

Consat Telematics Solution

TS SuperUser Referensmanual

Gäller release 24.11 (X)

© COPYRIGHT CONSAT 2024

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.

Innehåll

1	Introduktion	4
	Konfiguration för användargrupp	4
2	Konfigurera (verktygs-) fönsterplacering.....	6
2.1	Arbetsgång	6
3	Konfigurera systemanslutningar	8
	Lägga till nytt system	8
	Redigera befintligt system	10
	Kopiera befintligt system.....	10
	Ta bort system	10
	Systemdefinition (Lägg till / Redigera)	11
4	Hantera konfigurationer (Super Users).....	17
4.1	Hantera konfigurationer: Verktygsöversikt	17
	Kolumnbeskrivning	19
4.2	Se all konfiguration, en vald roll/användare	20
4.3	Jämför två roll-/användarkonfigurationer.....	21
5	Konfigurationsfil.....	23
5.1	Konfigurera inloggning innanför/utanför domän.....	23
5.2	Spara konfiguration i databas/konfigurationsfil	24
5.3	Sökvägar till webservice, inloggning utanför domänen.....	25
	Inloggning genom Client Application Services och Active Directory	25
5.4	Skrivskydda konfiguration	26
	Exempel, skrivskydd	26
6	Konfigurera applikationslogg	28
7	Konfigurera kundanpassade fordonslarm-händelser	29

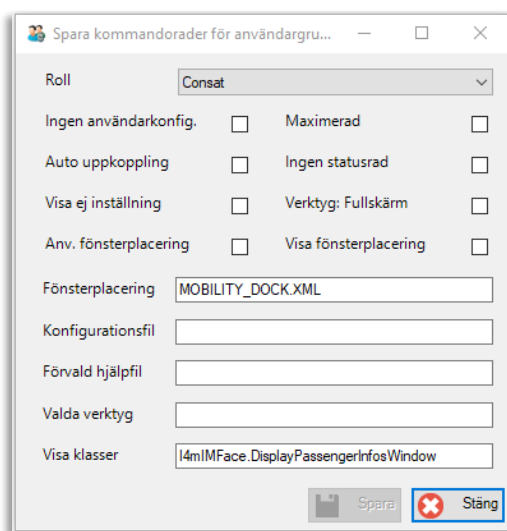
1 Introduktion

Följande inställningsfönster nås endast av dig som har accessnivån **SuperUser**, vilket normalt förbehålls Consats utvecklare och drifttekniker.

Konfiguration för användargrupp

Under menyalternativet **Spara kommandorader för användargrupp** hittar du funktioner för att styra **hur applikationen ska konfigureras för varje roll** (grupp).

Här kan du stänga av användares möjligheter att själv konfigurera applikationen, bestämma om applikationen ska kopplas upp mot centralsystem från start och mycket annat (se nedan).



I tabellen nedan beskrivs fönstrets val/konfiguration:

Val/konfiguration	Beskrivning
Roll	Vald roll för vilken inställningarna skall gälla.
Ingen anv. konfig.	Ändringar i konfigurationen sparas till fil på applikationsnivå, d.v.s. inga specifika användarinställningar är möjliga.
Auto uppkoppling	Applikationen kopplas upp automatiskt mot det senaste använda systemet (användaren behöver inte klicka på "koppla upp").
Visa ej inställning	Alternativet System är inte tillgängligt i menyn Arkiv/Inställningar.
Anv. fönsterplacering	Fönstren dockas enligt specifikation i filen MOBILITY_DOCK.XML .
Maximerad	Visar applikationen maximerad på aktuell skärm.
Ingen statusrad	Visar inte statusraden längst ned i applikationen (inklusive användare och grupp).

Val/konfiguration	Beskrivning
Verktyg: Fullskärm	Applikationen startar med vald plugin/verktyg i fullskärm.
Visa fönsterplacering	Aktiverar menyvalet Konfigurera fönsterplacering under menyn Arkiv/Inställningar där fönsterplacering kan specificeras.
Fönsterplacering	Om inte standardfilen för fönsterplaceringskonfiguration skall användas skriver du in namnet på den rollspecifika fönsterplaceringsfilen här. För att skapa en rollspecifik fil kopierar du standardfilen MOBILITY_DOCK.XML i mappen %AppData%\Consat Telematics AB och döper om den till något lämpligt. Filen editeras med hjälp av verktyget
Konfigurationsfil	Anger namnet på en konfigurationsfil som inte är default (som annars är I4mFrameWork.exe.config).
Förvald hjälpfil	Användarmanual (annan än den förvalda/medlevererade).
Valda verktyg	Anger vilka insticksprogram/ verktyg som skall visas vid uppstart.
Visa klasser	Genom att ange klassens hela namn visas fönstrets klassnamn automatiskt vid start.

2 Konfigurera (verktygs-) fönsterplacering

Arkiv > Inställningar > Konfigurera fönsterplacering

Detta verktyg används för att verifiera/redigera inställningsfilen för placering och funktionen hos verktygsfönstren. Du letar upp, editerar inställningar och sparar den editerade filen med enkla kontroller i fönstrets övre del.

För varje verktyg (plugin) kan du ställa in följande:

- I vilket verktygsfönster varje verktyg ska placeras.
- Om verktyget ska öppnas automatiskt då applikationen startas.
- Om verktyget ska visas på primära eller sekundära skärmen (då två skärmar används)
- Du kan även välja om verktygets stängningsknapp skall vara aktiv. Deaktiverar du stängningsknappen kommer användare inte att kunna stänga verktyget och riskerar därmed inte att missa information/samtal etc.

2.1 Arbetsgång

1. Klicka på Bläddra-knappen för att öppna ett bläddra-fönster. Leta upp konfigurationsfilen – antingen standardfilen **MOBILITY_DOCK.XML** eller en rollspecifik konfigurationsfil. Filerna ligger normalt i denna mapp:
%AppData%\Consat Telematics AB.
2. Klicka på **Öppna** för att ladda filen, inställningarna för varje verktyg listas.
3. Editera verktygs/fönster-inställningarna enligt funktionsbeskrivningen nedan.
4. Klicka på **Spara** för att spara dina ändringar.

