

BESLUT

BORLÄNGE 2011-04-14

Mats Karlsson IVt, Ali Sadeghi PRt
Peter Lundman PRt, Lena Engstedt Tjun
CTjunm, CTjunö, CTjunv, CTjunsy
Kerstin Ollvik-Aasa Ttta
CTttan, CTttaö, CTttav, CTttasy

Kopia till:

Diariet
Björn Svanberg Tt
Magnus Dalersand Ttsi
Börje Rustas Tupv
Anders Gustafsson Tttau
Karolina Trossholmen IVtmtbb
Thomas Bladh MAM
Evert Kraft MAI
Ttsisi

Beslutat av: Fredrik Åhlander
DokumentID:
Version: V1
Ärendenr: TRV 2011/23892
Projektnr:
Ert datum:
Ert ärendelD:



TRAFIKVERKET

Trafikverket

781 89 BORLÄNGE
Besöksadress: Röda vägen 1
Telefon: 0771-921 921
Texttelefon: 0243-750 90
www.trafikverket.se
registrator@trafikverket.se

Jörgen Sundgren

Trafik Teknik
jorgen.sundgren@trafikverket.se
Direkt: 0243-44 63 21
Mobil: 070-682 53 21

Återföring av material till signalställverk modell 85

Beslut

Allt inventerat material till utdelssystem JZU840 enligt beslut TRV 2010/59828 ska överföras till Materialservice. Resultatet av inventeringen framgår av bifogad Excel-fil: Inventering av JZU84 2011-01-26. Det innebär dock inte att allt material rent fysiskt måste flyttas över till Materialservice. Där det är lämpligt kan materialet överföras till närliggande entreprenadlager alt. vid behov skapa nya entreprenadlager.

Övriga lager som tillhör förvaltaren som ännu inte blivit inventerade ska också överföras till Materialservice på sikt. I första hand ska dock de lager som redan är inventerade överföras. Artiklarna som finns med i bifogad Excel-fil ska därmed överföras till Materialservice så snart som möjligt, dock senast 2011-12-31. Tillvägagångssätt för överföring av artiklarna framgår av rubrik "Överföring av försörjningskritiska artiklar till Materialservice" nedan.

Allt försörjningskritiskt material till signalställverk modell 85 som frigörs i projekt ska tillfalla beställaren och återföras till Materialservice. I bilaga 1 finns en förteckning på allt försörjningskritiskt material till modell 85. En rutin håller på att skapas för återföring av försörjningskritiskt material. Tills vidare gäller dock rutin enligt rubrik "Överföring av försörjningskritiska artiklar till Materialservice" nedan.

Trasigt material ska som tidigare skickas till Materialservice tillsammans med bifogad felrapport, se bilaga 2.

Fredrik Åhlander

Tf sektionschef Ttsisi

Trafik, Teknik, Signal, Signalställverk

Bakgrund

Inventeringen enligt beslut TRV 2010/59828 utfördes av Trafik/Järnväg/Underhåll på uppdrag av Trafik/Teknik/Signal. Inventeringen ingick som en del i arbetet inför slutbeställningen av högvolymartiklar till JZU840 för att minimera behovet av material. Allt giltigt inventerat material räknades av från behovet av reservdelar vid slutbeställningen, se UBA TRV 2010/107257.

Eftersom slutbeställning av utdelsmaterial är genomförd klassas allt material till signalställverk modell 85 som försörjningskritiskt. Överföringen av det inventerade materialet, samt återföring av frigjort material, är därför nödvändig för att långsiktigt säkra driften och möjliggöra mindre framtida utbyggnader av ställverket.

Överföring av försörjningskritiska artiklar till Materialservice

Giltigt för inventerade artiklar enligt beslut TRV 2010/59828:
Respektive lager hanteras var för sig. Genom att välja aktuell lagerplats i bifogad Excel-fil kan en förteckning skapas för de artiklar som ska överföras. Kontakta Thomas Bladh på Materialservice för avstämning. I vissa fall kan det bli aktuellt att skapa nya entreprenadlager.

