

Systemhandbok

Del 4

**RASKA**

**dokumentation**

9 Dokumentationsexempel,

S-dok

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.0 Allmänt

|                                                                                                           |  |                                                |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                              |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>1 |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Flik/Insert    |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok                                     |  | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.0.100                    |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                                                        |  |                                                |                 |                |

## 9 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, SYSTEMDOKUMENTATION

### 9.0 Allmänt

Då, relativt sett, kort tid förflutit sedan RASKA introducerades, till detta första RASKA ÄT genomföres har få utvecklingsuppdrag/projekt kommit så långt att systemdokumentation enligt RASKA:s anvisningar har producerats.

Detta har lett till att framtagning av S-dok-exempel i den omfattning som är tänkt och önskvärt ej har kunnat ske. Det som nu finns är enbart ett embryo till exempelsamling.

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.1 S01 Systembeskrivning

|                                                                                                         |  |                                                |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                            |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>1              |
| Utgivare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.1.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-01.                            |  |                                                |                 |                             |
| Mottagare/Receiver                                                                                      |  |                                                |                 |                             |

## 9.1 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, SYSTEMBESKRIVNING

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.1, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exempelen i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

### S-01.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för S-01.

Se bilaga 1.

### S-01.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar i systemet. Då delsystembeskrivningar upprättats kan hänvisning till dessa ske.

Se bilaga 2.

### S-01.03 Distributionslista

Förteckning över funktioner/personer som skall inneha hela eller delar av systemdokumentationen. Detta dokument kan vara gemensamt för samtliga dokumentationsavsnitt.

Se bilaga 3

### S-01.04 Översiktlig beskrivning av systemet

Kortfattad beskrivning med översiktlig systemskiss över ingående delsystem samt uppgift om vilka delsystem som delsystembeskrivningen (S-02) har tagits fram.

Se bilaga 4

### S-01.05 Allmänna förutsättningar

Sammanfattning av motiv och bakgrund till systemet enligt P-21 samt översiktlig redovisning av systemets flexibilitet och begränsningar med hänsyn till förändringar i manuella rutiner, program, filer, indata, utdata etc.

Se bilaga 5.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>2              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.1.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-01.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                |                 |                             |
| Mottagare/Receiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                |                 |                             |
| <p>S-01.06 Målbeskrivning</p> <p>Redovisning av systemets mål enl A-32.2 samt intäkter enl A-32.2.</p> <p>Se bilaga 6.</p> <p>S-01.07 Uppbyggnads- och funktionsbeskrivning</p> <p>Beskrivning av systemets uppbyggnad och samverkan med de funktioner och verksamhet, som berörs enligt A-33 samt övriga kopplingar till angränsande MDB- och ADB-system.</p> <p>Se bilaga 7.</p> <p>S-01.08 Informationsbeskrivning</p> <p>Översiktlig förteckning av i systemet ingående filer, poster, termer, listor, blanketter, layouter, koder (t ex företagskoder, felkoder) osv med hänvisning till detaljerade beskrivningar.</p> <p>Se bilaga 8.</p> <p>S-01.09 Resursbeskrivning</p> <p>Beskrivning av systemets resursbehov, såväl MDB och ADB vid drift av systemet.</p> <p>Se bilaga 9.</p> <p>S-01.10 Säkerhet</p> <p>Översiktlig beskrivning av i systemet beaktade säkerhetssynpunkter inkl sekretess. (Exempelvis reservrutiner för såväl MDB- som ADB-rutiner).</p> <p>Se bilaga 10.</p> <p>S-01.11 Utbildning</p> <p>Översiktlig beskrivning av den utbildning som erfordras för systemets användare i drift.</p> <p>Se bilaga 11</p> |  |                                                |                 |                             |

|                                                                      |  |                               |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                         |  | 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                        |                 | 4.9.1.100      |
| Ärende/Subject                                                       |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-01.           |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                   |  |                               |                 |                |

#### S-01.12 Test och omläggning

Testmetodik, textexempel, testfacit och testresultat avseende integrations- och produktionstest samt instruktioner för omläggning.