Fönstret dockas:

Välj fönsterplacering för verktyget:
Vänster(left)/ Övre (top)/nedre
(bottom)/None (flytande fönster).

Starta automatiskt:

Klicka i för att öppna verktyget
när applikationen startas.

Visa på skärm:

Placera verktyget på
huvudskärmen (primary) eller
sekundärskärmen (secondary).
Om ingen sekundär skärm är
inkopplad placeras verktyget på
primära skärmen i konfigurerat
fönster.

Ta bort möjlighet att stänga fönstret:

Klicka i för att ta bort verktygsfilikens
stängningskryss (verktyget kan då inte
stängas av användaren).

Fönstrets klassnamn:

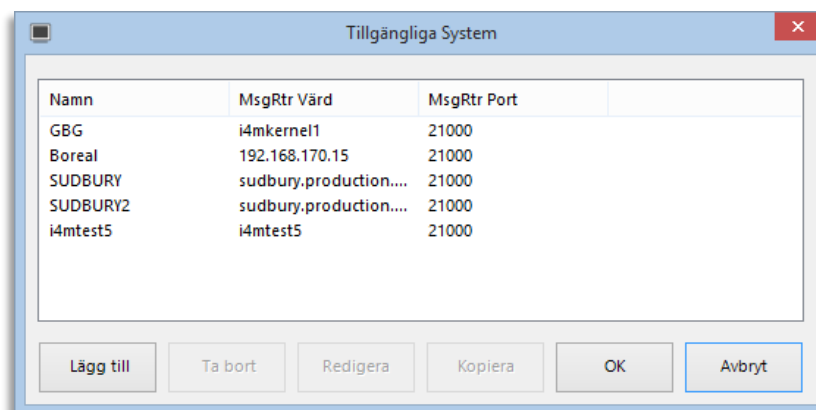
Alla tillgängliga verktyg listade
efter filnamn.

Fönstrets klassnamn	Fönstret dockas	Starta automatiskt	Visa på skärm	Tag bort möjlighet att stänga fönstret
I4mMapStopPointSelector.I4mStopPointSelector	Left	☒	Primary	☐
I4mAssignment.AssignmentClientPlugin	Top	☐	Primary	☐
I4mAssignment.Forms.ReportVehicleFaultForm	Left	☐	Primary	☐
I4mAssignment.Forms.JourneyEditForm	Bottom	☐	Primary	☐
I4mMap.I4mMap	Top	☒	Primary	☐
I4mLineNetwork.I4mLineNetwork	Top	☐	Primary	☐
I4mMap.I4mMapSetup	None	☐	Primary	☐
I4mMapBasic.I4mMapBasicToolstripUC	None	☐	Primary	☐
I4mAlarm.I4mAlarm	Top	☐	Primary	☐
I4mAlarm.I4mAlarmProcess	None	☐	Primary	☐
I4mAlarm.I4mAlarmSetup	None	☐	Primary	☐
I4mAssignment.AssignmentClientSetup	None	☐	Primary	☐
I4mLineList.Forms.Setups.I4mVehicleSetup	None	☐	Primary	☐
I4mLineList.I4mLineListProcess	None	☐	Primary	☐
I4mLineList.Forms.I4mFindVehicle	Left	☒	Primary	☐
I4mLineList.Forms.I4mLineListToolStrip	None	☐	Primary	☐
I4mLineList.Forms.I4mLineListForm	Bottom	☒	Primary	☐
I4mLineList.Forms.Setups.I4mObjectSetup	None	☐	Primary	☐
I4mLineViewer.Forms.I4mLineOverview	Left	☒	Primary	☐
I4mLineViewer.Forms.LineOverview	Left	☒	Primary	☐
I4mLineViewer.I4mLineViewerToolstripUC	None	☐	Primary	☐
I4mLineViewer.I4mLineViewerProcess	None	☐	Primary	☐
I4mFormControls.CommonForms.I4mBlockListTimeGraph	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewerBlock	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewerLine	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewer	Left	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewerJourney	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewerStopArea	None	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.I4mDbViewerRoute	None	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.TrafficExplorerForm	Left	☒	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.StopAreaForm	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.StopPointForm	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.RouteForm	Bottom	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.DutyForm	Top	☐	Primary	☐
I4mDbViewer.Forms.DutyGraphForm	Top	☒	Primary	☐

3 Konfigurera systemanslutningar

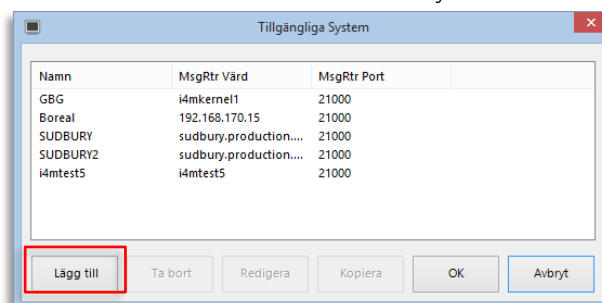
Arkiv > Inställningar > Tillgängliga System

Här kan du lägga till, ta bort eller redigera tillgängliga system. Nedan ser du en kortfattad beskrivning av systemkonfigurationsinställningarna.

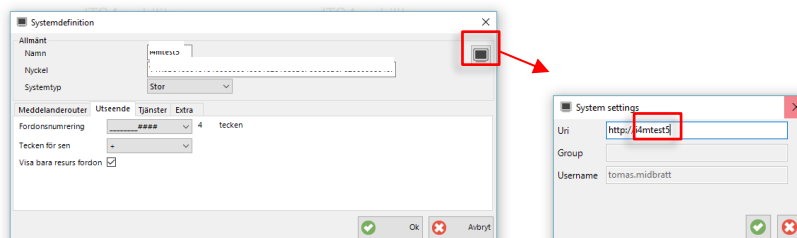


Lägga till nytt system

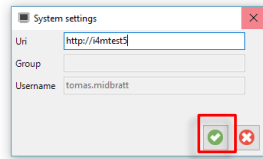
1. Klicka på **Lägg till**-knappen (se bild ovan). Ett nytt fönster, **Systemdefinition** med flikar och ett antal textområden som ska fyllas i visas.



