automatisk	14:16:20
131 Finnmark Rute 131 Bybuss Hamme...	Hammerfest Busstermi...	1733	???	2024 Finnmark...	8 07:00:00 07:22:00	Hammerfest bussterminal	2017-01-02	07:00:00	14:15:05	07:15:05	<Velg en årsak>	1733 - Automatisk	14:15:07

Hjelp vises her

ITS4_Trafikkleder_BTNjulie.belanger31 (46)Finnmark

TRAFIKKAVVIK



Viser loggede turer med minst en avgang som er mer enn 15 minutter sen, og årsak til forsinkelsen.

Nedre verktøyvindu || Verktøy -> Rapportark -> Trafikkavvik

Rapporten bygger på avviksrapporter fra kjøretøyene.

Når kjøretøyet på en tur registrerer at det forlater en holdeplass minst 15 minutter for sent, så sendes en

avviksrapport om dette til sentralsystemet. Kun en slik rapport kan genereres per tur, og turen betraktes da som "avvikende"/forsinket.

Sjåføren anmodes også om å forklare årsaken til forsinkelsen ved å, i et passende tilfelle, velge en relevant anledning i en meny i sjåførgrensesnittet. Du kan endre anledningen via årsaksrapporten ved behov.

Begrense utvalget

For å begrense utvalget kan du filtrere visningen. Du kan benytte tre ulike filter for dette: Tidsintervall, Årsaksfilter og fritekstsøk i verktøyvinduet.

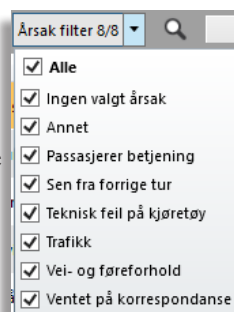
Tidsintervall

Siste døgnet (24h) når "nå" er markert, eller valgt tidsperiode ifølge fra-til-menyene.

Årsaksfilter

Benytt Årsaksfilteret for å kun se valgte årsaker. En teller viser hvor mange hendelsestyper som inngår i filtret, f.eks. (4/8).

1. Klikk på knappen Årsaksfilter for å åpne menyen med avkryssingsbokser for alle årsaker.
2. Sett eller fjern haker til bare årsakene du vil se er markerte.
3. Lukk menyen ved å klikke på knappen igjen. Listen oppdateres automatisk.



Fritekstfilteret

Skriv tall eller tekst i fritekstfeltet for å filtrere listen. Kun rader med minst én matchende celle vises (gjelder ikke årsakskolonnen). Matchende celler markeres. Du kan for eksempel skrive inn kjøretøynummer for å kun se rapporter fra et visst kjøretøy.

Akkurat som i de fleste andre Traffic Studio-verktøy med listevisning og fritekstfilter kan du, ved å klikke på forstørrelsesglass-knappen til venstre for fritekstfilteret, folde ut separate fritekstfilterfelt ovenfor alle kolonner (som håndterer fritekstfiltrering). Dette kan gi en raskere og mer forfinet filtrering.

Informasjon i Årsaksrapporten

Du kan sortere listen etter valgfri overskrift og i valgfri rekkefølge ved å klikke på kolonneoverskriften.

Linje: Linjen det forsinkede kjøretøyet traffikkerte.

Destinasjon: Destinasjonen for turen kjøretøyet kjørte når avviket ble registrert.

Kjøretøy: Kjøretøyet som var forsinket på turen.

Vognløp: Vognløpet det forsinkede kjøretøyet rapporterte fra.

Tur: Turen det forsinkede kjøretøyet har rapportert fra (turen som regnes som "forsinket" i dette verktøyet).

Planlagt avgang: Den planlagte avgangstiden ved første forsinkede avgangen (holdeplassen som vises i holdeplasskolonnen).

Aktuell avgang: Den faktiske avgangstiden ved den første forsinkelsen, se ovenfor.

Avvikstid: Forskjellen mellom planlagt og aktuell avgangstid ved første forsinkede avgangen på turen.

Årsak (meny): Forklaring/rapportert årsak til den forsinkede turen (den loggede forsinkelsen ved den angitte holdeplassen).

Endret av/Endret tid: Bruker og tidsstempel for siste innskrivingen/årsaksrapporten. Hvis ingen årsaksrapport er kommet inn for avviket vises ingen bruker, bare et tidsstempel når avviksrapporten ble sendt av kjøretøyet.

Tidsintervall: Sanntidsvisning og historisk rapport

Årsaksrapporten har to visningsmoduser:

- En **sanntidsmodus** som viser alle årsaksrapporter som er kommet inn de siste 24 timene (listen oppdateres i **sanntid**).
- En **historisk** modus som lar deg manuelt søke alle årsaksrapporter som er kommet inn under en valgt tidsrom (alle rapporter generert mellom to valgte datoer).

Klikk i avkryssingsboksen "nå" for å velge visning i sanntid. Fjern markeringen i avkryssingsboksen "Nå" for å i stedet manuelt søke alle rapporter som har kommet inn i en valgt tidsperiode ved å velge fra- og tildato, og deretter klikke på knappen "Søk".

Årsaker

Akkurat nå finnes det 8 mulige valg.

- Ingen valg årsak
- Annet
- Passasjerer betjening
- Sen fra forrige tur
- Teknisk feil på kjøretøy
- Trafikk
- Vei- og føreforhold
- Ventet på korresponderende

TRAFIKKSTATUS

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fönster Hjälp Språk

Utrustning +i i Linjegrupp: <Alla linjer>

Planerad trafik x Sök fordon x Linjeverksikt x Sök hållplats x Sök data x Trafikstatus x

Avvikelser | Tidig

Linjefilter (1378/1378) Upp till 88

Linje	Avvikelse	Hållplats
06959 401 NS 40...	-00:14:31	Bohus centrum, E
06956 401 NS 40...	-00:12:58	Bohus centrum, B
43353 903 BIV 9...	-00:09:55	Bokenäs skola, C
00807 941 EB 94...	-00:07:02	Mällby, A
00492 946 NTB 9...	-00:06:08	Hovtorp, C
01414 6 GSAOS...	-00:06:04	Nymånegatan, A
00496 961 NTB 9...	-00:05:19	Stare, A

Avvikelser | Sen

Linjefilter (1378/1378) Upp till 214

Linje	Avvikelse	Hållplats
00730 300 NTB 3...	03:57:39	Kinna resecentrum, D
00780 300 NTB 3...	03:06:20	Kinna resecentrum, D
06970 412 NS 41...	03:02:59	Älvängen resecentrum, B
01095 1 BIV 1 : K...	02:53:22	Älvingstergatan, 10
07681 51 NS 51 : ...	01:08:20	Trollhättan resecentrum, D
00169 1 BIV 1 : K...	00:30:32	Kampenhof, 11

Varningar | Av rutt

Linjefilter (1378/1378) 9

Linje	Avvikelse	Hållplats
01369 9 GSAOS...	00:03:45	Järntorget, A
01846 7 GSAOS...	00:03:29	Marklandsgratan, B
02613 765 BLK 7...	00:03:29	Källered station, E
41032 962 BIV 9...	00:04:57	Häle korsväg, A

Varningar | Utsättning

Linjefilter (1378/1378) 12

Linje	Avvikelse	Hållplats
06451 402 NS 40...	00:01:56	Tagenevägen 11, A
02645 ???		
02833 ???		
02946 57 BLK 57...	00:00:21	Siriusgatan 106, A
03784 20 TD 20...	00:01:43	Dalsvägen, A

Varningar | I kö

Linjefilter (1378/1378) 7

Linje	Avvikelse	Hållplats
01846 7 GSAOS...		Marklandsgratan, B
07681 51 NS 51 : ...	01:08:20	Trollhättan resecentrum, D

Omloppsgraf x Förtjänstgraf x Rasterkarta x

Latitud: 57.70062 Longitud: 11.94506

Förare x Linjer x Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelser: Historik x Importera trafikdata x Aktiva fordon x Geofences x

Operator - Intervall 00:30:30 Aktiva fel 1422/1422

Linje	Destination	Förtjänst	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	Avvikelse	Passagerare	Senaste komn
41093	TEXP Stenungsund		4748	27	Startad	Rönnängs brygga, A	På hållplats	00:02:54		13
02969	SVAR Amhult		1805	80	Startad	Kvisljungeby, A	Avgång	00:04:14		13
02968	SVAR Vallhamra		1804	79	Startad	Backvägen, D	629	00:04:13		13
02967	SVAR Vallhamra		1803	87	Startad	Amhult resecentrum, A	401	00:03:02		13
02966	SVAR Amhult		1802	82	Startad	Hjalmar Brantingsplatsen, H	1239	00:03:07		13
02965	SVAR Amhult		1801	86	Startad	Oxledsvägen, A	Ankomst	00:00:26		13
02964	SVAR Amhult		1941	78	Startad	Torslandakrysset, B	353	00:01:36		13
02958	SVAR Vallhamra		1943	85	Startad	Gamla Lillebyvägen, B	Avgång	00:02:02		13
02956	SVAR Vallhamra		1942	81	Startad	Munkebäcksmotet, B	Ankomst	00:01:46		13
02953	SVAR Vallhamra		1944	83	Startad	Hjalmar Brantingsplatsen, C	Ankomst	00:01:02		13
41012	SNU Stenungsund (Endast avstigande)		4344	48	Startad	Kungälvsmotet, A	728	00:01:05		13
41011	SNU Göteborg		4338	49	Startad	Kodemotet, A	5468	00:01:57		13
00847	RÖD Landvetter centrum Via Centralstationen (Önneröd)		1310	92	Startad	Sörredsvägen, A	726	00:00:58		13
00845	RÖD Landvetter centrum Via Centralstationen (Önneröd)		1316	94	Startad	Långrevsvägen, A	Ankomst	-00:00:20		13
00841	RÖD Lilla Varholmen		1312	107	Startad	Stenpiren, D	Ankomst	00:01:01		13
00840	RÖD Önneröd Via Landvetter centrum		1311	88	Startad	Korsvägen, D	566	00:04:28		13

Users\demo 793 (1423) I4MCQATM



Trafikstatus är ett verktyg för förenklad realtidsövervakning av trafiken.



Vänster verktygsfönstret || Verktyg
-> Trafikstatus

Sektioner

I ett antal separata sektioner, som kan döljas/visas efter behov, visas sådant som du som trafikledare behöver hålla ögonen på:



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.

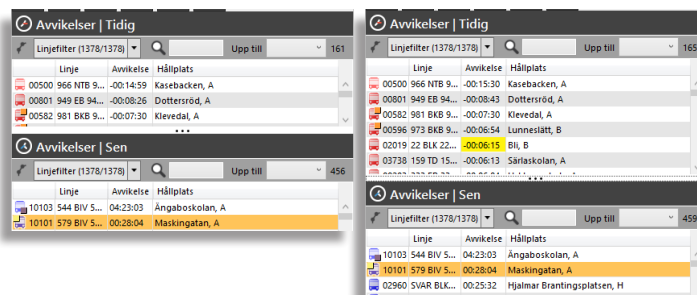
Visa/dölj verktygssektioner

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 (t.ex. samtrafikproblem).



Dragbara splitterbar

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



Filter i alla sektioner

I alla individuella verktygssektioner hittar du filter som låter dig välja ut enskilda linjegrupper eller fritt välja linjer du vill övervaka. Ett kompletterande fritextfilter tillåter till och med övervakning av endast matchande fordon/samtrafikhållplatser (alternativt använder du fritextfiltret som en sökfunktion).

Både avvikelser-sektioner har ett valbart "max-filter" som låter användaren filtrera bort fordon med extrema avvikelser.



Avvikelser-sektioner

I dessa två separata verktygssektioner visas de fordon som just nu avviker från tidtabellen. I tidig-listan visas de fordon som ligger före tidtabellen och i sen-listan hittar du de fordon i systemet som är försenade.

- Fordonen visas med statussymbol, fordonsnummer, linje, nuvarande avvikelse och senast rapporterade hållplats.
- Listorna är sorterade med de "mest avvikande" fordonen på toppen.

Samtrafikproblem-sektion

Här visas de samtrafikrelationer/de anslutningar som riskerar missas för att fordon är sena till samtrafikhållplatserna.

Varje enskild anslutning visas separat, vilket betyder att om ett fordon är sent till en samtrafikhållplats där det ska lämna passagerare till flera anslutande linjer, kommer detta visas med en rad per mottagande fordon.

Bara 2 samtrafikstatus visas i listan:

- Samtrafik kommer troligtvis misslyckas
- Samtrafik kommer misslyckas

Varningar-sektioner

Dessa fyra separata varningssektionerna visar fordon som inte följer sina planerade rutter, (av rutt) fordon med utsättningsproblem, fordon som står i kö och el/hybridfordon med låg laddnivå.

- Listorna visar fordonsikon, fordonsnummer, linje, avvikelse från tidtabellen och senast rapporterade hållplats.
- Listorna byggs uppifrån vid statusförändring – det fordon som senast rapporterade med en varning, utom Laddnivå listar alla fordon från lägst till högst.

Passagerarbeläggning-sektion

Här listas alla fordon med passagerarräkning som också har tillgänglig information om passagerarkapacitet och tröskeln för max. passagerarbeläggning.

Fordon vars förare har valt "full buss" i gränssnittet listas som 200%.

100% beläggning betyder att antalet passagerare ombord = antal platser.

ITS4mobility Traffic Studio

ArkivVyVerktøyFönsterHjälpSpråk

Linjegrupp: <Alla linjer>

OmloppsgrafFörartjänstgrafRasterkarta

Planerad trafikSök fordonLinjeöversiktSök hållplats

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: OpenStreetMapTil

Latitud: 60.39007Longitud: 5.32537

LinjerAktiva fordonHändelserHändelser: HistorikGeofencesTur starttid

2016-07-19SökNästa turstartVisa turer som börjar inom nästa: 11:00

Omlopp	Linje	Start hållplats	Destination	Tur	Turtyp	Starttid	Ny starttid	Ändrad av	Ändringstid
8064	17	Olav Kyrres gate B, B (12010201)	Gravdal	465	Ordinarie	13:30:00			-
8349	600	Halhjemsmarka sнопlass (12431862)	Bergen busstasjon (Kun avstiging)	465	Ordinarie	13:30:00			-
8276	50E	Bergen busstasjon E, E (12010023)	Birkelandsskiftet	135	Ordinarie	13:30:00	13:31	julie.belanger	13:26:02
8319	83	Nesttun terminal B, B (12011509)	Øyjorden	388	Ordinarie	13:30:00			-
8545	26	Åsane terminal E, E (12011206)	Lagunen	577	Ordinarie	13:30:00			-
8532	36	Åsane terminal D, D (12011204)	Hordvik-Klauvaneset	852	Ordinarie	13:30:00			-
011	442	Straume terminal B, B (12464500)	Brattholmen	92	Ordinarie	13:30:00			-
8602	4	Hesjaholtet (12015180)	Flaktveit	246	Ordinarie	13:28:00			-
8055	10	Mindeveien sнопlass (12016460)	Mulen	45	Ordinarie	13:28:00			-
8607	4	Flaktveit sнопlass (12011376)	Hesjaholtet	245	Ordinarie	13:28:00			-
8326	67	Søråshøgda sнопlass (12017614)	Lagunen terminal	280	Ordinarie	13:28:00			-
107	455	Skogsskiftet terminal. frå Bergen (12452502)	Forland (Forland)	232	Ordinarie	13:27:00			-
8314	76	Nesttun terminal A, A (12011512)	Smørås	678	Ordinarie	13:26:00			-
4341	323	Manger senter (12604329)	Valdersnes	292	Ordinarie	13:25:00	13:26	julie.belanger	-
8126	40	Storavatnet terminal B, B (12012304)	Busstasjonen	812	Ordinarie	13:25:00			-
019	445	Anglevik sнопlass (12462382)	Bergen busstasjon	125	Ordinarie	13:25:00			-
4102	320	Manger senter (12604329)	Knarvik skyssstasjon	198	Ordinarie	13:25:00			-
056	499	Ravnanger terminal (12473580)	Herdla	605	Ordinarie	13:25:00			-

Planerad trafik - visa tur: 577

Detaljrapport - Tur: 577

Visa omloppet: 8545 2.4 Bergen nord

Planerad trafik - visa linje: 26 2.4 Bergen nord

Prognoser: Åsane terminal E E

Passerende linjer: Åsane terminal E E

Kundsupport - visa hållplatsområde: Åsane terminal E E

Planerad trafik - visa hållplats: Åsane terminal E E

Historik: Åsane terminal E E

Linjenät - visa hållplatsläge: Åsane terminal E E

Rasterkarta - visa: Åsane terminal E E

Aktuell trafikinformation: Åsane terminal E E

14m Users\demo110 (348)i4mtest5

TUR STARTTID



Verktøy for å justere fremtidige turers starttider.



Nedre verktøysfönstret || Verktyg >
Tur starttid

Radene vises med fargekoder, avhengig av status.

Oransje

Valgt tur. Du kan enten klikke på en rad for å manuelt merke/velge den, eller klikke på knappen "Neste turstart" for å automatisk gå til og velge neste tur som er planlagt å starte.

Gul

Tur med endret starttid.

Grå

Turer der planlagt eller endret starttid er passert (disse kan ikke endres).

Informasjon

Vognløp: Vognløpet som turen inngår i.

Linje: Turens linje.

Holdeplass: Turens startholdeplass.

Destinasjon: Turens endeholdeplass.

Tur: Turens nummer.

Starttid: Turens planlagte starttid (kan ikke endres).

Ny starttid: Turens nye starttid, feltet er tomt dersom ny starttid ikke er lagt inn av bruker.

Endret av: Brukeren som (sist) endret starttiden.

Endret tid: Tid for siste endring av starttid.

Dato

Tabellen i verktøyvinduet lister alle turer for det valgte trafikkdøgnet. Aktuelt trafikkdøgn vises når verktøyet åpnes.

1. Dagens dato er forhåndsvalgt. For å velge en annen dato kan du skrive den inn manuelt i feltet, eller klikke på pilen for å åpne en kalendermeny.
2. Klikk på **Søk** for å starte søket.

Filtrering

For å filtrere listen, bruk "Vis reisene for neste: (hh:mm)" og/eller fritekstfilteret.

1. I menyen "Vis reisene for neste:" kan du angi hvor langt frem i tid du vil se. Du kan skrive inn en tidsperiode (i hh:mm-format), eller velge en forhåndsvalgt i menyen ved å klikke på pilen. Traffic Studio husker den siste innstillingen og utgår fra denne neste gang verktøyet åpnes. Tabellen oppdateres automatisk.
2. For å videre filtrere den resulterende tabellen kan du skrive inn filtertekst/tall i fritekstfilteret. Listen oppdateres automatisk. Alle rader i listen som ikke helt eller delvis inneholder filterteksten vil ekskluderes.

Endre starttid for en tur

1. Klikk på aktuell celle i kolonnen "Ny starttid".

Starttid	Ny starttid	Endret av	Endret Tid
15:35:00			-
15:35:00			-
15:35:00	1		-

2. Skriv inn den nye tiden i hh:mm-format og trykk Retur (f.eks. 14:15). Hele raden gulmarkeres for å vise at starttiden er endret, og ditt brukernavn vil vises i "Endret av" med tidspunktet for endringen i kolonnen lengst til høyre.
 - Obs! Du kan ikke endre starttid for en tur som allerede er startet (som er gråmarkert).

TILDELINGER

Omloppsgraf x Förtjänstgraf x Rasterkarta x Utsättningar x

16 May 2018 2018-05-16 1651 Fordon 0 Kommentar Visa alla operatörer

Sök ☐ Visa bara omlopp som inte är utsatta 2565/2565

Omlopp	Omloppstyp	Fordon	Status	Kommentar	Användare	Operatör	Senast ändrad	Starttid	Första hållplats	Omlopp/Tur-graf	Sista hållplats	Slutar
1656	Normal	2167002214	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	07:10:10	07:20	Körkarlens gata A	19 34 19 49 19 58	Körkarlens gata 30	18:20
1655	Normal	2167002212	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	07:05:20	07:15	Skälltorpsvägen D	18 34 18 51 18 58	Pilbågsgatan A	25:07
1654	Normal	2167002211	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	07:07:16	07:20	Svarte Mosse A	25 25 39 25 74	Svarte Mosse B	18:01
1653	Normal	2167002209	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	06:59:02	07:16	Länsmannatorget A	25 50	Centralstationen J	25:29
1652	Normal	2167002208	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	07:01:38	07:12	Körkarlens gata A	19 3 19 47 19 56	Körkarlens gata 30	25:30
1651	Normal	2167002207	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	06:59:04	07:10	Skogome A	52 30 52 43 52	Skogome A	24:34

Redigera 1651

2167002207 Tur- Kommentarer

1650	Normal	2167002206	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	06:48:04	07:20	Linnéplatsen 30	52 33 52 44	Linnéplatsen 30	19:08
1649	Normal	2167002205	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	07:01:43	07:06	Länsmannatorget A	25 46	Körkarlens gata 30	20:06
1648	Normal	2167002204	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	06:45:12	07:00	Skälltorpsvägen D	18 3 18 49 18 56	Pilbågsgatan A	24:12
1647	Normal	2167002202	Ingen kommunikation med fordonet.		KEOCZC3182	BLK	08:13:00	06:57	Körkarlens gata A	19 43 19 52 19 6	Körkarlens gata 30	17:50
1646	Normal	2167002201	Utsättning OK		KEOCZC3182	BLK	06:33:10	07:00	Svarte Mosse A	25 33 25 68	Svarte Mosse B	25:00

Sök ☐ Visa bara fordon som inte är utsatta 1653/1653

Fordon	Kopplat fordon	Utsatta omlopp	Senast ändrad	Omlopp/Tur-graf
216700220	☐	1651	06:59:04	52 30 52 43 52 54
216700220		1650	06:48:04	52 33 52 44
216700220		1649	07:01:43	25 46
216700220		1648	06:45:12	18 30 18 49 18 56
216700220		1647	08:13:00	19 43 19 52 19 63
216700220		1646	06:33:10	25 33 25 68
216700226		1645	02:09:50	25 52 25 51
216700221		1645	06:37:56	25 52 25 51
216700222		1644	06:36:08	18 37 18 44 18 61
216700225		1643	06:36:03	52 26 52 39 52 50
216700222		1642	06:31:54	18 45 18 52 18 65
216700223		1641	06:27:05	25 48 25 49
216700224		1640	08:44:03	19 37 19 46 18 59
216700223		1639	06:29:31	19 3 19 40

08:20 10:20

Förare x Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelsen: Historik x Aktiva fordon x Linjer x Rapportpunkter x Rapportark x Geofence x Mina Skyltar x

Trafikledare\test 865 (1783) Trafikledare

FUNKSJON

Tildelinger

Verktøy for tildeling av kjøretøy på planlagte vognløp (kjøretøytjeneste).

TILGANG

Tildelinger

Øvre verktøyvindu || Verktøy -> Tildelinger

Felt

Verktøyet er inndelt i flere felt.

Verktøyfeltet Brukes for direkte innskriving av data.

Vognløpsfeltet Viser planlagt trafikk, ikke planlagt trafikk eller manuelle tildelinger avhengig av valgt fane i vinduets overkant.

Kjøretøyfeltet Viser tilgjengelige kjøretøy, om de kan tildeles ev. tiden de er tildelte og operatør.

Tidskontroll Används för att justera den tidsperiod som täcks av omlopsgraferna i båda listorna.



TIPS

Visste du at...

Hver rad i listen i Vognløpsfeltet representerer et vognløp. Vognløp som merkes med "Ikke tildelte" har startet, men har ikke blitt tildelt.

Verktøyfeltet

Trafikdag	Mata in direkt eller öppna kalendern och välj.
Omlopp	Mata in eller klicka i omloppslistan
Fordon	Mata in eller klicka i fordonslistan
Linje/Tur	Sätt ut på en specifik tur i det valda omloppet
Starttid / start-hållplats	Välj en specifik starttid/starthållplats på den valda turen.
Sluttid / slut-hållplats	Välj en specifik/eller sluthållplats på den valda turen.

01 June 2018	2018-06-01	1517	2198008333	19:05 Linje: 2 Bli	Första hållplats	Sista hållplats	0	Kommentar			
Sök											
☐ Visa bara omlopp som inte är utsatta 2579/2579											
Omlopp	Omloppstyp	Fordon	Status	Kommentar	Användare	Operatör	Senast ändrad	Starttid	Första hållplats		
1521	Normal					RIV		07:50	Kuperöds vändplan A		

Vognløpsfeltet

Omlopp	Det planerade omloppsnumret. Om omloppet påverkas av en trafikstörning indikeras detta av en gul varningssymbol.
Omloppstyp	Normal: Standardomlopp med flera turer, tidtabell etc. LineJourney: Ett omlopp för bara en linje med endast en tur. Relative: Ett omlopp med relativ tidtabell. NoTime: Ett omlopp utan tidtabell.
Fordon	Fordonsnummer, utsättningstyp (central/förarutsättning). Förarutsättning indikeras med en förarsymbol Utsättning gjord i Utsättningar indikeras med TS-symbol Notera: Externt gjorda utsättningar visas utan symbol.
Status	Här ser du om fordonet bekräftat utsättningen ("inkodning ok"), om det är problem med kommunikationen eller om fordonet tagits bort.

Förskjut tidtabell	Vid förstärkning: Förskjut tidtabell framåt/bakåt med x min.
Kommentar	Vid behov, skriv en kommentar om utsättningen.
	Sätt ut fordon på omlopp. Normal utsättning, helt omlopp eller delvis.
	Sätt ut förstärkningsfordon på omlopp.
	Sätt ut som andravagn (spårvagn).

Kommentar	Eventuell kommentar inlagd av den som satt ut fordonet
Sluttid / slut-hållplats	Välj en specifik sluttid eller sluthållplats på den valda turen.
Förskjut tidtabell	Vid förstärkning: Förskjut tidtabell framåt/bakåt med x min.
Kommentar	Vid behov, skriv en kommentar om utsättningen.
Användare	Användare som satt ut fordonet.
Operatör	Den operatör omloppet/foronet tillhör.
Senast ändrad	Tidsstämpel för senaste ändring av utsättningen.
Starttid	När omloppet/utsättningen börjar. Notera: Om omloppet inte har någon utsättning är fältet utgrått.
Första hållplats	Omloppets/Utsättningens starthållplats. Notera: Om omloppet inte har någon utsättning är fältet utgrått.
Omlopp/Tur-graf	Grafisk visning av omlopp. Vid förstärkningstrafik, de delar av omloppet som förstärks.
Sista hållplats	Omloppets/Utsättningens sluthållplats.
Sluttid	När omloppet/utsättningen slutar.

Sätt ut fordon

Utsättningar kan göras på flera sätt. Välj ett som passar dig.

Metod 1 || I Verktøyfeltet

1. Vid behov, tryck **Esc** för att radera verktygsfältets inmatningsfält och flytta markören till omloppsfältet (längst till vänster) för att starta inmatningen.
2. **Omloppsnummer** – Skriv in eller klicka på ett omlopp i **Vognløpsfeltet**.
3. Hoppa till fordonsfältet med Tab-tangenten, eller klicka i fordonsfältet med musen.
4. **Fordonsnummer** – Skriv in eller klicka ett fordon i **Kjøretøyfeltet**.
5. Vid behov: Välj specifik tur och ev. Start-, sluthållplats i motsvarande menyer.
6. Tryck retur för att sätta ut – eller klicka på utsättningsknappen  för att sätta ut fordonet som en vanlig utsättning.

Metod 2 || I Vognløpsfeltet

1. Filtrera **Vognløpsfeltet** så endast lediga omlopp visas. Detta gör att du enkelt kan hoppa mellan ej utsatta omlopp med piltangenterna.
2. Klicka i ett **fordonsfält** i **Vognløpsfeltet** för att markera detta. Skriv fordonsnummer och tryck på **retur** för att sätta ut detta fordon på omloppet.
3. Vid behov: Byt rad med pil upp/ned-tangenterna för att hoppa till nästa omlopps fordonsfält.

Metod 3 || Dra-och-släpp

Som alternativ kan du **klicka** på ett omlopp eller ett fordon i respektive lista, **hålla nere** musknappen, **dra** och **släppa** detta på ett fordon/omlopp i den andra listan. Var noggrann att släppa det precis på omlopps- eller fordonskolonnen.

Utsättningen sker **automatiskt** utan att du behöver klicka på någon knapp.

Redigera utsättning

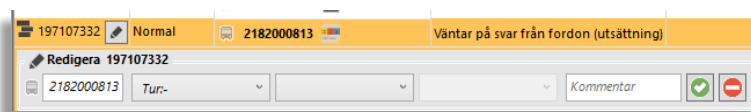
Här kan man sätta ut förstärkande fordon eller andravagn (spårvagn).

1. **Dubbelklicka** på en rad i omloppslistan.

Raden expanderar och omloppets redigeringsfält visas under raden. Är flera fordon utsatta på omloppet visas editeringsfält för alla dessa. Fälten motsvarar utsättningsfälten i verktygsfältet.

2. Gör ändringar vid behov och klicka på **OK**-knappen för motsvarande rad för att spara ändringen.

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. Är flera fordon utsatta på omloppet visas editeringsfält för alla dessa.

2. Klicka på **Radera**-knappen för motsvarande rad för att ta bort utsättningen .

Förstärkning

Använd **Metod 1** upp till punkt 4.

5. I **turfältet**, välj vilken tur förstärkningsfordonet skall förstärka.
6. Vid behov: välj en tid/hållplats på turen där förstärkningsfordonet kommer att börja.
7. Vid behov: välj en tid/hållplats på turen där förstärkningsfordonet kommer att sluta.
8. Vid behov: välj en tidsförskjutning, före eller efter den planerade tidtabellavgången.
9. Klicka på **förstärkningsknappen**. 

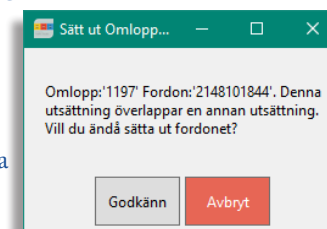
Bryta omlopp / ersättningsfordon

Använd Metod 1 upp till punkt 4.

