

Systemhandbok

Del 4

RASKA

dokumentation

6 Dokumentationsexempel,

Allmänt

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign.)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201		4.6.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel				
Mottagare/Receiver				

6 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, ALLMÄNT

För att underlätta den praktiska tillämpningen av RASKA:s dokumentationsanvisningar är tanken att samla dokument från olika Volvo-projekt och -system, såsom illustrationsmaterial, under flikarna 7. 8 och 9.

Allmänt kan sägas att dokumentexempel alltid blir hårt bundna till den arbetsmetod/-teknik, som de framkommit genom och därför löper risken att förändras snabbt till följd av metodförändringar. Detta medför också att här visade dokument ej får uppfattas såsom en indirekt värdering och rekommendation av viss metod eller teknik.

Vidare medför detta att RASKA:s dokumentexempel aldrig kan bli fullständiga och slutgiltiga utan måste regelbundet bli föremål för revidering.

Endast genom praktisk tillämpning av RASKA skapas det underlag varifrån exempel kan hämtas och spridas.

Systemhandbok

Del 4

RASKA

dokumentation

7 Dokumentationsexempel,

P-dok

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 1
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

7 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, PROJEKTDOKUMENTATION

För de olika flikarna, som Projektdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 3, har dokumentationsexempel samlat i bilagor i detta avsnitt. Exempen i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

P-21 Direktiv och förutsättningar

Dokument som föranlett projektets start, exempelvis rapport från beredning och/eller förundersökningen eller sammandrag därav.

Se bilaga 1.

P-22 Projektspecifikation

Sammanställning över projektets mål, inriktning, omfattning, avgränsning, samband med andra projekt/uppdrag, mfl förutsättningar.

Se bilaga 2.

P-23 Projektplaner och projektorganisation

Dokument avseende organisation, planering och uppföljning av projektarbetet med följande underindelning

P-23.1 Projektstruktur

Översiktlig plan över projektet avseende indelning i etapper och delprojekt.

P-23.2 Tidplaner

Tidplaner för projektets aktiviteter uppdelat i dels detaljerad tidplan för pågående eller nästkommande etapp dels översiktlig tidplan för hela projektet.

P-23.3 Resursplaner

Sammanställning över projektets (uppskattade) resursbehov avseende

- systemarbete
- rutinutformning (MDB)
- programmering (ADB)
- information och utbildning
- testning (man- och maskintid)
- dataregistrering för program, registerupplägg och testdata

Dokumentnamn/Name of document				Sida/Page
SYSTEMHANDBOK				2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201		
Reg nr/Reg.no.				4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

P-23.4 Dokumenteringsplaner

Förteckning med tidsangivelser över de dokument, som skall tas fram inom projektet, gäller speciellt vid avvikelser från RASKA-modellen. P-23.4 kan ingå i P-23.2.

P-23.5 Rapporteringsplaner

Förteckning med tidsangivelser över de rapporter (beslutsunderlag) som skall tas fram inom projektet; gäller speciellt vid avvikelser från RASKA-modellen. P-23.5 kan ingå i P-23.2.

P-23.6 Ansvarsfördelning

Beskrivning av fördelning av ansvar för beslut och för dessas verkställande, gäller speciellt vid avvikelser från allmänna, dokumenterade regler.

P-23.7 Beslutsprocess

Beskrivning av beslutsförfarandet i projektet; gäller speciellt vid avvikelser från allmänna, dokumenterade regler.

P-23.8 Projektorganisation

Förteckning över den personal som avdelats till projektets olika enheter; ev styrgrupp, beslutsgrupp, projektledning, arbetsgrupper, referensgrupper.

Se bilaga 3 samt ev under underbilagor 3.1, 3.2...

P-24 Kalkyler

Sammanställning över intäkter och kostnader jämte lönsamhetsberäkning.

Se bilaga 4.

P-25 Sammanfattningar

Redovisar resultatet av varje etapps analys- och utformningsarbete. Beskrivningen är därför etappberoende och främst grundad på den analys- och systemdokumentation som framställts under etappen. Sammanfattningen inleds lämpligen med kortfattad beskrivning av etappens genomförande, speciella erfarenheter samt utvärdering av etappens resultat.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 3
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

P-25.0 Förundersökning

Se bilaga 5.0

P-25.1 Målstudie

Se bilaga 5.1

P-25.2 Informationsstudie

Se bilaga 5.2

P-25.3 Behandlingsstudie

Se bilaga 5.3

P-25.4 Systemstudie

Se bilaga 5.4

P-25.5 Detaljstudie

Se bilaga 5.5

P-25.6 Detaljutformning

Se bilaga 5.6

P-25.7 Systeminförande

Se bilaga 5.7

P-25.8 Efterstudie

Se bilaga 5.8

P-26 Beslutsprotokoll

Protokoll från beslutsgruppsmöten, remissgruppsmöten o dyl

Se bilaga 6

P-27 Informations- och utbildningsplaner

Sammanställning över informations- och utbildningsbehov samt planer för beslutad verksamhet.

Se bilaga 7.

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

4

Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

P-28 Säkerhet

Bestämmelser för handläggning av dokumentation, information,
utnyttjande av personal, testdata mm under utvecklingsarbetet.

Se bilaga 8

P-29 Korrespondens

Brev o dyl avseende projektet.

Dokumentationsexempel kan ej visas.

VOLVO

PROJEKT -
DOKUMENTATION

PROJEKT:

P-21 DIREKTIV OCH
FÖRUTSÄTTNINGAR

P-22 PROJEKTSPECIFIKATION

P-23 PROJEKTPLANER OCH
PROJEKTORGANISATION

P-24 KALKYLER

P-25 SAMMANFATTNINGAR

P-26 BESLUTSPROTOKOLL

P-27 INFORMATIONS- OCH
UTBILDNINGSPLANER

P-28 SÄKERHET

P-29 KORRESPONDENS M M

RASKA

**modellen
dokumentation**

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		1
Uttärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	1	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				
Följande dokumentexempel kan betraktas som resultatet av Beredning och kan vara P-21 Direktiv och förutsättningar för start av en Förundersökning.				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Data 790201	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 C Carlsson/mg 2617		Datum/Data 761214	Bilaga/Appendix P-22	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. RS
Ärende/Subject Distributionsutveckling				
Mottagare/Receiver				

Omfattning

Inom funktionen Distribution vid Volvo Parts Division kommer ett antal projekt att startas upp syftande till att rationalisera distributionsfunktionen på samtliga nivåer i avnämjarstrukturen nämligen

- Centrallager
- Importörer
- Återförsäljare
- Speciella kunder (vagnparkägare o dyl)

Projekten påverkar direkt eller indirekt områden såsom:

Distribution

- Orderadministration
 - Katastroforder
 - Dagorder
 - Kvantitetsorder
- Materialhantering
 - Godsmottagning
 - Framtagning
 - Packning
 - Emballering
 - Förpackning
 - Transportemballage
 - Enhetslaster
 - Transport
 - Ytfrakt
 - Flygfrakt

För distributionsapparaten nödvändiga förutsättningar och resurser kommer ävenledes att beröras såsom:

- Organisation
- Relationer
- Ägandeförhållanden
- Kommunikation
- Funktions samband
- Administrativa tekniker
- Materialhanteringstekniker
- Transporttekniker
- Lager

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 3
Uttärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 2
Uttärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 C Carlsson/mg 2617		Datum/Date 761214	Bilaga/Appendix P-22	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. RS
Ärende/Subject Distributionsutveckling				
Mottagare/Receiver				

För att hålla projekten på en mot distributionsstrukturen anpassad och 'jordnära' nivå skall stor vikt läggas vid de erfarenheter och idéer som finns i de olika användarleden.