Giltigt för artiklar som frigjorts i projekt:
En förteckning över frigjorda artiklar ska upprättas av projektet och skickas till Evert Kraft på Materialservice för avstämning. Till hjälp finns en bifogad lista på allt försörjningskritiskt material till modell 85, se bilaga 1. Frigjorda utdelar ska märkas med anläggning och objektsnummer, ex. "Avs HF 232", för att kunna spåra dess ursprung. Materiallistor för respektive utdel bifogas om möjligt.

Giltigt för samtliga artiklar:
Artiklarna ska sedan paketeras och skickas till Materialservice i Nässjö om inget annat är överenskommet. Kompletta utdelar och konzentrorer skickas i befintligt skick, dvs. alla kort ska vara kvar i magasinerna. Lösa elektronikkort ska hanteras och skickas i ESD-säkra förpackningar.

Innehållet i varje kolli ska märkas och varje artikel i respektive kolli ska märkas med TRV alt. BT art.nr. I de fall artikel ursprungligen är märkt med TRV alt. BT art.nr. och inte är försluten i emballage, så behövs ingen ytterligare märkning.

Transporten avropas från en speditör som tillhandahålls av Materialservice. Materialservice står för transportkostnaderna. Innan leverans ska kontakt tas med Tomas Bladh eller Evert Kraft på Materialservice.

Tänk på att hantera materialet varsamt och att tillräckligt med emballage används vid paketering med avseende på skaderisk under transport.

Ingen pant utgår för försörjningskritiskt material som återförs till Materialservice.

Samråd och sakgranskning

Samråd har genomförts med Anders Gustafsson Tupv och Thomas Bladh och Evert Kraft på Materialservice. Beslutet har också remitterats till dessa personer.

Beslutet har även remitterats till våra kontaktpersoner ute i landet; Einar Burvall Tjunm, Staffan Wiklund Tttaö, Hans-Ove Benjaminsson Tjunv och Lars Lindqvist Tjunsy, samt till Anders Colling-Sileborg Ttsisi (förvaltningsledare), Lena Engstedt Tjun och Karolina Trossholmen IVtmtbb.

Konsekvensbeskrivning

Eftersom allt giltigt inventerat material har räknats av från behovet av reservdelar vid slutbeställningen av högvolumartiklar till JZU840, måste materialet överföras till Materialservice för att långsiktigt säkra driften av ställverket.

Förvaltningen av signalställverk modell 85 underlättas avsevärt eftersom all tillgång på material finns i Materialservices system. Materialet kan därmed enkelt bevakas utan att genomföra nya inventeringar.

Genom att återföra material som frigjorts i projekt kan materialet nyttjas i andra projekt där det finns behov av material för mindre utbyggnader. Frigjorda utdelar, konzentrorer och kraftaggregat kan köpas till självkostnadspris av Materialservice.

Implementering

Chef för Trafik/Järnväg/Underhåll, Lena Engstedt, är huvudansvarig för att allt inventerat material överförs till Materialservice.

Trafik/Järnväg/Underhåll ska också verka för att lager som ännu inte blivit inventerade också överförs till Materialservice på sikt.

Chef för Investering/Teknik och Miljö, Mats Karlsson, och chef för Stora projekt/Teknik, Ali Sadeghi (ställföreträdare Peter Lundman), är huvudansvarig för att material som frigörs i projekt återförs till Materialservice.

Uppföljning

Ansvarig handläggare på Trafik/Teknik/Signal ansvarar för att följa upp överföringen av det inventerade materialet, och att material som frigörs i projekt återförs till Materialservice. Lämplig tidpunkt för en första uppföljning är 2011-06-30.