5. I **turfältet**, välj vilken tur ersättningsfordonet skall ta över.
6. Vid behov: välj en tid/hållplats på turen där ersättningsfordonet kommer att ta över omloppet.
7. Vid behov: välj en tid/hållplats på turen där ersättningsfordonet kommer att lämna uppdraget.
8. Tryck retur eller klicka på utsättningsknappen. 

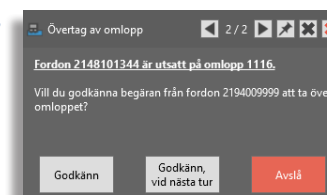
Notifiering vid utsättningskonflikter

Om du försöker göra en överlappande utsättning visas en varningsruta. Klickar du på **Godkänn**-knappen kommer den nya utsättningen **ta över** den gamla.



En annan 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).



Andravagn (spårvagn)

Koppla en andravagn

Metod 1 || I verktygsfältet

1. Vid behov, tryck **Esc** för att radera verktygsfältets inmatningsfält och flytta markören till omlopps-fältet (längst till vänster) för att starta inmatningen.
2. **Omloppsnummer** – Skriv in eller klicka på ett omlopp i **omloppslistan**.
3. Hoppa till fordonsfältet med Tab-tangenten, eller klicka i fordonsfältet med musen.
4. **Fordonsnummer** – Skriv in eller klicka ett fordon i **fordonslistan**.
5. **Andravagnsnummer** – Skriv in fordonet.
6. Vid behov: I turfältet, välj på vilken **tur** kommer andravagnet.
7. Vid behov: välj en **tid/hållplats** på turen där andravagnen kommer att börja.
8. Vid behov: välj en **tid/hållplats** på turen där andravagnen kommer att sluta.
9. Klicka på den gröna koppla-knappen till höger om menyn .



10. Den kopplade vagnen visas med kopplad vagn-symbol till vänster .

1197	Normal	 2148101727	Andra vagn
1196	Normal	 2148101817	U
1195	Normal	 2148101842	U
1194	Normal	 2148101703	Andra vagn
1193	Normal	 2148101859	U
		 2148101850	U
		 2148101728	Andra vagn

Fordon	Kopplat fordon	Utsatta omlopp
214810184		1094
214810184	 2148101702	1178
214810184	 2148101717	1025
214810184	 2148101703	1196
214810184	 2148101757	1185

Metod 2 || I 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.

Fordon	Kopplat fordon	Utsatta omlopp	Senast ändrad	Omi
219400977			17:18:18 (29 May 2018)	
219400966			09:25:35 (01 June 2018)	
219400900			09:17:43 (26 May 2018)	
219400900	2148101300		09:25:35 (01 June 2018)	
219400900	2148101301		09:25:35 (01 June 2018)	
219400855	2148101302		09:25:35 (01 June 2018)	
219400740	2148101303		09:25:35 (01 June 2018)	
219400740	2148101304		09:35:24 (20 May 2018)	

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. .

 214810184	 2148101717
 214810184	 2148101703 
 214810184	 2148101757

VOGNLØPSGRAF

torsdag 15. februar 2018 2018-02-15 Oppdater

Vognløp	Operatør	Kjøretøy	Vognløp type	Vognløp startar	Tur graf	Vognløp slutar
4	Boreal	0004	Normal	07:35:00	210 1014	210 16:42:00
7	Boreal	0007	Normal	06:57:00	240 1029	270 16:36:00
8	Boreal	0008	Normal	06:00:00	213 1001	16:35:00
11	Boreal		Normal	07:10:00		270 1027 16:35:00
15	Boreal	0048	Normal	07:10:00	270 1030 240 1033 240 1038	18:03:00
19	Boreal		Normal	08:00:00	250 1032 250 1037	16:55:00
22	Boreal		Normal	07:43:00		08:15:00
23	Boreal		Normal	07:35:00	220 1003 220 1010 220 1009 220 1014	15:13:00
25	Boreal		Normal	07:00:00	240 1027 240 1036	240 17:04:00
26	Boreal	0026	Normal	07:10:00	250 1023	14:27:00
27	Boreal		Normal	06:20:00	245 1003 245 1006	245 17:25:00
28	Boreal		Normal	07:35:00	263 1003	14:56:00
29	Boreal	0029	Normal	06:45:00	212 1001	16:56:00
31	Boreal	0031	Normal	06:40:00	264 1003	270 1043 16:45:00
32	Boreal	0032	Normal	06:05:00	270 1054	11 1049 11 1058 17:16:00
33	Boreal	0033, 0055	Normal	07:10:00	290 1005	15:29:00
34	Boreal	0034	Normal	06:45:00	250 1038 250 1052	270 15:29:00
35	Boreal	0035	Normal	06:10:00		10 1060 16:35:00
36	Boreal	0036	Normal	07:01:00	11 1046 275 1009 275 1010	16:40:00
37	Boreal	0037	Normal	06:20:00	270 1017 270 1032	17 1011 16:09:00
38	Boreal	0038	Normal	06:52:00	10 1047 10 1056	20:42:00
39	Boreal	0022	Normal	07:25:00	280 1017	280 1018 18:14:00
40	Boreal	0040	Normal	07:23:00	215 1011 250 1040	10 1051 16:13:00
41	Boreal	0041	Normal	07:27:00	12 1029 12 1028	10 1049 10 1058 12 1059 22:09:00
42	Boreal	0042	Normal	07:10:00	14 1012 11 1043 11 1052	11 1047 11 1056 16:33:00
43	Boreal	0043	Normal	07:25:00	10 1048 18 1003 18 1008	15 1023 15 1024 11 1051 17:09:00
44	Boreal	0044	Normal	06:15:00	250 1031	15:12:00
45	Boreal	0045	Normal	08:00:00	10 1050 15 1021 15 1022 14 1013 14 1014	215 1015 16:40:00
46	Boreal	0046	Normal	07:25:00	11 1039 11 1048 11 1045 11 1054	250 1051 16:19:00
47	Boreal	0039	Normal	07:20:00	12 1031 12 1032	14:35:00
48	Boreal		Normal	07:33:00	250 1036	270 1029 24:04:00



13:50 15:50



FUNKSJON

Vognløpsgraf

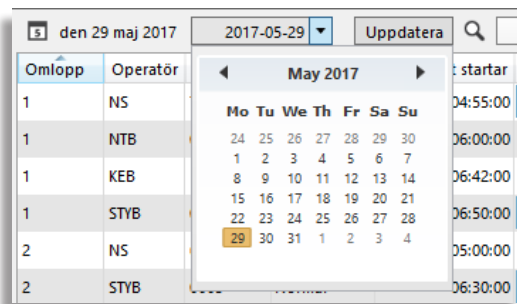
Grafisk visning av hvert vognløp og inngående turer

TILGANG

Vognløpsgraf

Øvre verktøyvindu || Verktøy -> Planlagt trafikk -> Vognløpsgraf

Varje trafikdag med kalendermenyn i verktøysfönstrets överkant. Skriv in datum eller öppna kalendern med pilknappen och klicka på önskad dag. Klicka på **Uppdatera**-knappen för att uppdatera visningen.

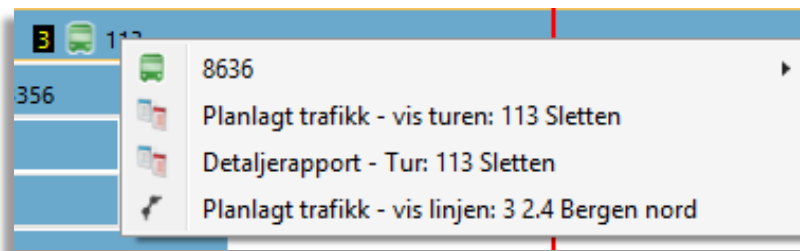


Hver rad motsvarer et vognløp

- Gult nummer på svart felt
Linjenummeret/navnet
- Blå rektangel
Viser en tur. Turens begynnelse, slutt og lengde motsvares av rektangelets plassering og lengde.
- Kjøretøysymbol
Turer med rapporterende kjøretøy vises med et kjøretøysymbol etter linjenummeret. Kjøretøysymbollets farge viser hvordan kjøretøyet ligger an mot rutetabellen. En varseltrekant viser at kjøretøyet ikke er korrekt tildelt.
- Rød vertikal linje
En rød vertikal linje viser nåværende tidspunkt i grafen.

Snarvei til kjøretøymeny og Planlagt trafikk

Høyreklikk på kjøretøysymbolene for å komme til verktøyene:



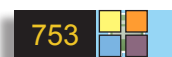
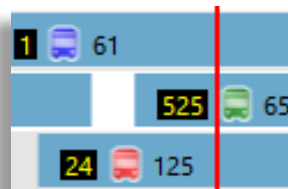
Glidebryter for tidsskala Skjutreglage tidsskala

Under grafen hittar du ett skjutreglage för att flytta dig fram och tillbaka i tiden under det valda dygnet.

Panorera turgrafen med listen under 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

Kjøretøysymbolene viser avvik mot rutetabellen. Farge, størrelse og grenseverdiene stiller du inn under

Fil -> Innstillinger -> Visning av kjøretøy.

Varselsymboler vises over kjøretøysymbolene.

Gul rektangel: Kjøretøyet er ikke korrekt tildelt.

Oransje rektangel: Kjøretøyet er utenfor rute.

Blå rektangel: Kjøretøyet står i kø.

Lilla rektangel: Manuell skilting.

ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Linjegruppe: <Alle linjer>

Avviksrapport

Søkecriteria

Instillinger for deviasjon

Tidsintervall

Fra2017-01-01

Til2017-01-01

Diagram

SammenlignPer operatør

Valg

VirksomhetSkyss

Alle linjer

Alle operatører

Alletraffikktyper

Alle ukedager

Alle linjegrupper

FPS 1309.2; Avg. FPS 881.7

Vis bare data for regulerte holdeplasser

Generere rapport

Rapportens parametere



Active kjøretøySjåførersLinjerHendelserHistoriske hendelserTekstmeldinger: LoggTalekommunikasjonTur starttid

Hjelp vises her

329 (496)i4mtest5

STATISTIKK

Oversikt

Statistikkrapportene, som vanligvis er plassert i øvre verktøyvindu, er inndelt i to seksjoner.



Når utvalget er definert og rapporten generert, minimeres Utvalget slik at

den resulterende rapporten får maksimal skjermplass. For kontroll av eller endringer i utvalget kan du alltid utvide seksjonen med ekspanderknappen



Utvalg

I utvalgsseksjonen velger du tidsintervall og andre spesifikke utvalg som linje/kjøretøy/holdeplass/operatør avhengig av rapporttype.

Husk at det kan ta tid å oppdatere utvalgsparametere som avhenger av tidligere valg, og da mest om du velger et langt tidsintervall. Avhengig av omfang og rapporttype kan det ta ganske lang tid å generere rapporten.

Len deg tilbake og ta noen dype åndedrag.

Icke giltige fordonsrapporter

Statistikkrapportene bygger som regel på kjøretøyrapportene som er lagret i systemet. Kjøretøyrapporter kan av ulike årsaker iblant være ugyldige, og de vil da ikke tas med i statistikkrapporten.

De vanligste årsakene til at data ikke tas med i rapporten er:

- Feilaktig eller utilstrekkelig trafikkdata.
- GPS-posisjon mangler eller er uriktig.
- Odometerinformasjonen er feilaktig.
- Kjøretøyet har ikke kjørt korrekt iht. tildelingen (feilaktig vognløp, uriktig reposisjonering osv.).

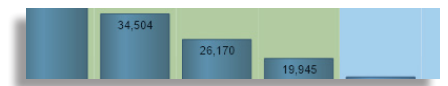
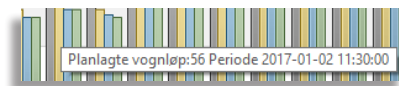
Eksportere til Excel



Du kan eksportere rapportinnholdet i Excel-format ved å klikke på Excel-ikonet i funksjonslisten, eller velg **Fil -> Send til Excel**.

Infobokser

Hold musepekeren over en stolpe eller et punkt i diagrammet for å vise en infoboks med numerisk informasjon.



Rapporttyper

Statistikkrapportene kan, avhengig av rapport, være i form av tabeller, diagram eller grafer.

Innstillinger for avvik

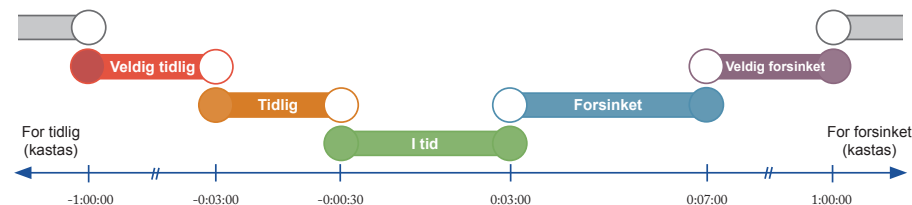
I Punktlighets- og avviksrapporten kan du stille inn grenseverdiene for avvik mot rutetabellen - hva som skal regnes som veldig tidlig, tidlig, i tide, forsinket og veldig forsinket i rapporten.

Du kan også velge hvordan y-aksen skal vises, enten med automatisk eller egendefinert prosentskala.

Hva havner hvor?

I **punktlighets- og avviksrapporten** varierer grensesettingen mellom de ulike kategoriene (tidlig/sen/i tide...) avhengig av diagramtypen.

Kategoriene i **sirkeldiagrammene** vises nedenfor. En fylt sirkel betyr at kjøretøyet er inkludert i den kategorien.



FUNKSJON

Avvik

Viser en oversikt over avvik med mulighet til å sammenligne operatører eller linjer.

BASERES PÅ

Avvik

Gyldige avgangsrapporter (endeholdeplassen inngår ikke).

TIDSINTERVALL

Avvik

Kun begrenset av tilgang på data.

Avviksrapporten er basert på sammenligning mellom linjer eller operatører.

1. **Tidsintervall:** Velg fra- og tildato. Døgnene vises i utvalgsvinduet til høyre.
2. **Diagram:** Velg hvordan diagrammene skal presentere informasjonen: Ingen sammenligning/per linje eller per operatør.
3. **Utvalg:**
 - 3.1 Velg Virksomhetsområde eller alle virksomhetsområdene.
 - 3.2 Klikk i de linjene/linjegruppene og operatørene du vil skal inngå i rapporten.
 - 3.3 Begrens søket ditt til trafikktyper og/eller ukedager.
4. Klikk på **Generere rapport**.

Merk at du bare kan inkludere opptil 32 linjer eller 32 operatører.

Innstillinger for avvik

Du kan endre grenseverdiene for avvik og y-aksen. Merk at prosent-seksjonen ikke gjelder denne rapporten.

Avvikstider: Her definerer du hva som skal regnes for de ulike avvikskategoriene.

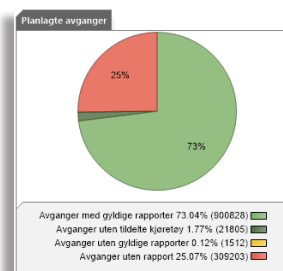
Søkekriterier	Innstillinger for avvik
Avvikstider	
Tidlig	00 00 30 Forsinket 00 03 00
Veldig tidlig	00 03 00 Veldig forsinket 00 07 00
Filtere bort (tidlig)	01 00 00 Filtere bort (forsinket) 01 00 00
Vis Y-aksel i prosentandel	
☒ Automatisk	
☐ Prosentandel	
Fra	%
Til	%

Kakediagram

Avviksrapporten inneholder tre kakediagram. De to diagrammene til venstre gir et inntrykk av hvor bra grunnlaget for rapporten er.

Planlagte turer viser proporsjonene mellom turer med gyldige kjøretøyrapporter, turer uten gyldige kjøretøyrapporter og turer uten kjøretøyrapporter.

Planlagte avganger viser avganger med gyldige rapporter, uten gyldige rapporter, uten tildeling og uten rapport.



Generelt er mye grønt i kakediagrammene et tegn på at grunnlaget er godt, mens små grønne "kakebiter" viser at rapporten bygger på et tynt grunnlag.

Gyldige planlagte avganger viser proporsjonene mellom avganger som er veldig tidlige, tidlige, i tide, forsinket og veldig forsinket.

Avvik fra rutetabell

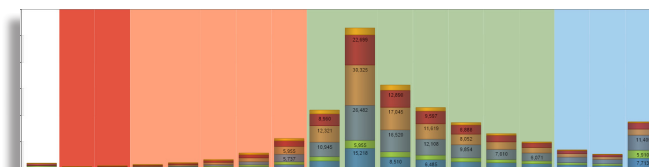
Diagrammets x-akse viser avvik fra rutetabell uten avvik i midten. Som i andre applikasjoner er avvik inndelt i kategorier (veldig tidlig, tidlig, i tide, sen og veldig sen) som vises fargekodete i diagrammets bakgrunn. Grensene avhenger av dine innstillinger i Innstillinger for avvik.

Stolpene viser totale antallet avganger innenfor et visst avviksintervall (30 sekunder, vises under x-aksen. Over hver stolpe vises antallet avganger numerisk. Hver stolpe er inndelt i operatørene eller linjene du har valgt i utvalgsseksjonen.

Fargekoding

Rød = for tidlig || Lys rød - tidlig

Grønn = i tide || Blå - forsinket



TIPS

Visste du at...

Turer/avganger med gyldige rapporter viser i prosent planlagte turer/avganger fra holdeplass, som kjøres av korrekt rapporterende kjøretøy. Vi anser at en kjøretøyrapport er gyldig/korrekt når:

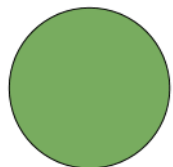
- Kjøretøyet som er tildelt også rapporterer fra turen (når et annet kjøretøy enn det sentralt tildelte blir tildelt en tur, blir dets rapporter ugyldige).
- Kjøretøytid og systemtid ikke har for stor forskjell.
- Rapportene kommer i korrekt rekkefølge.
- Ved avgangsrapport, at holdeplassen er korrekt iht. tildeling og trafikkdata.

Turer/avganger uten rapporter viser i prosent turer/avganger som mangler kjøretøyrapporter. Det kan være flere ulike årsaker til at kjøretøyrapporter mangler.

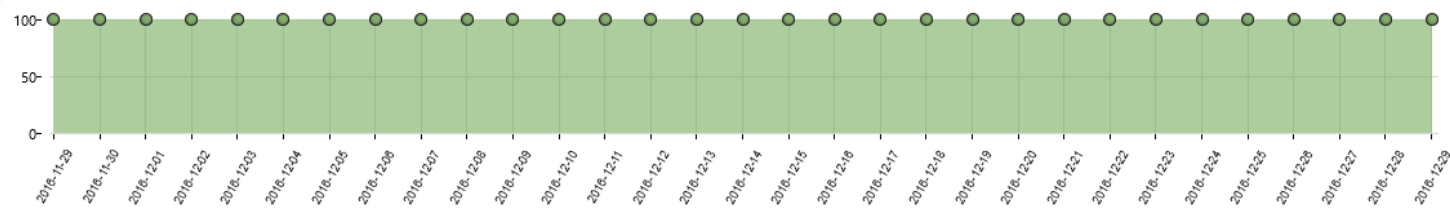
- Ingen har kjørt turen
- Kjøretøyet som har kjørt turen har kommunikasjonsproblem.
- Tildeling mangler, kjøretøyet kjører da selvsagt uten å rapportere fra turen.

Dato 2016-12-29

Siste 30 dager



Ødelagt
Test
Ukjent
Kjøretøy i drift



Kommunikasjonsproblemer

Kjøretøy som ikke kommuniserer 14 %

3350-210031(3350-210031)
3350-210032(3350-210032)
3350-210035(3350-210035)
3350-210037(3350-210037)
3350-210038(3350-210038)
3350-210039(3350-210039)
3350-211055(3350-211055)
3350-211060(3350-211060)
3350-211068(3350-211068)
3350-211077(3350-211077)
...

Passasjer rapport problemer

Rapportert feil 0 %

Forskjellen over 5% 0 %

Kjøretøyproblemer

Kjøretøy med feil programversjon. 2 %

Sammendrag, kjøretøyspenning 0 %

Uventede omstarter 0 %

Kjøretøy med mismatch serienummer. 0 %

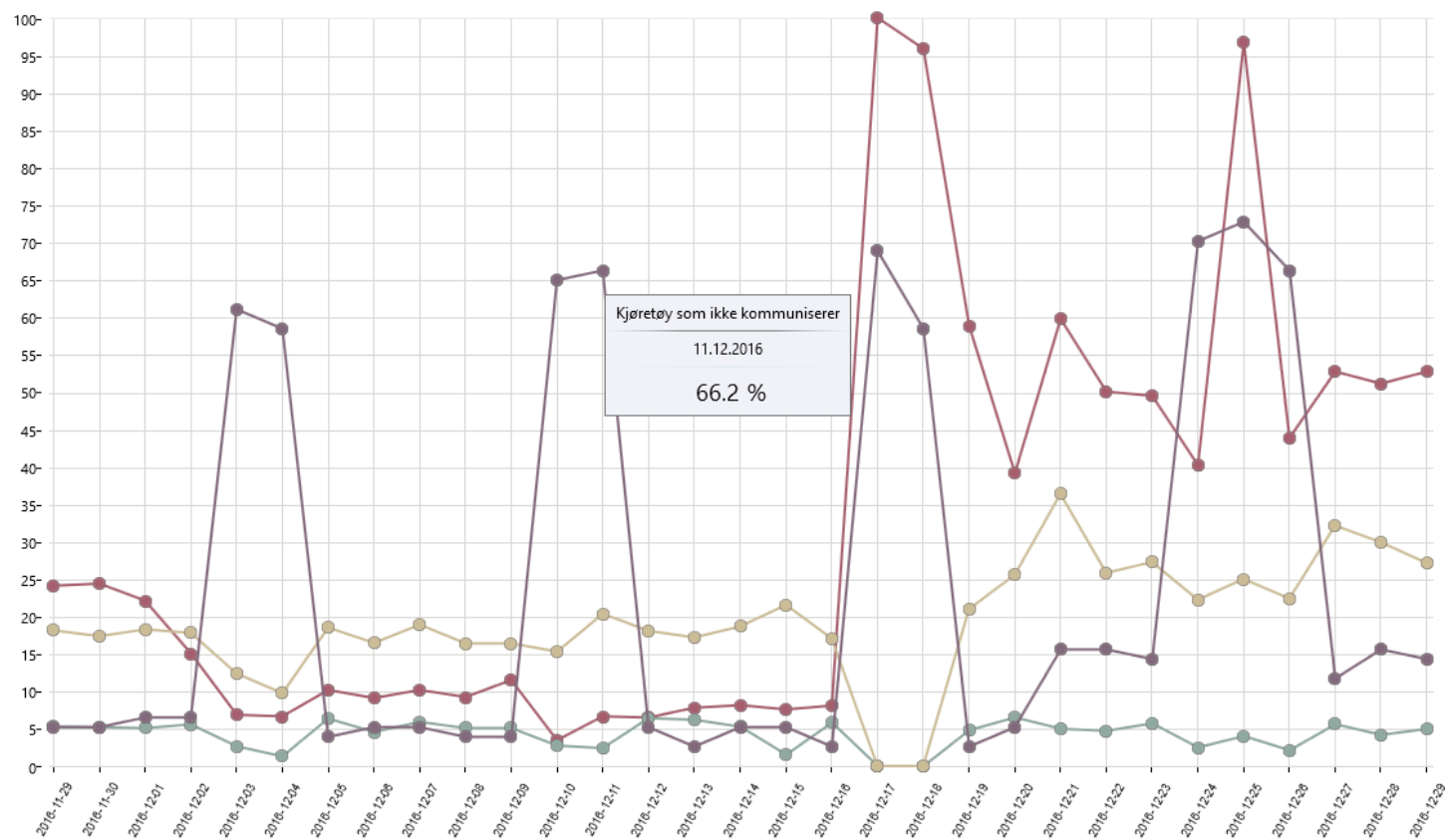
Problemer med oppdrag

Kjøretøybekreftelse 0 %

Turer ikke tildelt 53 %

Turer ikke rapportert på 53 %

Sene avganger på holdeplass 0 %



FUNKSJON

Daglig diagnostikk

Viser det valgte avsluttede (kalender) døgnet problem i systemet og trafikken.

BASERAS PÅ

Daglig diagnostikk

Kjøretøyrapport

TIDSINTERVALL

Daglig diagnostikk

Valgt trafikkdøgn

Døgn og Operatør: Velg et døgn fra kalenderen og klikk på Søk. Du kan deretter velge en operatør fra listen.

Venstre side: Kakediagrammet og problemkategoriene viser data for det valgte døgnet. Datoen vises over kakediagrammet.

Høyre side: Overflatediagrammet og Linjediagrammet viser data for de siste 30 dagene fra det valgte døgnet.

Døgn og operatør valg	
Valgt døgn	Siste 30 dagene
Kakediagram	Overflatediagram
Problem-kategorier	Linjediagram

Kakediagram

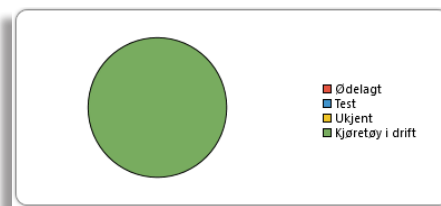
Det gir et overblikk over forbindelser mellom ødelagte kjøretøy, testkjøretøy, ukjente kjøretøy og kjøretøy i drift.

Ødelagt: Kjøretøyet er merket som ødelagt i DFS/Configuration Manager.

Test: Kjøretøyet er merket som testkjøretøy i DFS/Configuration Manager.

Ukjent: Kjøretøyet har ukjent status i DFS/Configuration Manager.

Kjøretøy i drift: Kjøretøyet er ikke merket som ødelagt eller som testkjøretøy i DFS/Configuration Manager.



Overflatediagram

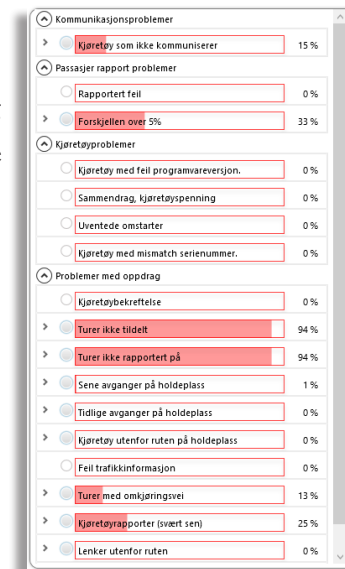
Overflatediagrammet viser antallet kjøretøy i drift, i prosent og per dag, for de siste 30 dagene fra det valgte trafikkdøgnet.

Problemkategorier

Problemnivåene vises som enkle målere med verdier som angir andelen kjøretøy/trafikknoder med problem sammenlignet med det totale antallet. Både kategoriene og hver problemtype kan maksimeres/minimeres for å tilpasse visningen.

Under problemkategoriene kommunikasjonsproblem, passasjerrapportproblem, problem med kjøretøy og tildelingsproblem finner du "målere" for en rekke individuelle problemtyper. Disse består av liggende stolpegrafer med numerisk visning av andelen aktive kjøretøy/noder osv. som har nettopp disse problemene.

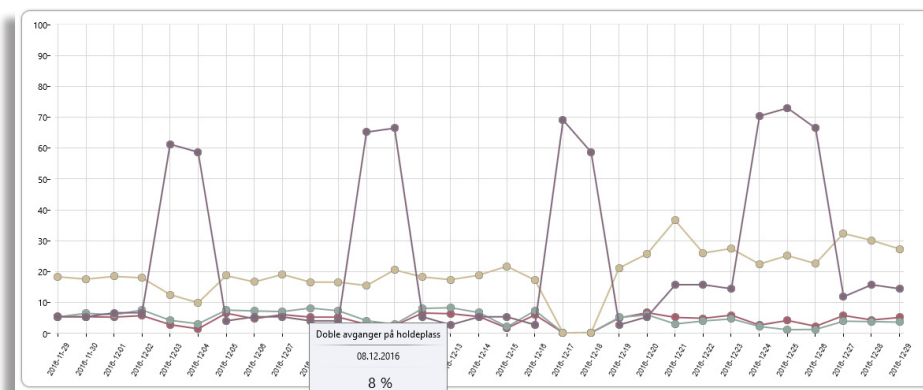
- Klikk på utvidelsespilen for å liste de mest problematiske nodene (maks 10 stk).
- Flere problemlister kan være utvidet samtidig.
- Hold musepekeren over en problemmåler for å få en enkel forklaring på problemet og en numerisk visning av hvor mange kjøretøy/noder av det totale som berøres.



Linjediagram

Grafen viser hvordan de valgte problemene varierer over tid 30 dage bakover. (y-aksen viser andelen kjøretøy/noder etc., i prosent, som har de valgte problemene. Det er samme måleskala som de liggende problemmålerne i det venstre feltet.

Klikk i vis-i-graf-boksen/sirkelen til venstre i Problemkategorier for å se problemnivåene de siste 30 dagene i grafen. Klikk for å fjerne grafvisningen. Du kan merke opp til ti (10) problemer for visning.