Huvudsyfte

Ett överordnat syfte med samtliga projekt skall vara att ge anpassad service till våra kunder. Med service avses begrepp såsom:

- Tillgänglighet av reservdelar, tillbehör och bytesenheter
- Ledtider
- Ordersystem
- Informationssystem
- Dokument
- Förpackningar
- Leveransstorlekar
- Transport

Projekt

Mot denna bakgrund föreslår vi följande initiala projekt:

- Utarbeta och sammanställa frågor, som beskriver kunden ifråga i volymmått såväl som framtida inriktning. Frågeformuläret skall utgöra input i bl a vår normala 5-årsplanering.

Färdigtid: 770110

- Utarbeta och sammanställa frågor med en högre detaljeringsgrad än det förra. Sammanställningen rubriceras närmast som en 'checklista' att användas av zonchefer, personal 35000 etc, vid projektarbetet på fältet.

Färdigtid: 770501.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 4
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/issuér (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärendet/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 3
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/issuér (dept, name, phone, sign) 35100 C Carlsson/mg 2617		Datum/Date 761214	Bilaga/Appendix	Flik/Insert P-22 Reg nr/Reg.no. RS
Ärendet/Subject Distributionsutveckling				
Mottagare/Receiver				

Syfte

Syftet med dessa projekt är att fånga upp information från fältet och är ingångsvärden för exempelvis:

- Kartläggning och definition och klassning av kunder på olika nivåer i strukturen
- Att skapa förutsättningar för mätning och uppföljning av vår service
- Att kartlägga och definiera attityder etc
- Att välja ut och sammanställa sådan information som är relevant för distributionsapparatens utveckling
- Att utforma kravspecifikationer på utvecklingsprojekt där mesta hänsyn tas till olika marknadssegments krav och önskemål för anpassade och eventuellt alternativa lösningar för optimal styrning av materialflödet genom vår distributionsstruktur.

Utredningsmetodik

Den sk 'top-down'-filosofin skall användas, vilket innebär att samtliga nivåer i strukturen skall beaktas vid målsättningsarbetet i visst projekt. Särskild vikt skall läggas vid konsekvensen av valt lösningsalternativ för berört segment i strukturen.

Den erfarenhet och kunskap som finns om marknaden i fråga, primärt beträffande distributionsproblem, inom i första hand RS men även försäljningsavdelningarna PV, LV, Buss-sektorerna skall även komma ifråga samt Volvo International.

Bemanning

35100 fungerar som sammanhållande för projekten.

Personal från 35000 skall i erforderlig omfattning ingå.

Personal från ovan nämnda funktioner skall fungera som review-instanser.

Restriktioner

Oplanerade projekt som 'poppar upp'.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 6
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35000 Sven Käll 2603		Datum/Date 770316	Bilaga/Appendix P-22	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. RS-80
Ärende/Subject Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

Projektspecifikation

• "DISTRIBUTION -80" indelas i följande projekt:

- 1 Inleverans, kontroll
- 2 Förpackning
- 3 Lagerhållning, måleri
- 4 Kundanalys, kundorder
- 5 Orderplaner, restorder
- 6 Placering, packning
- 7 Färdiglager
- 8 Fakturering, kreditering
- 9 Transport, spedition

För varje projekt har upprättats beskrivningar av:

- 1 Verksamhetsområde
 - 1.1 Omfattning
 - 1.2 Avgränsning
- 2 Verksamhetsmål
- 3 Projektmål
- 4 Projektansvarig
- 5 Referenser

Projektorganisation framgår av bilaga 1.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 7
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 1	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) 35000 Sven Käll 2603		Datum/Date 770316	Bilaga/Appendix P-22	Reg nr/Reg.no. RS-80
Ärende/Subject Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

1 Verksamhetsområde

1.1 Omfattning

- a Mottagning
- b Uppackning
- c Kvantitets-/kvalitetskontroll
- d Fysisk förbehandling
- e Inläggning
- a+e Bevakning samt rapportering vid avvikelser

1.2 Avgränsning från

- a - när leverans från leverantör eller kund (retur) fysiskt ankommer till godsmottagning
- b - när leverans från annat C-lager initieras genom erhållen mottagningsrapport

till

- a - när rapport om inlagd detalj accepterats och uppdaterat lagersaldo.

2 Verksamhetsmål

2.0 Uppnå produktivitet enligt 5-årsplan

2.1 Ø behandlingstid vid leverans från leverantör inklusive kontroll och förpackning får uppgå till 4.0 dagar och mäts i motsvarande värde i bundet kapital noterat i standardpris.

2.2 Leverans från C-lager särskiljes från punkt 1 och mäts i antal dagar från det mottaget parti registrerats tills dess godset rapporterats och accepterats, som inlagt.

2.3 För gods i behandlingskedjan äldre än nedanstående dagar anges

- a skäl till försening
- b särskild rapport
- () anger prioriterad detalj och restorder.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 8
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 3
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 3500 Sven Käll		Datum/Date 770316	Bilaga/Appendix 1	Flik/Insert P-22
Ärende/Subject Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

1	Ingen kontroll, ingen förpackning	3	(2)
2	Kontroll " - målning	5	(2)
3	Ingen kontroll " -	8	(-)
4	Kontroll, förpackning	10	(-)
5	Retur	15	(-)
6	Leverans från C-lager	15	(5) 1)

1) Leverans med bil

Orsakskod anges i underlag:

- 1 = Kvalitetsfel
- 2 = Behandlingstid
- 3 = Administrativt fel (ex MR saknas)
- 4 = Emballage saknas vid förpackning
- 5 = Informationsbrist
- 6 = Kontakta förman för besked

3 Projektmål

- 1 Utveckling av administrativt system som innebär
 - a reducering av behandlingstider med minst en arbetsdag
 - b möjlighet att följa avvikelser från fastställda behandlingstider i de olika status i inleveranskedjan med information om avvikelseorsak.
 - c uppföljning av behandlingsvolym och resursutnyttjande för förbättrad planering.

4 Projektansvarig

Knut Olofsson, 35200
Kontaktman C2, Ulf Norman

5 Referenser

För detaljerad projektspecifikation, tidsplaner, projektor-
ganisation hänvisas till "projektpärm" som finns hos

Conny Carlsson 35100
Ulf Norman C2
Knut Olofsson 35200

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

9

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

1

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-21

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

4

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign)

35000 Sven Käll 2603

Datum/Date

770316

Bilaga/Appendix

1

Flik/Insert

P-23,8

Reg nr/Reg.no.