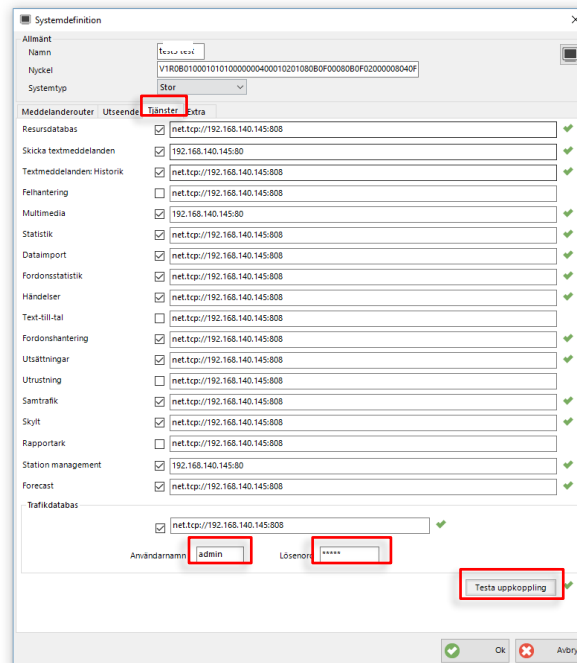
2. I Systemdefinitionsfönstret, tryck på "System WCF"-knappen längst upp till höger. Ett "System Settings"-fönster öppnas med det översta Uri-fältet markerat. Mata in systemets servernamn efter "http://" (Detta får du från Consat Telematics).



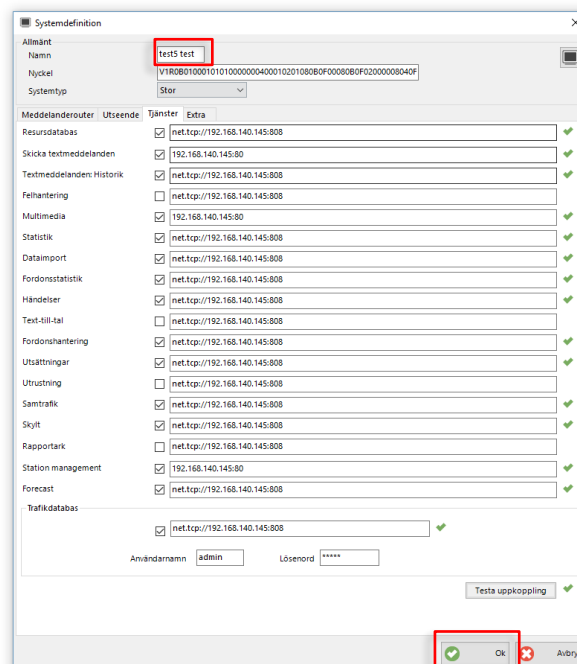
3. Klicka på OK-knappen (med gröna bocken)



4. Välj fliken Tjänster. Mata in Användarnamn och Lösenord för trafikdatabasen (se nedan) och tryck Testa uppkoppling. Alla tjänster ska visa en grön OK-bock. (Se följande sektion för närmare beskrivning av tjänsterna).



5. Mata in ett lämpligt systemnamn i Namn-fältet och klicka på **Ok** för att spara det nya systemet.



Redigera befintligt system

1. Markera det system du vill ändra i fönstret Tillgängliga system (bilden ovan).
2. Klicka på "Redigera"-knappen. Ett nytt fönster, Systemdefinition, med flikar och ett antal textfält visas (se följande stycke).

Kopiera befintligt system

1. Markera det system du vill ändra i fönstret Tillgängliga system (bilden ovan).
2. Klicka på "Kopiera"-knappen. Ett nytt system visas i listan som kan redigeras.

Ta bort system

1. Markera det system du vill ändra i fönstret Tillgängliga system (bilden ovan).
2. Klicka på "Ta bort"-knappen. Bekräfta i dialogrutan.

Systemdefinition (Lägg till / Redigera)

Tillgängliga System > Lägg till/Redigera

Systemdefinition: Allmänt

Namn

Systemnamnet (måste vara unikt och får inte utelämnas)

Nyckel

Mjukvarunyckel (kod), styr funktionstillgång, se även nedan. Koden skapas av separat applikation.

Systemtyp

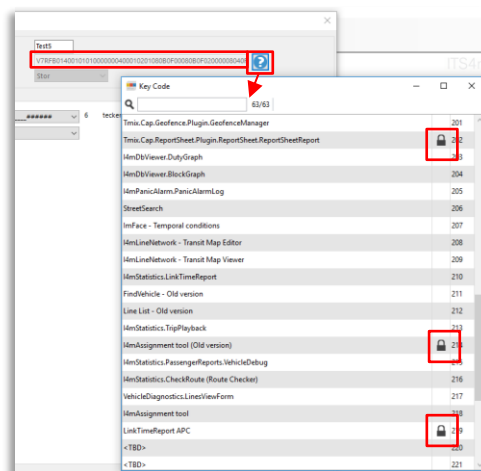
Meny: Kan vara "Stor", "Mellan" "Liten" eller "Import". Beror på systemets storlek/typ.

Beroende på typ visas eller döljs vissa delar av systemet, Alternativet "Liten" är för system som saknar vissa trafikdata, dessa delar döljs då i gränssnittet.

Välj **Import** för system som sätts upp vid sidan av produktionssystemet för import och verifiering av trafikdata innan driftsättning i produktionssystem. Verktögen Importera Trafikdata och Planerad trafik används för att se data i dessa system.