ITS4mobility Traffic Studio

File Visning Verktøy Vinduer Hjelp Språk

Linjegruppe: <Alle linjer> +i i

Avviksrapport x Punktighetsrapport x Daglig diagnostikkrapport x Detaljerapport x

Punktig trafikk x Søk kjøretøy x Linjeoversikt x Søk holdeplass x

Rapportens parametere

Aktive kjøretøy x Sjåfører x Linjer x Historiske hendelser x Talekommunikasjon

Hjelp vises her

DETALJ

Linje	Tur	Turstatus	Vognløp	Tildelt vognløp	Kjøretøy	Destinasjon	Stoppested	Holdeplass ID	Hendelse	Avstand	Tidsdeviasjon	Holdeplasstid	Ombord	Ombordstigning	Avstigning	Systemdato	Systemtid	Forskjell
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131	På holdeplass	0	00:02:11					2017-01-02	07:49:12	-1s, -327m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131	Ankomst	0	00:02:14					2017-01-02	07:49:12	-1s, -883m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131	På holdeplass	0	00:02:27					2017-01-02	07:49:27	-1s, -453m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131	På holdeplass	0	00:02:45					2017-01-02	07:49:46	-1s, -393m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131	Avgang	1	00:02:42	00:00:19	23	5 [0 5]	0 [0 0]	2017-01-02	07:49:50	-1s, -923m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Holen	12012131		47	00:02:42					2017-01-02	07:49:50	-1s, -887m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:02:27					2017-01-02	07:50:27	-1s, -580m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:02:32					2017-01-02	07:50:34	0s, -616m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	Ankomst	0	00:02:35					2017-01-02	07:50:34	0s, -997m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:02:54					2017-01-02	07:50:53	-1s, -57m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:02:54					2017-01-02	07:50:53	-1s, -347m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:02:57					2017-01-02	07:50:56	-1s, -933m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	På holdeplass	0	00:03:06					2017-01-02	07:51:06	-1s, -957m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129	Avgang	1	00:03:07	00:00:28	27	6 [4 2]	2 [0 2]	2017-01-02	07:51:08	-1s, -677m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129		25	00:03:07					2017-01-02	07:51:08	-1s, -757m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129		160	00:03:01					2017-01-02	07:51:24	-1s, -510m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg senter	12012129		260	00:02:58					2017-01-02	07:51:36	-1s, -443m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127	På holdeplass	0	00:02:49					2017-01-02	07:51:54	0s, -234m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127	Ankomst	0	00:02:54					2017-01-02	07:51:54	0s, -803m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127	På holdeplass	0	00:03:25					2017-01-02	07:52:23	-1s, -277m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127	På holdeplass	0	00:03:35					2017-01-02	07:52:34	-1s, -266m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127	Avgang	1	00:03:37	00:00:45	32	5 [3 2]	0 [0 0]	2017-01-02	07:52:45	-1s, -234m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127		43	00:03:37					2017-01-02	07:52:45	-1s, -434m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127		261	00:03:13					2017-01-02	07:53:08	-2s, -24m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Laksevåg	12012127		308	00:03:06					2017-01-02	07:53:11	-1s, -180m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	På holdeplass	0	00:02:36					2017-01-02	07:53:38	-1s, -420m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	På holdeplass	0	00:02:39					2017-01-02	07:53:41	-1s, -570m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	Ankomst	0	00:02:43					2017-01-02	07:53:42	-1s, -584m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	På holdeplass	0	00:03:11					2017-01-02	07:54:13	1s, 783m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	På holdeplass	0	00:03:14					2017-01-02	07:54:13	0s, -383m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125	Avgang	1	00:03:11	00:00:34	38	6 [2 4]	0 [0 0]	2017-01-02	07:54:22	0s, -680m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125		44	00:03:11					2017-01-02	07:54:22	0s, -897m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125		147	00:03:05					2017-01-02	07:54:45	-1s, -310m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Damsgård hovedgård	12012125		307	00:02:45					2017-01-02	07:55:08	-1s, -380m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Carl Konows gate	12012123	På holdeplass	0	00:02:18					2017-01-02	07:55:17	-1s, -387m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Carl Konows gate	12012123	Tur, forbikjøring av holdeplass	1	00:02:34					2017-01-02	07:55:41	-1s, -87m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Carl Konows gate	12012123		282	00:02:29					2017-01-02	07:56:14	-1s, -93m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Gyldenpris N	12012121	På holdeplass	0	00:02:29					2017-01-02	07:56:30	-1s, -314m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Gyldenpris N	12012121	Ankomst	0	00:02:32					2017-01-02	07:56:31	-1s, -727m
17	955	Started	8060	8060	8060	Sentrum	Gyldenpris N	12012121	På holdeplass	0	00:02:47					2017-01-02	07:56:46	-1s, -173m



Analyse på kjøretøyrapportnivå av et kjøretøys arbeid i inntil 24 timer.



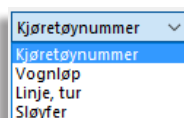
Kjøretøyrapporter



Opp til 24 timer i løpet av samme trafikkdøgn.

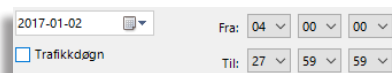
Utvalg

I den øverste menyen kan du velge å filtrere rapporten etter Kjøretøynummer, vognløp, linje og tur eller Sløyfer. Avhengig av dette valget får du ulike følgende utvalgsmenyer.



Tidsintervall

Sett hake ved Trafikkdøgn for å velge et valgfritt og helt trafikkdøgn i kalenderboksen, eller fjern haken ved Trafikkdøgn for å selv definere start- og sluttid for rapporten.



Utvalg: Kjøretøynummer

Søker du på kjøretøynummer dekker rapporten et valgt kjøretøy under den valgte tidsperioden:

1. Velg **Kjøretøynummer** i øverste menyen
2. Velg **tidsintervall**
3. Velg **Operatør**
4. Velg **Kjøretøynummer**
5. Påse at boksen Kjøretøyrapporter er avkrysset. Vil du også inkludere sløyferapporter krysser du av den boksen.
6. Klikk på **Generere rapport**.

Utvalg: Vognløp

Søker du på vognløp vil rapporten dekke alle kjøretøy som har kjørt det valgte vognløpet:

1. Velg Vognløp i øverste menyen
2. Velg tidsintervall
3. Velg Operatør
4. Velg Vognløp
5. Klikk på **Generere rapport**.

Utvalg: Linje, tur

Søker du på Linje, tur vil rapporten dekke alle kjøretøy som har kjørt de valgte turene på den valgte linjen.

1. Velg Linje, tur i øverste menyen
2. Velg tidsintervall
3. Velg Operatør
4. Velg Linje
5. Sett hake ved **Vis alle turer** for å inkludere alle turer på linjen, eller fjern haken ved Vis alle turer og velg en enkelt tur i den underliggende menyen.
6. Klikk på **Generere rapport**.

Sløyfer

Søker du på Sløyfe vil rapporten dekke alle passasjer av valgt sløyfe i løpet av den valgte tidsperioden:

1. Velg Sløyfe i øverste menyen
2. Velg tidsintervall
3. Velg sløyfen du vil rapporten skal dekke
4. Klikk på **Generere rapport**.

Fargekodede felt

Feltene i kolonnen Avvik er fargekodet for å tydelig indikere graden av avvik. Jo mørkere farge (blå for sen og rød for tidlig) desto større avvik.

00:00:39
00:01:10
00:01:41
00:02:12
00:02:43
00:03:14
00:03:45
00:04:16
00:04:47
00:04:44
00:05:15
-00:03:30
-00:03:30

Kolonner i rapporten

Linje Linjen kjøretøyet rapporterer fra.

Tur Turnummeret.

Turstatus Status for turen (Mellom, Venter, Startet, Utenfor ruten, Avbrutt, Avsluttet, I kø, Øvelse/Opplæring).

Vognløp Vognløpet kjøretøyet rapporterer at det kjører.
Tildelt vognløp Det vognløp kjøretøyet er tildelt på Kjøretøynummer Kjøretøyets ID-nummer .

Destinasjon Turens destinasjon.

Holdeplasspunkt Holdeplasspunkt (Holdeplasser med faste avgangstider vises med fet stil).

Holdeplass ID Holdeplassens ID-nummer.

Hendelse Hendelser, kan være en av følgende:

Ankomst (ankommet til holdeplass), Avgang (avgang fra holdeplass), På holdeplass (står på holdeplass), Utenfor rute (kjøretøyet følger ikke planlagt rute), Uventet døråpning (dørene er blitt åpnet på annet sted enn holdeplass), Reposisjonering (kjøretøyet er blitt reposisjonert, manuelt eller automatisk), Ankomst sløyfe (sløyferapport), Rett frem (sløyferapport), Avgang sløyfe (sløyferapport)

Avstand Avstand i meter fra forrige holdeplass.

Avvik Avvik fra rutetabellen.

Tid ved holdeplass Tiden kjøretøyet har stått ved holdeplassen.

Ombord/Påstigende/Avstigende: Relatert til Passasjerteller og listet per dør [A B C].

Gyldig Valideringsstatus.

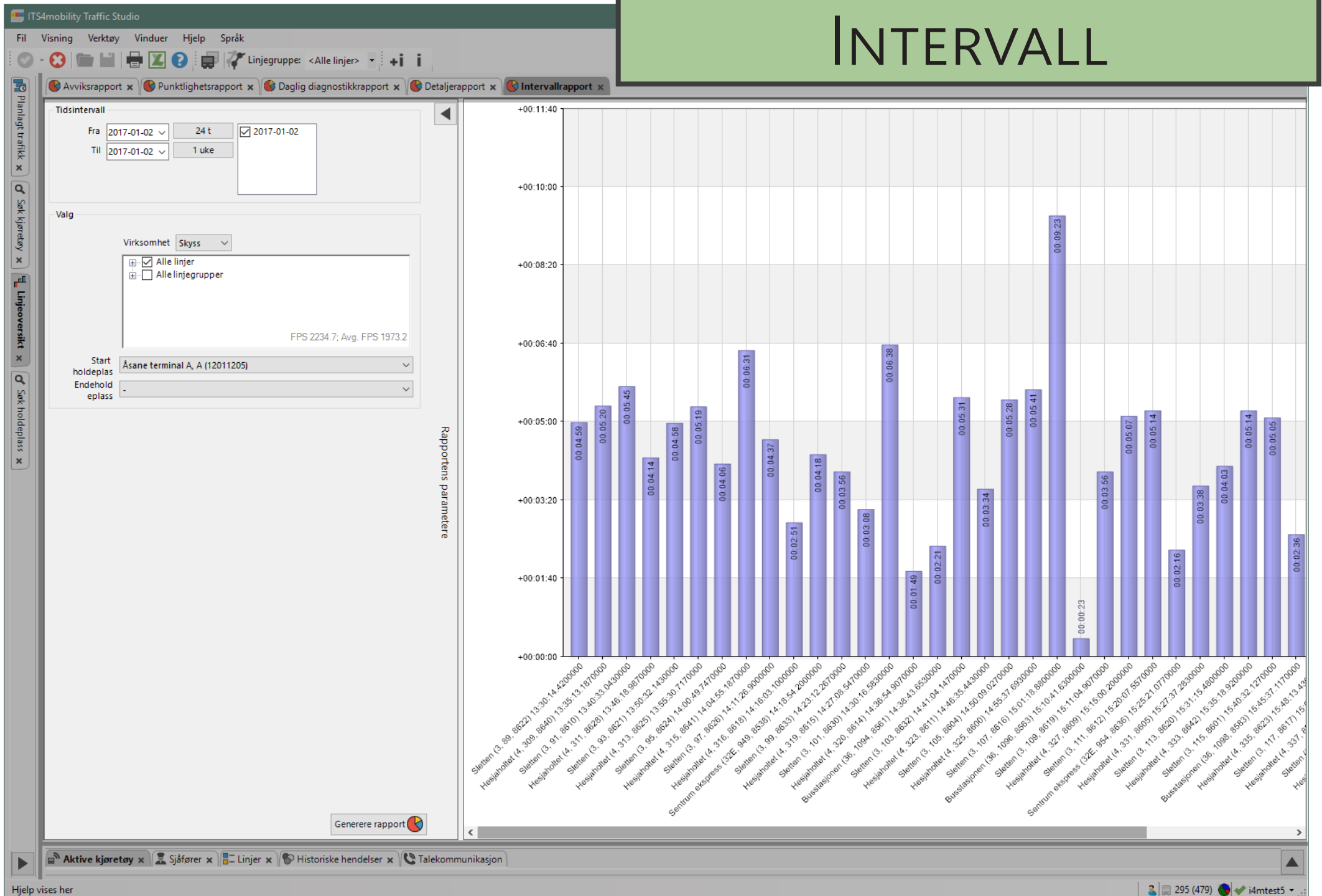
Radio Kommunikasjonssystem. Kan være Tetra eller UDP/IP.

Systemdato/-tid Dato og tid kjøretøyrapporten ble mottatt ifølge sentralsystemet.

Kjøretøydato/-tid Dato og tid kjøretøyrapporten ble sendt ifølge kjøretøysystemet.

Forskjell Tiden fra rapporten ble sendt ifølge kjøretøysystemet til den ble mottatt ifølge sentralsystemet.

Sekvensnummer Løpende sekvensnummer.



FUNKSJON

Intervall

BASERES PÅ

Intervall

TIDSINTERVALL

Intervall

Viser intervallet mellom kjøretøy ved en eller flere valgte holdeplasser, inkludert avgangsfrekvensen ved holdeplassen.

Gyldige avgangsrapporter.

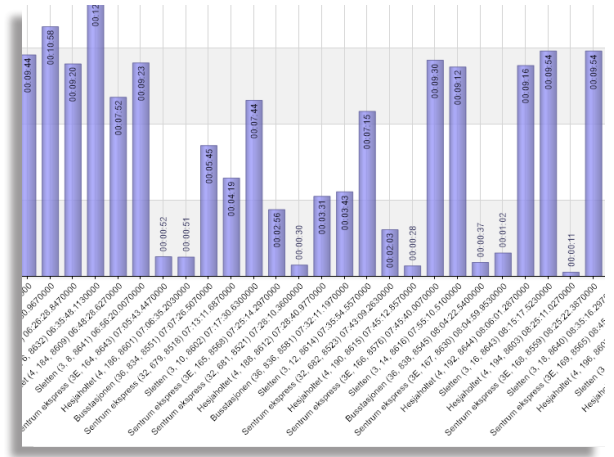
24 timer til en uke.

Stolpediagram Intervall

Stolpene viser tiden mellom hver avgang ved den eller de valgte holdeplassene. Under x-aksen vises hver avgang med destinasjon, linje, tur, vognløp og avgangstid.

Y-aksen viser medgått tid i minutter og sekunder.

Visse stolper kan bli veldig høye (se bildene til høyre), for eksempel ved opphold i trafikken om natten.

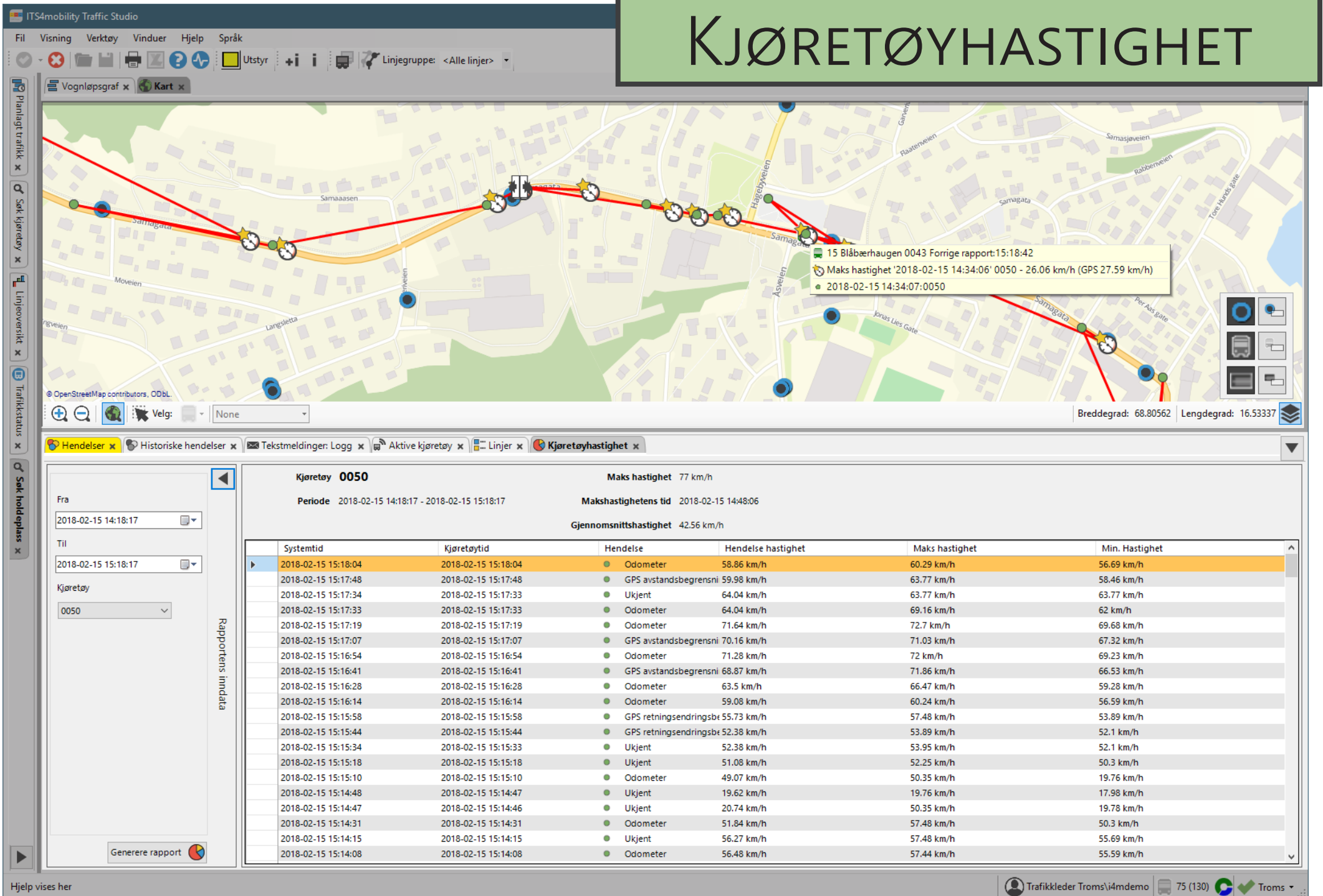


For at en avgang skal regnes med i rapporten behøver ikke kjøretøyet åpne dørene, bare kjøre forbi holdeplassen.

Utvalg

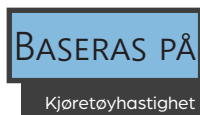
- 1. **Tidsintervall:** Velg start- og sluttid for rapporten. Klikk på 24h eller 1 uke for hurtigvalg av de siste 24 timene eller den siste uken.
- 2. **Utvalg**
 - 2.1 Velg **Virksomhetsområde** eller alle virksomhetsområder i den øverste menyen.
 - 2.2 Velg **linjer** eller **linjegrupper** i den hierarkiske menyen.
 - 2.3 Sett hake i eller fjern hake i menyen for å inkludere eller utelate.
 - 2.4 Velg **startholdeplass** for å inkludere kjøretøy som passerer denne eller både start- og endeholdeplass for å inkludere alle kjøretøy (iht. øvrige utvalg) som først passere start holdeplassen og deretter endeholdeplassen.
- 3. Klikk på **Generere rapport.**

Merknader

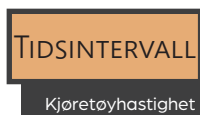




Viser et kjøretøys hastighet i løpet av valgt tidsperiode.



Kjøretøyrapporter som sendes ved forhåndsdefinerte hendelser.



Kun begrenset av tilgang på data.

Denne rapporten skiller seg fra de andre ved at den er plassert i nedre verktøyvindu. Det skyldes at den bruker verktøyet Kartbilde i øvre verktøyvindu til å visualisere det valgte kjøretøys rute og hendelsene som har utløst hver kjøretøyrapport.

Utvalg

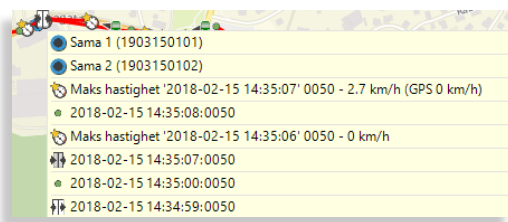
1. Velg **tidsintervall** (fra- og tildato/tidspunkt).
2. Velg **kjøretøy**.
3. Klikk på **Generere rapport**.

Kjøretøyhastighet || visning på kart

Du må ha verktøyet Kart åpent for at rapporten skalkunne plotte kjøretøys rute på kartet.

Alle kjøretøyrapporter merkes som punkter på kartet og symboler viser hvilken hendelsestype som utløste sending av rapporten.

Hold musepekeren over et symbol for å få en infoboks med informasjon om hendelsestype, kjøretøy-ID, tidsstempel og hastighet



Hendelser



Hastighet: Kjøretøys hastighet overstiger konfigurert verdi.



Hastighet: Kjøretøys hastighet understiger konfigurert verdi.



Døråpning



Dørlukking



Odometer: Kjørestrekning iht. hjulomdreiningsteller



Time limit: Konfigurert tid har gått siden siste time limit-genererte rapporten.

Annet



Makshastighet: Høyeste hastigheten mellom to hendelser. Symbolenes posisjon viser hvor makshastigheten ble oppnådd.

Tabell

Tabellen i nedre verktøyvindu lister alle kjøretøyrapporter med følgende informasjon:

Systemtid: Tid ifølge sentralsystemet når rapporten ble mottatt

Kjøretøyid: Tid ifølge kjøretøysystemet når rapporten ble sendt.

Hendelse: Hendelsestypen (se ovenfor).

Hendelse hastighet: Momentan hastighet når händelsen inträffade.

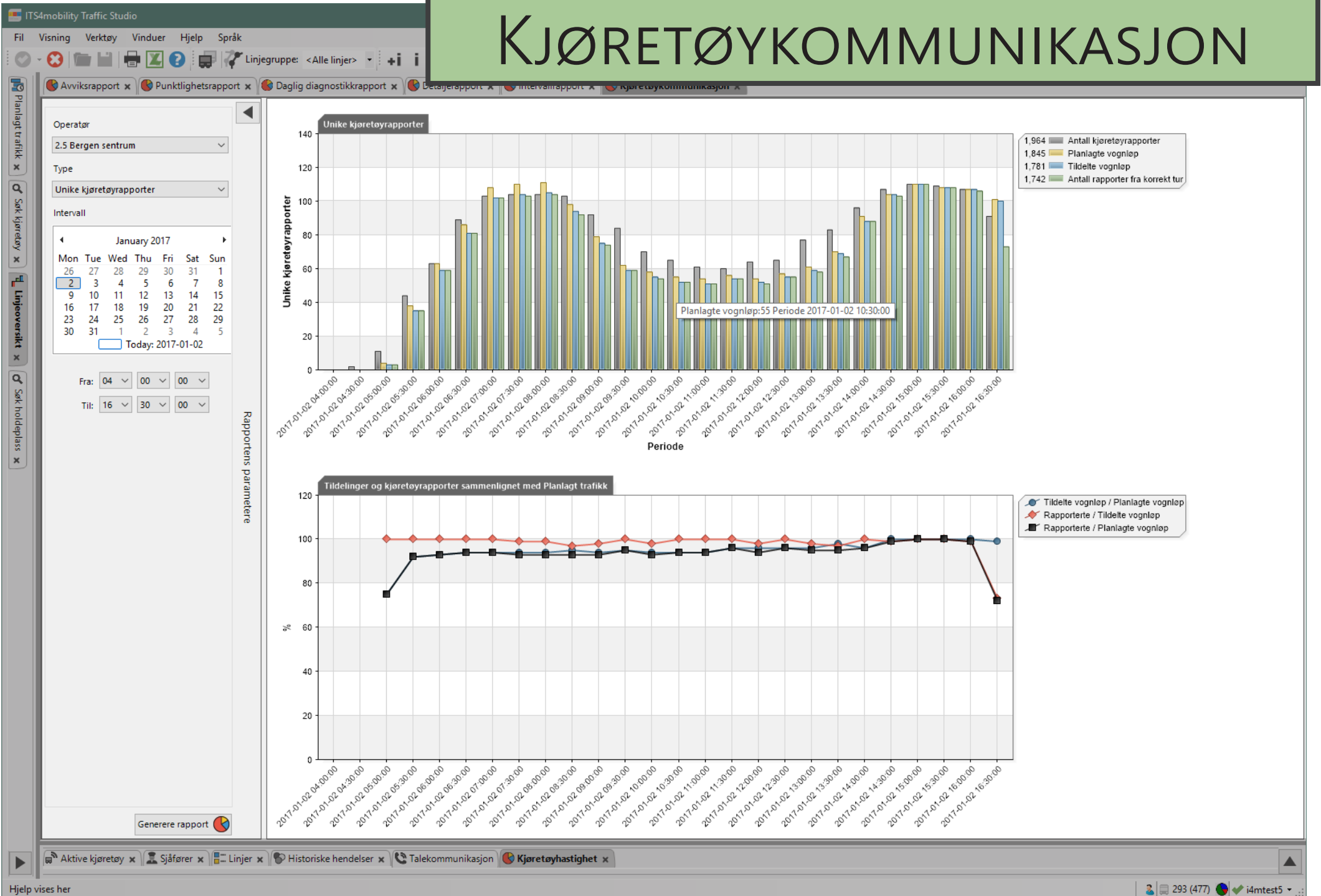
Makshastighet: Høyeste hastigheten mellom to hendelser. Symbolenes posisjon viser hvor makshastigheten ble oppnådd.

Minimum hastighet: laveste hastigheten siden siste kjøretøyrapporten.

Verktøyvinduet viser også Kjøretøynummer, tidsperiode, makshastighet under rapportperioden, tidspunktet makshastigheten ble oppnådd og gjennomsnittshastighet for rapportperioden.

Merknader

KJØRETØYKOMMUNIKASJON



FUNKSJON

Kjøretøykommunikasjon

Viser antallet planlagte vognløp, tildelte vognløp og kjøretøy som rapporterer fra rett vognløp.

BASERAS PÅ

Kjøretøykommunikasjon

Gyldige avgangsrapporter

TIDSINTERVALL

Kjøretøykommunikasjon

Inntil 24 timer i samme trafikkdøgn.

Kjøretøykommunikasjonsrapporten er relativt enkel.

Utvalg

1. Velg en **operatør** eller **alle operatører**.
2. Velg unike eller alle kjøretøyrapporter i **Type-**menyen (mer om dette senere)
3. Velg **dato** og **tidsintervall** i Intervall-feltet.
4. Klikk på **Generere rapport**.

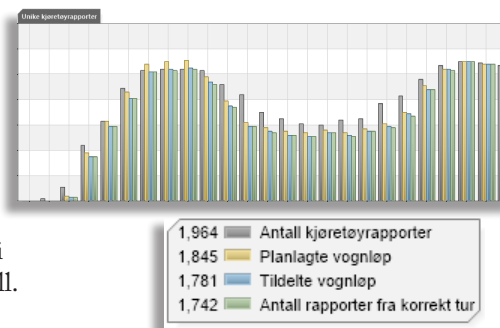
Øvre diagrammet

I Type-menyen kan du velge mellom Unike kjøretøyrapporter og Alle kjøretøyrapporter. Dette påvirker det øvre diagrammet.

Unike kjøretøyrapporter

Dette diagrammet viser antallet kjøretøy som har sendt minst én rapport under det valgte tidsintervallet.

X-aksen viser tiden i 30-minuttersintervall.



Hvert intervall har fire stolper

Grå stolpe: Det totale antallet kjøretøy som har sendt minst én kjøretøyrapport i det aktuelle 30-minuttersintervallet.

Gul stolpe: Antallet planlagte vognløp med minst én tur i det aktuelle 30-minuttersintervallet.

Blå stolpe: Antallet tildelte vognløp (delmengde av den grå stolpen).

Grønn stolpe: Antallet tildelte vognløp med kjøretøy som rapporterer. Delmengde av den gule stolpen.

I en perfekt verden vil de blå og grønne stolpene være like høye, og betyr at alle tildelte vognløp har kjøretøy som rapporterer.

Eksempel

Et kjøretøy er tildelt en tur i et vognløp mellom 10:00 og 12:00

Kjøretøyet kjører og rapporterer mellom 9:45 og 12:15

Fra **09:45 til 10:00** vil kjøretøyet bli tatt med i den **grå stolpen**.

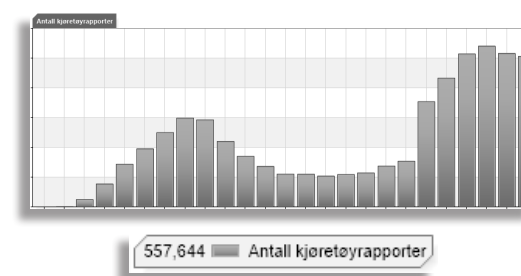
Fra **10:00 til 12:00** vil kjøretøyet bli tatt med i den **grå og grønne stolpen**.

Fra **12:00 til 12:15** vil kjøretøyet bare bli tatt med i den **grå stolpen**.

Alle kjøretøyrapporter

Dette diagrammet viser det totale antallet kjøretøyrapporter som er mottatt fra alle kjøretøy iht. utvalget.

X-aksen viser tiden i 30-minuttersintervall.



Linjediagrammet

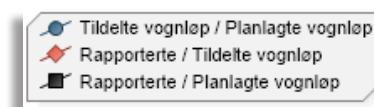
Tildelinger og kjøretøyrapporter sammenlignet med planlagt trafikk

Dette linjediagrammet ser likedan ut uansett hav du velger i Type-menyen.

Den blå linjefrafen viser forholdet i prosent mellom tildelte vognløp og planlagte vognløp.

Den røde linjefrafen viser forholdet mellom rapporterende kjøretøy og tildelte vognløp (kjøretøy som rapporterer fra disse vognløpene).

Den svarte linjen viser forholdet i prosent mellom rapporterende kjøretøy og planlagte vognløp (kjøretøy som rapporterer fra disse vognløpene).



ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Linjegruppe: <Alle linjer>

AvviksrapportPunktighetsrapportDaglig diagnostikkrapportDetaljerreportIntervallrapportKjøretøykommunikasjonLinje rapport

Datum

Fra2016-12-02Til2017-01-02

2016-12-02

2016-12-03

2016-12-04

2016-12-05

2016-12-06

2016-12-07

2016-12-08

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag

lørdag

søndag

Linjegrupper

<Alle linjer>

Linje

1F 4.2 1F Birkel.-Fiesl.