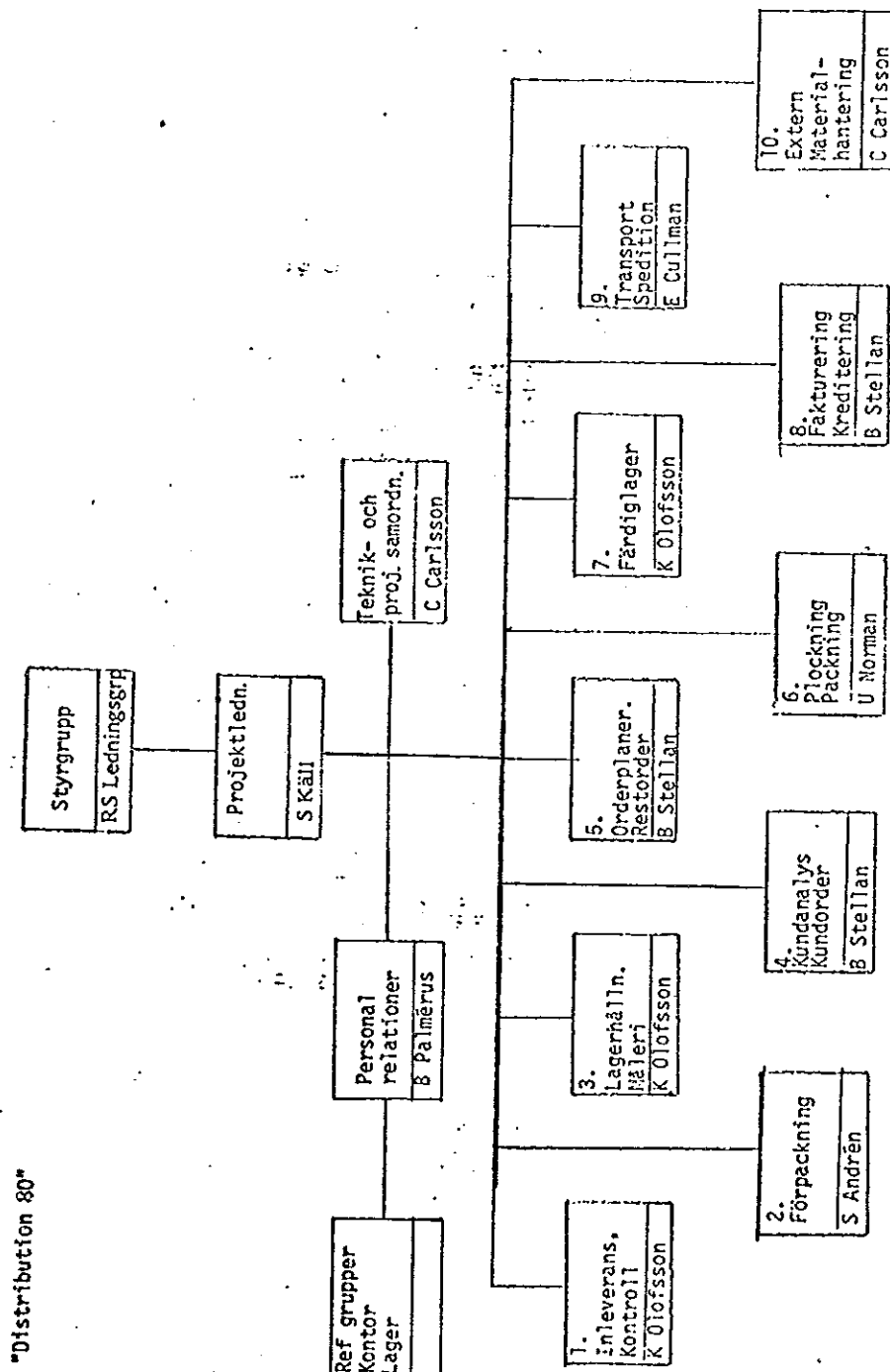
RS-80

Ärende/Subject

Projektspecifikation

Mottagare/Receiver

Bil. 1



VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

1

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

2

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22

Mottagare/Receiver

Följande dokumentexempel är hämtade från Målstudien projekt 1
Inleverans DISTRIBUTION -80.

VOLVO	Dokumentnamn/Name of document			Sida/Page
	SYSTEMHANDBOK			2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)	Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert	Reg nr/Reg no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)	790201	2		4.7.1.100
Ärenden/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO	Dokumentnamn/Name of document			Sida/Page
	PROJEKTDOKUMENT			1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)	Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert	Reg nr/Reg no.
35100 P-O Holmberg/H Magnusson	770517		P-22	RS80:1
Ärenden/Subject				
Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

DISPOSITION

- 1 Projektmål
- 2 Omfattning
 - 2.1 Komplettering av grund-data
 - 2.2 Process-information (ut-data)
 - 2.3 Uppföljning av artikel
 - 2.4 Rapportering (in-data)
 - 2.5 Beröring med andra system
 - 2.6 Planeringsunderlag
 - 2.7 Resultat-rapportering
- 3 Projektets avgränsningar

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		3
Uttärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	2	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		2
Uttärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 P-O Holmberg/H Magnusson		770517	P-22	RS80:1
Ärende/Subject				
Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

Projektmål

Utveckling av administrativa system som siktar till:

- A Ankomstregistrering med uppdatering av ankomstregister samt uppläggning i behandlingskö för senare utskrift av mottagningsrapport.
- B Utskrift av mottagningsrapport(-er) med hänsyn till prioritering och sorteringsönskemål.
- C Skapa planeringsunderlag för de olika delaktiviteterna i inleveranskedjan med uppgifter om behandlingsvolym och resursbehov.
- D Emballage-beordring.
- E Rapportering av artikelns status i inleveranskedjan och avvikelseorsak då artikeln överskridit fastställd behandlingstid.
- F Återrapportering av mottagningsrapport när artikel är färdigbehandlad och placerad på plockplats/buffertplats eller lastbärare för vidare transport till annat c-lager.
- G Skapa transportdokument för extern transport till annat c-lager.
- H Skapa uppföljningsunderlag för de olika delaktiviteterna i inleveranskedjan med uppgifter om behandlad volym, resursutnyttjande och förbrukad tid.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
SYSTEMHANDBOK				4
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	2	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
PROJEKTDOKUMENT				3
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 P-O Holmberg/H Magnusson		770517	P-22	RS80:1
Ärende/Subject				
Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

2.1 Komplettering av grund-data

När följeseledsinformationen är registrerad, skall information skapas som skall initiera komplettering av nedanstående grund-data.

- vikt
- volym
- VSOP-kod
- (- längd, bredd o höjd)

Skall artikeln förpackas, skall

- förp typ
- emballage
- modul
- kvantitet
- dir lön
- dir matr
- övr pålägg

finnas registrerade, annars skall ett meddelande skapas till berörda personer.

MR skall skrivas ut oavsett ovan.

Saknas

- std pris
- ansk nr
- enhet

skall MR ej skrivas ut. Berörda personer för uppdatering av desamma skall kontaktas.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		5
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	2	Reg nr/Reg no. 4.7.1.100
Ärendes/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumenttitel/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		4
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
35100 P-O Holmberg/H Magnusson		770517		P-22
Reg nr/Reg no. RS80:1				
Ärendes/Subject				
Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

2.2 Processinformation

- 2.1 Prioritering, uppackning, identifiering, antalskontroll och enhetslastkontroll
- 2.2 Kvalitetskontroll av artikel och leverantörsförpackning
- 2.3 Målning och förpackning
- 2.4 Fördelning och clearing
- 2.5 Inläggning på plockplats och buffertplats

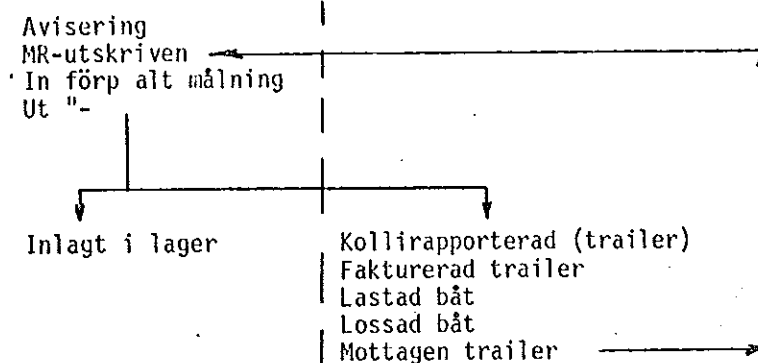
2.2.1 Prioritering, uppackning, identifiering, antalskontroll och enhetslastkontroll

- A Prioritering Kontroll om artikeln skall prioriteras enligt följande
 - 200 i topp
 - restordernoterad
 - ÄT
 - övrigt
- B Ersättning Kontroll om artikeln är ersatt
 - Ersättningskod 10
- C Identifiering För identifiering behövs
 - artikelnr
 - benämning
 - ev - vikt, volym och ritning
- D Antalskontr En artikel skall antingen styck-räknas eller skattas beroende på tidigare utfall och slumpmässigt urval, informationsbeh
 - aviserat antal
 - "styck-räkn" eller "skattas"

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 6
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 2	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 9
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 P-O Holmberg/H Magnusson		Datum/Date 770517	Bilaga/Appendix P-22	Reg nr/Reg.no. RS80:1
Ärende/Subject Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