Nyckelkodsstyrning av funktioner

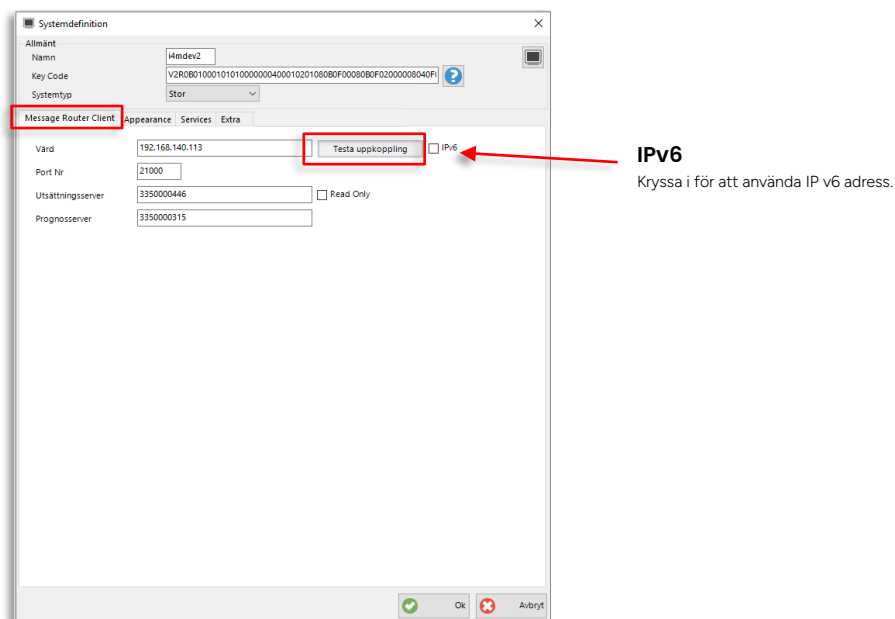
Du kan se alla nyckelkodsstyrda verktyg och funktioner och om de är tillgängliga för rollen genom att klicka på frågeteckenknappen till höger om "?"-symbolen. Ett fritextfilter låter dig snabbt hitta en funktion i den långa listan.



Låsta funktioner/verktyg visas med lås-symbol i högerkolumnen.

Systemdefinition: Meddelanderouter

Här görs configurationen för meddelanderoutern. Knappen **"Testa uppkoppling"** testar kopplingen till servrarna.



Inställningar	Beskrivning
Värd	IP-adress eller hostnamn för anslutningen
Port Nr	TCP/IP-port för anslutningen
Utsättningsserver	Adressen för systemets utsättningsserver. Låter applikationen skicka utsättningar till fordonen. Kryssa i Skrivskyddad (Read Only) för att endast låta användaren se utsättningarna, utan att själv kunna göra utsättningar.
Prognosserver	Låter applikationen ta emot prognoser. Adressen för systemets prognosserver.

Systemdefinition: Utseende

Här ställer du in hur fordonsnummer ska visas i applikationen och om hur försening ska visas i (om försening visas med + eller -).

Systemdefinition

Allmänt
Namn: i4mdev2
Key Code: V2R0B010001010100000000400010201080B0F000080B0F02000008040F0
Systemtyp: Stor

Message Router Client | **Appearance** | Services | Extra

Fordonsnumrering: ##### 10 tecken
Tecken för sen: +
Visa bara resurs fordon: ☐

Visa bara resurs fordon
Kryssa i för att endast se (visa realtidsinfo från) fordon som är inkluderade i systemets fordonsdatabas.

Ok Avbryt

Fordonsnumrering

Bestämmer hur systemadresserna ska **visas**. Varje '#' motsvarar en visad siffra. "#####" betyder att endast de sista fyra tecknen visas.

Tecken för sen

Visning av försening (+ eller -).

Systemdefinition: Tjänster (Services)

Inställningar för systemets servrar.

Testa uppkoppling

Klicka på testa uppkoppling för att se uppkopplingsstatus för varje service. Grön bock för OK, rött kryss för ej OK.

Inställning	Beskrivning
TS API	Gemensamt Traffic Studio API för flera tjänster. I framtida version kommer Traffic Studio kommunicera med centralsystemet genom detta enda API som säkras med autentisering. Notera: I nuvarande version stöds resurs och utsättnings-tjänsterna av detta API.
Resursdatabas	Resursinformation
Textmeddelanden	Meddelandelogg, textmeddelanden
Felhantering	Hantering av system/hårdvarufel. Krävs för visning av fordons- och skyltfelstatus och felhistorik i applikationen.

Inställning	Beskrivning
Multimedia	Multimedia filer
Statistik	Statistikserver
Dataimport	Import av trafikdata
Fordonsstatistik	Loggat data, fordon
Händelser	Händelseserver
Text-till-tal	Server för text till tal-funktion.
Fordonshantering	Felrapportering av fordon
Utsättningar	Skapar fordon utsättning
Utrustning	Växlar, växelvärme och slingor.
Samtrafik	Samtrafikinformation
Skylt	(Hållplats)skyltar
Rapportark	Användarapportfunktion
Terminaladministration	Server för verktyget/funktionen Station Manager (hållplatsallokering etc. på terminaler)
Forecast	Prognoshistorik
Geocoverage	Snöplogsfunktionalitet (plogad sträcka)
Geocoding	Hanterar geografisk position – gatunamn (Verktyget: Sök gata)
Transit Map	Linjenätkarta
Road situation	Vägstatusinformation från extern källa
Trafikdatabas	Trafikdatabas. Användarnamn och lösenord för att logga in till trafikdatabasen. Användaren sparas i trafikdatabasen för att avgöra vilka operatörer kan nås.

Systemdefinition: Extra

Konfigurering av diverse funktionalitet.

The screenshot shows the 'Systemdefinition' window with the 'Extra' tab selected. The 'Extra' tab is highlighted with a red box. The window contains several configuration options:

- Förare**: ☒ (checked)
- Passagerarräknare**: ☒ (checked)
- Förartjänster**: ☒ (checked)
- Visa fordonshastighet**: ☒ (checked)
- Visa tid i servers tidszon**: ☒ (checked)
- Disable toaster**: ☐ (unchecked)
- Systeminstans**: (dropdown menu)
- Ladda**: button
- Avbryt**: button
- Bransch**: (dropdown menu)

Inställningar	Beskrivning
Förare	Visning av förare på/av
Passagerarräknare	Visning av passagerarräknardata på/av
Förartjänster	Visning av förartjänster på/av.
Visa fordonshastighet	Visning av fordonshastighet på/av.
Visa tid i servers tidszon	Kryssa i för "lokal tid" när du kopplar upp dig mot ett system med server i annan tidszon.
Disable toaster	Stänger av notiser i TS
Systeminstans	Val av systeminstans (meny) då flera system installerats på en server. Klicka på Ladda för att ladda in tillgängliga menyalternativ. Menyvalet "Alla" ger tillgång till alla systeminstanser.
Affärsområde	Val av affärsområde (meny). Klicka på Ladda för att ladda in tillgängliga menyalternativ. Menyvalet "Alla" ger tillgång till alla affärsområden.