2 2.5 Bergen sentrum

3 2.4 Bergen nord

3E 2.4 Bergen nord

4 2.4 Bergen nord

4E 2.4 Bergen nord

5 2.4 Bergen nord

6 2.4 Bergen nord

9 2.5 Bergen sentrum

10 2.5 Bergen sentrum

11 2.5 Bergen sentrum

12 2.5 Bergen sentrum

13 2.5 Bergen sentrum

14 2.5 Bergen sentrum

15 2.5 Bergen sentrum

16 2.5 Bergen sentrum

17 2.5 Bergen sentrum

18 2.5 Bergen sentrum

19 2.5 Bergen sentrum

20 2.5 Bergen sentrum

21 2.2 Bergen sør

22 2.2 Bergen sør

23 2.7 Vest

24 2.5 Bergen sentrum

25 2.5 Bergen sentrum

26 2.4 Bergen nord

27 2.4 Bergen nord

27 2.5 Bergen sentrum

28 2.5 Bergen sentrum

Tur typer

Normale turer

Tomturer

Generere rapport

Linje	Total planlagde turer	Total aktuelle turer	Total planlagde avganger	Total aktuelle avganger	Total planlagte avstand [km]	Total på-rute avstand [km]	Total av-rute avstand [km]	Avstand forskjell [%]
9 2.5 Bergen sentrum	1632	1457	6528	5630	5,606.50	4,391.82	13.31	21.4
3 2.4 Bergen nord	3998	2815	169567	115438	92,019.55	67,744.88	117.24	26.3
4 2.4 Bergen nord	4009	2832	162111	110965	97,842.01	68,143.96	204.80	30.1
5 2.4 Bergen nord	2586	1803	98240	66504	57,049.34	39,006.54	84.37	31.5
6 2.4 Bergen nord	2544	1839	64636	45460	42,903.77	31,758.00	83.31	25.8

Trafikkdagn	Kjøretøynummer	Linje	Vognløp	Tur	Tur typer	Destinasjon	Planlagte avganger	Aktuelle avganger	Rapporterte Meldinger	Forventet Meldinger	Planlagte avstand [km]	Avstand på ruten [km]	Avstand utanfor ruten [km]	Avstand forskjell [%]
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	268	Normal Journeys	Sentrum	4	4	51	51	3.68	2.96	0.00	19.6
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	194	Normal Journeys	Kronstad	4	4	90	95	3.20	3.30	0.00	-3.0
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	247	Normal Journeys	Kronstad	4	4	48	48	3.20	3.36	0.00	-5.0
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	282	Normal Journeys	Kronstad	4	4	41	41	3.20	3.33	0.00	-4.1
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	286	Normal Journeys	Sentrum	4	4	37	37	3.68	2.96	0.00	19.6
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	258	Normal Journeys	Kronstad	4	4	38	38	3.20	3.32	0.00	-3.5
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	243	Normal Journeys	Kronstad	4	4	32	33	3.20	3.31	0.00	-3.4
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	295	Normal Journeys	Kronstad	4	4	37	37	3.20	3.30	0.00	-3.0
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	219	Normal Journeys	Kronstad	4	4	43	43	3.20	3.31	0.00	-3.4
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	277	Normal Journeys	Kronstad	4	4	41	41	3.20	3.38	0.00	-5.5
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	280	Normal Journeys	Sentrum	4	4	59	61	3.68	2.95	0.00	19.7
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	231	Normal Journeys	Kronstad	4	4	42	43	3.20	3.32	0.00	-3.7
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	226	Normal Journeys	Sentrum	4	2	34	34	3.68	0.62	0.00	83.1
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	197	Normal Journeys	Sentrum	4	4	50	50	3.68	2.95	0.00	19.8
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	242	Normal Journeys	Sentrum	4	4	58	58	3.68	2.95	0.00	19.7
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	264	Normal Journeys	Kronstad	4	4	42	46	3.20	3.30	0.00	-3.1
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	270	Normal Journeys	Kronstad	4	4	45	46	3.20	3.31	0.00	-3.2
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	223	Normal Journeys	Kronstad	4	4	42	42	3.20	3.31	0.00	-3.2
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	209	Normal Journeys	Sentrum	4	4	45	45	3.68	2.93	0.00	20.3
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	230	Normal Journeys	Sentrum	4	4	59	61	3.68	2.97	0.00	19.3
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	288	Normal Journeys	Kronstad	4	4	37	37	3.20	3.31	0.00	-3.2
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	234	Normal Journeys	Sentrum	4	2	30	30	3.68	0.66	0.00	81.9
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	293	Normal Journeys	Sentrum	4	4	47	49	3.68	3.01	0.00	18.1
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	235	Normal Journeys	Kronstad	4	3	27	31	3.20	2.51	0.00	21.7
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	252	Normal Journeys	Kronstad	4	4	40	40	3.20	3.31	0.00	-3.4
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	256	Normal Journeys	Sentrum	4	4	52	52	3.68	2.95	0.00	19.7
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	222	Normal Journeys	Sentrum	4	1	25	56	3.68			
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	239	Normal Journeys	Kronstad	4	4	34	34	3.20	3.31	0.00	-3.2
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	199	Normal Journeys	Kronstad	4	4	49	49	Turen har bare en avgang. 31		0.00	-3.2
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	218	Normal Journeys	Sentrum	4	4	74	80	3.68	3.02	0.00	17.9
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	246	Normal Journeys	Sentrum	4	4	59	59	3.68	2.95	0.00	19.9
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	203	Normal Journeys	Sentrum	4	4	39	39	3.68	3.02	0.00	17.9
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	238	Normal Journeys	Sentrum	4	4	51	52	3.68	3.01	0.00	18.0
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	262	Normal Journeys	Sentrum	4	4	65	74	3.68	2.98	0.00	18.9
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	227	Normal Journeys	Kronstad	4	1	7	7	3.20			
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	250	Normal Journeys	Sentrum	4	4	48	51	3.68	2.94	0.00	20.0
02/12/2016	3350258140	9 2.5 B...	8140	211	Normal Journeys	Kronstad	4	4	39	41	3.20	3.29	0.00	-2.6

Aktive kjøretøySjåførerLinjerHistoriske hendelserTalekommunikasjonKjøretøyhastighet

Hjelp vises her

276 (473)i4mtest5

LINJE



Sammenligne planlagt trafikk mot faktisk og logget trafikk.



Gyldige avgangsrapporter.



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte dator og eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
2. Velg alle eller en enkelt **linjegruppe** for å begrense linjeutvalget.
3. Velg alle **linjer** eller en/flere linjer i listen.
4. Fjern haken ved den **turtype** du ikke vil ta med i rapporten.
5. Klikk på **Generere rapport**.

Rapport

Den genererte rapporten består av to tabeller: en oversiktstabell som viser all planlagt og utført trafikk på linjene du har valgt, i den tidsperioden du har valgt – og en detaljtabell, med motsvarende informasjon som detaljert viser alle turer der kjøretøy rapportert for en linje du har valgt i den øvre oversiktstabellen.

Tur med for lite data

Turer som inneholder for lite data til å kunne bli tatt med i oversiktstabellen merkes med et varselssymbol i detaljtabellen.

Destinasjon	Planlagte avganger	Aktuelle avganger	Rapporterte Meldinger	Forventet Meldinger		Planlagte avstand [km]	Avstand på ruten [km]	Avstand utenfor ruten [km]	Avstand forskjell [%]
Stad	4	4	40	40		3.20	3.31	0.00	-3.4
rum	4	4	52	52		3.68	2.95	0.00	19.7
rum	4	1	25	56	⚠	3.68			
stad	4	4	34	34		3.20	2.31	0.00	-3.2
stad	4	4	49	49		3.68	3.11	0.00	-3.2
rum	4	4	74	80		3.68	2.02	0.00	17.0

Oversiktstabell: Linjer

Valgte linjer vises på hver sin rad. Summert data for planlagt trafikk og faktisk, logget trafikk, fra alle turer på linjen.

Klikk på en rad for å se alle turer på linjen i det nedre rapportvinduet (detaljtabell).

Linje: Linjenavn.

Totalt planlagte turer: Det totale antallet planlagte turer.

Totalt aktuelle turer: Antallet turer på linjen som kjøretøy har rapportert fra.

Totalt planlagte avganger: Det totale antallet planlagte avganger på alle planlagte turer.

Totalt aktuelle avganger: Det totale rapporterte antallet avganger på turene som kjøretøy har rapportert fra.

Totalt planlagte avstand (km): De totale, sammenlagte lengdene av de planlagte tur-rutene på linjen.

Totalt på-rute avstand (km): Den totale rapporterte kjørestrekningen kjøretøyet har fulgt ruten, på alle turer på linjen.

Total av-rute avstand (km): Den totale rapporterte kjørestrekningen kjøretøy har kjørt når de har vært utenfor ruten (ikke fulgt ruten) på alle turer på linjen.

Avstand forskjell (%): Forskjellen, i prosent, mellom den totale planlagte kjørestrekningen og den faktiske, totale kjørestrekningen (sammendraget av "på ruten" og "utenfor ruten-strekningen").

Detaljtabell: Turer på den valgte linjen

Planlagt og rapportert data for alle planlagte turer på den valgte linjen.

Planlagte avganger kan sammenlignes med rapporterte (aktuelle) avganger og planlagte avstander (rutelengdene) kan sammenlignes med rapporterte, kjørte avstander (på rute og utenfor rute) på turen.

Trafikkdøgn: Trafikkdøgnet som turen tilhørte (ble planlagt)

Kjøretøynummer: Kjøretøyet som har rapportert fra turen Linje: Den (valgte) linjen som turen kjører.

Kjøretøynummer: Kjøretøyets nummer.

Linje: Linjenavn.

Vognløp: Vognløpet som turen inngår i.

Tur: Turnummer.

Tur typer: Normal/Tomtur.

Destinasjon: Turens destinasjon. Tomturer har som regel samme destinasjon som for eksempel "Ikke i Trafikk" osv., så du kan bruke denne kolonnen til å sortere opp/ned tomturene på linjen.

Planlagte Avganger: Det totale planlagte antallet avganger på turen.

Aktuelle Avganger: Det totalt rapporterte antallet avganger på turen.

Planlagte avstand (km): Den planlagte turens rutelengde, iht. geografiske trafikkdata.

Avstand på ruten (km): Den totale rapporterte strekningen kjøretøyet har kjørt på turen og fulgt ruten (vært på ruten).

Avstand utenfor ruten (km): Strekningen kjøretøyet har rapportert fra turen men vært utenfor ruten (ikke fulgt den planlagte ruten).

Avstand forskjell (%): Forskjellen i prosent mellom den planlagte og faktisk kjørte strekningen (på og utenfor ruten). Merk at en negativ verdi viser at den planlagte avstanden var motsvarende mye kortere enn den faktisk kjørte.

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fønster Hjelp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf x Føretjensgraf x Rasterkarta x Länk/körtidsrapport x

Planerad trafik x Søk fordon x Søk hållplats x Linjeviser x Søk gata x Trafikstatus x

Tidsintervall

Från: 00 00 Till: 03 (+1d) 59

Hållplatsområde Grupperat på avgång, intervall: Exkludera turer med avvikelse överstigande: Turer Endast planerat

Hållplatsläge Tid: Avgång till Avgång Avvikelse: 00 00 00

Visa APC data Uppdatera

Linjer 485, 484, 495

Hållplatsområde	Hållplats område ID	Distans	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 avvikelse, absolut	Avvikelsefördelning Tidigt/Sent	Passagerare, medel
Bergen busstasjon	11000										00:00:43 (66)	00:01:44	00:00:53 (461)	00:02:35	00:00:52	13% / 87% (527)	11 11 0 (410)
Olav Kyrres gate	10093	1528	00:05:16	00:06:05	00:02:35	00:11:12	00:00:46	00:02:38	00:00:37	00:02:33	00:00:25 (4)	00:00:41	00:02:27 (546)	00:02:52	00:02:26	1% / 99% (550)	22 11 0 (428)
Møhlenpris	12011094	824	00:01:00	00:02:20	00:01:29	00:05:39	00:00:21	00:05:14	00:00:15	00:05:09	(0)		00:04:08 (548)	00:03:18	00:04:08	0% / 100% (548)	24 2 0 (426)
Lyngbø Rv. 555	16100	3019	00:05:00	00:03:01	00:02:27	00:09:06	00:00:12	00:01:37	00:00:08	00:01:27	00:00:28 (24)	00:01:12	00:02:30 (520)	00:02:09	00:02:25	4% / 96% (544)	24 0 0 (422)
Frieda Fasmer Rv. 5	12012298	3665	00:05:08	00:03:53	00:02:55	00:13:48	00:00:11	00:00:54	00:00:08	00:00:48	00:00:45 (144)	00:03:30	00:02:07 (398)	00:02:34	00:01:45	27% / 73% (542)	25 0 0 (422)
Storavatnet termin	12302	684	00:01:00	00:00:57	00:00:42	00:03:46	00:00:28	00:04:40	00:00:21	00:04:36	00:00:30 (61)	00:03:19	00:02:03 (482)	00:02:20	00:01:52	11% / 89% (543)	26 1 1 (423)
Brøstaneset, Askøy	12012280	2322	00:03:00	00:02:47	00:01:59	00:10:59	00:00:11	00:01:16	00:00:07	00:00:45	00:00:31 (131)	00:03:35	00:02:30 (415)	00:02:03	00:02:02	24% / 76% (546)	25 0 0 (424)
Storeklubben	472336	1506	00:02:00	00:01:41	00:01:18	00:02:16	00:00:15	00:01:15	00:00:09	00:01:00	00:00:42 (146)	00:03:19	00:02:30 (400)	00:02:07	00:02:02	27% / 73% (546)	24 0 1 (423)
Holmedal	12472334	684	00:02:12	00:01:03	00:00:45	00:01:33	00:00:15	00:01:08	00:00:10	00:00:59	00:01:08 (283)	00:04:13	00:02:23 (263)	00:02:24	00:01:44	52% / 48% (546)	23 0 1 (426)
Kleppstø terminal	472304	359	00:03:06	00:01:04	00:00:49	00:04:37	00:02:49	00:14:03	00:02:05	00:12:32	00:00:16 (7)	00:01:05	00:01:30 (539)	00:02:54	00:01:29	1% / 99% (546)	16 4 11 (426)
Kleppstø senter	12472312	414	00:00:46	00:00:42	00:00:24	00:02:36	00:00:22	00:02:17	00:00:16	00:02:10	00:00:07 (17)	00:00:26	00:01:54 (525)	00:02:50	00:01:51	3% / 97% (542)	17 1 0 (424)
Solhøla	12472314	385	00:00:58	00:00:42	00:00:18	00:01:11					00:00:16 (38)	00:00:47	00:01:50 (501)	00:02:56	00:01:44	7% / 93% (539)	18 0 0 (421)
				00:02:17			00:05:50		00:04:16								30 14 (422)

Linjer 484

Bergen busstasjon	11000										(0)		00:00:49 (19)	00:02:50	00:00:49	0% / 100% (19)	18 19 0 (19)
-------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	---------------	----------	----------	----------------	--------------

Tur 751 (1380726) Omlopp 006 Destination Steinstruten

Kalenderdag 29/10/2018 Linje 484 Operatør 2.7 Vest

Hållplats	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgangstid	Ankomsttid	Avgangstid	På hållplats	Passagerare
Bergen busstasjon F	12010024	1		16:00:00		16:00:16	00:00:00	24 24 0
Olav Kyrres gate F	12010205	2		16:07:00	16:07:45	16:08:24	00:00:32	39 15 0
Møhlenpris	12011094	3		16:08:00	16:10:54	16:11:46	00:00:39	41 2 0
Lyngbø Rv. 555	12012198	4		16:13:00	16:20:53	16:21:15	00:00:13	41 0 0
Frieda Fasmer Rv. 555	12012298	5		16:19:00		16:31:03	00:00:00	
Storavatnet terminal A	12012302	6		16:20:00	16:31:58	16:32:20	00:00:14	42 2 1
Brøstaneset, Askøybrua	12012280	7		16:23:00	16:35:48	16:36:08	00:00:13	41 0 1
Storeklubben	12472336	8		16:25:00		16:37:50	00:00:00	
Holmedal	12472334	9		16:29:00	16:38:55	16:39:16	00:00:12	38 0 3
Kleppstø terminal E	12472302	10		16:33:00	16:40:30	16:42:05	00:01:23	33 4 9
Kleppstø senter	12472312	11		16:34:00	16:42:46	16:43:07	00:00:15	34 2 1
Solhøla	12472314	12		16:35:00	16:43:53	16:44:28	00:00:27	36 2 0

Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelser: Historik x Aktiva fordon x Linjer x

LÄNK/KÖRTID

FUNKTION

Länk/körtid

Visar kör- och hållplatstider, inklusive avvikelser fra tidtabell mellan andhållplatserna på en länk. Inkludera en eller flera linjer.

BASERAS PÅ

Länk/körtid

Giltiga avgangsrapporter, forutom andhållplatsen (ankomstsrapport).

TIDSINTERVALL

Länk/körtid

Endast begransad av tillgang på data.

Urvall

1. Vål den **tidspaniod** rapporten ska tåcka, och vålj dæfter vid behov bort enskilda datum och eller veckodagar genom att kryssa ur i motsvarande lista.
2. Vål första hållplatsen på din länk (**Från**) och sista hållplatsen på lanken (**Till**).
3. Vål alla turer eller en/flera **linjer** i listan.
4. Vål alla turer eller en/flera **turer** i listan. Turens linje och starttid finns i listan for att hjålpa till med urvalet. Kryssa i **"Inkludera tomturer"** for att ta med dessa i rapporten.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Datum

Från
2018-09-30
Till
2018-10-31

2018-09-30

2018-10-01

2018-10-02

2018-10-03

2018-10-04

2018-10-05

2018-10-06

2018-10-07

måndag

tisdag

onsdag

torsdag

fredag

lördag

søndag

Från: Bergen busstasjon (11000)
Till: Solhola (12472314)

☒ Alla linjer
☒ 484 Ravnanger-Steinrusten-Kleppstø-Bergen
☒ 485 Ravnanger-Hanevik-Bergen
☒ 495 Ramsøy - Ravnanger-Bergen

☒ Alla turer
☐ Inkludera tomturer

Tur	Linje	Start
747	484	15:25
798	485	17:06
2256	485	21:06
2258	485	00:06 (+1d)
3127	485	18:06
785	485	13:36

Generera rapport

Presentation

Rapporten visas som en tabell. Varje rad viser medelværdene for en specifik hållplats. Om det finns flera varianter av resor mellan två hållplatser visas resorna efter varandra i samma tabell (grupperade i resor).

* Medelværdene inkluderer pass-by og ræknar dette som "0 sekunders hållplatstid"

** Sifferne inom parentes visas antallet fordonssrapporter (fordon) ett værd bygger på.

Hållplatsområde/ Hållplatslæge	Hållplatsområdets/hållplatslægets navn.
Hållplatsområde/ Hållplatslæge ID	Hållplatsens ID-nummer.
Distans	Distans mellem nuvarande og sista hållplats- områdene/hållplatser.
Planerad kørtid, medel	Den gennemsnittlige planerede tiden for at køre till den aktuelle hållplatsen.
Kørtid, medel	Den gennemsnittlige aktuelle tiden for at køre till den aktuelle hållplatsen.
Kørtid, min	Den inimala kørtiden till hållplatsen.
Kørtid, max	Den maximala kørtiden till hållplatsen.
* Tid vid hållplats, medel	Den gennemsnittlige tiden som fordonet står still på hållplatsen.
Tid vid hållplats, max	Maximala tiden ett fordon stått vid hållplatsen.
* Tid dørr øppen, medel	Den gennemsnittlige tiden fordonens dørrar varit øppne vid hållplatsen.
Tid dørr øppen, max	Den maximala tid ett fordonss dørrar varit øppne vid hållplatsen.
** Medelavvikelse (tidigt)	Medelavvikelsen for tidige fordon.
Max avvikelse (tidigt)	Maximal avvikelse tidigt fordon.
** Medelavvikelse (sent)	Medelavvikelsen for sene fordon.
Max avvikelse (sent)	Maximal avvikelse sent fordon.
Gennemsnittlig av- vikelse, absolut	Totala absoluta medelavvikelsen for hållplatsen.
Avvikelsefordeling Tidigt/Sent	Procent fordeling av avvikelse i tidigt/sent.
Passagerare, medel	Medelantal passagerare ombord, påstigande, avstigande

Specifik tur, detaljinformation

Klicka på ett maxværd for at visa detaljerad information om den specifikke turen i ett eget fælt i værktøjsfønstrets underkant. Hær kan du jæmføre værkelige avgængstider med tidtabellen.

Hållplats	Hållplats navn.
Hållplats ID	Hållplatsens ID-nummer
Sekvensnummer	Fordonssrapportens sekvensnummer
Planerad ankomst- tid	Ankomst enligt tidtabell
Planerad avgængstid	Avgæng enligt tidtabell
Ankomsttid	Rapporterad ankomsttid
Avgængstid	Rapporterad avgængstid
På hållplats	Den faktiske tiden som fordonet stått still på den hållplatsen.
Dørr øppen	Den totale tid fordonets dørrar varit øppne vid hållplatsen.

Tur 747 (630433)

Kalenderdag	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgængstid	Ankomsttid	Avgængstid	På hållplats
Hållplats	12010024	1		15:25:00			
Bergen busstasjon F	12010205	2		15:32:00	15:32:35	15:34:52	00:01:57
Olav Kyrres gate F	12010205	2		15:32:00	15:37:42	15:38:25	00:00:21
Mahlerpris	12011094	3		15:33:00	15:37:42	15:38:25	00:00:21
lyngbo 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
Kleppstø 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

Færgkodade fælt

Avvikelsekolumnene har færgkodade fælt som tydeligt viser graden av avvikelse. Mørkere nyans betyder større avvikelse (rød=tidigt, blå=sent).

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 (1249)	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

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fønster Hjelp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf x Føretjensgraf x Rasterkarta x Länk/körtidsrapport x

Planerad trafik x Søk fordon x Søk hållplats x Linjeviser x Søk gata x Trafikstatus x

Tidsintervall

Från: 00 00 Till: 03 (+1d) 59

Hållplatsområde Grupperat på avgång, intervall: Exkludera turer med avvikelse överstigande: Turer Endast planerat

Hållplatsläge Tid: Avgång till Avgång Avvikelse: 00 00 00

Visa APC data Uppdatera

Linjer 485, 484, 495

Hållplatsområde	Hållplats område ID	Distans	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 avvikelse, absolut	Avvikelsefördelning Tidigt/Sent	Passagerare, medel
Bergen busstasjon	11000										00:00:43 (66)	00:01:44	00:00:53 (461)	00:02:35	00:00:52	13% / 87% (527)	11 11 0 (410)
Olav Kyrres gate	10093	1528	00:05:16	00:06:05	00:02:35	00:11:12	00:00:46	00:02:38	00:00:37	00:02:33	00:00:25 (4)	00:00:41	00:02:27 (546)	00:02:52	00:02:26	1% / 99% (550)	22 11 0 (428)
Møhlenpris	12011094	824	00:01:00	00:02:20	00:01:29	00:05:39	00:00:21	00:05:14	00:00:15	00:05:09	(0)		00:04:08 (548)	00:03:18	00:04:08	0% / 100% (548)	24 2 0 (426)
Lyngbø Rv. 555	16100	3019	00:05:00	00:03:01	00:02:27	00:09:06	00:00:12	00:01:37	00:00:08	00:01:27	00:00:28 (24)	00:01:12	00:02:30 (520)	00:02:09	00:02:25	4% / 96% (544)	24 0 0 (422)
Frieda Fasmer Rv. 5	12012298	3665	00:05:08	00:03:53	00:02:55	00:13:48	00:00:11	00:00:54	00:00:08	00:00:48	00:00:45 (144)	00:03:30	00:02:07 (398)	00:02:34	00:01:45	27% / 73% (542)	25 0 0 (422)
Storavatnet termin	12302	684	00:01:00	00:00:57	00:00:42	00:03:46	00:00:28	00:04:40	00:00:21	00:04:36	00:00:30 (61)	00:03:19	00:02:03 (482)	00:02:20	00:01:52	11% / 89% (543)	26 1 1 (423)
Brøstaneset, Askøy	12012280	2322	00:03:00	00:02:47	00:01:59	00:10:59	00:00:11	00:01:16	00:00:07	00:00:45	00:00:31 (131)	00:03:35	00:02:30 (415)	00:02:03	00:02:02	24% / 76% (546)	25 0 0 (424)
Storeklubben	472336	1506	00:02:00	00:01:41	00:01:18	00:02:16	00:00:15	00:01:15	00:00:09	00:01:00	00:00:42 (146)	00:03:19	00:02:30 (400)	00:02:07	00:02:02	27% / 73% (546)	24 0 1 (423)
Holmedal	12472334	684	00:02:12	00:01:03	00:00:45	00:01:33	00:00:15	00:01:08	00:00:10	00:00:59	00:01:08 (283)	00:04:13	00:02:23 (263)	00:02:24	00:01:44	52% / 48% (546)	23 0 1 (426)
Kleppstø terminal	472304	359	00:03:06	00:01:04	00:00:49	00:04:37	00:02:49	00:14:03	00:02:05	00:12:32	00:00:16 (7)	00:01:05	00:01:30 (539)	00:02:54	00:01:29	1% / 99% (546)	16 4 11 (426)
Kleppstø senter	12472312	414	00:00:46	00:00:42	00:00:24	00:02:36	00:00:22	00:02:17	00:00:16	00:02:10	00:00:07 (17)	00:00:26	00:01:54 (525)	00:02:50	00:01:51	3% / 97% (542)	17 1 0 (424)
Solhøla	12472314	385	00:00:58	00:00:42	00:00:18	00:01:11					00:00:16 (38)	00:00:47	00:01:50 (501)	00:02:56	00:01:44	7% / 93% (539)	18 0 0 (421)
				00:02:17			00:05:50		00:04:16								30 14 (422)

Linjer 484

Bergen busstasjon	11000										(0)		00:00:49 (19)	00:02:50	00:00:49	0% / 100% (19)	18 19 0 (19)
-------------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	---------------	----------	----------	----------------	--------------

Tur 751 (1380726) Omlopp 006 Destination Steinstruten

Kalenderdag 29/10/2018 Linje 484 Operatør 2.7 Vest

Hållplats	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgangstid	Ankomsttid	Avgangstid	På hållplats	Passagerare
Bergen busstasjon F	12010024	1		16:00:00		16:00:16	00:00:00	24 24 0
Olav Kyrres gate F	12010205	2		16:07:00	16:07:45	16:08:24	00:00:32	39 15 0
Møhlenpris	12011094	3		16:08:00	16:10:54	16:11:46	00:00:39	41 2 0
Lyngbø Rv. 555	12012198	4		16:13:00	16:20:53	16:21:15	00:00:13	41 0 0
Frieda Fasmer Rv. 555	12012298	5		16:19:00		16:31:03	00:00:00	
Storavatnet terminal A	12012302	6		16:20:00	16:31:58	16:32:20	00:00:14	42 2 1
Brøstaneset, Askøybrua	12012280	7		16:23:00	16:35:48	16:36:08	00:00:13	41 0 1
Storeklubben	12472336	8		16:25:00		16:37:50	00:00:00	
Holmedal	12472334	9		16:29:00	16:38:55	16:39:16	00:00:12	38 0 3
Kleppstø terminal E	12472302	10		16:33:00	16:40:30	16:42:05	00:01:23	33 4 9
Kleppstø senter	12472312	11		16:34:00	16:42:46	16:43:07	00:00:15	34 2 1
Solhøla	12472314	12		16:35:00	16:43:53	16:44:28	00:00:27	36 2 0

Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelser: Historik x Aktiva fordon x Linjer x

LÄNK/KÖRTID

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
Från: 00 00 Till: 03 (+1d) 59

☒ Hållplatsområde ☐ Grupperat på avgång, intervall: -
☐ Hållplatsläge Tid: Avgång till Avgång

☐ Exkludera turer med avvikelse överstigande: Turer: Endast planerat
Avvikelse tid: 00 00 00 ☒ Visa APC data Uppdatera

Tidsintervall

Du kan visa endast de turer som har börjat köras inom tidsintervallet, utan att manuellt behöva välja dem i urvalet.

1. **Generera** en rapport.
2. Välj tidsintervallet med **Från** och **Till** meny. En tid med +1d anger att denna specifika tiden är på nästa kalenderdag.
3. 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. Om ditt system gör ingen skillnad kommer det inte påverka resultat. 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. **Generera** en rapport.
2. Kryssa i **Exkludera turer med avvikelse överstigande:**
3. Välj gränsvärdet i menyerna (separat val för timmar/minuter/sekunder).
4. Tryck därefter på **Uppdatera** för att uppdatera visningen.

Turer: Planerade turer och/eller förstärkning

I "Turer:"-filtret väljer du om du vill att rapporten endast skall innehålla data från planerade turer, endast från förstärkningstrafik eller både och. Välj i menyerna och klicka därefter på **Uppdatera**-knappen.

Visa APC-data

Kryssa i denna ruta för att inkludera Passagerarräknarkolumnen i rapporten.

Visa körtider grupperade efter avgång

I grundläget visas körtider och avvikelser mot tidtabell för alla turer inom intervallet. Vill du istället se körtiderna presenterade per avgång kan du kryssa i filteralternativet **Gruppera körtider på avgång, intervall**.

En meny låter dig välja intervall för grupperingen, från 15 minuter till 4 timmar. Använder du en intervall är det möjligt att olika turer grupperas.

Du kan välja att se körtiderna på två sätt: individuellt eller ackumulerade, genom att klicka i filteralternativet **Tid**. Där kan du välja, för både sätt, om du vill se körtider från Avgång till Avgång, eller från Ankomst till Ankomst.

Du kan också välja att exkludera turer som har en avvikelse större än det valda tidsintervallet. Glöm ej att trycka på **Uppdatera** för att få fram datat.