Bilaga 1

Försörjningskritiska artiklar till signalställverk modell 85

daterad 2010-11-22

sida 1/5

Art.nr	Benämning	Ansvarig	Leverantör	Lev. art.nr
0675342	Kommunikationslänkkort, "Bläckfiskkort" till KC	Sundgren	InfraNord	
0675345	Komponentplatta Ljrts, tillsats till Ljr-relä	Sundgren	InfraNord	
0675401	Utdelskort PMP (ROF 137 3008/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3008/1
0675402	Utdelskort BIF (ROF 137 3009/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3009/1
0675403	Utdelskort OPU till signalutdel SIBEC (ROF 137 3011/1 & /101)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/101
0675404	Utdelskort OPU till växelutdel POMAC (ROF 137 3011/2 & /102)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/102
0675405	Utdelskort OPU till växelvärmeutdel POHEC (ROF 137 3011/3 & /103)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/103
0675406	Utdelskort OPU till A/M-signalutdel TABIC (ROF 137 3011/5 & /105)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/105
0675407	Utdelskort OPU till reläutdel SERIC (ROF 137 3011/7 & /107)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/107
0675409	Utdelskort CPW (ROF 137 3012/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3012/2
0675410	Utdelskort CON (ROF 137 3013/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/1
0675411	Utdelskort BRK (ROF 137 3014/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3014/1
0675412	Utdelskort BRL (ROF 137 3014/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3014/2
0675413	Utdelskort CME (ROF 137 3015/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3015/1
0675414	Utdelskort LCM (ROF 137 3016/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3016/1
0675416	Utdelskort TRE (ROF 137 3017/1 & /2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3017/2
0675417	Utdelskort REC (ROF 137 3018/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3018/1
0675418	Utdelskort SRC (ROF 137 3030/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3030/1
0675419	Utdelskort MDM (ROF 137 5271/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 5271/1
0675420	Uppgraderingssats POMSID (3NSS004009-01)	Sundgren	Bombardier	3NSS004009-01
0675421	Utdelskort MDM (3NSS003154-01)	Sundgren	Bombardier	3NSS003154-01
0675422	Utdelskort CON till standard och opto KC (ROF 137 3013/104)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/104
0675424	Utdelsmagasin, obestyckat (540 650/12)	Sundgren	Bombardier	540 650/12
0675426	Magasin, obestyckat för KC (540 651/11)	Sundgren	Bombardier	540 651/11
0675428	Magasin, obestyckat för KC+signal (540 660/1)	Sundgren	Bombardier	540 660/1
0675429	Kraftenhet till utdel, 3-fas, enbart för växlar (3NSS070008-1)	Sundgren	Bombardier	3NSS070008-1
0675430	Kraftenhet till utdel, 3-fas, allmänkraft för signaler och växlar (3NSS070007-1)	Sundgren	Bombardier	3NSS070007-1
0675431	Kraftenhet till utdel, 1-fas (BML 301 503 & 505)	Sundgren	Bombardier	BML 301 505
0675432	Kraftenhet till utdel, 3-fas, allmän kraft för signaler (3NSS070029-1)	Sundgren	Bombardier	3NSS070029-1
0675435	Batterienhet 24V till kraftaggregat BML 301 503 & 505	Sundgren	Bombardier	
0675436	Signaltransformator till signalutdel SIBTRAK (3NSS070038)	Sundgren	Bombardier	3NSS070038
0675440	Utdelskort OPU till växelutdel POMEK (ROF 137 3011/10 & /110)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/110
0675441	Utdelskort OPU till signalutdel SIBTRAK (ROF 137 3011/17 & /117)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/117
0675442	Utdelskort OPU till växelutdel POMSID (ROF 137 3011/18 & /118)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/118
0675443	Utdelskort OPU till signalutdel SIBAB (ROF 137 3011/23 & /123)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3011/123