Inställningar	Beskrivning
Bransch	Val av branschanpassade etiketter för trafikdata och verktyg i applikationen. Används för att anpassa presentationen för branschspecifika behov. För tillfället finns endast alternativa etiketter för snöplogsystem, utöver förvalet "Transit"/kollektivtrafik.

4 Hantera konfigurationer (Super Users)

Arkiv > Inställningar > Hantera konfigurationer

Roll-/användar- och enskilda datorkonfigurationer hanteras av inställningsfönstret **Hantera konfigurationer**. Här listas alla konfigurationer i systemet och här får du verktygen för att både editera och kopiera befintliga konfigurationer mellan roller, användare och datorer.

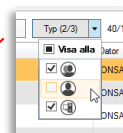
Notera: Som Super User har du tillgång till extra funktionalitet i detta verktygsfönster, vilken beskrivs nedan.

För information om hur du laddar, editerar och sparar konfigurationer, se **Administratörsmanualen**.

4.1 Hantera konfigurationer: Verktygsöversikt

Verktygsfönstret är mycket enkelt. Under den enda fliken "Konfigurationer" listas helt enkelt alla enskilda konfigurationer i systemet – de konfigurationer som gäller roller och de som gäller specifika användare eller datorer inloggade som viss roll. Ett användar-/konfigurationstypfilter låter dig se endast konfigurationstyper du är intresserad av och ett fritextfilter hjälper dig snabbt hitta en specifik konfiguration.

Fritextfilter: Skriv in text/nummer för att filtrera listan. Till höger om filterfältet visas effekten av filtret – antalet visade rader/totala antalet rader.



Typfilter: Öppna filtermenyn med pilknappen och klicka ur konfigurationstyper (grupp/användare/dator) du inte vill inkludera i listan.

Sortera listan efter innehållet i vald kolumn genom att klicka på kolumnrubrikfältet.

Sortera listan efter innehållet i vald kolumn genom att klicka på kolumnrubrikfältet.

Typ	Användare	Roll	Dator	Ändrad	Id
	lars.larsson	Super Users		2015-12-07 16:16	33
	l4mdemo	Users		2015-10-27 17:34	32
	l4m	Power Users		2015-10-27 15:29	31
	zenobia.cobon	Super Users		2016-08-22 20:50	30
	l4m	Users		2015-05-18 13:59	28
	julie.belanger	Users		2015-04-01 15:32	24
	niclas.lindgren	Users		2016-05-13 14:35	23
	VTDemo	Users		2015-03-31 10:44	22
	demo2	Users		2016-03-07 17:59	21
	l4m	Super Users		2016-08-16 12:51	19
	zenobia.cobon	Users		2015-01-21 14:58	18
	kioskmode	Users		2014-08-21 12:59	16
	tomas.midbratt	Super Users		2016-07-01 14:43	13
	BosseTL	Users		2014-05-14 16:45	11
	SorjaTI	Traffic Information		2014-05-14 16:45	10
	BosseTL	Traffic Control		2014-02-25 10:02	9
	administrator	Super Users		2014-05-14 16:45	8
	Test Users			2018-02-08 09:03	293

Konfigurationsdetaljer

Användare: BosseTL

Roll: Users

Dator:

Ladda

Importera Ta bort Lägg till ny

Exportera Avbryt Spara

I detaljfältet kan du se information om konfigurationen: Den roll - och eventuellt specifik användare eller dator/konfigurationen gäller.

Funktionsknappar för att ladda Traffic Studio med en vald konfiguration i listan, för att spara den laddade konfigurationen, för att spara konfigurationen till annan plats och för att ta bort en vald konfiguration. Knapparna "Importera" och "Exportera" låter dig hämta respektive spara konfiguration till fil.

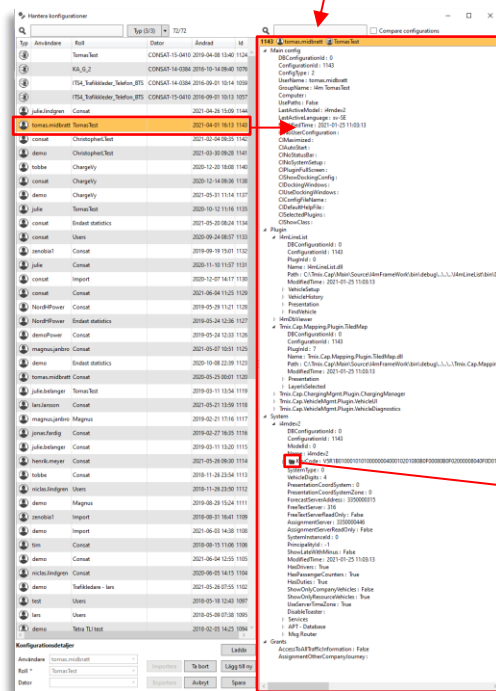
Kolumnbeskrivning

Rubrik	Beskrivning
Typ	Symbol visar om konfigurationen gäller:  - Roll  - Användare (inloggad som roll)  - Dator (inloggad som roll)
Användare	Användarnamn.
Roll	Rollnamn
Dator	Datornamn
Ändrad	Tidsstämpel, visar senaste ändring
ID	Konfigurationens ID-nummer

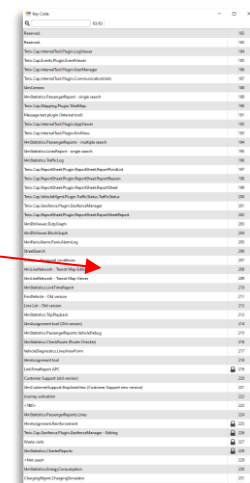
4.2 Se all konfiguration, en vald roll/användare

Då du (som är Super User) väljer/markerar en rad i listan, öppnas en ny sektion till höger där rollens/användarens **alla** konfigurationsdetaljer visas i en trädstruktur. Här hittas allt från inkluderade verktyg (plugins) till nyckelkod för styrning av access, systemkonfiguration, databaser, etc.

Fritextfilter, konfigurationsträd: Skriv in text/nummer för att filtrera nodträdet.