2.3 Uppföljning av artikel (status)



AK-register

Saldo-AKS
AKF
För resp c-lager

AKS = aviserat antal
AKF = antal som bör
fördelas

Trailer-register

Saldo-AKT
För resp c-lager

Ex När C1 kollirapporterar skall
AKT-C2 post skapas

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		7
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	2	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		10
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 P-O Holmberg/H Hagnusson		770517	P-22	RS80:1
Ärende/Subject				
Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

2.4 Rapportering (transaktioner)

2.4.1 Huvudrapportering

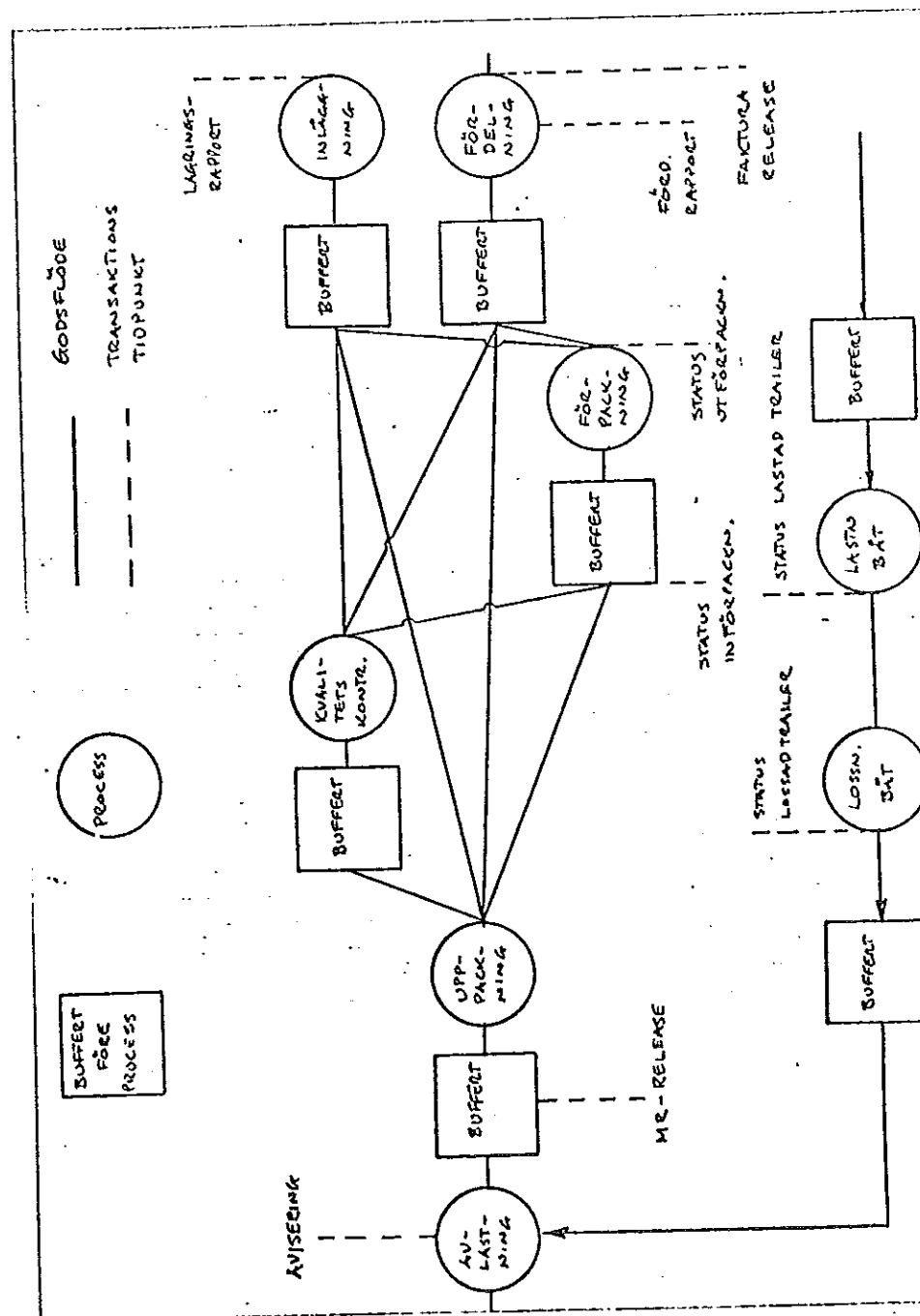
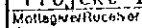
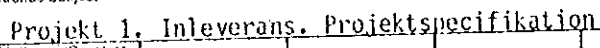
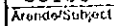
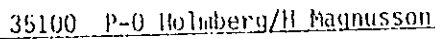
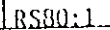
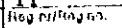
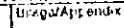
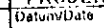
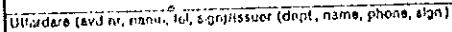
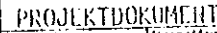
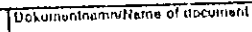
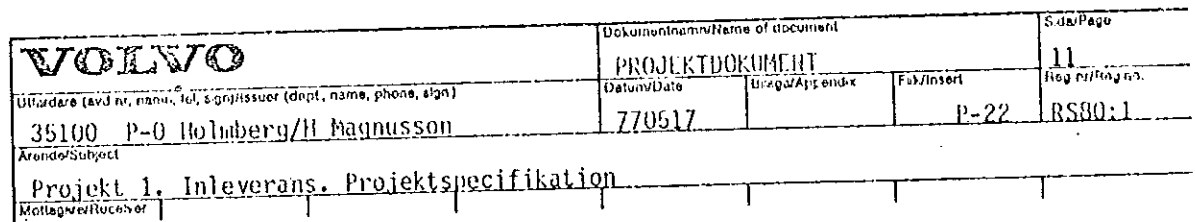
- Avisering
- Inlägg i lager (+ avvikelser, antal och kvalitet)
- Fördelning (kollinr, trailernr)
- Fakturarelease
- MR-release (per avisering, artikel o trailer)
- Uttag ur lager (sats, förpackning och kvalitetskontroll)
- Emballageförbrukning

2.4.2 Statusrapportering (utöver-ovanst)

- In förpackningsavd (artikel)
- Ut " - " -
- Lastad på båt (trailer)
- Lossad från båt " -

2.4.3 Enkla uppdateringar av art reg o AK reg

- Vikt, volym och VSOP-kod (längd, bredd o höjd)
- Artikeladress, buffertadress
- Emballage, modul o kvant
- Förp-var, -typ och -hur
- Dir lön, dir matr och övr pålägg
- Etiketttyp och tryck
- Hanteringskod, förp kod och emb kod
- Förseningsorsak



VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 9
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 2	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 12
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) 35100 P-O Holmberg/H Magnusson		Datum/Date 770517	Bilaga/Appendix P-22	Reg nr/Reg.no. RS80:1
Ärende/Subject Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

2.5 Beröring med andra system

Anskaffning

- Vid avisering, nerbokning av beställningsrest
- Vid antalsavvikelse, uppbokning av beställningsrest, krediteringsinformation
- Vid kvalitetsavvikelse, uppbokning av beställningsrest, faktureringsinformation
- Ankomst-information till resp anskaff

Ekonomi

- Faktura-kontroll-information vid extern leverans
- Intern debiteringsinformation vid intern leverans
- Fabriksbokslutsinfo vid förpackning
- Saldojusterings-info

Order

- Enballage, vid förpackning
- Fördelning, clearing

Fakturering

- Fördelning, följe-dokument vid transport
- Sats, när ingående artiklar är framplockade och MR skall framställas
- Clearing, följe-dokument vid transport
- Exportanmälan

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 10
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 2	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-22				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 15
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 P-O Holmberg/H Magnusson		Datum/Date 770517	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no. RS80:1
Ärende/Subject Projekt 1. Inleverans. Projektspecifikation				
Mottagare/Receiver				

3 Projektets avgränsningar

- Från:
- 1 Artikel anlänt till något c-lager vid leverans från leverantör
 - 2 Artikel anlänt till något c-lager vid leverans från kund
 - 3 Artiklar är uttagna ur c-lager för satsförpackning
 - 4 Artikel är uttagen ur c-lager för clearing till annat c-lager
 - 5 Artikel är uttagen ur lager för kvalitetskontroll
- Till:
- 1 Artikel är kontrollerat godkänd och placerad på plockplats
 - 2 Artikel är kontrollerat underkänd och skall returneras eller skrotas.