Bilaga 1

Försörjningskritiska artiklar till signalställverk modell 85

daterad 2010-11-22

sida 2/5

0675444	Utdelskort CON till opto KC (ROF 137 3013/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/2
0675445	Utdelskort LCD (3NSS070002-2)	Sundgren	Bombardier	3NSS070002-2
0675446	Utdelskort LCB (3NSS070002-1)	Sundgren	Bombardier	3NSS070002-1
0675447	Utdelskort TRS (ROF 137 3032/1 & 2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3032/2
0675448	Utdelskort TRT (ROF 137 3068/1 & /2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3068/2
0675449	Utdelskort FCA (3NSS070001-1)	Sundgren	Bombardier	3NSS070001-1
0675450	Utdelskort CIND, testverktyg (ROF 137 3049/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3049/1
0675451	Utdelskort GNK (ROF 137 3059/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3059/1
0675452	Utdelskort OPW (ROF 137 3012/3)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3012/3
0675453	Utdelskort CME (ROF 137 3015/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3015/2
0675454	APN-kort PLC-BAN (ROF 137 3010/8)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/8
0675460	APN-kort PLC-FILA (ROF 137 3010/4)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/4
0675461	APN-kort PLC-EDC (ROF 137 3010/7)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/7
0675463	Likriktare 48V, 12A (BML 211 001/3)	Sundgren	Bombardier	BML 211 001/3
0675464	Batterienhet (BKB 102 002/1)	Sundgren	Bombardier	BKB 102 002/1
0675465	Magasin, obestyckat för GNK-kort (BFD 322 575/1-4)	Sundgren	Bombardier	BFD 322 575/1-4
0675466	APN-kort DCC (ROF 137 0995/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 0995/1
0675467	APN-kort ALU (ROF 137 2267/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2267/1
0675468	APN-kort B-BUS REG (ROF 137 2268/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2268/1
0675469	APN-kort ABRU (ROF 137 2269/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2269/1
0675470	APN-kort ALU-P (ROF 137 2085/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2085/2
0675471	APN-kort TBU-P (ROF 137 2086)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2086
0675472	APN-kort ICA, I/O-adapter (ROF 137 2087/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2087/2
0675473	APN-kort ICA till ICA-magasin 0A/B (ROF 137 2088/25)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/25
0675474	APN-kort ICA till ICA-magasin 1A (ROF 137 2088/28)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/28
0675475	APN-kort ICA till ICA-magasin 1B (ROF 137 2088/29)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/29
0675476	APN-kort ICA till ICA-magasin 2A (ROF 137 2088/30)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/30
0675477	APN-kort ICA till ICA-magasin 2B (ROF 137 2088/31)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/31
0675478	APN-kort ICA till ICA-magasin 3A (ROF 137 2088/32)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/32
0675479	APN-kort ICA till ICA-magasin 3B (ROF 137 2088/33)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2088/33
0675480	APN-kort ICA, I/O-adapter (ROF 137 2089/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2089/2
0675481	APN-kort CSWU (ROF 137 2234/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2234/1
0675482	APN-kort DLU-P (ROF 137 2237/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2237/1
0675483	APN-kort SCA2 (ROF 137 2293/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2293/1
0675484	APN-kort PCA (ROF 137 2368/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2368/1
0675487	APN-kort CC-LOGIC (ROF 137 2003)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2003