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:	00:00:00	00:30:00	01:00:00	01:30:00	02:00:00	02:30:00	03:00:00	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															
Allhelgonaskyrkan	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
Bevåringssgatan	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	00:50
Kivberg	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	00:50
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
SKP	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

Tid: Avgång till Avgång
Tid: Avgång till Avgång
Ackumulerad Tid: Avgång till Avgång
Tid: Ankomst till Ankomst
Ackumulerad Tid: Ankomst till Ankomst

PASSASJERER | LINJE

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktøy Fønster Hjelp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omløpsgraf x Føretjnststgr x Rasterkarta x Passagerarrapporter x

Urval

Linjer

Datum

Från 2018-06-27

Till 2018-07-11

2018-06-27 2018-06-28 2018-06-29 2018-06-30 2018-07-01 2018-07-02 2018-07-03 2018-07-04 2018-07-05 2018-07-06 2018-07-07 2018-07-08 2018-07-09

måndag
tisdag
onsdag
torsdag
fredag
lørdag
søndag

Linjegrupper

<Alla linjer>

Linjer

Alla linjer

3 2.4 Bergen nord
3E 2.4 Bergen nord
4 2.4 Bergen nord
4E 2.4 Bergen nord
5 2.4 Bergen nord
6 2.4 Bergen nord
26 2.4 Bergen nord
27 2.4 Bergen nord
30 2.4 Bergen nord
30E 2.4 Bergen nord
31 2.4 Bergen nord
32 2.4 Bergen nord
32E 2.4 Bergen nord
33 2.4 Bergen nord
34 2.4 Bergen nord
35 2.4 Bergen nord
36 2.4 Bergen nord
37 2.4 Bergen nord
38 2.4 Bergen nord
39 2.4 Bergen nord
91 2.4 Bergen nord
92 2.4 Bergen nord
93 2.4 Bergen nord
94 2.4 Bergen nord

Generera rapport

Inkludera ogiltig data

Linje	Rutt	Totalt påstigande	Totalt avstigande	Snitt påstigande	Snitt avstigande	Antal turer med APC
3 2.4 Bergen nord	Bontelabo -> Støbotn snuplass, 24	162	185	81	92.5	2/2
3 2.4 Bergen nord	Sletten snuplass -> Støbotn snuplass, 43	36812	36782	65.2	65.1	565/1095
3 2.4 Bergen nord	Støbotn -> Sletten snuplass, 42	40161	39890	68.8	68.3	584/1086
3 2.4 Bergen nord	Torget O -> Støbotn snuplass, 26	102	103	34	34.3	3/10
3E 2.4 Bergen nord	Bergen busstasjon I -> Støbotn snuplass, 20	1376	1432	31.3	32.5	44/77
3E 2.4 Bergen nord	Støbotn -> Bergen busstasjon A, 19	2090	2141	41.8	42.8	50/66
4 2.4 Bergen nord	Bontelabo -> Flaktveit snuplass, 23	114	146	114	146	1/2
4 2.4 Bergen nord	Festplassen J -> Flaktveit snuplass, 26	95	99	47.5	49.5	2/4
4 2.4 Bergen nord	Flaktveit snuplass -> Hesjaholtet, 41	37297	37045	67.6	67.1	552/1101
4 2.4 Bergen nord	Hesjaholtet -> Flaktveit snuplass, 40	40301	40539	74.8	75.2	539/1104
4 2.4 Bergen nord	Olav Kyrres gate A -> Hesjaholtet, 16	149	161	49.7	53.7	3/4
4 2.4 Bergen nord	Torget O -> Flaktveit snuplass, 25	145	211	36.3	52.8	4/6
4 2.4 Bergen nord	Åsane terminal A -> Bjørndalsskogen, 35	231	261	77	87	3/4
4E 2.4 Bergen nord	Bergen busstasjon I -> Flaktveit snuplass, 14	1218	1192	29	28.4	42/77
4E 2.4 Bergen nord	Flaktveit snuplass -> Bergen busstasjon A, 14	1182	1223	24.6	25.5	48/66
5 2.4 Bergen nord	Bontelabo -> Åsane terminal E, 31	126	123	126	123	1/2
5 2.4 Bergen nord	Festplassen J -> Åsane terminal E, 34	367	377	45.9	47.1	8/8
5 2.4 Bergen nord	Loddefjord terminal A -> Åsane terminal E, 39	22498	22648	50.4	50.8	446/690
5 2.4 Bergen nord	Torget N -> Åsane terminal E, 33	48	46	48	46	1/2
5 2.4 Bergen nord	Vadmyra -> Åsane terminal E, 42	734	754	66.7	68.5	11/11
5 2.4 Bergen nord	Åsane terminal E -> Loddefjord terminal B, 37	23443	22906	48.3	47.2	485/710
6 2.4 Bergen nord	Lønborglien snuplass -> Vadmyra, 25	20570	20497	41.1	40.9	501/684
6 2.4 Bergen nord	Olav Kyrres gate C -> Vadmyra, 8	433	460	36.1	38.3	12/12
6 2.4 Bergen nord	Vadmyra -> Lønborglien snuplass, 26	22230	22180	44.9	44.8	495/688
27 2.4 Bergen nord	Flaktveit snuplass -> Haukelandsveien, 25	1146	1005	44.1	38.7	26/26
27 2.4 Bergen nord	Haukeland sjukehus S -> Åsane terminal E, 11	36	37	12	12.3	3/4
27 2.4 Bergen nord	Åsane terminal E -> Haukelandsveien, 11	317	299	18.6	17.6	17/26
30 2.4 Bergen nord	Bergen busstasjon I -> Viddalen, 34	204	209	40.8	41.8	5/8
30 2.4 Bergen nord	Viddalen -> Åsane terminal E, 20	3049	3067	10.2	10.2	300/401
30 2.4 Bergen nord	Åsane terminal C -> Viddalen, 19	2437	2480	8.6	8.7	284/390
Totalt		259073	258498	51.4	51.3	5037/8366

Textmeddelanden: Logg x Händelser x Händelser: Historik x Aktiva fordon x Linjer x

Trafikledare (1)\test 50 (95) Test5

FUNKTION

Passagerare | Linje

BASERAS PÅ

Passagerare | Linje

TIDSINTERVALL

Passagerare | Linje

Visar totalvärden och medelvärden för på/avstigande passagerare för varje rutt på de valda linjerna.

Automatisk passagerarräkningsrapport per hållplats.

Endast begränsad av tillgång på data.

Urval

1. Välj rapporttypen **Linjer**.
2. Välj den **tidsperiod** rapporten ska täcka, och välj därefter vid behov bort enskilda datum och eller veckodagar genom att kryssa ur i motsvarande lista.
3. Tillval: välj alla eller en enskild **linjegrupp** för att begränsa linjeurvalet.
4. Välj en eller flera **linjer**.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten presenterar översiktligt passagerarräknardata för de linjer du valt i urvalet. Data för de rutter varje linje använder presenteras på separata rader.

Då du öppnar rapporten är tabellen sorterad efter linje, och i andra hand rutt (bokstavsordning). Du kan förstås sortera efter valfri kolumn genom att klicka på kolumnhuvudet.

Notera: Kryssrutan **Inkludera ogiltig data** används framför allt i testsyfte för att inkludera rapporter som tekniskt sett inte är korrekta.

Du kan växla mellan vyerna utan att behöva generera om rapporten. Klicka på rätt knapp för att få fram den vy du är intresserad av.

Grundvyn

Då du öppnar rapporten är tabellen sorterad efter linje, och i andra hand rutt (bokstavsordning). Du kan förstås sortera efter valfri kolumn genom att klicka på kolumnhuvudet. Längst ned i varje kolumn hittar du total-värden för de hållplatser som listats i rapporten. Absolutvärdena i kolumnerna summeras i totalt-raden. På samma sätt visas medelvärdet av alla ovanstående medelvärden.

Notera: Rapporten inkluderar alla loggade turer – även förstärkningstrafik.

Linje	Linjenummer.
Rutt	Ruttens start-sluthållplats, nummer.
Totalt påstigande	Det totala antalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Totalt avstigande	Det totala antalet passagerare som går av fordon med APC.
Snitt påstigande	Medelantalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Snitt avstigande	Medelantalet passagerare går av fordon med APC.
Antal turer med APC	Antalet turer med passagerarräknare/antalet planerade turer.

Data-Vy

Klicka på Data-vy-knappen för att se data för alla individuella rapporterade turer. Här kan du i detalj granska passagerarräknardata som presenteras i grundvyn.

I denna vy fungerar **"Inkludera ogiltig data"**-filterkontrollen precis som i grundvyn, men du kan även kryssa i **"Även fordon utan räknare"** för att i tabellen inkludera alla planerade avgångar.

Tid	Datum och planerad avgångstid.
Linje	Linjenummer.
Rutt	Hållplatsens ID-nummer.
Tur	Den tur fordonet kört.
Destination	Turens destination.
Påstigande	Antalet påstigande på turen.
Avstigande	Antalet avstigande på turen.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/"-" (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).

☐ Inkludera ogiltig data ☐ Även fordon utan räknare								
Tid	Linje	Rutt	Tur	Destination	Påstigande	Avstigande	Giltighet	
2018-06-27 05:00:00	4 2.4 Bergen nord	Flakveit snuplass -> Hesjahollet, 41	177	Hesjahollet	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 -> Loddelfjord terminal B, 37	357	Loddelfjord terminal	33	24	Giltig	
2018-06-27 05:35:00	4 2.4 Bergen nord	Hesjahollet -> Flakveit snuplass, 40	179	Flakveit	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	Stabotn -> 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	Skinstrø -> 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 -> Stabotn snuplass, 43	3	Stabotn	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	
2018-06-27 05:57:00	6 2.4 Bergen nord	Lønborglien snuplass -> Vadmyra, 25	463	Vadmyra	18	18	Giltig	
2018-06-27 05:58:00	3 2.4 Bergen nord	Stabotn -> Sletten snuplass, 42	4	Sletten	99	71	Giltig	
2018-06-27 06:00:00	26 2.4 Bergen nord	Rollvåg -> Bergen Lufthavn, 36	564	Birkenlandskiftet	56	59	Giltig	

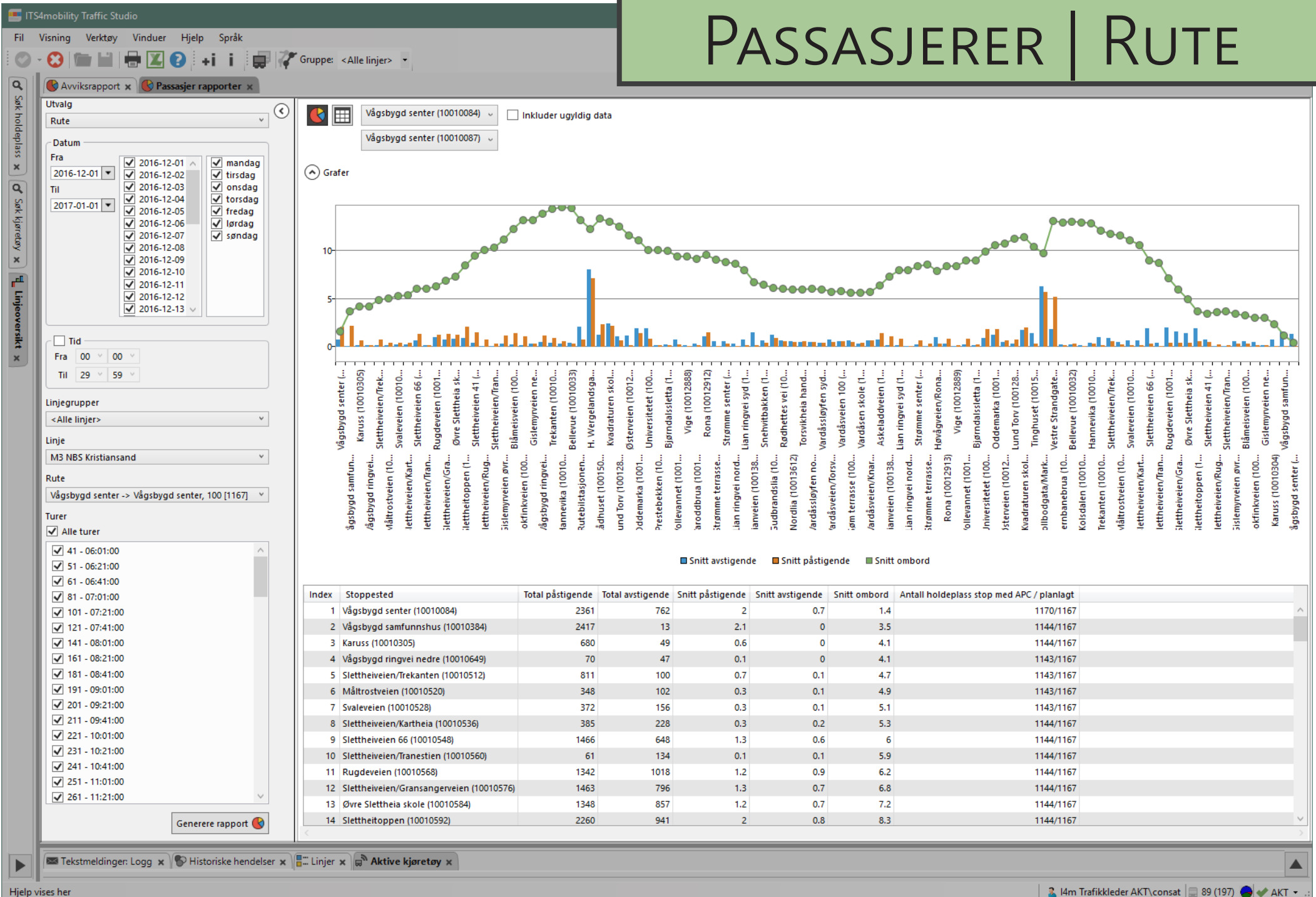


Grundvyn



Data-Vyn

PASSASJERER | RUTE

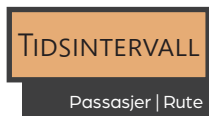




Viser gjennomsnittsverdi for på- og avstigende, og antallet passasjerer ombord for hver holdeplass langs ruten.



Automatisk passasjertellerrapport per holdeplass.



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg rapporttypen **Rute**.
2. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte datoer eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
3. Begrens tidsintervallet ved behov.
4. Velg alle eller en enkelt **linjegruppe** for å begrense linjeutvalget.
5. Velg en **linje** slik at rute-menyen fylles ut.
6. Velg en **rute**.
7. Velg alle **turer** eller en/flere turer i listen. For å hjelpe deg å velge viser rutemenyen antallet planlagte turer for hver rute.
8. Klikk på **Generere rapport**.

Rapport

Data presenteres i grunnvisningen delvis i en graf som viser gjennomsnittsverdi for på/avstigende langs ruten for hver tur. En alternativ datavisning lister i stedet data per avgang.

Merk: Avkryssingsboksen **Inkluder ugyldig data** brukes fremst som testformål for å inkludere rapporter som teknisk sett ikke er korrekte.

Du kan veksle mellom visningene uten å måtte regenerere rapporten. Klikk på rett knapp for å få frem visningen du er interessert i.

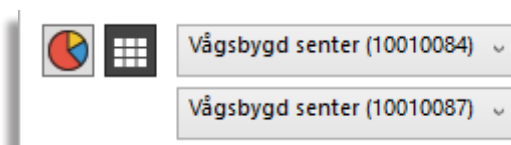


Grunnvisning



Datavisning

Bruk ruteseksjonsfilteret for å bare se et utsnitt av ruten. Du velger start- og sluttholdeplass langs rutestrekningen.



Grunnvisning

I grunnvisningens rapport vises samme grafen over det gjennomsnittlige antallet passasjerer langs ruten som i Tur-rapporten. Grafen viser altså data fra alle holdeplasser i tabellen under.

Holdeplassene vises i separate tabellseksjoner sortert fra første holdeplassen på ruten til siste (destinasjon). Lengst ned i hver kolonne finner du totalverdien for holdeplassene som er listet i rapporten. Absoluttverdiene i kolonnene summeres i totalt-radene. På samme måte vises gjennomsnittsverdien av alle ovenstående snittverdier.

Indeks: Holdeplasspunktets løpenummer langs ruten.

Holdeplass: Holdeplassens navn.

Totalt påstigende: Det totale antallet passasjerer som går ombord på kjøretøy med APC.

Totalt avstigende: Det totale antallet passasjerer som forlater kjøretøy med APC

Gjennomsnitt påstigende: Gjennomsnittlige antallet passasjerer som går ombord ved holdeplassen (det totale antallet påstigende/antallet holdeplasstopp med APC).

Gjennomsnitt avstigende: Gjennomsnittlig antall passasjerer går av ved holdeplassen (det totale antallet avstigende/antallet holdeplasstopp med APC).

Gjennomsnitt ombord: Gjennomsnittlig antall passasjerer ombord på kjøretøy ved holdeplassen, når kjøretøyet forlater holdeplassen.

Holdeplasstopp med APC/planlagte: Antallet holdeplasstopp med passasjerteller/antallet planlagte holdeplasstopp.

Datavisning

Klikk på Datavisning-knappen for å se alle data for alle individuelle rapporterte avganger/holdeplasspassasjerer. Her kan du i detalj granske passasjertellerdata som presenteres i grunnvisningen.

I denne visningen fungerer ruteseksjons-filteret og **"Inkluder ugyldig data"**-filterkontrollen akkurat som i grunnvisningen, men du kan også krysse av i **"Selv kjøretøy uten teller"** for å inkludere alle planlagte avganger i rutetabellen.

Tid: Dato og planlagt avgangstid.

Tur: Turnummer.

Destinasjon: Turens destinasjon.

Holdeplass: Holdeplassens navn.

Ombordstigning: Antallet påstigende passasjerer ved holdeplassen.

Avstigning: Antallet avstigende passasjerer ved holdeplassen.

Ombord: Antallet passasjerer ombord når kjøretøyet forlot holdeplassen.

Gyldighet: Dataenes gyldighetsstatus:

- Gyldig (OK)
- Ugyldig
- "-" (Ukjent gyldighet – gamle data som også mangler gyldighetsflagg).
- "Forbikjøring av holdeplass" betyr at kjøretøyet ikke stopper ved holdeplassen, antallet passasjerer ombord er dermed uendret fra sist gang kjøretøyet stoppet ved holdeplass.

Tid	Tur	Destinasjon	Stoppsted	Ombordstigning	Avstigning	Ombord	Gyldighet
21/12/2016 15:19:00	371	Slettveia	Lianveien (10013805)	0	1	8	Gyldig
21/12/2016 15:17:00	371	Slettveia	Åskeladdveien (10013580)	3	0	9	Gyldig
21/12/2016 15:13:00	371	Slettveia	Vardåsvæien/Knarreviktoppen (10013564)	2	1	6	Gyldig
21/12/2016 15:12:00	371	Slettveia	Vardåsen skole (10013556)	-	-	5	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:12:00	371	Slettveia	Sør terrasse (10013548)	2	0	5	Gyldig
21/12/2016 15:11:00	371	Slettveia	Vardåsvæien 100 (10013532)	0	3	3	Gyldig
21/12/2016 15:11:00	371	Slettveia	Vardåsvæien/Torsvikkleiva (10013520)	1	1	6	Gyldig
21/12/2016 15:10:00	371	Slettveia	Vardåssøylen syd (10013644)	-	-	6	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettveia	Vardåssøylen nord (10013636)	-	-	6	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettveia	Torsvikheia handel (10013620)	0	4	6	Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettveia	Nordlia (10013612)	0	1	10	Gyldig
21/12/2016 15:19:00	371	Slettveia	Lian ringvei syd (10013835)	2	0	10	Gyldig
21/12/2016 23:12:00	591	Slettveia	Vardåsen skole (10013556)	-	-	2	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:33:00	371	Slettveia	Tinghuset (10015033)	0	1	15	Gyldig
21/12/2016 15:38:00	371	Slettveia	Vestre Strandgate (10015040)	12	4	24	Gyldig
21/12/2016 15:57:00	371	Vågsbygd senter	Vågsbygd samfunnshus (10010385)	-	-	1	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:56:00	371	Vågsbygd senter	Karuss (10010304)	-	-	1	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig

Uvalg

Tur

Datum

Fra

2016-12-01

Til

2017-01-01

2016-12-01

2016-12-02

2016-12-03

2016-12-04

2016-12-05

2016-12-06

2016-12-07

2016-12-08

2016-12-09

2016-12-10

2016-12-11

2016-12-12

2016-12-13

mandag

tirsdag

onsdag

torsdag

fredag

lørdag

søndag

Tid

Fra 00 00

Til 29 59

Linjegrupper

<Alle linjer>

Linje

M3 NBS Kristiansand

Rute

Vågsbygd senter -> Vågsbygd senter, 100 [1167]

Turer

Alle turer

41 - 06:01:00

51 - 06:21:00

61 - 06:41:00

81 - 07:01:00

101 - 07:21:00

121 - 07:41:00

141 - 08:01:00

161 - 08:21:00

181 - 08:41:00

191 - 09:01:00

201 - 09:21:00

211 - 09:41:00

221 - 10:01:00

231 - 10:21:00

241 - 10:41:00

251 - 11:01:00

261 - 11:21:00

Generere rapport

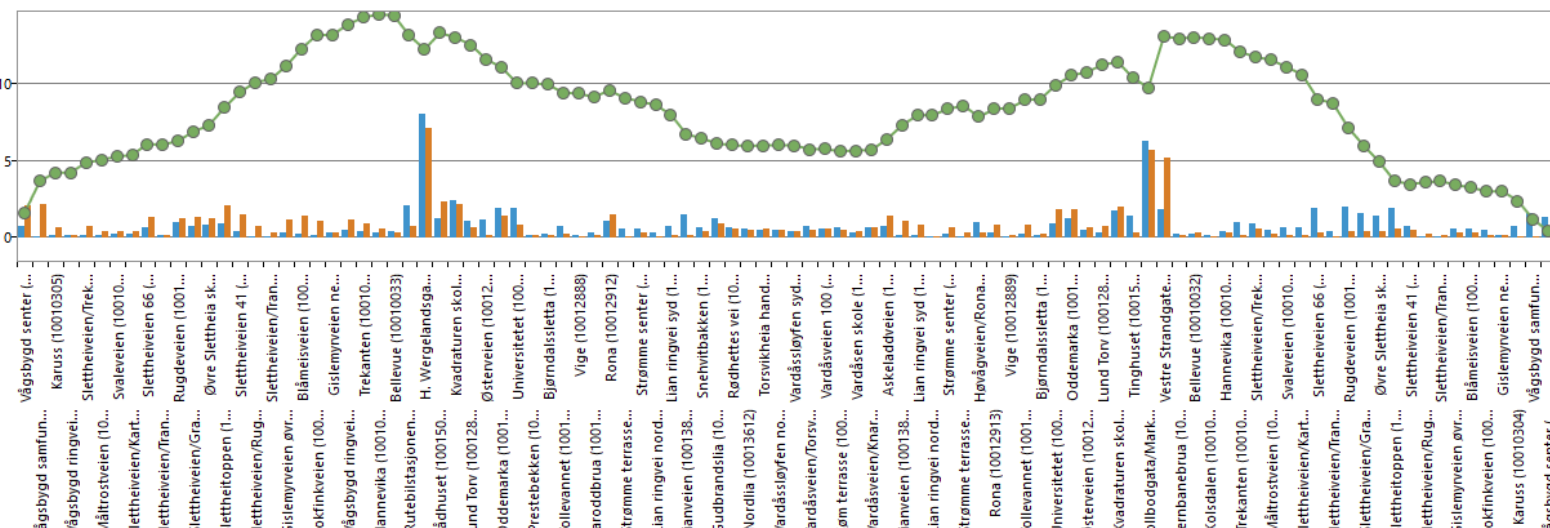


Vågsbygd senter (10010084)

Inkluder ugyldig data

Vågsbygd senter (10010087)

Grafer



Snitt avstigende Snitt påstigende Snitt ombord

Index	Tur starttid Tur navn Antall turer med APC	07:41:00 121 21/21				08:01:00 141 21/21				08:21:00 161 21/21				08:41:00 681 4/4			
		ombord	Snitt påstigende	Snitt avstigende	Snitt ombord	Snitt påstigende	Snitt avstigende	Snitt ombord	Snitt påstigende	Snitt avstigende	Snitt ombord	Snitt påstigende	Snitt avstigende	Snitt påstigende	Snitt avstigende	Snitt ombord	Snitt påstigende
1	Vågsbygd senter (10010084)	0	0.8	1.5	0	1.6	1.1	0.8	1.1	0.2	0.9	2	1.3	0.9	1.3	0.9	1.3
2	Vågsbygd samfunnshus (10010384)	0.6	0.1	0	0	0.2	0	0.9	0.4	0	1.3	-	-	-	-	-	-
3	Karuss (10010305)	0.7	-	-	0	0	0	0.9	0	0.1	1.2	-	-	-	-	-	-
4	Vågsbygd ringvei nedre (10010649)	0.8	0	0	0	0	0	1	0	0	1.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3
5	Slettheiveien/Trekanten (10010512)	0.9	0	0	0	0.1	0	1	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-
6	Måltrostveien (10010520)	0.9	-	-	0	0.5	0.1	1.4	0	0.1	1.2	-	-	-	-	-	-
7	Svaleveien (10010528)	1.2	0.1	0	0.1	0.2	0	1.6	0.3	0.1	1.3	0	0.3	0	0.3	0	0.3
8	Slettheiveien/Kartheia (10010536)	1.5	1.9	0	1.7	0.2	0.1	1.7	0	0.5	1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
9	Slettheiveien 66 (10010548)	4.9	3.1	0	4.4	2.4	0	4	0.8	0.1	1.7	1	1	1	1	1	1
10	Slettheiveien/Tranestien (10010560)	5	-	-	4.4	0	0	4	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-
11	Rugdeveien (10010568)	7.8	2.2	0	6.7	1.3	0	5.3	1	0.1	2.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3



Viser logget passasjertellerdata som gjennomsnittsverdi per tur, per holdeplass.



Automatisk passasjertellerrapport per holdeplass og per tur.



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg rapporttypen **Tur**.
2. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte datoer eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
3. Begrens tidsintervallet ved behov.
4. Velg alle eller en enkelt **linjegruppe** for å begrense linjeutvalget.
5. Velg en **linje** slik at rute-menyen fylles ut.
6. Velg en **rute**.
7. Velg alle **turer** eller en/flere turer i listen. For å hjelpe deg å velge viser rutemenyen antallet planlagte turer for hver rute.
8. Klikk på **Generere rapport**.

Rapport

Data presenteres i grunnvisningen delvis i en graf som viser gjennomsnittsverdi for på/avstigende langs ruten for hver tur. En alternativ datavisning lister i stedet data per avgang.

Merk: Avkryssingsboksen Inkluder ugyldig data brukes fremst som testformål for å inkludere rapporter som teknisk sett ikke er korrekte.

Du kan veksle mellom visningene uten å måtte regenerere rapporten. Klikk på rett knapp for å få frem visningen du er interessert i.

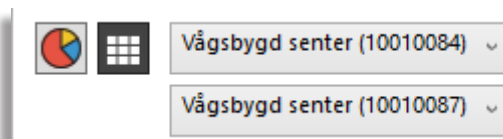


Grunnvisning



Datavisning

Bruk ruteseksjonsfilteret for å bare se et utsnitt av ruten. Du velger start- og sluttholdeplass langs rutestrekningen.



Grunnvisning

I grunnvisningens rapport vises samme graf over det gjennomsnittlige antallet passasjerer langs ruten som i Rute-rapporten. Grafen viser altså data fra alle holdeplasser i tabellen under.

Turene vises i separate tabellseksjoner sorterte kronologisk etter starttid. Panorér tabellseksjonen mot høyre for å se turer som ikke får plass i verktøyvinduet.

Merk at det er gjennomsnittsverdiene for antallet turer med APC/passasjerteller som vises i tabellen.

Turinformasjon

Tur starttid: Turens starttid.

Turnavn: Turnavn/-nummer.

Antall turer med APC: Antallet turer med passasjerteller/ antallet planlagte turer, i tidsperioden. F.eks. 5/6 betyr at 5 av 6 turer har passasjerteller.

Tabellinformasjon

Indeks: Holdeplasspunktets løpenummer langs ruten.

Holdeplass: Holdeplassens navn.

Snitt påstigende: Gjennomsnittlige antallet passasjerer som går ombord ved holdeplassen (det totale antallet påstigende/antallet holdeplassestopp med APC).

Snitt avstigende: Gjennomsnittlig antall passasjerer går av ved holdeplassen (det totale antallet avstigende/antallet holdeplassestopp med APC).

Snitt ombord: Gjennomsnittlig antall passasjerer ombord på kjøretøy ved holdeplassen, når kjøretøyet forlater holdeplassen.

Datavisning

Klikk på Datavisning-knappen for å se alle data for alle individuelle rapporterte avganger/holdeplasspassasjerer. Her kan du i detalj granske passasjertellerdata som presenteres i grunnvisningen.

I denne visningen fungerer ruteseksjon-filteret og **"Inkluder ugyldig data"**-filterkontrollen akkurat som i grunnvisningen, men du kan også krysse av i **"Selv kjøretøy uten teller"** for å inkludere alle planlagte avganger i rutetabellen.

Tid: Dato og planlagt avgangstid.

Tur: Turnummer.

Destinasjon: Turens destinasjon.

Holdeplass: Holdeplassens navn.

Ombordstigning: Antallet påstigende passasjerer ved holdeplassen.

Avstigning: Antallet avstigende passasjerer ved holdeplassen.