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

1

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

4

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärendes/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-24

Mottagare/Receiver

Följande dokumentationsexempel på kostnads/intäktskalkyl speglar detaljeringsgraden då informationsstudien är genomförd.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		3
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	4	4.7.1.100
Ärendes/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-24				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 Bertil Thorén 2766		771012	P-24	RS80:5,8
Ärendes/Subject				
Kostnads/Intäktskalkyl för delprojekt 5 och 8				
Mottagare/Receiver				

1.2 Personalbesparingar

Manuell bokföring konsignationslager	1 pers	134.000 kr
Skeppningssekretariat	3 pers	402.000 kr
Arkivering	1.5 pers	201.000 kr
Stans	2 pers	268.000 kr
Felrättning	1 pers	176.000 kr
Bättre service och minskade förfrågningar vad gäller leveransbesked	3 pers	528.000 kr
Minskad hantering 35400	5 pers	880.000 kr
<u>TOTALT</u>	<u>16½ pers</u>	<u>2589.000 kr</u>

1.3 Totalt

Minskat EFR	1.670.000 kr
Personalbesparingar	2.589.000 kr
<u>TOTALT</u>	<u>4.259.000 kr</u>

1.4 Ökade ej kvantifierade intäkter

- Minskad kreditering genom kontroll mot ursprunglig faktura
- Ökad fakturering genom
 - Snabbare effektivare felrättning
 - Bättre flexibla prissättning
- Minskade ledtider och minskade lager hos AF/Importörer
- Ökad köptrohet genom bättre service
- Bättre uppföljnings- och kontrollmöjligheter
- Minskade personalkostnader i lagret genom bättre möjlighet till planering

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		2
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	4	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-24				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		1
Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 Bertil Thorén 2766		771012	P-24	RS80:5,8
Ärende/Subject				
Kostnads/Intäktskalkyl för delprojekt 5 och 8				
Mottagare/Receiver				

1 Ökade intäkter

1.1 EFR

A Sverige

EFR på Sverige är idag 9.7 milj kr fördelat på:

Klass 1	2.43 milj
Klass 2	0.48 milj
Klass 4	6.79 milj

Genomsnittlig liggtid på EFR är idag för:

Klass 1	3 dagar
Klass 2	3 dagar
Klass 4	7 dagar

Denna liggtid bedömer vi kan minska till:

Klass 1	1 dag
Klass 2	1½ dag
Klass 4	5 dagar

Detta innebär att EFR minskar till 5.9 milj kr fördelat på:

Klass 1	0.81 milj
Klass 2	0.24 milj
Klass 4	4.85 milj

Om man räknar med 10% ränta så får man en besparing på 0.1 (9.7-5.9) = 0.38 milj kr.

B Export

EFR på export är idag 23.9 milj kr fördelat på:

Klass 1	1.91 milj
Klass 2	1.67 milj
Klass 4	20.32 milj

Genomsnittlig liggtid är idag för:

Klass 1	2 dagar.	Kan minskas till	1
Klass 2	5 dagar	" -	1½
Klass 4	15 dagar	" -	7

Detta innebär att EFR minskar till 11.0 milj kr och räknar man med 10% ränta fås en besparing på 0.1 (23.9-11.0) = 1.29 milj kr. Totalt kommer alltså EFR att minska från 33.6 milj till 16.9 milj och en besparing på 1.67 milj kr att göras.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 4
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 4	Reg nr/Reg no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-24				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 3
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 Bertil Thorén 2766		Datum/Date 771012	Bilaga/Appendix P-24	Reg nr/Reg no. RS80:5,8
Ärende/Subject Kostnads/Intäktskalkyl för delprojekt 5 och 8				
Mottagare/Receiver				

2 Kostnader

2.1 Utvecklingskostnader

Linjepersonal	5.5 månår	967.000 kr
Systemmän 36000	7.5 månår	1.319.000 kr
Programmerare (Inhyrda)	9 månår	1.583.000 kr
<u>TOTALT</u>	<u>22 månår</u>	<u>3.869.000 kr</u>
Testkostnader		1.000.000 kr
<u>TOTALT</u>		<u>4.869.000 kr</u>

2.2 Ökade driftskostnader

Kostnaden för batchkörningar väntas bli oförändrade i framtiden, däremot tillkommer kostnader för TP-bearbetning enligt nedan:

Order	180.000 kr
Fakturerering	275.000 kr
Frågor	25.000 kr
<u>TOTALT</u>	<u>480.000 kr</u>

Dessutom tillkommer hyra för utrustning enligt nedan:

25 bildskärmsterminaler à 700 kr/månad	210.000 kr
2 snabbskrivare för fakturor	60.000 kr
7 skrivare för skeppningsdokument och meddelande	85.000 kr
<u>TOTALT</u>	<u>355.000 kr</u>

2.3 Totalt

Utvecklingskostnader	4.869.000 kr
Ökade driftskostnader	835.000 kr

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.1	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

Följande exempel på sammanfattning av målstudie-etappen är hämtad från

- 1 RS DISTRIBUTION 80
Delprojekt 1. Inleverans.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		2
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	5.1	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		1
Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
35100 P-O Holmberg		771116	P-25.1	RS80:1
Ärende/Subject				
Sammanfattning MÅLSTUDIE				
Mottagare/Receiver				

PROJEKT 1 INLEVERANS

Innehållet är uppdelat i beskrivning, mål och problem för nedanstående verksamhetsområde:

- Transportdirigering, lossning och kollkontroll
- Framtagning av mottagningsrapport
- Uppackning, identifiering och antalskontroll
- Kvalitetskontroll
- Förbehandling
- Fördelning
- Inläggning
- Allmänna problem
- Mål inleverans

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 3
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.1	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign) 35100 P-O Holmberg		Datum/Date 771116	Bilaga/Appendix P-25.1	Reg nr/Reg.no. RS80:1
Ärende/Subject Sammanfattning MÅLSTUDIE				
Mottagare/Receiver				

Beskrivning av verksamhetsområde

Transportdirigering

När en lastbil anländer till porten, skall chauffören kontakta transportdirigeringen. Kontroll skall ske av följedokument att destinationen är rätt. Dirigering av lastbil till östra eller västra gaveln skall ske beroende på var majoriteten av artiklarna på lastbilen skall lagras (grov-plåt eller fack-pall). Om övre gräns för antal bilar inom området för resp gavel har uppnåtts, skall kö bildas utanför porten.

Lösning

Beroende på leverantör/artikel skall avlastade kolli ställas upp i olika plattformar eller på vagn för transport till andra gaveln. Parti med bristande information placeras i en speciell plattform. Ovanstående görs i avvaktan på att MR framlämnats och vidare bearbetning kan startas upp.

Kollikontroll

Antal kolli som lastas av bil skall räknas och kvitteras på av chauffören medhavd fraktsedel. Kopia av fraktsedeln skall behållas.

Destination för kolli som lastas av skall stämma överens med gällande regler.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 4
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 3
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 35100 P-O Holmberg		Datum/Date 771116	Bilaga/Appendix P-25.1	Flik/Insert Reg nr/Reg.no. RS80:1
Ärende/Subject Sammanfattning MÅLSTUDIE				
Mottagare/Receiver				

Mål med verksamhetsområde

Transportdirigering

100% av lastbilarna skall dirigeras till rätt lossningsplats.
Maximalt 3 lastbilar får finnas vid resp lossningsplats samtidigt (2 st lossas och 1 st väntar).

Lossning

Lossning får ta maximalt 30 minuter per bil.