Bilaga 1

Försörjningskritiska artiklar till signalställverk modell 85

daterad 2010-11-22

sida 3/5

0675488	APN-kort IOP till CPU, 10P-kort 0-7 (ROF 137 2004/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2004/2
0675489	APN-kort IOP till CPU, 10P-kort 8-15 (ROF 137 2005)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2005
0675490	APN-kort MICRO-PC till CPU (ROF 137 2012)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2012
0675491	APN-kort TRANS LOG till CPU (ROF 137 2015)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2015
0675492	APN-kort PRI LOG till CPU (ROF 137 2016)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2016
0675493	APN-kort MCH till CPU (ROF 137 2017/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2017/2
0675494	APN-kort DATA STOP till CPU (ROF 137 2021)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2021
0675495	APN-kort CH BUS PORT, ingångskort till CSWU (ROF 137 2232/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2232/1
0675496	APN-kort CH BUS PORT, utgångskort till CSWU (ROF 137 2233/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2233/1
0675497	APN-kort PANEL LOG (ROF 137 2259/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2259/1
0675498	APN-kort MAP (ROF 137 2260/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2260/1
0675499	APN-kort CONT ST (ROF 137 2261/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2261/1
0675500	APN-kort TMU (ROF 137 2262/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2262/1
0675501	APN-kort ECCU (ROF 137 2263/3)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2263/3
0675502	APN-kort MPLU (ROF 137 2264/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2264/1
0675503	APN-kort AMXU (ROF 137 2265/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2265/1
0675504	APN-kort STBE (ROF 137 2266/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2266/1
0675505	Kraftenhet, DC/DC 5V 70W (BFB 100 007/1)	Sundgren	Bombardier	BFB 100 007/1
0675506	APN-kort AUTOSTART (ROF 137 3027/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3027/2
0675507	APN-kort PLC-TBU (ROF 137 3010/2)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/2
0675508	APN-kort TMU (ROF 137 2410/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2410/1
0675509	APN-kort ECCU (ROF 137 2411/3)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 2411/3
0675510	Kraftenhet till ICA1-ICA3, DC/DC 5V +/-12V 60W (BMR 907 06/2)	Sundgren	Bombardier	BMR 907 06/2
0675511	Distributionsenhet (BMG 662 001)	Sundgren	Bombardier	BMG 662 001
0675512	Kraftenhet till CPU, DC/DC 5V +/-12V 25W (ROF 137 7017/1 & /3)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 7017/1 & 3
0675513	Kraftenhet till CPU, DC/DC 5V 160W (BFB 101 001/1)	Sundgren	Bombardier	BFB 101 001/1
0675530	Utdelskort TKR-CV, gränssnittskort mellan TTK och växelutdel	Sundgren	InfraNord	
0675531	Kabel mellan gränssnittskort TKR-CV och CME-kort	Sundgren	InfraNord	
0675532	APN-kort RPLC (ROF 137 3010/10)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/10
0675533	APN-kort PLC-ITI (ROF 137 3010/11)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3010/11
0675535	Utdelsmagasin SIBAB: S0SB (540 650/13)	Sundgren	Bombardier	540 650/13
0675536	Utdelsmagasin SIBAB: S1SB (540 650/14)	Sundgren	Bombardier	540 650/14
0675537	Utdelsmagasin SIBAB: S2SB (540 650/15)	Sundgren	Bombardier	540 650/15
0675538	Utdelsmagasin SIBAB för stopplykta (540 650/16)	Sundgren	Bombardier	540 650/16
0675539	Utdelsmagasin SIBEC: S1SB (540 650/21)	Sundgren	Bombardier	540 650/21
0675540	Utdelsmagasin SIBEC: S2SB (540 650/22)	Sundgren	Bombardier	540 650/22