Programtestningen dokumenteras under S-05 Programbeskrivning.

I de fall som omläggningsverksamheten inte är av ringa omfattning rekommenderas att denna verksamhet dokumenteras som ett delsystem.

Se bilaga 12.

#### S-01.13 Systemuppföljning

Noteringar från den löpande uppföljningen av systemet (MDB och ADB) inkl efterkalkylering av intäkter och driftskostnader (MDB och ADB).

Se bilaga 13.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-C1 SYSTEMBESKRIVNING



**modellen  
dokumentation**

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 ÖVERSIKT

.05 ALLMÄNNA FÖRUT-  
SÄTTNINGAR

.06 MÅLBESKRIVNING

.07 UPPBYGGNADS- OCH  
FUNKTIONSBESKRIVNING

.08 INFORMATION-  
BESKRIVNING

.09 RESURSBESKRIVNING

.10 SÄKERHET

.11 UTBILDNING

.12 TEST OCH OMLÄGGNING

.13 SYSTEMUPPFÖLJNING

|                                                                        |                               |                 |             |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           | Dokumentnamn/Name of document |                 |             | Sida/Page      |
|                                                                        | SYSTEMHANDBOK                 |                 |             | 1              |
| 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                        | 0               |             | 4.9.1.100      |
| Ärende/Subject                                                         |                               |                 |             |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.                   |                               |                 |             |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |                               |                 |             |                |

Följande dokumentationsexempel är hämtade från VTV UFO-projektet. (Underhålls\_förråd\_on-line) som är ett system avsett att köras på minidator.

Dokumentationen följer ej RASKA:s indelning, men har tagits med för att visa detaljeringsgraden vid avslutad Detaljstudie.

Hela dokumentationen ligger lagrad maskinellt och är egentligen tänkt att läsas via textterminal och utgör remissunderlaget innan start av Detaljutformningen.

**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

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.1.100

Ärende/Subject

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

Mottagare/Receiver

SID 1  
SID 2  
SID 4  
SID 5  
SID 8  
SID 53

I N N E H A L L S F O R T E C K N I N G

DISTRIBUTIONSLISTA

REMISSVAR

BAKGRUND U F O

U F O RUTINBESKRIVNING

INNEHALLSFORTECKNING TILL ANVANDARHANDBOK

INNEHALLSFORTECKNING TRANSAKTIONSLAYOUTER

**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

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.1.100

Ärende/Subject

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

Mottagare/Receiver

SID 2

U F O - R E M I S S

DOKUMENTATIONEN DU HAR I HANDEN ÄR EN SAMMANSTÄLLNING ÖVER  
DE TRANSAKTIONER OCH LISTOR SOM KOMMER ATT FINNAS MED I  
U F O:S FÖRSTA DELINSTALLATION W920.

FÖR ATT VI SKA KUNNA KOMMA IGÅNG MED PROGRAMMERINGSFASEN SOM  
PLANERAT MÅSTE DU GE DITT REMISSVAR SENAST 790119  
S K R I F T L I G T.  
ANVÄND NÄSTA SIDA NÄR DU SVARAR OCH SVARA OAVSETT OM DU HAR  
NÅGON KOMMENTAR ELLER EJ

SID 3

REMISSVAR U F O DELINSTALLATION 1, W920

NAMN AVD GEOGR PLAC SVARSDATUM

JAG HAR INGEN KOMMENTAR [ ] (ANGE MED KRYSS)

JAG HAR FÖLJANDE KOMMENTARER:

|                                                                        |  |                               |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Sida/Page      |
| Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) |  | SYSTEMHANDBOK                 |                 | 4              |
| 2530 Metoder och Utbildning (HD)                                       |  | Datum/Date                    | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no. |
| Arende/Subject                                                         |  | 790201                        | 0               | 4.9.1.100      |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.                   |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |  |                               |                 |                |