Dubbelklicka på öppnasymbolen för nyckelkod för att se accesslistan för de olika TS-verktygen/funktionerna. Låsta funktioner markeras med låssymbol.

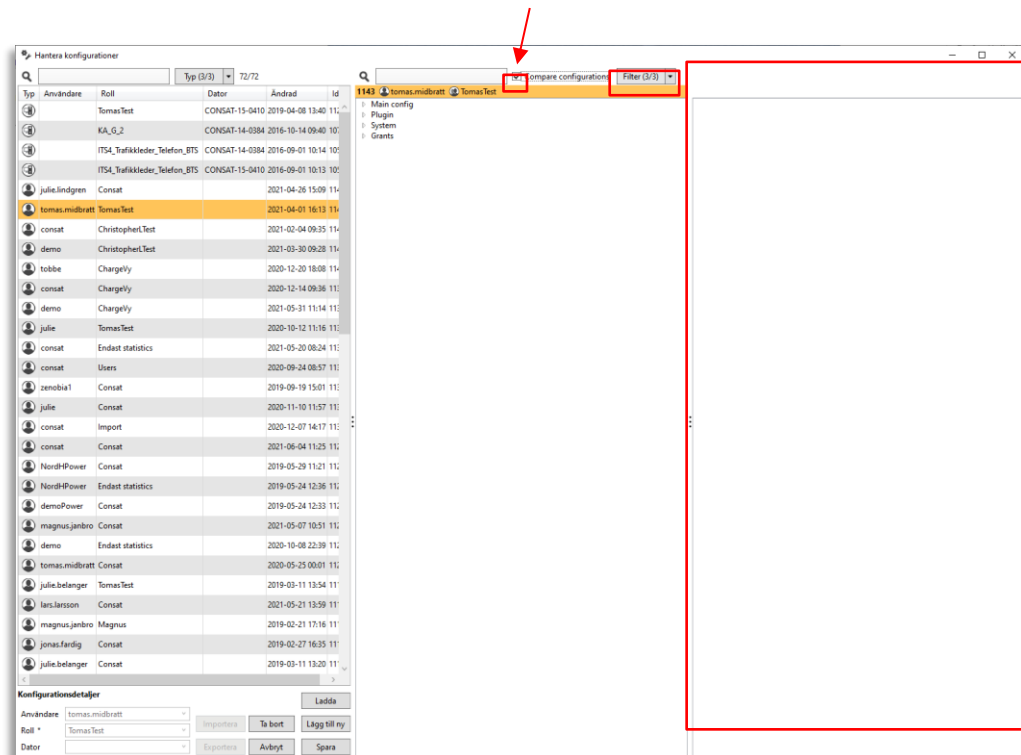


Notera: Funktionen är framför allt avsedd för Consats personal, som behöver felsöka eller sätta upp nya system på ett rationellt sätt. Varje konfigurationsmöjlighet och den motsvarande visningen i verktygets trädstruktur kan inte dokumenteras här. Den dokumentationen ingår i applikationens/systemets källkod.

4.3 Jämför två roll-/användarkonfigurationer

Du kan enkelt jämföra två roll-konfigurationer och snabbt hitta varje del som skiljer dem åt. Sådant som är olika konfigurerat och annat som inte ingår i den jämförda konfigurationen markeras. Olika kategorier kan exkluderas för att göra visningen tydligare, se nedan.

1. Med den första konfigurationen redan vald (se föregående stycke) klickar du i rutan "Compare configurations". En ny sektion öppnas till höger och en extra filtermeny tillkommer.



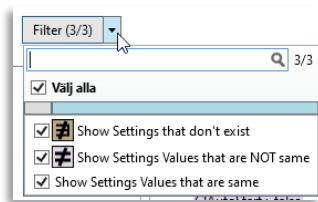
2. Nu kan du i listan välja den andra roll/konfiguration du vill jämföra med. Det först valda konfigurationsträdet kommer ligga kvar i vänstra sektionen och den senast valda konfigurationen/rollen visas i högra fönstret.

Notera: Beroende på valen i filtermenyn kommer olika kategorier av konfigurationsnoder i träden visas i de två konfigurationerna. **När alla tre kategorierna är valda/ikryssade visas allt** (utgångsläget).

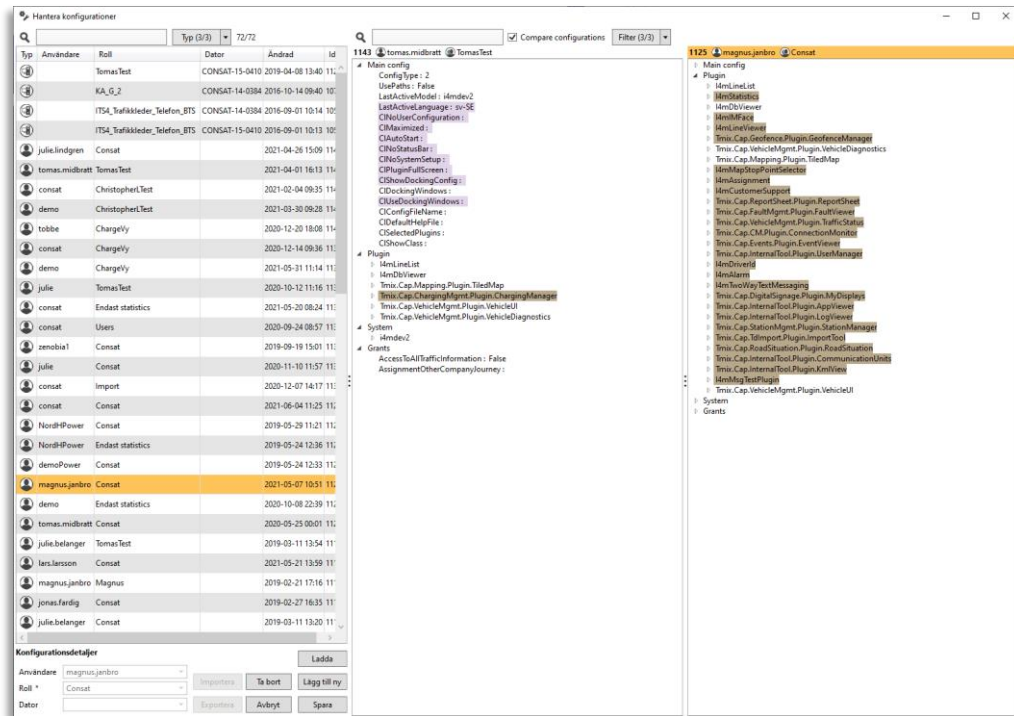
Notera att underliggande noder inte "färgar" överliggande noder så du kan behöva expandera trädet för att kontrollera skillnader mellan konfigurationerna i detalj.