Bilaga 1

Försörjningskritiska artiklar till signalställverk modell 85

daterad 2010-11-22

sida 4/5

0675541	Utdelsmagasin SIBEC: S0SB (540 650/25)	Sundgren	Bombardier	540 650/25
0675542	Utdelsmagasin SIBEC: S1SB + TKSB (540 650/3)	Sundgren	Bombardier	540 650/3
0675543	Utdelsmagasin POMAC: CVSB (540 650/31)	Sundgren	Bombardier	540 650/31
0675544	Utdelsmagasin POMEK: CVSB (540 650/32)	Sundgren	Bombardier	540 650/32
0675545	Utdelsmagasin POMSID för 3-4 driv (540 650/33)	Sundgren	Bombardier	540 650/33
0675546	Utdelsmagasin POMSID för 5-6 driv (540 650/34)	Sundgren	Bombardier	540 650/34
0675547	Utdelsmagasin POMAC: LVSB (540 650/35)	Sundgren	Bombardier	540 650/35
0675548	Utdelsmagasin POMEK: LVSB (540 650/36)	Sundgren	Bombardier	540 650/36
0675549	Utdelsmagasin GRSB (540 650/8)	Sundgren	Bombardier	540 650/8
0675550	Utdelsmagasin VVSB (540 650/41)	Sundgren	Bombardier	540 650/41
0675551	Materialsats för omb. av SIBEC: S1SB till SIBAB: S1SB (3NSS002747-01)	Sundgren	Bombardier	3NSS002747-01
0675552	Materialsats för omb. av SIBEC: S2SB till SIBAB: S2SB (3NSS002747-02)	Sundgren	Bombardier	3NSS002747-02
0675553	Materialsats för ombyggnad av POMAC (3NSS003202-01)	Sundgren	Bombardier	3NSS003202-01
0675554	Materialsats för ombyggnad av POMEK (3NSS003202-02)	Sundgren	Bombardier	3NSS003202-02
0675555	Utdelsmagasin SIBTRACK med 2 lampstyrkort (540 650/10)	Sundgren	Bombardier	540 650/10
0675556	Utdelsmagasin ASSB för avgångssignal (540 650/6)	Sundgren	Bombardier	540 650/6
0675557	Utdelsmagasin SIBTRACK med 1 lampstyrkort (540 650/9)	Sundgren	Bombardier	540 650/9
0675558	Utdelsmagasin TKSB, standard (540 651/3)	Sundgren	Bombardier	540 651/3
0675559	Utdelsmagasin TKSB för opto-tillämpn. (540 651/5)	Sundgren	Bombardier	540 651/5
0675560	Utdelsmagasin SIBEC: S1SB + TKSB (540 660/2)	Sundgren	Bombardier	540 660/2
0675561	Utdelsmagasin SIBAB: S1SB + TKSB (540 660/4)	Sundgren	Bombardier	540 660/4
0675562	Utdelsmagasin SIBAB: S1SB + TKSB för opto-tillämpn. (540 660/5)	Sundgren	Bombardier	540 660/5
0675563	Magasin CSWU (BFD 191 027/1)	Sundgren	Bombardier	BFD 191 027/1
0675564	Dubbelhylla MPS-CPU (BFD 344 2001/1)	Sundgren	Bombardier	BFD 344 2001/1
0675565	Magasin ICA (BFD 324 2002/1)	Sundgren	Bombardier	BFD 324 2002/1
0675566	Magasin CSWU/ICA (BFD 324 2008/1)	Sundgren	Bombardier	BFD 324 2008/1
0675567	Magasin MDF (BFD 324 589)	Sundgren	Bombardier	BFD 324 589
0675569	Kraftenhet 12V (ROF 137 1991/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 1991/1
0675570	Utdelskort CON för metallkabelkommunikation (ROF 137 3013/101)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/101
0675571	Utdelskort CON för KC' för test med PC Elban (ROF 137 3013/105)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/105
0675572	Utdelskort CON för KC' för test med PC Elban (ROF 137 3013/3)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 3013/3
0675590	Konsoleterminal CLT2 inklusive interfacekort JKF 101 013 (SW: 3NSS000530)	Sundgren	Bombardier	3NSS000530 (SW)
0675591	Interfacekort till konsolterminal CLT2 (JKF 101 013)	Sundgren	Bombardier	JKF101013
0675600	Diskettstation FDD 3 1/2" till MAN900 (ROF 131 8206/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 131 8206/1
0675602	APN-kort LMU till MAN900 (ROF 137 7761/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 7761/1
0675604	APN-kort BCU till MAN900 (ROF 137 1499/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 1499/1