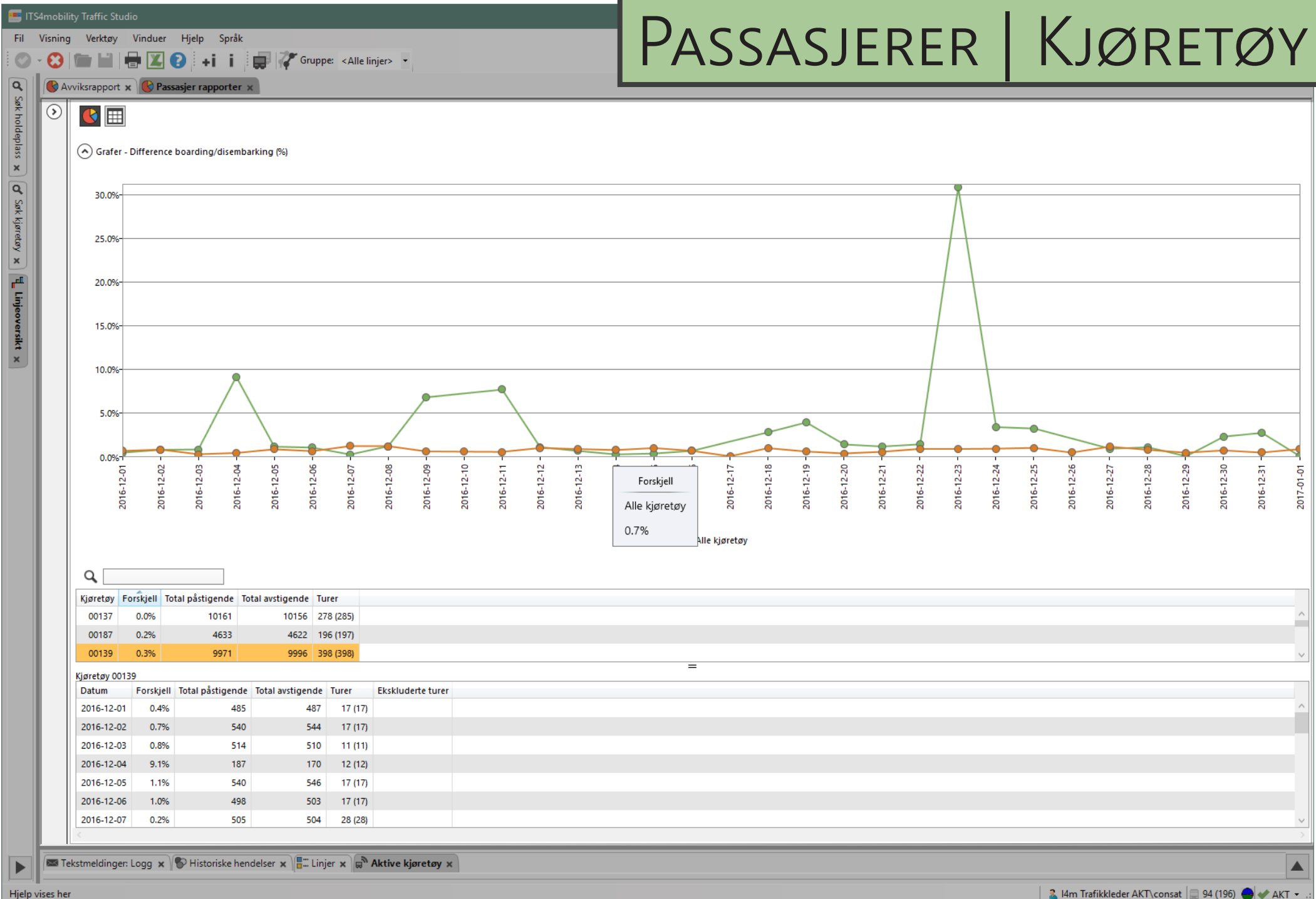
Ombord: Antallet passasjerer ombord når kjøretøyet forlot holdeplassen.

Gyldighet: Dataenes gyldighetsstatus:

- Gyldig (OK)
- Ugyldig
- "-" (Ukjent gyldighet – gamle data som også mangler gyldighetsflagg).
- "Forbikjøring av holdeplass" betyr at kjøretøyet ikke stopper ved holdeplassen, antallet passasjerer ombord er dermed uendret fra sist gang kjøretøyet stoppet ved holdeplass.

Tid	Tur	Destinasjon	Stoppested	Ombordstigning	Avstigning	Ombord	Gyldighet
21/12/2016 15:19:00	371	Slettheia	Lianveien (10013805)	0	1	8	Gyldig
21/12/2016 15:17:00	371	Slettheia	Askeladveien (10013580)	3	0	9	Gyldig
21/12/2016 15:13:00	371	Slettheia	Vårdøveien/Knarreviktoppen (10013564)	2	1	6	Gyldig
21/12/2016 15:12:00	371	Slettheia	Vårdøsen skole (10013556)	-	-	5	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:12:00	371	Slettheia	Sam terrasse (10013548)	2	0	5	Gyldig
21/12/2016 15:11:00	371	Slettheia	Vårdøveien 100 (10013532)	0	3	3	Gyldig
21/12/2016 15:11:00	371	Slettheia	Vårdøveien/Torsvikkleiva (10013520)	1	1	6	Gyldig
21/12/2016 15:10:00	371	Slettheia	Vårdøssøylen syd (10013644)	-	-	6	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettheia	Vårdøssøylen nord (10013636)	-	-	6	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettheia	Torsvikheia handel (10013620)	0	4	6	Gyldig
21/12/2016 15:09:00	371	Slettheia	Nordlia (10013612)	0	1	10	Gyldig
21/12/2016 15:19:00	371	Slettheia	Lian ringvei syd (10013835)	2	0	10	Gyldig
21/12/2016 23:12:00	591	Slettheia	Vårdøsen skole (10013556)	-	-	2	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:33:00	371	Slettheia	Tinghuset (10015033)	0	1	15	Gyldig
21/12/2016 15:38:00	371	Slettheia	Vestre Strandgate (10015040)	12	4	24	Gyldig
21/12/2016 15:57:00	371	Vågsbygd senter	Vågsbygd samfunnshus (10010385)	-	-	1	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig
21/12/2016 15:56:00	371	Vågsbygd senter	Karus (10010304)	-	-	1	Forbikjøring av holdeplass: Gyldig

PASSASJERER | KJØRETØY





Viser antallet telte påstigende og avstigende individuelt for alle inkluderte kjøretøy, og særskilt forskjellen mellom disse verdiene.



Automatisk passasjertellerrapport per holdeplass.



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg rapporttypen **Kjøretøy**.
2. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte datoer eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
3. Begrens tidsintervallet ved behov.
4. Velg alle **kjøretøy** eller en/flere kjøretøy i listen. For å hjelpe deg å velge kan du filtrere lista med fritekstfilter.
5. Klikk på **Generere rapport**.

Rapport

Data presenteres i grunnvisningen delvis i en graf som viser hvordan det prosentuelle avviket mellom inn- og uttellerne har variert for alle søkte kjøretøy i den søkte perioden (de oransje punktene). I tillegg kan du ved å velge et kjøretøy i tabellseksjonen se motsvarende avvik for dette kjøretøyet og sammenligne denne kurven med gjennomsnittsverdikurven (grønne punktene). En alternativ datavisning lister i stedet data per avgang.

Tabellseksjonen deles i to tabeller: I den øvre tabellen listes alle kjøretøy du har inkludert i søket med total tellerdata for perioden, og prosentuelle avvik.

Den nedre tabellen viser historiske data for et kjøretøy du velger i den øvre tabellen.

Du kan veksle mellom visningene uten å måtte regenerere rapporten. Klikk på rett knapp for å få frem visningen du er interessert i.



Grunnvisning



Datavisning

Øvre tabellen (alle søkte kjøretøy)

Klikk i denne tabellen for å se historiske data fra dette kjøretøyet i grafseksjonen og i den nedre tabellen (de grønne punktene).

Kjøretøy: Kjøretøynummer.

Forskjell: Den prosentuelle forskjellen mellom på- og avstigende (på alle godkjente turer, se kolonneoverskriften Turer nedenfor).

Totalt påstigende: Totalt antall påstigende, alle holdeplasser, alle godkjente turer.

Totalt avstigende: Totalt antall avstigende, alle holdeplasser, alle godkjente turer.

Turer: Två siffror visas, per rad – antal godkända turer med passagerarräknare och totala antalet turer med passagerarräknare (inom parentes).

Nedre tabellen (historiske data, valgt kjøretøy)

Du kan forstørre eller minske tabellen ved å dra den opp eller ned.

Dato: Trafikkdøgn.

Forskjell: Prosentuell forskjell mellom på- og avstigende dette trafikkdøgn.

Totalt påstigende: Totalt antall påstigende, alle holdeplasser, alle godkjente turer.

Totalt avstigende: Totalt antall avstigende, alle holdeplasser, alle godkjente turer.

Turer: To tall vises, per rad – antall godkjente turer med passasjerteller og totalt antall turer med passasjerteller (i parentes).

Ekskluderte turer: Her listes turene som er ekskluderte på grunn av at de ikke er ”komplette” etc. Presentasjonen er inndelt per linje: Linje 1 (TurA, TurB, TurC), Linje 2 (TurD, TurE, TurF), osv.

Datavisning

Klikk på Datavisning-knappen for å se alle turer som ligger til grunn for tallene og grafene i rapportens grunnvisning, inkludert turene som ble bortsortert fordi de var ugyldige (ikke komplette etc.). Her kan du finne mer detaljert informasjon om hvorfor f.eks. et visst kjøretøys avvik har økt drastisk i en periode, etc.

Sorter etter valgfri kolonne, rull i listen, og/eller bruk fritekstfilteret for å raskt finne data fra en enkelt eller flere enkelte turer av interesse.

Kjøretøy: Kjøretøynummer.

Dato: Trafikkdøgn.

Linje: Den linjen turen trafikkerer.

Tur: Turens nummer.

Destinasjon: Turens destinasjon.

Tur starttid: Turens planlagte starttid.

Forskjell: Forskjellen mellom av- og påstigende, denne turen.

Totalt påstigende: Antallet påstigende alle holdeplasser på turen.

Totalt avstigende: Antallet avstigende alle holdeplasser på turen.

Status: Status for passasjertellerdata denne turen (OK = inkluderes i rapporten, alternativt årsaken til at data er ekskludert fra rapporten)

Kjøretøy	Datum	Linje	Tur	Destinasjon	Tur starttid	Forskjell	Total påstigende	Total avstigende	Status
00110	2016-12-27	18	42	Hellemyr	2016-12-27 07:35	0.0%	6	6	Ok
00110	2016-12-29	18	42	Hellemyr	2016-12-29 07:35	0.0%	10	10	Ok
00176	2016-12-23	N2	11	Voiebyen - Flekkerøy	2016-12-24 01:15	25.0%	3	4	Ok
00119	2016-12-23	M3	331	Slettheia	2016-12-23 13:41	2.4%	80	82	Ok
00187	2016-12-23	19	191	Lund - UiA	2016-12-23 13:34	0.0%	22	22	Ok
00127	2016-12-25	M3	1141	Slettheia	2016-12-25 19:51	15.8%	19	16	Ok
00127	2016-12-26	M3	1141	Slettheia	2016-12-26 19:51	5.0%	19	20	Ok
00126	2016-12-23	22	102	Kvadraturen	2016-12-23 10:35	8.3%	12	11	Ok
00120	2016-12-24	M2	4701	Voiebyen	2016-12-24 08:28	4.5%	21	22	Ok
00129	2016-12-28	22	42	Kvadraturen	2016-12-28 07:35	0.0%	7	7	Ok
00129	2016-12-27	22	42	Kvadraturen	2016-12-27 07:35	0.0%	5	5	Ok
00127	2016-12-24	M3	4691	Slettheia	2016-12-24 08:51	11.8%	15	17	Ok
00137	2016-12-23	19	181	Lund - UiA	2016-12-23 13:04	0.0%	0	0	Ufullstendig
00112	2016-12-23	15	592	Kvadraturen	2016-12-23 23:49	0.0%	5	5	Ok
00175	2016-12-23	M3	611	Slettheia	2016-12-23 23:21	0.0%	8	8	Ok

Søkekriterier Instillinger for avvik

Tidsintervall

Fra 2016-11-01
Til 2016-12-31

Diagram

Sammenlign Per operator

Intervall Uker

Valg

Virksomhet Skyss

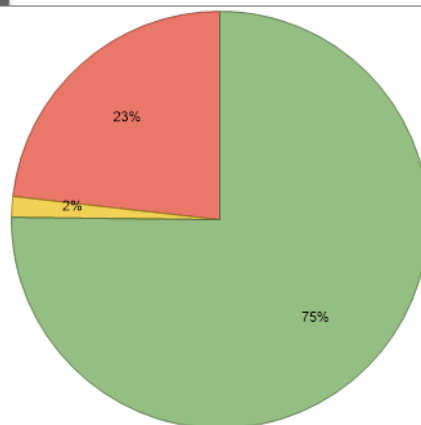
- ☒ Alle linjer
- ☒ Alle operatører
- ☒ Alletraffikktypen
- ☒ Off-peak
- ☒ Peak
- ☒ Alle ukedager
- ☒ Mandag
- ☒ Tirsdag
- ☒ Onsdag
- ☒ Torsdag
- ☒ Fredag
- ☒ Lørdag
- ☒ Søndag
- ☐ Alle linjegrupper

FPS 516.7; Avg. FPS 293.8

☒ Vis bare data for
regulerte
holdeplasser

Generere rapport

Planlagte turer

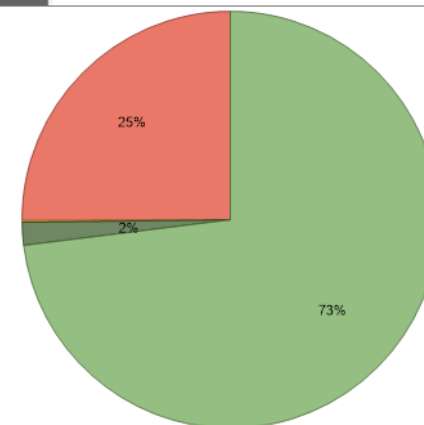


Turer med gyldige rapporter 75.19% (174263)

Turer uten gyldige rapporter 1.61% (3730)

Turer uten rapporter 23.21% (53784)

Planlagte avganger



Avganger med gyldige rapporter 73.04% (900828)

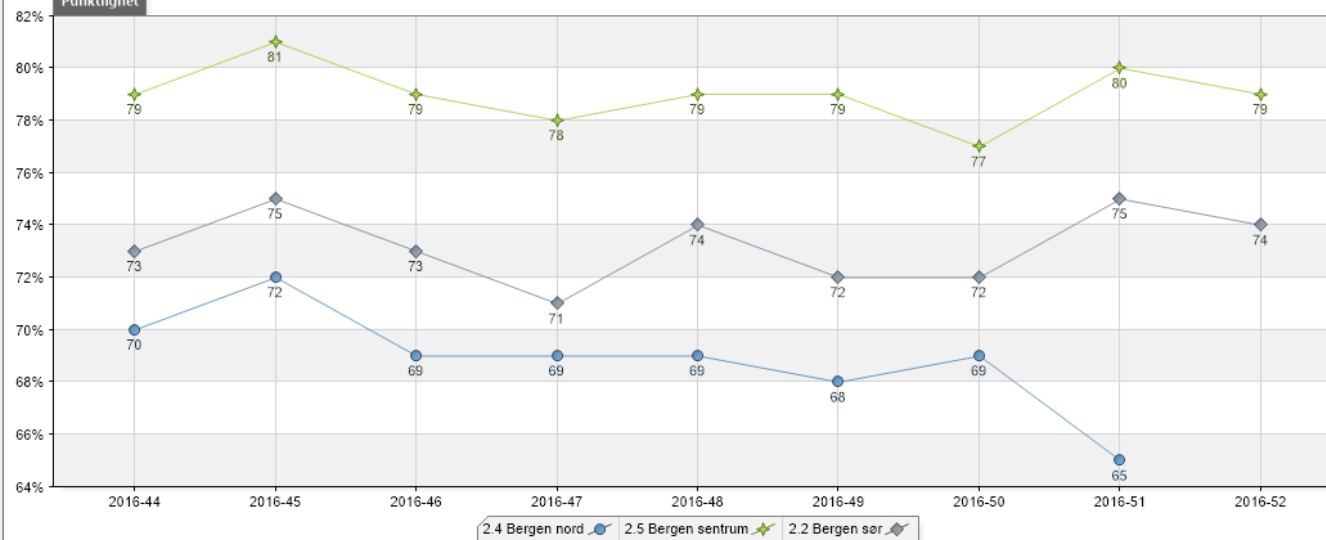
Avganger uten tildelte kjøretøy 1.77% (21805)

Avganger uten gyldige rapporter 0.12% (1512)

Avganger uten rapport 25.07% (309203)

Rapportens parametere

Punktlighet



FUNKSJON

Punktlighet

Viser en oversikt over punktlighet med mulighet til å sammenligne operatører eller linjer.

BASERAS PÅ

Punktlighet

Gyldige avgangsrapporter (endeholdeplassen inngår ikke).

TIDSINTERVALL

Punktlighet

Kun begrenset av tilgang på data.

Punktlighetsrapporten er basert på sammenligning mellom linjer eller operatører.

1. **Tidsintervall:** Velg fra- og tildato. Døgnene vises i utvalgsvinduet til høyre.
2. **Diagram:** Velg hvordan diagrammene skal presentere informasjonen: Ingen sammenligning/per linje eller per operatør. Velg også intervallet i diagramvisningen (x-aksens oppløsning: kalenderdager, uker, måneder eller år). Har du valgt Ingen sammenligning i Diagram-feltet så vises ingen Punktlighetsdiagram.
3. **Utvalg:**
 - 3.1 Velg Virksomhetsområde eller alle virksomhetsområdene.
 - 3.2 Klikk i de linjene/linjegruppene og operatørene du vil skal inngå i rapporten.
 - 3.3 Begrens søket ditt til trafikktyper og/eller ukedager.
4. Klikk på **Generere rapport.**

Merk at du bare kan inkludere opptil 32 linjer eller 32 operatører.

Innstillinger for avvik

Du kan endre grenseverdiene for avvik og y-aksen. Merk at prosent-seksjonen ikke gjelder denne rapporten.

Avvikstider: Her definerer du hva som skal regnes for de ulike avvikskategoriene.

Y-axel: Här definierar du hur y-axeln på diagrammet ska visas: Automatiskt omfång eller ett procentintervall som du specificerar (från-till).

Søkekriterier Innstillinger for avvik

Avvikstider

Tidlig 00 00 30 Forsinket 00 03 00

Veldig tidlig 00 03 00 Veldig forsinket 00 07 00

Filtere bort (tidlig) 01 00 00 Filtere bort (forsinket) 01 00 00

Vis Y-aksel i prosentandel

☒ Automatisk

☐ Prosentandel

Fra %

Til %

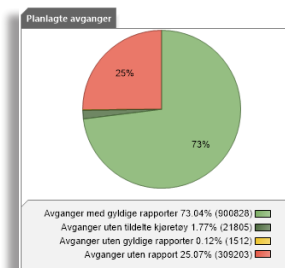
Kakediagram

Punktlighetsrapporten inneholder tre kakediagram. De to diagrammene til venstre gir et inntrykk av hvor bra grunnlaget for rapporten er.

Planlagte turer viser proporsjonene mellom turer med gyldige kjøretøysrapporter, turer uten gyldige kjøretøysrapporter og turer uten kjøretøysrapporter.

Planlagte avganger viser avganger med gyldige rapporter, uten gyldige rapporter, uten tildeling og uten rapport.

Generelt er mye grønt i kakediagrammene et tegn på at grunnlaget er godt, mens små grønne "kakebiter" viser at rapporten bygger på et tynt grunnlag.



TIPS

Visste du at...

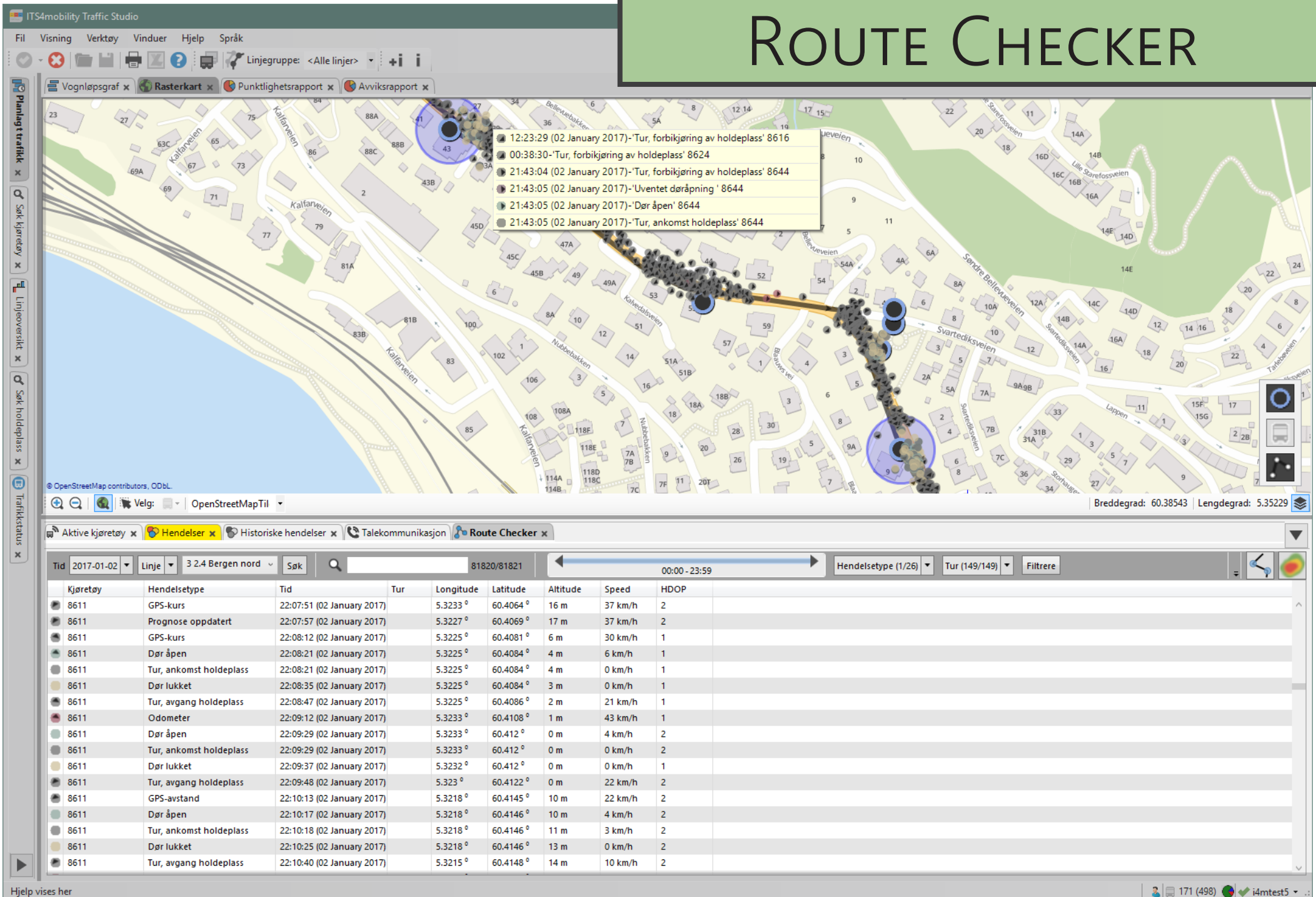
Turer/avganger med gyldige rapporter viser i prosent planlagte turer/avganger fra holdeplass, som kjøres av korrekt rapporterende kjøretøy. Vi anser at en kjøretøysrapport er gyldig/korrekt når:

- Kjøretøyet som er tildelt også rapporterer fra turen (når et annet kjøretøy enn det sentralt tildelte blir tildelt en tur, blir dets rapporter ugyldige).
- Kjøretøytid og systemtid ikke har for stor forskjell.
- Rapportene kommer i korrekt rekkefølge.
- Ved avgangsrapport, at holdeplassen er korrekt iht. tildeling og trafikkdata.

Turer/avganger uten rapporter viser i prosent turer/avganger som mangler kjøretøysrapporter. Det kan være flere ulike årsaker til at kjøretøysrapporter mangler.

- Ingen har kjørt turen
- Kjøretøyet som har kjørt turen har kommunikasjonsproblem.
- Tildeling mangler, kjøretøyet kjører da selvstøt uten å rapportere fra turen.

ROUTE CHECKER





Vise og analyser både geografisk trafikkdata og ruter kjøretøy har kjørt.



Øvre og nedre verktøyvindu || Verktøy -> Statistikk -> Route Checker

Tabellverktøy (undre verktøysfönstret)

1. **Perioden:** Vélj från och to 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:** Vélj Område och växla till Urval läge på kartan. Högerklicka och dra upp ett rektangulärt område på kartan för att avgränsa sökningen till denna area.
3. **Filter:** Du kan redan begränsa din sökning. De tillgängliga filtrena bero på din söktyp.
4. Klicka på **Sök** för att starta sökningen.

Filter

Du kan filtrera data med sökfältet. Skriv in siffror eller bokstäver så uppdateras listan automatiskt.

Tidsfiltret har enkla drag-och-släpp-kontroller som låter dig välja ut en kortare period under varje sökt dygn.

Det finns också filter för händelsetyp, fordon, källa och tur. Öppna filtret och kryssar ur vad du inte är intresserad av. Kom ihåg att klicka på knappen **Filtrera** efter dina ändringar.

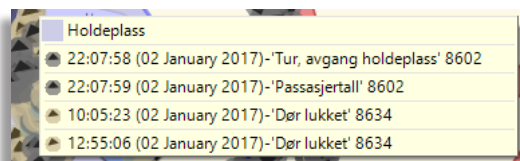
Knapparna i slutet av menyn växlar mellan **händelsepunkter**, **linjer mellan de loggade händelsepunkterna** och **Heat Map**. Klicka på deras knapp för att visa dem. Observera att filtrering av händelserna också påverkar visualiseringen av linjerna.

Kartverktøy (øvre verktøyvindu)

Når du har valgt linje og dato i tabellverktøyet, plottes de inkluderte hendelsene sammenlenket i den rekkefølgen de har blitt rapportert i på kartet. Kjøretøyrapportenes posisjoner vises som fargekodede punkter og lenkene som grønne linjer.

Fargen på hvert rapportpunkt viser hvilken type kjøretøyrapport det er (døråpning, ankomst, osv).

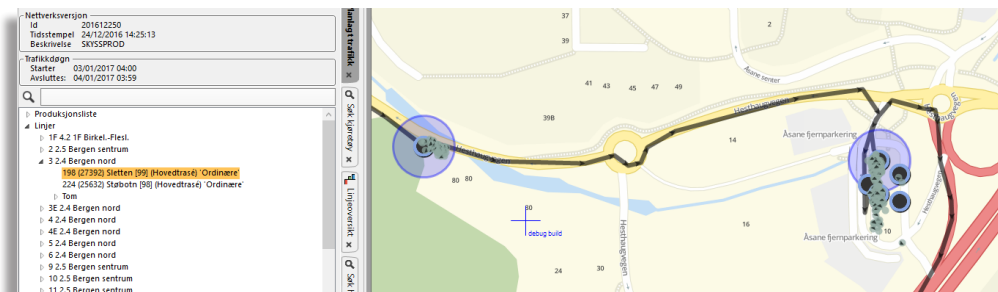
Hold musepekeren over et punkt for å se skjermtips med informasjon om kjøretøyrapportens innhold.



Vis geografisk trafikkdata

Du kan også velge å plote geografisk trafikkdata med Route Checker, som er praktisk både for visualisering av ruter og som referanse når du analyserer loggede ruter.

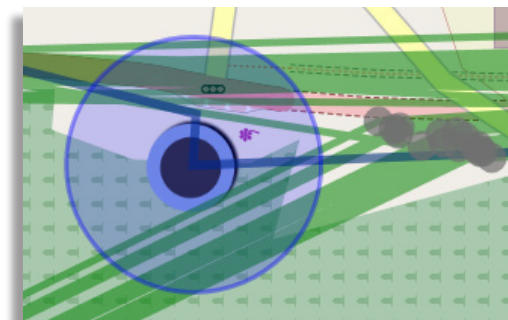
1. Verktøy -> Planlagt trafikk.
2. Velg en **Rute** i linjeseksjonen eller en **Tur** under Produksjonslisten.
3. Ruten/turen vil plottes i blått på kartet med en 25-meters grensesirkel rundt hver holdeplass.



Finne feilposisjonerte holdeplasser

På kartet kan du sammenligne trafikkdata med loggede hendelser for å finne problem som feilposisjonerte holdeplasser.

På bildet til høyre representerer gruppen med de grå punktene avgangsrapporter fra kjøretøy utenfor holdeplassens 25-meters radius. Holdeplassen er sannsynligvis feilposisjonert (eller midlertidig flyttet).



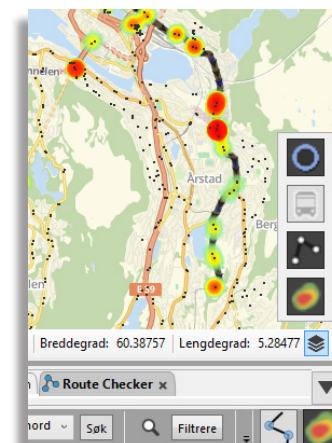
Heat Map

Funksjonen Heat Map visualiserer data grafisk overlappet på kartbildet. Den brukes til å se hendelser i forhold til geografisk posisjon.

Fargene som viser tettheten varierer fra grønt til gult, oransje til rødt. Grønt betyr få rapporter/area mens rødt representerer områdene med flest rapporter/area.

For å aktivere Heat Map, klikk på knappen øverst til høyre i verktøyfeltet.

Merk at Heat Map gjenspeiler den filtrerte hendelselisten, og oppdateres automatisk når endringer gjøres i listen.