Konfigurationsnoder som inte ingår i den andra (jämförda) rollen, markeras med brunt i trädet. Välj att inte inkludera denna kategori i visningen genom att klicka ur "Show settings that don't exist" i filtermenyn.

Konfigurationsnoder som ingår i den andra rollen men där har annat värde, markeras med lila i trädet. Välj att inte inkludera dessa i visningen genom att klicka ur "Show settings values that are NOT same" i filtermenyn.



Välj att exkludera alla konfigurationsnoder i trädet som ingår och är samma för båda jämförda rollerna (för att fokusera på olikheterna) genom att klicka ur "Show settings Values that are same".



Dessa lilamarkerade konfigurationsnoder är inkluderade i den andra noden men har annat värde/konfigurering där.

Dessa brunmarkerade konfigurationsnoder saknas i den andra rollen.

Notera: För att göra en ny jämförelse eller för att välja en ny roll i vänstra kolumnen, kryssa ur "Compare configurations"-rutan och välj ny första roll, därefter fortsätter du med steg 1 ovan.

5 Konfigurationsfil

En del inställningar görs direkt i applikationens konfigurationsfil:
I4mFrameWork.exe.config – du hittar den normalt här:

C:\Program Files (x86)\ Consat Engineering AB\ITS4mobility Traffic Studio

Filen med enskilda användarinställningar hittar du här:

C:\Documents and Settings\user\Application Data\Consat Engineering AB\ITS4mobility Traffic Studio

Eller här:

C:\Users\användare\AppData\Roaming\Consat Engineering AB\ITS4mobility Traffic Studio

Beroende på Windowsversion.

Du kan se användarens katalog genom att i promptfönster skriva:

C: \>echo %appdata%

C: \Users\'user' \AppData\Roaming

5.1 Konfigurera inloggning innanför/utanför domän

Denna funktionalitet är avsedd för de användare som arbetar utanför serverns domän och loggar in med namn och lösenord.

1. Öppna konfigurationsfilen i lämplig editor.
2. Sätt parametern UseClientApplicationService till True för att aktivera inloggning utanför domän (se nedan). </setting>

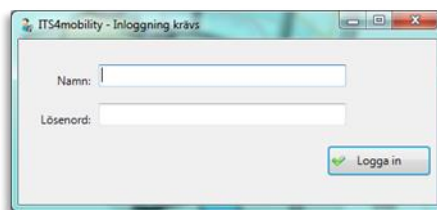
```
<setting name="UseClientApplicationServices" serializeAs="String">  
  <value>False</value>
```

False innebär att inloggningen sker inom domänen.

True innebär inloggning utanför domän.

Inloggning utanför domänen (användare + lösenord)

Vid inloggning utanför domänen visas inloggningsfönstret nedan när applikationen startas. Användare loggar in genom att ange användarnamn och lösenord.



5.2 Spara konfiguration i databas/konfigurationsfil

Det är möjligt att definiera hur konfigurationen för applikationen skall sparas - till en databas och/eller till applikationens konfigurationsfil (FrameWorkConfig.xml, se föregående sida om var du hittar filen).

Nedan följer tre utdrag från konfigurationsfilen, de första styr om konfigurationen ska läsas och skrivas till konfigurationsfilen. Den andra om den ska läsas från/skrivas till en databas.

Läs konfiguration från konfigurationsfilen?

```
<setting name="ReadUserConfigurationFile" serializeAs="String">
  <value>True</value>
</setting>
```

Inställningarna läses från fil om inställningen ovan = True

Skriv konfiguration till konfigurationsfilen?

```
<setting name="SaveUserConfigurationToFile" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
```

I exemplet ovan skrivs inte konfigurationen till filen FrameWorkConfig.xml.

Då variabeln sätts till "True" skrivs konfiguration till filen.

- Notera: Oavsett om inställningen ovan är satt till True eller False så läser applikationen in konfiguration från filen.
- Notera: Även om konfigurationen normalt ska läsas från databas (styrt av inställningen nedan) kan inställningarna ovan sättas till "True", vilket betyder att konfigurationen använder den lokala konfigurationsfilen som backup då databasen inte kan nås.

Läs och skriv konfiguration från/till databas?

```
<setting name="UseDBConfigMgmt" serializeAs="String">
  <value>True</value>
</setting>
```

True innebär att konfigurationen i första hand läser från och skriver konfiguration till databas.

False varken läser eller skriver applikationen från/till databas.

Databas-IP

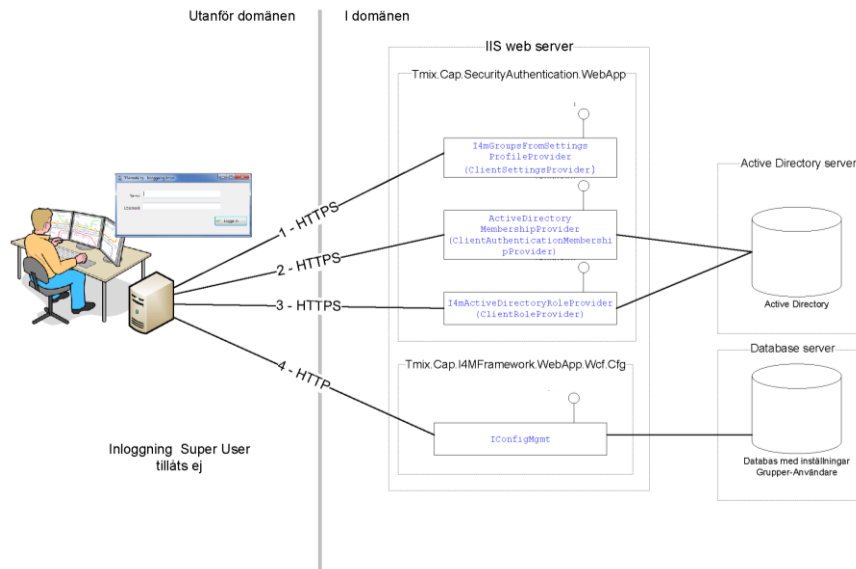
När du använder en server för lagring av inställningar måste även dess adress anges:

```
<setting name="ServerConnectionString" serializeAs="String">
  <value>i4mtest1:80</value>
</setting>
```


5.3 Sökvägar till webservice, inloggning utanför domänen

Då applikationen körs utanför domänen måste användaren logga in via en specifik webservice. Webservice-sökvägarna fås av Consat efter installation

Inloggning genom Client Application Services och Active Directory



- Notera. Det går inte att logga in som Super User utanför domänen.