0675605	APN-kort LCU till MAN900 (ROF 137 1455/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 1455/1
0675606	APN-kort CPU till MAN900 (ROF 137 5291/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 5291/1
0675607	APN-kort MSA-SC till MAN900 (ROF 137 1802/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 1802/1
0675608	APN-kort EBA-SC till MAN900 (ROF 137 7741/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 7741/1
0675609	Kraftenhet till CPU-magasin, DC/DC 5V 160W (BFB 101 001/1)	Sundgren	Bombardier	BFB 101 001/1
0675610	Kraftenhet till MSM-magasin, DC/DC 12V ?W (BFB 101 001/3)	Sundgren	Bombardier	BFB 101 001/3
0675611	Kretskort SCSI-2 Bus Adapter (ROF 137 7901/1)	Sundgren	Bombardier	ROF 137 7901/1

Generell

Kund	Datum	Kund ref.	Kund best.nr.	Bombardier ref.
Kontaktperson	Telefon		Emailadress	
Postadress		Godsadress		
Upprättad av		Godsmärkning		

Markutrustning, Ställverk, Manöversystem

System		Anläggning	
Artikelbeskrivning	Artikel nr.	R-läge	Serienr.

Ombordutrustning

Tåg ID	Hytt	Felets läge	Färdriktning
Artikelbeskrivning	Artikelnr	R-läge	Serienr.
Programvara	R-läge	Loggfil	

Felbeskrivning

Felrubrik	Feldatum	Tidpunkt	Intermittent <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Felbeskrivning			
Bilagor - Enclosures			

Bombardier Transportation Sweden AB
supportline@se.transport.bombardier.com

Postadress
Box 425 05
126 16 STOCKHOLM
SVERIGE

Godsadress
Årstaängsvägen 29 B
117 43 STOCKHOLM
SVERIGE

Telefon
Nat 010-852 54 00
Int +46 10 852 54 00

Telefax
Nat 010-852 55 44
Int +46 10 852 55 44

VAT No. SE556101935601
Reg. No. 556101-9356

NBS70064 rev. 1.4 sv

Bilaga 2

Förklaringar

Rubrik	Förklaring - <i>Explanation</i>
Anläggning	Namn på anläggning där felet inträffade
Artikelbeskrivning	Artikelbenämning
Artikelnr	Artikelnummer
Bombardier ref.	Bombardierna interna referensnummer
Datum	Dagens datum
Email adress	Er email adress
Felbeskrivning	Utförlig beskrivning av händelseförloppet både före och efter det att felet inträffade
Feldatum	Datum då felet inträffade
Felets läge	Felets läge (namn på station, signalnr eller liknande)
Felrubrik	Rubrik som beskriver felet
Färdriktning	Tågets färdriktning (nord, syd, mot nästa station)
Godsadress	Er godsadress
Godsmärkning	Er godsmärkning
Hytt	Identifiering av hytt
Intermittent	Är felet återkommande eller ej?
Kontaktperson	Er kontaktperson
Kund	Företagsnamn
Kundens best.nr.	Ert beställningsnummer
Kundref.	Ert felrapportnummer
Loggfil	Namn på loggfil (ÅÅMMDD_Tåg ID)
Postadress	Er postadress
Programvara	Bombardierna artikelnummer för system programvara
R-läge	Revisionsläge på produkt eller version
Serienr.	Serienummer
System	Benämning på systemet där felet upptäckts
Telefon	Telefonnummer till kontaktperson
Tidpunkt	Loggad tid i systemet då felet inträffade
Tåg ID	Tågets identitetsnummer
Upprättad av	Namn på den som upprättar felrapport

Bilagor

Exempel på bilagor att bifoga felrapporten:

EBICOS

- Konsolutskriften
- OMF-utskriften (CTC)
- Senaste periodiska rapporterna (CTC)
- Utskrift ur logg på felande objekt(en)
- Logg på Transmissionen
- Manöverlista från ställverk
- Dump från ställverk
- Krasch dump från berörda noder
- Minnesutnyttjande statistik från berörda noder

EBILOCK

- Loggfiler
- Dump från ställverk
- Utskrifter
- Konsolutskriften

ATP/ATO

- PAN loggfiler
- AMP loggfiler
- Loggfiler från registreringsenhet
- Utskrifter