ITS4mobility Traffic Studio

ArkivVyVerktygFönsterHjälpspråk

Linjegrupp: <Alla linjer>

OmloppsgrafFörartjänstgrafRasterkartaUtsättningarTrafiklogg

Datum

Från2018-05-04Till2018-06-04

2018-05-04

2018-05-05

2018-05-06

2018-05-07

2018-05-08

2018-05-09

2018-05-10

2018-05-11

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

[GSAOS] [Operatörslinjegrupp]

Linje

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

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)

Förstärkta avgångar

Förstärkta turer

6 GSAOS	7,207 / 7,537	263,060 / 313,690	330	2,367	3,601	3,583	38	0	15	4
1 GSAOS	7,077 / 7,713	167,738 / 211,197	636	1,776	1,482	2,561	31	0	8	3
285 STYB	1,963 / 2,142	7,409 / 12,512	179	818	1	17	0	0	9	3
7 GSAOS	7,335 / 7,681	203,181 / 244,262	346	2,002	2,201	2,915	36	0	22	1
11 GSAOS	8,072 / 8,425	243,551 / 288,369	353	2,275	3,085	3,278	40	0	1	1
13 GSAOS	3,166 / 3,546	35,231 / 48,964	380	602	337	559	21	0	11	1
1 BIV	3,556 / 3,785	36,095 / 49,125	229	622	27	1,359	2	0	0	0
1 BIV	2,065 / 2,179	46,331 / 54,172	114	248	10	484	1	0	0	0
1 BIV	2,621 / 3,413	23,901 / 38,664	792	139	105	1,257	3	0	0	0
1 EB	1,191 / 1,260	9,706 / 13,083	69	115	14	403	3	0	0	0
1 KEB	1,468 / 1,532	32,132 / 37,035	64	206	0	618	0	0	0	0
Totalt	615,695 / 7...	12,659,859...	116,791	135,600	106,879	469,396	2,809	2	66	13

Linje 6Operatör GSAOS

Avvikelse/orsak (8/8)

Avvikelse/orsak

Tur

Omlopp

Destination

Fordon

Hållplats

Planerad Avgång

Verklig avgång

Avvikelse

Datum

Orsak

Inkomplett tur	117	5130	Kortedala	2148101342	Varmfrontsgatan	2018-05-04 12:56:00	2018-05-04 12:56:15	00:00:15	2018-05-04	
Inkomplett tur	78	5131	Länsmansgården	2148101856	Aprilgatan	2018-05-25 08:51:00	2018-05-25 08:50:55	-00:00:05	2018-05-25	
Sen avgång	78	5131	Länsmansgården	2148101354	Nordstan	2018-05-25 09:41:00	2018-05-25 09:56:02	00:15:02	2018-05-25	
Sen avgång +4	78	5131	Länsmansgården	2148101354	Vågmästareplatsen	2018-05-25 09:46:00	2018-05-25 10:07:21	00:21:21	2018-05-25	
Inkomplett tur	90	5115	Länsmansgården	2148101339	Aprilgatan	2018-05-25 09:51:00	2018-05-25 09:51:24	00:00:24	2018-05-25	
Inkomplett tur	34	5102	Länsmansgården	???	Aprilgatan	2018-05-25 06:04:00			2018-05-25	
Tidig avgång +1	28	5122	Länsmansgården	2148101379	Jaegerdorffsplatsen	2018-05-25 05:43:00	2018-05-25 05:41:55	-00:01:05	2018-05-25	
Tidig avgång	28	5122	Länsmansgården	2148101379	Masthuggstorget	2018-05-25 05:49:00	2018-05-25 05:47:45	-00:01:15	2018-05-25	
Inkomplett tur	82	5111	Länsmansgården	2148101332	Aprilgatan	2018-05-25 09:11:00	2018-05-25 09:11:02	00:00:02	2018-05-25	
Inkomplett tur	149	5126	Kortedala	2148101320	Varmfrontsgatan	2018-05-25 15:22:00	2018-05-25 15:22:43	00:00:43	2018-05-25	
Inkomplett tur	71	5123	Kortedala	2148101368	Varmfrontsgatan	2018-05-25 09:16:00	2018-05-25 09:16:37	00:00:37	2018-05-25	
Inkomplett tur	48	5111	Länsmansgården	2148101332	Vagnhallen Majorna	2018-05-25 06:58:00	2018-05-25 06:58:45	00:00:45	2018-05-25	
Inkomplett tur	25	5121	Kortedala	2148101331	Varmfrontsgatan	2018-05-25 06:20:00	2018-05-25 06:20:09	00:00:09	2018-05-25	
Tidig avgång	180	5126	Länsmansgården	2148101320	Hagakyrkan	2018-05-25 17:34:00	2018-05-25 17:32:44	-00:01:16	2018-05-25	
Tidig avgång	4	5102	Länsmansgården	2148101341	Gropegårdsgatan	2018-05-25 04:30:00	2018-05-25 04:28:36	-00:01:24	2018-05-25	
Tidig avgång	4	5102	Länsmansgården	2148101341	Temperaturgatan	2018-05-25 04:39:00	2018-05-25 04:37:22	-00:01:38	2018-05-25	
Inkomplett tur	69	5122	Ullevi Norra	???	Varmfrontsgatan	2018-05-25 09:07:00			2018-05-25	
Tidig avgång +6	69	5122	Ullevi Norra	2148101379	Rambergsvallen	2018-05-25 09:18:00	2018-05-25 09:06:31	-00:11:29	2018-05-25	
Tidig avgång	192	5111	Länsmansgården	2148101332	Temperaturgatan	2018-05-25 18:54:00	2018-05-25 18:52:59	-00:01:01	2018-05-25	
Inkomplett tur	73	5124	Kortedala	???	Varmfrontsgatan	2018-05-25 09:26:00			2018-05-25	
Inkomplett tur	92	5116	Länsmansgården	???	Aprilgatan	2018-05-25 10:01:00			2018-05-25	
Inkomplett tur	124	5115	Länsmansgården	???	Aprilgatan	2018-05-25 12:41:00			2018-05-25	
Tidig avgång	32	5124	Länsmansgården	2148101374	Vårväderstorget	2018-05-25 06:29:00	2018-05-25 06:27:58	-00:01:02	2018-05-25	
Inkomplett tur	32	5124	Länsmansgården	2148101374	Vagnhallen Majorna	2018-05-25 05:58:00	2018-05-25 05:57:50	-00:00:10	2018-05-25	

Förare

Textmeddelanden: Logg

Händelser

Händelsen Historik

Aktiva fordon

Linjer

Rapportpunkter

Rapportark

Geofence

Mina Skyltar

Trafikledare\test

695 (1323)

Trafikledare

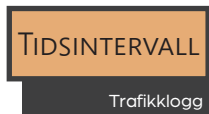
TRAFIKKLOGG



Viser overgripende statistikk over planlagte turer/avganger sammenlignet med faktisk kjørte turer/avganger.



Gyldige avgangsrapporter.



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte dator og eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
2. Velg alle eller en enkelt **linjegruppe** for å begrense linjeutvalget.
3. Velg alle linjer eller en/ flere linjer i listen.
4. Klikk på **Generere rapport**.

Merk! Trafikkloggrapporten tar som regel ganske lang tid å generere.

Rapport

Trafikkloggrapporten består av to tabeller – en øvre tabell som viser nøkkeldata per linje og en nedre tabell som viser individuelle avvik for linjen du har markert/valgt i den øvre tabellen.

Den nedre tabellen har et Avvikstype-filer som lar deg fokusere på en viss type avvik.

Sortere listene etter valgfri kolonne

Begge listene kan sorteres etter innholdet i valgfri kolonne, i valgfri sorteringsrekkefølge.

Avvik typen-filer

For å ”fokusere” på den nedre tabellen kan du ved hjelp av hendelsetype-fileret velge å se kun de hendelsetypene du ønsker.

Klikk på filtermenyknappen og fjern markering for typene du ikke vil ta med i visningen. Kun markerte typer vil vises, og tabellen oppdateres umiddelbart.

Sortera listorna efter valfri kolumn

Båda listorna kan sorteras efter innehållet valfri kolumn, i valfri sorteringsordning.

Eventtyp-filer

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.

Øvre tabell: Nøkkeldata per søkt linje

Her listes nøkkeldata for alle søkte linjer. Klikk på (marker) en linje for å se de individuelle avvikene i den nedre tabellen. Siste raden, **Totalt**, summerer alle kolonner for de valgte linjene.

Linje	Linjenavn og operatør.
Turer (Rapporterte/ Planlagte)	Det totale antallet planlagte turer som er kjørt (der kjøretøy har rapportert)/Det totale antallet planlagte turer.
Avganger (Rapporterte/ Planlagte)	Det totale antallet rapporterte avganger fra holdeplasser (der kjøretøy rapporterer)/Det totale antallet planlagte avganger.
Turer ikke drevet	Antallet turer hvor ingen kjøretøy har rapportert.
Turer ufullstendige	Antallet turer der kjøretøyene ikke har rapportert (avgang eller passasje) ved alle holdeplasser langs turens rute. Mulige årsaker: • Kjøretøyene er utenfor ruten og går derfor glipp av holdeplasser. • Turen ble startet etter første holdeplassen, eller ble avbrutt før siste holdeplassen.
Sena avganger (tröskelvärde)	Antallet avganger fra holdeplass som har skjedd mer enn 15* minutter for sent.
Tidlige avganger (tröskelvärde)	Antallet avganger fra holdeplass som har skjedd mer enn 1 minutt for tidlig.
Sena turstarter (tröskelvärde)	Antallet turstarter som har skjedd mer en 15 minutter for sent.
Tidlige turstarter (tröskelvärde)	Antallet turstarter som har skjedd mer enn 1 minutt for tidlig.
Förstärkta avgångar	Antalet avgångar rapporterade av förstärkande fordon.
Förstärkta turer	Antalet turer körda av förstärkande fordon.

Nedre tabell: Avvik for den valgte linjen

Her vises de individuelle avvikene fra den markerte linjen i den øvre tabellen.

Merk at når en type hendelse forekommer ved flere holdeplasser etter hverandre, så vises kun det første avviket i den nedre listen sammen med informasjon om hvor mange avganger som har avveket etter hverandre (#). F.eks. ”Tidlig avgang +4” viser at totalt 5 tidlige avganger ble detektert etter hverandre.

Avvik typen	Typen av hendelse • Typen av hendelse. • Ej komplett tur • Sen avgang + # • Sen turavgang + # • Tidlig avgang + # • Tidlig turstart + # • Tur ikke drevet
Turer	Turen som er påvirket av avviket
Destinasjon	Destinasjonen for turen som ble påvirket av avviket
Kjøretøy	Kjøretøyet som kjørte turen der avviket inntraff.
Holdeplass	Holdeplassen der avviket inntraff.
Planlagt avgang	Den planlagte avgangstiden iht. rutetabellen.
Faktisk avgang	Den faktiske (rapporterte) avgangstiden.
Avvik	Avviket fra rutetabellen (fargekodet iht. de globale innstillingene).
Dato	Datoen avviket inntraff
Forårsak	Eventuelt rapportert årsak til avvik. Årsak kan rapporteres av sjåfør via sjåførgrensesnittet, eller av trafikklender ved hjelp av verktøyet Årsaks-rapport.

TRIP PLAYBACK

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer> +i

Rasterkarta x Omloppsgraf x Företjänstgraf x Trip Playback x

Sök fordon x Sök gata x Planerad trafik x Linjevisning x Sök hållplats x Trafikstatus x

OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: OpenStreetMapTil

Latitud: 57.74245 Longitud: 11.82489

07:15:04

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	Giltighet	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 x Linjer x Företjänst x Textmeddelanden: Logg x Mina Skyltar x Händelser x Händelser: Historik x Geofence x Rapportpunkter x Rapportark x Importera trafikdata x

Consat Full\consat 0 (3) 14MCQATM internal

FUNKTION

Trip Playback

Visar alla fordonsrapporter för vissa fordon, linjer eller omlopp samt de loggade positionerna på kartan, förbundna med linjer.

BASERAS PÅ

Trip Playback

Fordonsrapporter

TIDSINTERVALL

Trip Playback

En trafikdag

Rapporten kan (med olika färgmärkning) visa upp till tio valda fordon/linjer/omlopp under en vald tidsperiod, ett valt datum.

Alla loggade fordonsrapporter visas med inkluderad detaljinformation i rapportlistan för detaljerad granskning av alla/utvalda händelser.

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. Välj **datum** rapporten ska täcka.
2. Begränsa **tidsintervallet**.
3. Välj en urvalstyp mellan **fordon**, **omlopp** eller **linjer**.
4. Välj **fordon/linjer/omlopp** genom att kryssa i motsvarande rutor. Använd gärna fritextfiltret för att snabbt hitta de noder du vill välja.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Presentation

Den genererade rapporten består av en karta som visar alla fordons planerade och loggade körvägar, en mellanliggande uppspelningssektion med knappar och kontroller, och en listsektion med alla sökta fordonsrapporter.

Fordon	Fordonsnummer, presentationsfärg (karta) och GPS-körriktning vid tidpunkten för rapporten.
Fordonsstatus	Symboler visar utvald statusinformation från fordonsrapporten. Dörr öppen & Stannar-knapp intryckt/aktiv.
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 sänds/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)

Filtrera fordonsrapportlistan

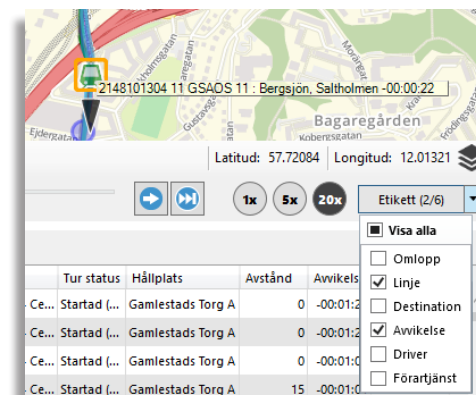
Listan är fast sorterad med fordonsrapporterna i kronologisk ordning. Den har ett överliggande fritextfilter och ett händelsefilter, vars meny innehåller alla de händelsetyper som ingår i de sökta fordonsrapporterna.

Öppna händelsefiltret och kryssa i/ur händelsetyper för att bara se/direkt kunna hoppa mellan vissa typer av händelser. Notera att kartvisningen inte påverkas av hur du filtrerar fordonsrapportlistan.

Konfigurera fordonsetiketter

I menyn Etikett kan du välja vad som ska inkluderas i fordonsetiketterna – på kartan och i tabellen. Rätt information i etiketterna gör det lättare att följa flera fordon på kartan.

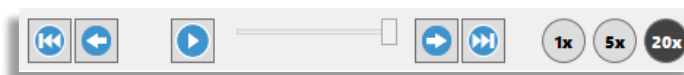
Öppna menyn genom att klicka på knappen och klicka i/ur etikettkomponenter i menyn för att anpassa visningen.



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).



ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Vognløpsgraf xOperatørtjeneste graf xRasterkart xTur/kjøretidsrapport x

Velg rapportens innhold

Datoer

Fra2016-11-01Til2016-12-31

2016-11-01

2016-11-02

2016-11-03

2016-11-04

2016-11-05

2016-11-06

2016-11-07

Mandag

Tirsdag

Onsdag

Torsdag

Fredag

Lørdag

Søndag

Tidsintervall

Fra04Til27

000059

Linjegrupper

<Alle linjer>

Linje

3 2.4 Bergen nord

Rute

Sletten snuplass - Støbtøsnuplass

Alle turer

3

6

9

12

14

16

18

20

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

Generere rapport

Rapportens parametere

FraSletten snuplassTilStøbtøsnuplass

Gruppere kjøretider på avgang, intervall

Ekkludere turer med avvik overstigende

Tid: Avgang til avgang

Avvik tid: 001000

Vise akkumulert kjøretid

Filtrere

	Holdeplass	Holdeplass ID	Gjennomsnitt kjøretid	Maksimal kjøretid	Gjennomsnitt holdeplassstid	Maksimal holdeplassstid	Gjennomsnitt døråpningstid	Maksimal døråpningstid	Gjennomsnitt avvik (tidlig)	Maksimalt avvik (tidlig)	Gjennomsnitt avvik (forsinket)	Maksimalt avvik (forsinket)	Gjennomsnitt avvik (totalt)
	Sletten snuplass	12016450	-	-	-	-	-	-	00:00:39 (356)	00:01:12	00:00:47 (2...)	00:56:25	00:00:46 (2986)
	Slettebakken	12016449	00:01:22	00:04:59	00:00:10	00:04:21	00:00:07	00:04:12	00:00:08 (71)	00:00:52	00:00:56 (2...)	00:34:11	00:00:55 (3000)
	Sletten senter	12011477	00:01:15	00:02:27	00:00:45	00:04:11	00:00:30	00:04:10	00:00:28 (1399)	00:01:47	00:00:57 (1...)	00:33:32	00:00:43 (3002)
	Fageråsen	12016447	00:00:50	00:01:42	00:00:20	00:03:16	00:00:14	00:02:58	00:00:33 (1531)	00:02:06	00:00:58 (1...)	00:33:14	00:00:45 (2996)
	Birkeveien	12016445	00:00:50	00:02:31	00:00:28	00:02:47	00:00:21	00:02:36	00:00:34 (1299)	00:02:37	00:01:03 (1...)	00:32:44	00:00:50 (3000)
	Hagerups vei	12011437	00:00:59	00:06:22	00:00:20	00:03:19	00:00:14	00:03:06	00:00:32 (842)	00:02:28	00:01:11 (2...)	00:32:40	00:01:00 (2991)
	Langhaugen	12011435	00:00:30	00:05:00	00:00:23	00:05:27	00:00:16	00:02:19	00:00:32 (721)	00:02:27	00:01:18 (2...)	00:32:28	00:01:06 (2991)
	Fridalen	12011433	00:00:32	00:04:20	00:00:14	00:01:41	00:00:11	00:01:40	00:00:38 (1021)	00:02:52	00:01:15 (1...)	00:32:12	00:01:02 (2994)
	Haukeland sj...	12011431	00:01:14	00:04:17	00:00:43	00:04:00	00:00:34	00:03:24	00:00:37 (706)	00:03:09	00:01:02 (2...)	00:31:34	00:00:55 (2935)
	Haukeland sj...	12011429	00:00:50	00:04:17	00:00:39	00:03:47	00:00:33	00:02:24	00:00:29 (460)	00:03:24	00:01:20 (2...)	00:32:33	00:01:12 (2986)
	Statsarkivet	12011425	00:00:55	00:02:59	00:00:32	00:04:16	00:00:22	00:04:15	00:00:39 (1230)	00:04:29	00:01:25 (1...)	00:32:02	00:01:05 (3000)
	Årstadveien	12011423	00:00:45	00:01:33	00:00:18	00:04:50	00:00:13	00:04:45	00:00:42 (1231)	00:04:44	00:01:29 (1...)	00:31:34	00:01:09 (3003)
	Kalvedalsveien	12011421	00:00:31	00:01:15	00:00:08	00:01:16	00:00:06	00:01:11	00:00:52 (1556)	00:04:43	00:01:32 (1...)	00:31:21	00:01:11 (2983)
	Kalfarlien	12010107	00:00:51	00:02:10	00:00:20	00:01:54	00:00:15	00:01:51	00:00:51 (1390)	00:04:51	00:01:36 (1...)	00:31:33	00:01:15 (2996)
	Stadsporten	12010105	00:01:10	00:03:20	00:00:25	00:01:41	00:00:19	00:01:36	00:01:08 (1762)	00:05:37	00:01:38 (1...)	00:30:54	00:01:20 (3000)
	Kong Oscars ...	12010103	00:00:45	00:02:10	00:00:21	00:02:13	00:00:14	00:02:07	00:01:11 (1666)	00:05:24	00:01:44 (1...)	00:31:22	00:01:25 (2987)
	Småstrandga...	12010143	00:01:19	00:05:58	00:01:08	00:05:19	00:00:46	00:04:43	00:00:31 (547)	00:03:35	00:01:55 (2...)	00:32:12	00:01:39 (2986)
	Torget O	12010146	00:01:04	00:04:10	00:00:48	00:03:59	00:00:41	00:03:59	00:00:27 (480)	00:02:54	00:01:52 (2...)	00:31:18	00:01:38 (2984)
	Bryggen B	12010128	00:01:16	00:03:28	00:00:26	00:02:31	00:00:19	00:02:24	00:00:25 (138)	00:02:33	00:02:20 (2...)	00:31:41	00:02:14 (2977)
	Bontelabo	12010126	00:01:33	00:02:33	00:00:06	00:02:10	00:00:04	00:02:05	00:00:27 (35)	00:01:42	00:02:57 (2...)	00:32:20	00:02:55 (2989)
	Skutevikstorg...	12011106	00:00:29	00:01:15	00:00:18	00:02:59	00:00:13	00:02:48	00:00:29 (9)	00:01:13	00:03:36 (2...)	00:32:36	00:03:35 (2980)
	Sandvikstorget	12011110	00:01:16	00:03:57	00:00:23	00:02:34	00:00:15	00:02:25	00:00:22 (37)	00:01:30	00:03:18 (2...)	00:32:13	00:03:16 (2983)
	Ludebryggen	12011112	00:00:52	00:02:39	00:00:15	00:02:48	00:00:11	00:02:41	00:00:25 (47)	00:01:50	00:03:31 (2...)	00:32:27	00:03:28 (2991)
	Munkebotn	12011114	00:00:29	00:01:24	00:00:10	00:02:14	00:00:06	00:02:02	00:00:27 (20)	00:01:33	00:04:03 (2...)	00:32:45	00:04:01 (2991)
	Gamle Bergen	12011102	00:01:04	00:02:05	00:00:14	00:02:16	00:00:10	00:02:10	00:00:34 (94)	00:02:40	00:03:30 (2...)	00:31:36	00:03:24 (2981)
	Handelshøys...	12011104	00:01:02	00:11:17	00:00:25	00:02:40	00:00:19	00:02:08	00:00:36 (52)	00:02:32	00:03:53 (2...)	00:31:42	00:03:50 (2983)
	Eidsvåg E39	12011202	00:01:53	00:23:45	00:00:14	00:09:21	00:00:10	00:02:35	00:00:36 (61)	00:03:01	00:04:00 (2...)	00:31:26	00:03:55 (2968)
	Åsane termin...	12011207	00:04:59	00:16:26	00:01:15	00:17:28	00:01:05	00:16:05	00:00:40 (664)	00:07:01	00:02:18 (2...)	00:59:32	00:01:55 (2982)
	Åsane branns...	12015210	00:01:22	00:07:13	00:00:13	00:01:29	00:00:09	00:01:22	00:00:45 (341)	00:06:51	00:02:34 (2...)	00:30:47	00:02:21 (2971)
	Fossekleiva	12015212	00:00:53	00:02:06	00:00:14	00:04:36	00:00:10	00:04:29	00:00:43 (335)	00:06:39	00:02:42 (2...)	00:31:00	00:02:28 (2962)
	Spondalen	12015214	00:01:04	00:02:20	00:00:15	00:01:47	00:00:11	00:01:41	00:00:48 (182)	00:06:29	00:03:14 (2...)	00:31:20	00:03:05 (2955)
	Torvbakken	12015216	00:00:37	00:01:02	00:00:05	00:02:16	00:00:04	00:02:09	00:00:48 (296)	00:06:48	00:03:06 (2...)	00:31:15	00:02:51 (2952)
	Morvikbotn	12015218	00:00:37	00:01:14	00:00:12	00:02:03	00:00:08	00:01:57	00:00:51 (409)	00:06:06	00:03:04 (2...)	00:31:16	00:02:46 (2959)
	Viddalen	12015220	00:00:51	00:31:01	00:00:11	00:02:18	00:00:07	00:01:59	00:00:54 (467)	00:06:19	00:03:06 (2...)	00:31:18	00:02:45 (2959)
	Bakketoppen	12011340	00:00:36	00:01:18	00:00:11	00:04:18	00:00:07	00:04:12	00:00:57 (631)	00:06:38	00:03:12 (2...)	00:31:40	00:02:42 (2962)
	Kollbudalen	12011342	00:00:57	00:15:16	00:00:10	00:00:54	00:00:07	00:00:47	00:01:01 (602)	00:06:37	00:03:18 (2...)	00:31:51	00:02:49 (2945)
	Saudalen	12011344	00:00:41	00:01:11	00:00:04	00:01:05	00:00:03	00:01:00	00:01:06 (773)	00:06:18	00:03:20 (2...)	00:31:43	00:02:44 (2934)

Aktive kjøretøy x

Sjåfører x

Linjer x

Hendelser x

Historiske hendelser x

Tekstmeldinger: Logg x

Geofences x

Importer trafikkdata x

Talekommunikasjon

Hjelp vises her

120 (294) i4mtest5 s.130

TUR/KJØRETID

Traffic Studio opplæringsmaterie|| s.130



Viser kjøre- og holdeplasstider, inkludert avvik fra rutetabell mellom endeholdeplassene på en rute. Inkluder en eller flere turer.



Gyldige avgangsrapporter, bortsett fra endeholdeplassen (ankomstrapport).



Kun begrenset av tilgang på data.

Utvalg

1. Velg **tidsperioden** rapporten skal dekke, og velg deretter ved behov bort enkelte datoer eller ukedager ved å krysse av i motsvarende liste.
2. Begrens **tidsintervallet** ved behov.
3. Velg alle eller en enkelt **linjegruppe** for å begrense linjeutvalget.
4. Velg en **linje**.
5. Velg en **rute**.
6. Velg **tur**, alle turer eller valgte turer på listen.
7. Klikk på **Generere rapport**.

Fargekodede felt

Avvikskolonnene har fargekodede felt som tydelig viser graden av avvik. Mørkere nyanse betyr større avvik (rød=tidlig, 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

Presentasjon

Rapporten vises som en tabell. Hver rad viser gjennomsnittsverdien for en bestemt holdeplass. Hvis det finnes flere varianter av reiser mellom to holdeplasser vises reisene etter hverandre i samme tabell (grupperte i reiser).

Kolonner

Holdeplass Holdeplassens navn. Fet stil markerer holdeplasser med faste avgangstider.

Holdeplass ID Holdeplassens ID-nummer

Gjennomsnitt kjøretid Gjennomsnittstiden for å kjøre til den aktuelle holdeplassen.

Maksimal kjøretid Den maksimale kjøretiden til holdeplassen.

* **Gjennomsnitt holdeplasstid** Gjennomsnittstiden som kjøretøyet står stille på holdeplassen.

Maksimal holdeplasstid Den maksimale tiden et kjøretøy har stått ved holdeplassen.

* **Gjennomsnitt døråpningtid** Gjennomsnittstiden kjøretøyets dører har vært åpne ved holdeplassen.

Maksimal døråpningtid Den maksimale tiden et kjøretøys dører har vært åpne ved holdeplassen.

** **Gjennomsnitt avvik (tidlig)** Gjennomsnittlig avvik for for tidlige kjøretøy.

Maksimal avvik (tidlig) Maksimal avvik for tidlig kjøretøy.

** **Gjennomsnitt avvik (forsinket)** Gjennomsnittlig avvik for for sene kjøretøy.

Maksimal avvik (sent) Maksimalt avvik for sent kjøretøy.

Gjennomsnitt avvik (absoluttbeløp) Totalt absolutt gjennomsnittlig avvik for holdeplassen.

* Gjennomsnittsverdiene inkluderer pass-by (at kjøretøyet har kjørt forbi og ikke stoppet ved holdeplassen) og talt dette som "0 sekunders holdeplasstid"

** Tallene i parentes viser antallet kjøretøyrapporter (kjøretøy) en verdi bygger på.

Spesifikk tur, detaljinformasjon

Klikk på en maksverdi for å vise detaljert informasjon om den spesifikke turen i et eget fet nederst i verktøyvinduet. Her kan du sammenligne faktiske avgangstider med rutetabellen.

Holdeplass Holdeplassens navn. Fet stil markerer holdeplasser med faste avgangstider.

Holdeplass-ID Holdeplassens ID-nummer

Sekvensnummer Kjøretøyrapportens sekvensnummer

Planlagt ankomsttid Ankomst iht. rutetabell

Planlagt avgangstid Avgang iht. rutetabell

Ankomsttid Rapportert ankomsttid

Avgangstid Rapportert avgangstid

Holdeplasstid Den faktiske tiden kjøretøyet har stått stille på den holdeplassen.

Dør åpen Den totale tiden kjøretøyets dører har vært åpne ved holdeplassen.