Kollikontroll

Alla kolli som mottages skall räknas innan fraktsedeln kvitteras.
En kopia på fraktsedeln skall erhållas, i annat fall skall originalet kopieras.
Följesedel eller motsvarande information skall inlämnas för ankomst-registrering inom 30 minuter efter avlastning för 90% av mottagna partier och inom 2½ timma för resterande 2%.

Problem inom verksamhetsområdet

Transportdirigering

Kolli utan följedokument eller svårlästa dito.

Lagerplats som styr var kollina skall lossas hämtas från "lagerkartoteket", vilken i regel är gammal och kan innehålla ej aktuell information.

Lossning

Kolli utan följedokument eller svårlästa dito

Kollikontroll

Kolli utan följedokument eller svårlästa dito.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 5
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.1	Flik/Insert
Reg nr/Reg no. 4.7.1.100				
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 23
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) 35100 P-O Holmberg		Datum/Date 771116	Bilaga/Appendix P-25.1	Flik/Insert
Reg nr/Reg no. RS80:1				
Ärende/Subject Sammanfattning MÅLSTUDIE				
Mottagare/Receiver				

Allmänna problem

- 1 Var i inleveranskedjan befinner sig ett parti.
- 2 Vem kan svara på förseningsorsak
- 3 När blir partiet tillgängligt för plock.
- 4 Prioritering av parti
- 5 Planering av partier som föraviserats
- 6 Grunddata, insamling och registrering.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		SYSTEMHANDBOK		6
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
2530 Metoder och Utbildning (HD)		790201	5.1	
Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100				
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-25.1				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
		PROJEKTDOKUMENT		24
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Flik/Insert
35100 P-O Holmberg		771116		P-25.1
Reg nr/Reg.no. RS80.1				
Ärende/Subject				
Sammanfattning MÅLSTUDIE				
Mottagare/Receiver				

Mål inleveranser

Normaltid = Maxtid för 90% av inlev partier

Prioritet = Maxtid för 99% av prioriterade partier, om antal prioriterade partier är mindre än 7,5% av totalt antal partier.

Verksamhetsområde	Prioritet	Normaltid
Mottagning och avlastning	0,5 timmar	1 timma
Framtagning av MR		
Uppackning		
Identifiering		
Antalskontroll	4 timmar	7 timmar
Kvalitetskontroll	4 timmar	16 timmar
Förbehandling	8 timmar	40 timmar
Inläggning i lager	4 timmar	8 timmar
Lastning av lastbärare	8 timmar	8 timmar
Transport C-lager till C-lager		
Båt (6 kalenderdagar, $6 \cdot 5/7 \cdot 8 = 35$)	35 timmar	35 timmar
Bil (3 kalenderdagar)		
Returer från kund (tot 15 arb dagar)		

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Flik/insert
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok		Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100		
Mottagare/Receiver				

Följande exempel på Efterstudierapport är upprättad i enlighet med anvisningar, som är utfärdade inom Volvo-Data.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 780508	Bilaga/Appendix P-25.8	Reg nr/Reg.no. A422
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				

0 Bakgrund

Månadslönekonteringsprojektet var ett "måste"-projekt på grund av två skäl:

- 1 Ett nytt månadslönesystem (A452) skulle tas i produktion 780101.
- 2 Ett beslut fanns att ingen bokföring skulle ske i A452.

1 Val av mini/maxidator

Indatalevererande systemet (=A452) var anpassat för maxidator. Utdata från månadslönekonteringssystemet levereras till GRS, som också är maxidatorbaserat.

Med anledning av dessa systemsamband konstruerades månadslönekonteringssystemet för maxidator.

2 Systemsammandrag

2.1 Systemsamband

Se figur (bilaga 1)

2.2 Systemets uppgift

Månadslönesystemet (A452) arbetar med löneart. GRS arbetar med konto. Månadslönekonteringssystemet (A422) har tre uppgifter.

- 1 Kontering (konvertering av löneart till konto)
- 2 Periodisering
- 3 Lönebikostnadsberäkning

2.3 Uppdelning i delsystem

A422 är uppdelat i två delsystem. Ett delsystem hanterar styrdata. I det andra delsystemet sker själva bearbetningen (kontering mm).

2.4 Batch/TP (fördelning)

Enbart batchbearbetning förekommer.

2.5 Register

Enbart QSAM-register används.

2.6 In- och utdata

Indata till styrdatadelen levereras via indatablankett.
Indata till bearbetningsdelen fås från A452 och från styrdatadelen via QSAM-filer.

Utdata produceras på papper resp fiche. Data till GRS levereras via QSAM-filer.

2.7 Drift

Systemet körs 1 gång/månad.

3 Arbetsmetoder

Gängse arbetsmetoder, beskrivna i systemhandboken, har använts. Bearbetningsregler för generering av GRS-transaktioner har dokumenterats enl bilaga 2.

4 Resursbehovskalkylering

Se listan "UTVECKLINGSKOSTNAD 1977 ÅRS SCHABLONER". Kalkylen gjordes, då konstruktionen var avslutad men innan programförutsättningarna påbörjades. Kalkylen innehåller ingen "isbergsfaktor".

5 Tid- och resursplaner

Se huvudtidplan (= bilaga till avtalet). Den verkliga tidplanen överensstämde med den planerade.

Någon resursplan gjordes ej (Ulla och Gunnar arbetade heltid i projektet).

6 Utfall beträffande utvecklingsresurser6.1 Planerad och verklig mantid

Se bilaga

6.2 Planerade och verkliga kostnader

Avtalssumma	105.000	
Ändringar	<u>2.500</u>	
		107.500

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

4

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

5.8

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

3

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2460 U Bokelund/G Svensson, 5310

Datum/Date

780508

Bilaga/Appendix

P-25.8

Reg nr/Reg.no.

A422

Ärende/Subject

Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING

Mottagare/Receiver

Utfall

Man 101.800

Maskin 28.700

120.500

Förlust för Volvo-Data 13.000

6.3 Planerad och verklig mantid per program

Program	MW enl schablon	MW utfall
A42201	0.6	0.3
A42202	2.1	1.6
A42203	2.7	1.6
A42211	1.0	1.4
A42212	2.3	5.9
	8.7	10.8
A42213	0.3	0.3
A422STYR	0.5	0.2

6.4 Planerad och verklig mantid för systemsamband

Planerad mantid = 3 manveckor

Arbetsrapporteringen olämpligt utformad, varför verklig mantid ej kan redovisas. Skattning = 2 manveckor.

6.5 Analys av skillnader mellan planerat och verkligt utfall

Normalt bör ca 5 integrationstestvarv räcka till. För att testa ett helt löneår användes 13 integrationstestvarv (ett varv för varje månad och dessutom "månad 13"). Mellan varje varv ändrades dessutom styrdata. Några fel hittades dock inte. Volvo-Data stod för kostnaden eftersom i utvecklingsavtalet finns formuleringen "kunden bestämmer antal integrationstestvarv". Programmen A42213 och A422STYR skrevs för att underlätta integrationstesten. Kostnad för Volvo-Data = ca 3.000 kr (kunden borde ha betalt del av denna summa).

Kopplingen till GRS orsakade ett antal utredningar. Resultatet blev att A422 måste anpassa sig till GRS. Exempelvis löstes väntefilproblematiken i A422. GRS-kopplingen testades med A422-pengar, vilket inte var planerat. Program A42212 är större än vad schablonerna visar.

6.6 Mantid för ändringar

0.5 manveckor, dvs ca 3% av avtalade mantiden.

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

5

Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

5.8

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

4

Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2460 U Bokelund/G Svensson, 5310

Datum/Date

780508

Bilaga/Appendix

P-25.8

Reg nr/Reg.no.

A422

Ärende/Subject

Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING

Mottagare/Receiver

7 Beräkning av driftkostnad

7.1 Använda driftkostnadsschabloner

Anvisningar för driftkostnadskalkylering (daterade 750901) har använts.