Web service sökvägar

```
<appSettings>
<add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="http://xxx"/>
```

Anger sökvägen till webservice.

```
<providers>
<add name="ClientAuthenticationMembershipProvider"
type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientFormsAuthenticationMembershipProvide
r, System.Web.Extensions, Version=3.5.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=31bf3856ad364e35" serviceUri="http://xxx"
```

Anger sökvägen till webservice.

```
<providers>
<add name="ClientRoleProvider"
type="System.Web.ClientServices.Providers.ClientRoleProvider, System.Web.Extensions,
Version=3.5.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35"
serviceUri="http://xxx" cacheTimeout="86400" />
```

Anger sökvägen till webservice.

- Notera! Vid första inloggning för en användare i en grupp så tas konfiguration från default-grupp, därefter sparas den till användarens konfigurationsfil.

5.4 Skrivskydda konfiguration

Valda delar av applikationen kan konfigureras så användaren inte kan spara ändringar i konfigurationen (och på det sättet "konfigurera bort sig"). Dessa delar av applikationen kommer då att återgå till grundläget nästa gång den startas.

```
<setting name="DbConfigMgmtReadonly" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyTables" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string/>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPlugins" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string/>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPluginSections" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string/>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPluginVariables" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string/>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtApplyReadonlyRulesForNonSuperUser" serializeA
s="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="ForceSystemSetup" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
```

Exempel, skrivskydd

I exemplet nedan är alla verktyg skrivskyddade för alla användare utom "Super Users". "Vehicle Setup" är skrivskyddat för alla, inklusive Super Users.

```
<setting name="DbConfigMgmtReadonly" serializeAs="String">
  <value>False</value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyTables" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string />
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
```

```

<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPlugins" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string />
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPluginSections" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string>VehicleSetup</string>
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtReadonlyPluginVariables" serializeAs="Xml">
  <value>
    <ArrayOfString xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <string />
    </ArrayOfString>
  </value>
</setting>
<setting name="DbConfigMgmtApplyReadonlyRulesForNonSuperUser"
  serializeAs="String">
  <value>True</value>
</setting>

```

6 Konfigurera applikationslogg

Applikationsloggarna sparas här:

C:\i4m\var\log\TrafficStudio\TrafficStudio

```
<log4net>
  <!-- Logger for Traffic Studio: -->
  <appender name="ProcessIdRollingFileAppender" type="I4mFormControls.ProcessI
dRollingFileAppender">
    <file value="c:\i4m\var\log\TrafficStudio\TrafficStudio" />
    <appendToFile value="true" />
    <maxSizeRollBackups value="10" />
    <maximumFileSize value="1MB" />
    <rollingStyle value="Size" />
    <staticLogFileName value="true" />
    <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
      <conversionPattern value="%date [%-6thread] %-
5level (%logger{1}) - %message%newline" />
    </layout>
  </appender>
  <appender name="RemoteSyslogAppender" type="log4net.Appender.RemoteSyslogApp
ender">
    <param name="RemoteAddress" value="192.168.0.15" />
    <param name="RemotePort" value="514" />
    <facility value="local7" />
    <layout type="log4net.Layout.PatternLayout" value="%date{yyyy-MM-
ddTHH:mm:ss.ffffffzzz} %P{log4net:HostName} [%-16thread] (%logger{2}) - %m%n"/>
  </appender>
  <root>
    <level value="ALL" />
    <appender-ref ref="ProcessIdRollingFileAppender" />
    <appender-ref ref="RemoteSyslogAppender" />
  </root>
</log4net>
```

7 Konfigurera kundanpassade fordonslarm-händelser

Som Superuser kan du i TS-verktyget Händelser: Konfiguration sätta upp multipla instanser av händelsetypen Fordonslarm, kundanpassat. Varje sådan instans trigger händelsen då dess konfigurerade fordonslarm blir aktivt.

Händelsen triggas med vald prioritet och din konfigurerade larmtext adderad till eventbeskrivningen (detta gör det möjligt att särskilja de olika larmeventen/-instanserna även om de är av samma typ).

För att sätta upp kundanpassade fordonslarmhändelser behöver du veta dessas "probable cause-nummer/ID-nummer". Kolla med fordonsteamet för att få en aktuell lista över alla fordonslarm och deras ID-nummer.

1. Klicka på Lägg till-knappen för att lägga till en ny rad/instans.
2. Kryssa i "Aktiv" rutan för instansen.
3. Välj prioritet för instansen.
4. Mata in fordonslarmets probable cause-nummer (ID).
5. Skriv en **tydlig larmtext**, som kommer adderas till händelsebeskrivningen.
6. Upprepa ovanstående för alla instanser du vill skapa.
7. Spara dina ändringar genom att klicka på Spara.

Redigera konfiguration: Trigger

☒ Aktiv

Fordonslarm, kundanpassat

Aktiv	Prioritet	Trolig ors	Larmtext	
☒	1	100	test 1	Ta bort
☐				Ta bort

Lägg till

Spara

Ta bort denna rad/händelseinstans.

Larmtext – måste vara tydlig. Kommer adderas till händelsebeskrivningen och visas i TS Händelser, etc.

Det triggande fordonslarmets ID/probable cause-nummer.

Den prioritet händelsen för när denna instans triggas den.

Kryssa i för att aktivera händelseinstansen.

Lägg till ny rad/händelseinstans.

Spara dina ändringar.