Systemadresse Kjøretøyets systemadresse

Vognslap		Tur		Operatør					
8601 (460118)		116 (116)		2.4 Bergen nord					
Linje	3 (33003)	Destinasjon		Stasjons (7032)					
	Holdeplass ID	Sekvensnummer	Planlagt ankomsttid	Planlagt avgangstid	Ankomsttid	Avgangstid	Døråpning	System adresse	Holdeplasstid
»	Sletten snuplass	12016450	1	2016-11-07 15:32:00	2016-11-07 15:32:00	2016-11-07 15:32:39	00:00:30	8601	
	Slettebakken	12016449	2	2016-11-07 15:32:00	2016-11-07 15:33:53	2016-11-07 15:34:08	00:00:11	8601	00:00:15
	Sletten senter	12011477	3	2016-11-07 15:36:00		2016-11-07 15:36:35	00:00:28	8601	
	Fageråsen	12016447	4	2016-11-07 15:37:00	2016-11-07 15:37:27	2016-11-07 15:37:45	00:00:15	8601	00:00:18
	Birkeveien	12016445	5	2016-11-07 15:38:00	2016-11-07 15:38:48	2016-11-07 15:39:19	00:00:28	8601	00:00:31
	Hägerups vei	12011437	6	2016-11-07 15:39:00	2016-11-07 15:40:16	2016-11-07 15:40:34	00:00:14	8601	00:00:18
	Langhaugen	12011435	7	2016-11-07 15:40:00	2016-11-07 15:41:11	2016-11-07 15:41:37	00:00:23	8601	00:00:26
	Fridalen	12011433	8	2016-11-07 15:41:00	2016-11-07 15:42:07	2016-11-07 15:42:07	00:00:00	8601	
	Haukeland sjuk.	12011431	9	2016-11-07 15:43:00	2016-11-07 15:43:24	2016-11-07 15:44:06	00:00:38	8601	00:00:42
	Haukeland sjuk.	12011429	10	2016-11-07 15:46:00	2016-11-07 15:45:10	2016-11-07 15:46:17	00:01:04	8601	00:01:08
	Stasjonskryt	12011415	11	2016-11-07 15:46:00	2016-11-07 15:47:31	2016-11-07 15:48:06	00:00:21	8601	00:00:35

ITS4mobility Traffic Studio

FileVisningVerktøyVinduerHjelpSpråk

Vognløpsgraf xOperatørtjeneste graf xRasterkart xTur/kjøretidsrapport x

Velg rapportens innhold

Datoer

Fra2016-11-01Til2016-12-31

2016-11-01

2016-11-02

2016-11-03

2016-11-04

2016-11-05

2016-11-06

2016-11-07

Mandag

Tirsdag

Onsdag

Torsdag

Fredag

Lørdag

Søndag

Tidsintervall

Fra04Til27

000059

Linjegrupper

<Alle linjer>

Linje

3 2.4 Bergen nord

Rute

Sletten snuplass - Støbtøsnuplass

Alle turer

3

6

9

12

14

16

18

20

22

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

Generere rapport

Rapportens parametere

FraSletten snuplassTilStøbtøsnuplass

Gruppere kjøretider på avgang, intervall

Ekkludere turer med avvik overstigende

Tid: Avgang til avgang

Avvik tid: 001000

Vise akkumulert kjøretid

Filtrere

	Holdeplass	Holdeplass ID	Gjennomsnitt kjøretid	Maksimal kjøretid	Gjennomsnitt holdeplasstid	Maksimal holdeplasstid	Gjennomsnitt døråpningtid	Maksimal døråpningtid	Gjennomsnitt avvik (tidlig)	Maksimalt avvik (tidlig)	Gjennomsnitt avvik (forsinket)	Maksimalt avvik (forsinket)	Gjennomsnitt avvik (totalt)
	Sletten snuplass	12016450	-	-	-	-	-	-	00:00:39 (356)	00:01:12	00:00:47 (2...	00:56:25	00:00:46 (2986)
	Slettebakken	12016449	00:01:22	00:04:59	00:00:10	00:04:21	00:00:07	00:04:12	00:00:08 (71)	00:00:52	00:00:56 (2...	00:34:11	00:00:55 (3000)
	Sletten senter	12011477	00:01:15	00:02:27	00:00:45	00:04:11	00:00:30	00:04:10	00:00:28 (1399)	00:01:47	00:00:57 (1...	00:33:32	00:00:43 (3002)
	Fageråsen	12016447	00:00:50	00:01:42	00:00:20	00:03:16	00:00:14	00:02:58	00:00:33 (1531)	00:02:06	00:00:58 (1...	00:33:14	00:00:45 (2996)
	Birkeveien	12016445	00:00:50	00:02:31	00:00:28	00:02:47	00:00:21	00:02:36	00:00:34 (1299)	00:02:37	00:01:03 (1...	00:32:44	00:00:50 (3000)
	Hagerups vei	12011437	00:00:59	00:06:22	00:00:20	00:03:19	00:00:14	00:03:06	00:00:32 (842)	00:02:28	00:01:11 (2...	00:32:40	00:01:00 (2991)
	Langhaugen	12011435	00:00:30	00:05:00	00:00:23	00:05:27	00:00:16	00:02:19	00:00:32 (721)	00:02:27	00:01:18 (2...	00:32:28	00:01:06 (2991)
	Fridalen	12011433	00:00:32	00:04:20	00:00:14	00:01:41	00:00:11	00:01:40	00:00:38 (1021)	00:02:52	00:01:15 (1...	00:32:12	00:01:02 (2994)
	Haukeland sj...	12011431	00:01:14	00:04:17	00:00:43	00:04:00	00:00:34	00:03:24	00:00:37 (706)	00:03:09	00:01:02 (2...	00:31:34	00:00:55 (2935)
	Haukeland sj...	12011429	00:00:50	00:04:17	00:00:39	00:03:47	00:00:33	00:02:24	00:00:29 (460)	00:03:24	00:01:20 (2...	00:32:33	00:01:12 (2986)
	Statsarkivet	12011425	00:00:55	00:02:59	00:00:32	00:04:16	00:00:22	00:04:15	00:00:39 (1230)	00:04:29	00:01:25 (1...	00:32:02	00:01:05 (3000)
	Årstadveien	12011423	00:00:45	00:01:33	00:00:18	00:04:50	00:00:13	00:04:45	00:00:42 (1231)	00:04:44	00:01:29 (1...	00:31:34	00:01:09 (3003)
	Kalvedalsveien	12011421	00:00:31	00:01:15	00:00:08	00:01:16	00:00:06	00:01:11	00:00:52 (1556)	00:04:43	00:01:32 (1...	00:31:21	00:01:11 (2983)
	Kalfarlien	12010107	00:00:51	00:02:10	00:00:20	00:01:54	00:00:15	00:01:51	00:00:51 (1390)	00:04:51	00:01:36 (1...	00:31:33	00:01:15 (2996)
	Stadsporten	12010105	00:01:10	00:03:20	00:00:25	00:01:41	00:00:19	00:01:36	00:01:08 (1762)	00:05:37	00:01:38 (1...	00:30:54	00:01:20 (3000)
	Kong Oscars ...	12010103	00:00:45	00:02:10	00:00:21	00:02:13	00:00:14	00:02:07	00:01:11 (1666)	00:05:24	00:01:44 (1...	00:31:22	00:01:25 (2987)
	Småstrandga...	12010143	00:01:19	00:05:58	00:01:08	00:05:19	00:00:46	00:04:43	00:00:31 (547)	00:03:35	00:01:55 (2...	00:32:12	00:01:39 (2986)
	Torget O	12010146	00:01:04	00:04:10	00:00:48	00:03:59	00:00:41	00:03:59	00:00:27 (480)	00:02:54	00:01:52 (2...	00:31:18	00:01:38 (2984)
	Bryggen B	12010128	00:01:16	00:03:28	00:00:26	00:02:31	00:00:19	00:02:24	00:00:25 (138)	00:02:33	00:02:20 (2...	00:31:41	00:02:14 (2977)
	Bontelabo	12010126	00:01:33	00:02:33	00:00:06	00:02:10	00:00:04	00:02:05	00:00:27 (35)	00:01:42	00:02:57 (2...	00:32:20	00:02:55 (2989)
	Skutevikstorg...	12011106	00:00:29	00:01:15	00:00:18	00:02:59	00:00:13	00:02:48	00:00:29 (9)	00:01:13	00:03:36 (2...	00:32:36	00:03:35 (2980)
	Sandvikstorget	12011110	00:01:16	00:03:57	00:00:23	00:02:34	00:00:15	00:02:25	00:00:22 (37)	00:01:30	00:03:18 (2...	00:32:13	00:03:16 (2983)
	Ludebryggen	12011112	00:00:52	00:02:39	00:00:15	00:02:48	00:00:11	00:02:41	00:00:25 (47)	00:01:50	00:03:31 (2...	00:32:27	00:03:28 (2991)
	Munkebotn	12011114	00:00:29	00:01:24	00:00:10	00:02:14	00:00:06	00:02:02	00:00:27 (20)	00:01:33	00:04:03 (2...	00:32:45	00:04:01 (2991)
	Gamle Bergen	12011102	00:01:04	00:02:05	00:00:14	00:02:16	00:00:10	00:02:10	00:00:34 (94)	00:02:40	00:03:30 (2...	00:31:36	00:03:24 (2981)
	Handelshøys...	12011104	00:01:02	00:11:17	00:00:25	00:02:40	00:00:19	00:02:08	00:00:36 (52)	00:02:32	00:03:53 (2...	00:31:42	00:03:50 (2983)
	Eidsvåg E39	12011202	00:01:53	00:23:45	00:00:14	00:09:21	00:00:10	00:02:35	00:00:36 (61)	00:03:01	00:04:00 (2...	00:31:26	00:03:55 (2968)
	Åsane termin...	12011207	00:04:59	00:16:26	00:01:15	00:17:28	00:01:05	00:16:05	00:00:40 (664)	00:07:01	00:02:18 (2...	00:59:32	00:01:55 (2982)
	Åsane branns...	12015210	00:01:22	00:07:13	00:00:13	00:01:29	00:00:09	00:01:22	00:00:45 (341)	00:06:51	00:02:34 (2...	00:30:47	00:02:21 (2971)
	Fossekleiva	12015212	00:00:53	00:02:06	00:00:14	00:04:36	00:00:10	00:04:29	00:00:43 (335)	00:06:39	00:02:42 (2...	00:31:00	00:02:28 (2962)
	Spondalen	12015214	00:01:04	00:02:20	00:00:15	00:01:47	00:00:11	00:01:41	00:00:48 (182)	00:06:29	00:03:14 (2...	00:31:20	00:03:05 (2955)
	Torvbakken	12015216	00:00:37	00:01:02	00:00:05	00:02:16	00:00:04	00:02:09	00:00:48 (296)	00:06:48	00:03:06 (2...	00:31:15	00:02:51 (2952)
	Morvikbotn	12015218	00:00:37	00:01:14	00:00:12	00:02:03	00:00:08	00:01:57	00:00:51 (409)	00:06:06	00:03:04 (2...	00:31:16	00:02:46 (2959)
	Viddalen	12015220	00:00:51	00:31:01	00:00:11	00:02:18	00:00:07	00:01:59	00:00:54 (467)	00:06:19	00:03:06 (2...	00:31:18	00:02:45 (2959)
	Bakketoppen	12011340	00:00:36	00:01:18	00:00:11	00:04:18	00:00:07	00:04:12	00:00:57 (631)	00:06:38	00:03:12 (2...	00:31:40	00:02:42 (2962)
	Kollbudalen	12011342	00:00:57	00:15:16	00:00:10	00:00:54	00:00:07	00:00:47	00:01:01 (602)	00:06:37	00:03:18 (2...	00:31:51	00:02:49 (2945)
	Saudalen	12011344	00:00:41	00:01:11	00:00:04	00:01:05	00:00:03	00:01:00	00:01:06 (773)	00:06:18	00:03:20 (2...	00:31:43	00:02:44 (2934)

Aktive kjøretøy x

Sjåfører x

Linjer x

Hendelser x

Historiske hendelser x

Tekstmeldinger: Logg x

Geofences x

Importer trafikkdata x

Talekommunikasjon

Hjelp vises her

120 (294) i4mtest5 s.132

TUR/KJØRETID

Traffic Studio opplæringsmaterie|| s.132

Filter

I Filterseksjonen kan du styre hvordan data vises, og i tillegg avgrense innholdet i rapporten. En separat knapp merket Filtrere oppdaterer visningen etter hver endret visnings- eller filterinnstilling.

Fra: Sletten snuplass

Til: Støbtøsnuplass

☒ Gruppere kjøretider på avgang, intervall

Tid: Avgang til avgang

☒ Vis akkumulert kjøretid

☐ Ekskludere turer med avvik overstigende:

Avvik tid: 00 10 00

Turer: Planerat och förstärkning

Filtrere

Vis bare del av rute

Hvis du bare vil inkludere en seksjon av den valgte ruten kan du selv velge startholdeplass og endeholdeplass for å avgrense rapporten.

1. **Generere** en rapport.
2. Velg startholdeplass i **Fra-menyen**.
3. **Velg endeholdeplass i Til-menyen**. Listen over endeholdeplasser begrenses av den valgte startholdeplassen i trinn 2.
4. Trykk deretter på **Filtrere** for å oppdatere visningen.

Ekskludere turer med store avvik fra rutetabell

For at turer der "unormale hendelser" har inntruffet ikke skal påvirke rapporten, så kan du ekskludere disse med et filter.

1. **Generere** en rapport.
2. Kryss av i **Ekskludere turer med avvik overstigende:**
3. Velg grenseverdi i menyene (separat valg for timer/minutter/sekunder).
4. Trykk deretter på **Filtre** for å oppdatere visningen.

Turer: Planerade turer och/eller förstärkning

I "Turer"-filtret väljer du om du vill att rapporten endast skall innehålla data från planerade turer, endast från förstärkningstrafik eller både och. Välj i menyn och klicka därefter på **Filtrera**-knappen.

Vise kjøretider gruppert etter avgang

I grunnlaget vises kjøretider og avvik mot rutetabell for alle turer innenfor intervallet. Vil du i stedet se kjøretidene presentert per avgang kan du krysse av i filteralternativet **Gruppere kjøretider på avgang, intervall.**

En meny lar deg velge intervall for grupperingen, fra 15 minutter til 4 timer. Bruker du et intervall er det mulig at ulike turer grupperes.

Du kan velge å se kjøretidene akkumulerte ved å klikke i filteralternativet **Vise akkumulert kjøretid.**

Du kan også velge å ekskludere turer som har et avvik større enn det valgte tidsintervallet. Husk å trykke på **Filtrere** for å få frem data.

Merk: Når resultatet inneholder flere ulike turer med samme avgangstid og strekning så markeres dette med en asterisk i stedet for turnummeret, og antallet turer som er inkludert angis i parentes.

Fr:
Sletten snuplass

Til:
Støtøin snuplass

☒ Gruppere kjøretider på avgang, intervall
☐ Ekskludere turer med avvik overstigende:

Tid:
Avgang til avgang

Avvik til:
00
10
00

☒ Vise akkumulert kjøretid

Filter

	Planlagt avgangstid:	00:04:00	00:08:00	00:28:00	00:29:00	05:48:00	05:49:00	06:08:00	06:09:00	06:28:00	06:29:00	06:34:00	06:47:00	06:49:00	07:01:00	07:04:00	07:09:00	07:11:00	07:21:00	07:22:00
Tur:		7090	196	197	6155	3	6001	6	6003	9	6005	7002	12	6007	14	7004	6009	16	18	6010
Antall observasjoner:	0 (1)	29 (39)	27 (39)	0 (4)	32 (39)	0 (4)	32 (39)	0 (4)	29 (39)	0 (4)	0 (1)	32 (39)	0 (4)	32 (39)	0 (1)	0 (4)	32 (39)	32 (39)	32 (39)	32 (39)
		Holdetpass																		
Sletten snuplass																				
Slettebakken	-	01:23	01:20	-	01:16	-	01:12	-	01:27	-	-	01:41	-	01:30	-	-	01:37	01:28	-	-
Sletten senter	-	02:46	02:58	-	02:53	-	02:48	-	03:16	-	-	03:30	-	03:22	-	-	03:31	03:26	-	-
Fageråsen	-	03:37	03:57	-	03:51	-	03:56	-	04:26	-	-	04:44	-	04:40	-	-	04:51	04:44	-	-
Birkeveien	-	04:39	05:03	-	05:00	-	04:58	-	05:44	-	-	06:00	-	05:53	-	-	06:08	06:02	-	-
Hagerups vei	-	05:37	05:57	-	06:11	-	06:03	-	07:04	-	-	07:27	-	07:18	-	-	07:37	07:36	-	-
Langhaugen	-	06:13	06:31	-	07:02	-	06:46	-	08:03	-	-	08:23	-	08:18	-	-	08:43	08:42	-	-
Fridalen	-	06:49	07:10	-	07:55	-	07:40	-	09:02	-	-	09:08	-	09:12	-	-	09:35	09:37	-	-
Haukeland sjukehus S	-	08:45	09:01	-	09:21	-	09:24	-	10:45	-	-	10:54	-	11:25	-	-	11:56	11:54	-	-
Haukeland sjukehus N	-	10:22	10:18	-	10:29	-	10:28	-	11:58	-	-	12:16	-	12:50	-	-	13:24	13:22	-	-
Statsarkivet	-	11:21	11:29	-	11:42	-	11:45	-	13:25	-	-	13:36	-	14:13	-	-	14:52	14:57	-	-
Årstadveien	-	12:11	12:17	-	12:46	-	12:35	-	14:18	-	-	14:43	-	15:18	-	-	16:01	16:07	-	-
Kahedalsveien	-	12:43	12:52	-	13:17	-	13:08	-	14:54	-	-	15:26	-	15:52	-	-	16:41	16:51	-	-
Kalfarlien	-	13:43	13:55	-	14:13	-	14:10	-	16:06	-	-	16:39	-	17:03	-	-	17:59	18:09	-	-
Stadsporten	-	15:02	15:18	-	15:33	-	15:37	-	17:35	-	-	18:17	-	18:45	-	-	19:32	19:52	-	-
Kong Oscars gate	-	15:54	16:10	-	16:15	-	16:32	-	18:24	-	-	19:27	-	19:48	-	-	20:50	21:16	-	-

TILDELING

ITS4mobility Traffic Studio

Linjegruppe: <Alle linjer>

Vognløpsgraf x Rasterkart x Punktighetsrapport x Avviksrapport x Tildelingsrapport x

Kalenderdag

januar 2017

ma. ti. on. to. fr. lø. sø.

26 27 28 29 30 31 1

2 3

Operatorer

Company

N_BUS

NOBINA

TIDE B

2.7 Vest

E-5.0 Sognebussen

2.1 Nordhordland

3.1 Austevoll

1.3 Hardanger/Voss

2.6 Osterøy

2.4 Bergen nord

2.5 Bergen sentrum

2.2 Bergen sør

2.9 Linje 2

4.2 1F Birkel.-Flesl.

E-5.0 Øst-Vest_Fjordeks_Kystb

E-1.0 Flybussen.no

4.1 Servicelinjen

99

Generere rapport

Tildelingsrapport 2017-01-02 / Operatør 2.4 Bergen nord, 2.5 Bergen sentrum, 2.2 Bergen sør

Eksporter alt

Antall 224

Planlagt

Velg Alle

Korrekt 39% 88

Ikke korrekt 26% 59

Planlagt 34% 77

Operatører

Velg Alle

2.5 Bergen sentrum 56% 33

2.2 Bergen sør 24% 14

2.4 Bergen nord 20% 12

Problem

Velg Alle

Ikke tildelt 56% 33

Sen centraltildeling 59% 35

Central Tildeling - tidlig urkodet 73% 43

Sen førertildeling 0% 0

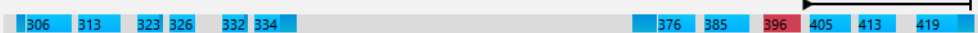
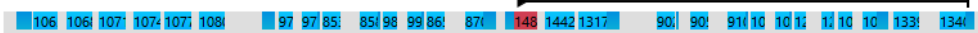
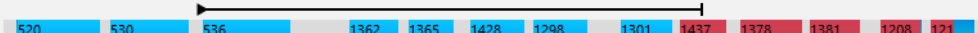
Førertildeling - tidlig urkodet 0% 0

ovelappende tildelinger 0% 0

Misslykket tildeling 0% 0

Ikke korrekt - Operatør 2.5 Bergen sentrum, 2.2 Bergen sør, 2.4 Bergen nord -...

Eksporter

Vognløp	Vognløp starter	Vognløp avsluttet	Operatør	Kjøretøy	Førere	Vognløp/Tur-graf	Antal Turer med Problem
8030	20170102 07:24	20170102 18:41	2.5 Bergen sentrum	8030	8052		1
8055	20170102 05:41	20170102 23:55	2.5 Bergen sentrum	8091	8032		1
8069	20170102 05:59	20170103 00:36	2.5 Bergen sentrum	8069	8055		13
8096	20170102 06:52	20170102 21:46	2.5 Bergen sentrum	8096	8107		1
8037	20170102 08:12	20170102 17:17	2.5 Bergen sentrum	8073	8045		5
8082	20170102 06:12	20170103 00:37	2.5 Bergen sentrum	8082	8061		6
8078	20170102 07:44	20170102 17:16	2.5 Bergen sentrum	8033	8098		5
8236	20170102	20170102	2.2 Bergen sør	8229			1

Tur

Tur 1197

Linje 19

Avgang Olav Kyrres gate B

Destinasjon Løvstakkskiftet

Start 02.01.2017 15:20:00

Slut 02.01.2017 15:35:00

Problem Sen centraltildeling

Hjelp vises her

131 (390) i4mtest5 s.134



Viser tildelinger og muliggjør en dypere analyse av eventuelle problem.



Kommunikasjon mellom kontrollsenter og kjøretøy når det gjelder tildelinger.



Et trafikkdøgn.

Utvalg

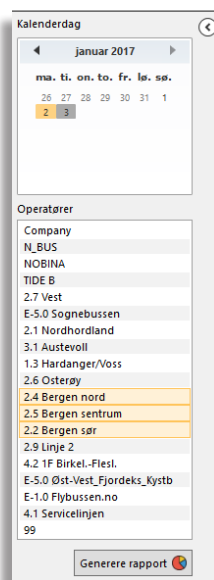
1. Velg **dato** i kalenderen.
2. Velg en eller flere **operatører**. CTRL-klikk på flere operatører for å velge disse. CTRL-klikk igjen på en valgt operatør for å velge bort denne, uten å påvirke andre valg. SHIFT-klikk på to operatører for å velge alle operatører mellom disse i listen, inkludert de to klikket på).
3. Klikk på **Generere rapport**.

Tre trinnfilter

For å trinnvis sile frem det du er ute etter, enten i hele den søkte datamengden eller etter fritekstfiltrering, inneholder tildelingsrapporten tre interaktive "trinnfilter". I hvert trinnfilter vises og filtreres data iht. en forhåndsdefinert kategorisering. Du ser fordelingen mellom kategoriene grafisk og numerisk presentert, og du kan velge å inkludere en, flere eller alle kategorier til neste filter som ytterligere kan forfine utvalget.

Velg først en kategori/flere kategorier.

1. Under **Planlagt**: Oversikt, velg en eller flere **filter** med SHIFT/CTRL knapper. Klikk på knappen "Velg alle" for å velge alle tilgjengelige filter.
2. Under **Operatører**, velg en eller flere **operatører** med SHIFT/CTRL knapper. Klikk på knappen "Velg alle" for å velge alle tilgjengelige operatører.
3. Under **Problem**, velg en eller flere **problemtyper** med SHIFT/CTRL knapper. Klikk på knappen "Velg alle" for å velge alle tilgjengelige problem.



Eksport

Når du vil arbeide videre i andre verktøy kan du direkte eksportere **hele datamengden** i Excel-format ved å trykke på **Eksportere alt**-knappen øverst i høyre hjørnet av rapportverktøyet.

Vil du **etter trinnfiltreringen** av utvalget eksportere dette i Excel-format er det bare å trykke på Eksportere Utvalg-knappen øverst i rapportlistens høyre hjørne.

Planlagt/Tildelt: Oversikt

Her presenteres fordelingen mellom antallet korrekte, ikke korrekte og planlagte men ikke tildelte vognløp. Velger du bare **Korrekt**, genereres rapporten automatisk.

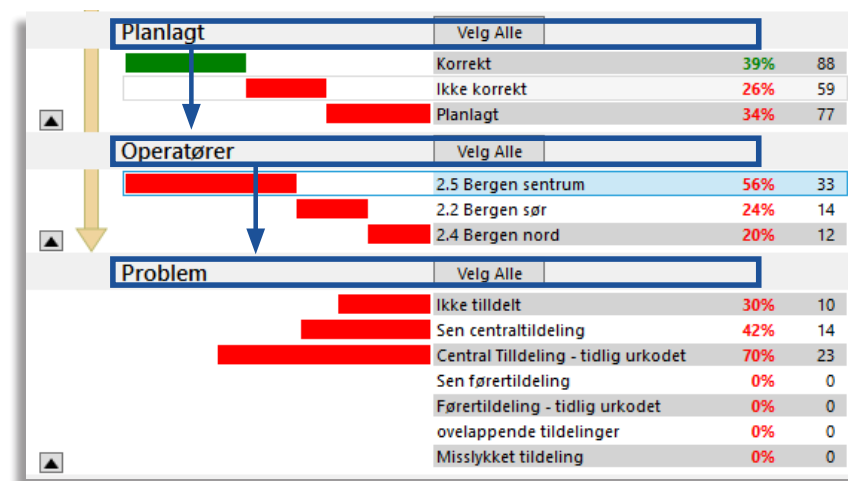
Operatør

Her vises fordelingen (iht. ovenstående valg) per operatør.

Problem

Her kan du velge problemtype hvis du har valgt å inkludere **Ikke Korrekt** under første trinnet.

Rapporten genereres automatisk etter ditt siste valg. Den vises som en tabell med et grafisk bilde av de berørte vognløpene og alle tildelingshendelser.



TILDELING

ITS4mobility Traffic Studio

Linjegruppe: <Alle linjer>

Vognløpsgraf x Rasterkart x Punktighetsrapport x Avviksrapport x Tildelingsrapport x

Kalenderdag

januar 2017

ma. ti. on. to. fr. lø. sø.

26 27 28 29 30 31 1

2 3

Operatorer

Company

N_BUS

NOBINA

TIDE B

2.7 Vest

E-5.0 Sognebussen

2.1 Nordhordland

3.1 Austevoll

1.3 Hardanger/Voss

2.6 Osterøy

2.4 Bergen nord

2.5 Bergen sentrum

2.2 Bergen sør

2.9 Linje 2

4.2 1F Birkel.-Flesl.

E-5.0 Øst-Vest_Fjordeks_Kystb

E-1.0 Flybussen.no

4.1 Servicelinjen

99

Generere rapport

Tildelingsrapport 2017-01-02 / Operatør 2.4 Bergen nord, 2.5 Bergen sentrum, 2.2 Bergen sør

Eksporter alt

Antall 224

Planlagt

Velg Alle

Korrekt 39% 88

Ikke korrekt 26% 59

Planlagt 34% 77

Operatører

Velg Alle

2.5 Bergen sentrum 56% 33

2.2 Bergen sør 24% 14

2.4 Bergen nord 20% 12

Problem

Velg Alle

Ikke tildelt 56% 33

Sen centraltildeling 59% 35

Central Tildeling - tidlig urkodet 73% 43

Sen førertildeling 0% 0

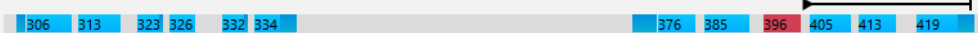
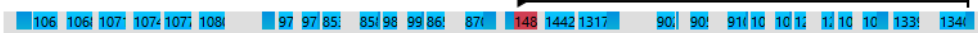
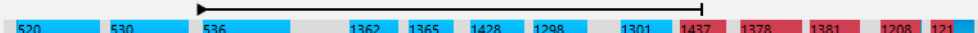
Førertildeling - tidlig urkodet 0% 0

ovelappende tildelinger 0% 0

Misslykket tildeling 0% 0

Ikke korrekt - Operatør 2.5 Bergen sentrum, 2.2 Bergen sør, 2.4 Bergen nord -...

Eksporter

Vognløp	Vognløp starter	Vognløp avsluttet	Operatør	Kjøretøy	Førere	Vognløp/Tur-graf	Antal Turer med Problem
8030	20170102 07:24	20170102 18:41	2.5 Bergen sentrum	8030	8052		1
8055	20170102 05:41	20170102 23:55	2.5 Bergen sentrum	8091	8032		1
8069	20170102 05:59	20170103 00:36	2.5 Bergen sentrum	8069	8055		13
8096	20170102 06:52	20170102 21:46	2.5 Bergen sentrum	8096	8107		1
8037	20170102 08:12	20170102 17:17	2.5 Bergen sentrum	8073	8045		5
8082	20170102 06:12	20170103 00:37	2.5 Bergen sentrum	8082	8061		6
8078	20170102 07:44	20170102 17:16	2.5 Bergen sentrum	8033	8098		5
8236	20170102	20170102	2.2 Bergen sør	8229			1

Tur

Tur 1197

Linje 19

Avgang Olav Kyrres gate B

Destinasjon Løvstakkskiftet

Start 02.01.2017 15:20:00

Slut 02.01.2017 15:35:00

Problem Sen centraltildeling

Hjelp vises her

131 (390) i4mtest5

Tildelingslisten

Når du har filtrert deg frem til omtrent de data du er ute etter ved hjelp av fritekstfilteret og de generelle trinnfiltrertene, så er det tid for å se nærmere på data. Dette gjør du i den underliggende Tildelingslisten. Her vises hver berørte vognløp med separate kolonner for vognløpsinformasjon (ID, start- og sluttid), operatører, kjøretøy og sjåfør. Vognløpene vises grafisk i en egen kolonne til høyre med inngående turer og symboler som viser hvor i vognløpet sentrale og manuelle tildelinger har skjedd.

For å finne problem eller interessant data sorterer du listen og gransker vognløpsgrafene som tydelig viser til eksempel feilaktig gjennomførte tildelinger og turer som ble påvirket. Turer har i tildelingsrapporten status "OK" eller "IKKE OK", avhengig av om de ble tildelt korrekt iht. de konfigurerte reglene.

Tildelingsstatus, tur

Turer rødmarkeres i grafen når de ble påvirket av feilaktige tildelinger. En tur rødmarkeres som IKKE OK ved:

- To eller flere manuelle tildelinger på samme tur.
- Tildeling (sentral eller manuell) etter turstart.
- Avslutning av tildeling før turslutt.

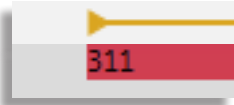
Manuelle og Sentrale tildelinger: Grafer

Den grafiske visningen av tildelingshendelser inneholder mye informasjon. Ved å lese grafene kan du tydelig se problem som parallelle, manuelle tildelinger på et vognløp, tildelinger som ble avbrutt for tidlig eller sentrale tildelinger som ble avbrutt av manuelle.

- Sentral tildeling vises med svart graf

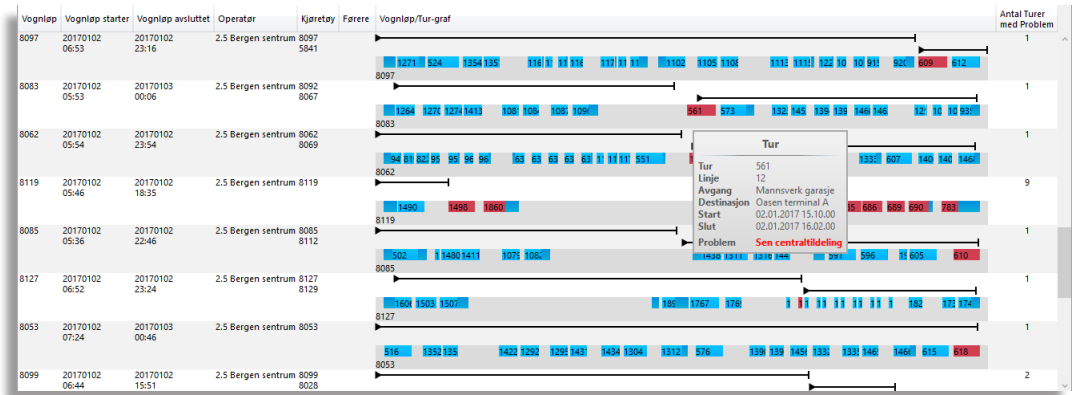
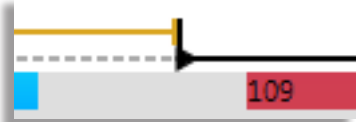


- Manuell tildeling vises med oransje graf



- Visning av brutte tildelinger

Sentrale tildelinger kan bryte manuelle og i visse system tillates manuelle tildelinger også å bryte sentrale. Når en ny tildeling bryter en eksisterende vises dette slik:



Merknader