7.2 Tidpunkt för driftkostnadskalkylering

Driftkostnadskalkylen gjordes 770623.

7.3 Kalkylbelopp

Datalagring	1.200 kr/år
Styrdatadelen	5.000 kr/år
Konteringsdelen	4.800 kr/år
Papper och fiche	1.000 kr/år

Summa = 12.000 kr/år

Underhållskostnad enl gällande underhållsschabloner inkluderas ej.

7.4 Tänk debitering

Fast pris per körning (vilket förutsätter en fast transaktionsvolym).

7.5 Körningstider

Båda delsystem kräver 15 minuter (vanlig klocktid).

7.6 Driftavtal

Upprättat

7.7 Volym

18.000 transaktioner/månad (från A452).

7.8 Utfall

Den verkliga maskinkostnaden stämmer väl överens med den planerade.

7.9 Koppling utvecklingsavtal - driftavtal

Utvecklingsavtalet är kopplat till driftsavtalet via skrivningen "Driftkostnaden för 1978 förväntas bli 16.000 kr".

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 6
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 5
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 780508	Bilaga/Appendix P-25.8	Reg nr/Reg.no. A422
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				

8 Kvalitet

8.1 Reviewer

. Två driftreviewer har hållits av Tord Claesson. Procedurerna har reviewats löpande av Leif Quicklund.

8.2 Kodläsning

Programmen A42202, A42211 och A42212 har kodlästs.

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 7
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 6
Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 780508	Bilaga/Appendix P-25.8	Reg nr/Reg.no. A422
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				

9 Redovisning av omständigheter som påverkat projektarbetet

9.1 Kundinsatser

Kunden (= Gunnar Andersson) sammanställde användarhandboken parallellt med att systemet togs fram på Volvo-Data. Han deltog aktivt i hela projektarbetet från start till mål.

9.2 Konsultinsatser

9.3 Byte av projektmedlemmar

9.4 Användning av nya tekniker/metoder

Se 3/ Arbetsmetoder

9.5 Teknisk utveckling inom projektet

9.6 Maskininstallationer/maskintillgänglighet

"Normal" tillgänglighet och "normala" TSO-svarstider.

9.7 Antal integrationstestvarv

13 (ett högt värde)

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		SYSTEMHANDBOK		8
2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
		790201	5.8	4.7.1.100
Ärende/Subject				
SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document		Sida/Page
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)		PROJEKTDOKUMENT		7
2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date	Bilaga/Appendix	Reg nr/Reg.no.
		760508	P-25.8	A4??
Ärende/Subject				
Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				

10 Projektmedlemmar

	System- utformning	Programmering (antal program)	Procedur- generering	Integrations- test
Ulla Bokelund		4	x	x
Gunilla Norström		(x)	(x)	(x)
Gunnar Svensson	x	3	x	x

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 9
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Flik/Insert
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok		Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100		
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 8
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 780508	Bilaga/Appendix	Flik/Insert P-25.8
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING		Reg nr/Reg.no. A422		
Mottagare/Receiver				

11 Sammanfattning

Systemet bedöms vara av god kvalitet. I skrivande stund har några problem med produktionskörningar ej uppkommit.

Utvecklingsavtalet är kopplat till driftavtalet. Se 7.9.

Anvisningar för arbetsrapportering av systemsamband bör tas fram.

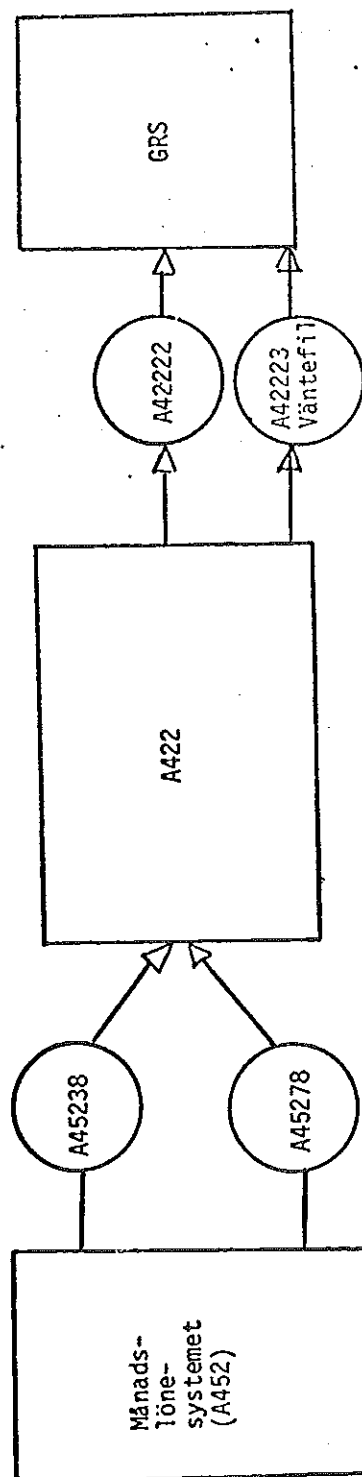
Avtal skall innehålla formulering hur kostnader för hjälpprogram (t ex A422STYR) vid integrationstest regleras.

Om avtal innehåller formulering beträffande antal integrationstestvarv så bör detta kombineras med att varje varv skall testa någon ny slinga i systemet.

"Komplexitetsfaktorn" för stora program (t ex A42212) bör ev vara proportionell mot antal MW (istället för som nu med fast tillägg per programfunktion).

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 10
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJLKTIDOKUMENT		Sida/Page 9
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U Bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 760508	Bilaga/Appendix P-25.8	Reg nr/Reg.no. A422
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				



System samband

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

11

Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

5.8

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

10

Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2460 U Bokelund/G Svensson, 5310

Datum/Date

780508

Bilaga/Appendix

Flik/Insert

P-25.8

Reg nr/Reg.no.

A422

Ärende/Subject

Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn

BEARBETHNINGREGLER

Reg nr

A1122

Uttfärdare (avd nr, namn, telefon, signatur)

4010 G ANKERSTEN TOPT

Datum

770630

Bilaga

9

Flik

Sida

Ärende

KONTERING MÅNADSLÖN

Mottagare (namn, avdelning nr, geografisk placering)

BRUTTOLÖN, VARIANT 2

TRANSPERÄRN

A1152

Pt.	Red. vka	t	Avd	Art	Antal	Belopp
1	301					

KAL
TABKONT
TABSTYR
TABTRANSP
TILL

GRS

Pt.	Ft	Red. d vka	Konto	Belopp	Vtyp	Verdat	Kst deb	Antal	Anst. nr	Pl	Kst utf
1	110				XX010						

SÖMNERING PER PERIOD, VERTYP

STYR
TABSTYR
TABNOT-
KONTO-
TRANSP
TILL

GRS

Pt.	Ft	Red. d vka	Konto	Belopp	Vtyp	Verdat	Kst deb	Antal	Anst. nr	Pl	Kst utf
1	110	00	85227		XX060						

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

12

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

5.8

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

11

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2460 U Bokelund/G Svensson, 5310

Datum/Date

780508

Bilaga/Appendix

Flik/Insert

P-25.8

Reg nr/Reg.no.

A422

Ärende/Subject

Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING

Mottagare/Receiver

UTVECKLINGSKOSTNAD 1977 ÅRS SCHABLONER											
770825 SID 10.23											
PGNR	DK	LIST	COM	EASY	OF	SCRT	DS	MATC	GRUND	NY	ANDR
PTYP	BER	LBAS	TTYP	SFR	SUPP	SUT	SEKR	PGM-P			
A42255								3.0			
A42201								0.6			
A42202	1	1		1	1	1	1	2.1			
A42203	4	2		1	1	1	1	2.7			
A42211	1	1		1	1	1	1	1.0			
A42212	2	2	1	2		6	1	2.3			
SUMMA	8	6	4	2	2	1	2	1	9	1	

UTVECKLINGSKOSTNAD 1977 ÅRS SCHABLONER											
770825 SID 10.23											
RA-P	P	MV-EJINS	MV-IMS	MVTOTALI	MASKKOST	TOTKOST	MINTID	MAXTID			
13.6	8.8	15.4	0.0	18.5	20136	103435	5	8			

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

13

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

5.8

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

PROJEKTDOKUMENT

Sida/Page

12

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)

2460 U Bokelund/G Svensson, 5310

Datum/Date

780508

Bilaga/Appendix

P-25.8

Flik/Insert

P-25.8

Reg nr/Reg.no.

A422

Ärende/Subject

Lfterstudierapport: ADG-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTROLLING

Mottagare/Receiver

TIDSTAN

Projekt

A422

770050

3

3

3

VOLVO

Sida/Page

12

Reg nr/Reg.no.

A422

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 14
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 5.8	Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-dok				
Mottagare/Receiver				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document PROJEKTDOKUMENT		Sida/Page 13
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign) 2460 U bokelund/G Svensson, 5310		Datum/Date 780508	Bilaga/Appendix P-25.8	Reg nr/Reg.no. A422
Ärende/Subject Efterstudierapport: ADB-uppdrag MÅNADSLÖNEKONTERING				
Mottagare/Receiver				

PLANERAD OCH VERKLIG MANTID, MASKINKOSTNAD

Fas	Op-kod	Benämning	Mantid (Manveckor)		Rel till progr (\$)		Maskinkostn (tkr)	
			Plan	Utfall	Plan	Utfall	Plan	Utfall
		Fysiska DBD-er			-	-		
		Systemansamband	3.0	2.0	-	-		
30	32	Systemarbete						
	33	Programförsättn						
		Övrigt						
30	SUMMA		3.1	2.9	35	26		
50	43	Kodning	8.8+	11.3	100	100		
	38	Programtest	0.8					
	37	Projektsekr						
		Övrigt	0.5					
	40	Procedurgenerering	0.5	0.4	10	4		
50	SUMMA		10.6	11.7	110	104		
70	38	Test						
		Övrigt						
70	SUMMA		2.6	3.7	30	33		
TOTALT			19.3	20.3	175	163	20.100	18.700

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document SYSTEMHANDBOK		Sida/Page 2
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) 2530 Metoder och Utbildning (HD)		Datum/Date 790201	Bilaga/Appendix 6	Flik/Insert
Reg nr/Reg.no. 4.7.1.100				
Ärende/Subject SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-26				
Mottagare/Receiver 				

VOLVO		Dokumentnamn/Name of document MINNESNOTERINGAR		Reg nr/Reg.no. RS:1
Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.) 35100 Conny Carlsson/sh 2617		Datum/Date 780517	Bilaga/Appendix P-26	Sida/Page 1
Ärende/Subject Inleveranssystem				
Mottagare/Receiver 				

De närvarande
P O Holmberg 35100 RS 2 S

Tid:	780510	780516
Plats:	RA	RA
Närvarande:	K Olofsson M Emilsson A Hilmersson C Holm L Sjölund A Svensson C Carlsson	L Sjölund A Svensson C Carlsson L Wetterlin

Följande punkter diskuterades:

1. Statusrapportering

1.1 Nedanstående status fastställdes

- 1 Efter lossning
- 2 " uppackning
- 3 " kvalitetskontroll
- 4 " förbehandling
- 5 " fördelning
- 6 " inläggning
- 7 " lastn på trailer
- 8 " avg trailer
- 9 " trailer i hamn
- 10 " ank trailer (gården)

1.2 Status sätts = stopptid för det enskilda partiet d v s mottagningsrapporten. Möjlighet skall skapas i systemet för registrering av starttid för senare installation.

1.3 Systemet skall konstrueras så att upp till 10 understatus per huvudstatus kan registreras för framtida bruk.

2.0 Sekundärlagrets lagerplats skall skrivas på MR för överföring till godsiflagga, som på så sätt underlättar inläggning vid mottagandet i andra lagret.

3.0 Särskilt dokument utställs per trailer som styr godset till andra lagret; och som ersätter nuv. komplicerade tillämpning av orderrutinen.

3.1 Mottagningsrapport kan utgå i andra lagret och ersättas med detta nya dokument, som med fördel redigeras per lagerområde vilket då möjliggör styrning av godset fram till lagerplats.

Inrapportering kan ske ettdera trailervis eller lagerområdesvis.

3.2 Om flera olika artikelnummer förekommer i en pall skall dessa vara väl identifierade med avseende på artikelnummer och lagerplats.

3.3 Fiktiva kollinummer skall ej förekomma (ex:s 908).

Vid avvikelse mot följedok. rapporteras detta (kortskeppning).

3.4 Max fyrkragars pall får förekomma.

3.5 Om möjligt skall godset disponeras så att vi får en trailer med fack/pall material och en trailer med grov. utan att detta förlänger genomloppstiden mellan C-lagren.

4.0 Kombinationen effekten av fördelning/clearing skall uppmärksammas utifrån 2 aspekter

- Anskaffaren som beordrar clearing skall kontrollera att inte fördelningsverksamhet är på gång i andra lagret.

- Samlastning och transport av "clearat" och fördelat material skall vara möjligt. Materialadministrativt föreligger ingen skillnad för mottagande lagret.

5.0 P g a olika förpackningsstorlekar på ett och samma artikelnummer kommer olika artikelnummer att åsättas förpackningen ifråga. Inleveranssystemet skall administrera material vars identitet inte förändras under processen. Material som förändrar identitet skall administreras av satsrutinen.

6.0 Olika färger på mottagningsrapport per vecka (modell C2) kan vara ett bra alternativ.

Ev skall prioriterat gods skrivas på dokument med särskild färg - rött!

7.0 "Luftclearing" d v s leverans av artikel mot VOR-order från icke ordinarie C-lager skall åtskiljas från normalrutin.

8.0 Buffertplatser skall reg per artikel. Upp till 99 platser skall vara möjligt att registrera.

9.0 Prioritering av inleveranser skall begränsas starkt för att bibehålla sin effekt.

Som riktlinje gäller:

- Förutbestämd prioritet:

Skriver på rapporten som i dag

- Prioritet under tiden partiet ligger under process:

Ges genom personlig kontakt med resp förman.

10.0 Idén att lägga upp särskilt lager för artiklar ingående i sats jämte förpackningsavdelningens placering i C1 utredes omg genom Knut Olofssons försorg.

VSOP-analys ställs till förfogande genom C Carlssons försorg.

Under alla omständigheter skall satsartiklar saldomässigt särredovisas.

10.1 Beträffande layoutförändringar i inleveransavsnittet C1 är detta förvisso intressant men bedöms f n som för dåligt lönsamt. Knut, Allan och Curt skall emellertid göra en snabb och omgående studie av det material som f n finns framme för slutligt ställnings-tagande.

11.0 Planering finns ingen anledning att göra inom inleveransfunktionen, utan skall i så fall samordnas med anskaffningsprojektet. Conny för frågan vidare.

12.0 Statistik:

Följande information, bl a, skall lagras för framtida analys och uppföljning av verksamheten.

Per artikelnummer

- Parti

- Avis ant

- Mott. ant

- Kval, avvikelse

- Vikt

- Volym

- Antal förp

- Typ

- Målad yta

- farligt gods

- prioritet

- typ

- genomloppstid/deloperation

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

5

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

6

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.7.1.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. P-26

Mottagare/Receiver

VOLVO

Dokumentnamn/Name of document

MINNESNOTERINGAR

Reg nr/Reg.no.

RS : 1

Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)

Datum/Date

780517

Bilaga/Appendix

Flik/Insert

P-26

Sida/Page

4

Ärende/Subject

Mottagare/Receiver

13.0 Tidsmål

W825

Lösning klar

W826

Review samtliga berörda enheter Göteborg

W827

Review samtliga berörda enheter Gent.