UFOALL.DOC

BAKGRUND

SID 1(2)

VOLVO TORSLANDAVERKEN AR EN TILLVERKNINGSENHET FOR PERSONVAGNAR OCH VERKNINGEN AR UPPRYGGD PA LUPANDEBANDPRINCIPEN. VID PRODUKTIONSBANOR AV DENNA TYP KAN ETT PRODUKTIONSSTOPP PA ETT BANAVSNITT FA ALLVARLIGA KONSEKVENSER FOR HELA BANSYSTEMET. DET AR DARFOR EN STRAVAN ATT SOKA MINSKA ANTALET BANSTOPP SA MYCKET SOM MOJLIGT OCH ATT FA SA KORT TID SOM MOJLIGT VID VARJE STOPP.

FOR ATT LYCKAS I SIN STRAVAN HAR VARJE DEL I FABRIKEN (TA,TB,TC) EN VAL UTBYGGD UNDERHALLSAVDELNING, SOM HAR ETT ANTAL TEKNIKER, VERKTYG OCH RESERVDELAR TILL SITT FORFOGANDE. UNDERHALLET HAR VUXIT I TAKT MED DEN OKADE AUTOMATISERINGEN. MAN KAN INTE LANGRE KOPA IN ARTIKLAR VID BEHOV I SAMMA UTSTRACKNING SOM TIDIGARE. MAN HAR MED ANDRA ORD TVINGATS BORJA LAGGA UPP LAGER MED DE OLIKA RESERVDELARNA. MANGDEN PER ARTIKEL VARIERAR BEROENDE PA HUR FREKVENT DEN FOREKOMMER, INKOPSTID OCH DESS VIKT I PRODUKTIONEN. FOR ATT HALLA REDA PA DESSA FORRAD ANTALSMASSIGT OCH EKONOMISKT SA SKA DET UTVECKLAS ETT ADB-SYSTEM - UFO - UNDERHALLSFORRAD ON-LINE.

**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

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.1.100

Ärende/Subject

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

Mottagare/Receiver

SID 2

EFFEKTER VTV TOTALT

UTVECKLINGEN OCH DRIFTEN AV UFO GAR UT PÅ EN SAMORDNING MELLAN SYSTEMEN FÖR LAGERHÅLLNING AV RESERVDELAR Å ENA SIDAN OCH VERKTYGSREGISTRER FÖR FÖRBRUKNINGSMATERIAL I PRODUKTIONEN Å ANDRA SIDAN.

MAN FÅR DÅ ETT SAMORDNAT SYSTEM FÖR FÖRBRUKNINGSMATERIAL I PRODUKTIONEN, RESERVDELAR TILL MASKINER OCH FÖRBRUKNINGSMATERIAL EGENA FORDONSREGISTRER, RESERVDELAR TILL MASKINER OCH FÖRBRUKNINGSMATERIAL FÖR UNDERHÅLL. ETT GEMENSAMT SYSTEM INNEBÄR OCKSÅ ATT MAN KAN UNDVIKA MOT DUBBELLAGRING AV VISSA ARTIKLAR, ATT MAN FÅR ETT MINDRE ANTAL KOPPLINGAR MOT ANDRA VOLVO-SYSTEM OCH DÄRIGENOM BILLIGARE DRIFT.

UTVECKLINGSSATSERNA PÅ SYSTEMSIDAN BLIR MINDRE I OCH MED ATT MAN LÄGGER EN STOR DEL AV UTVECKLINGSSÄRBEDET TILL ETT SYSTEM SOM REDAN TIDIGARE ÄR PLANERAT ATT INNEHÅLLA DE NÖDVÄNDIGA FUNKTIONERNA.

|                                                                       |  |                               |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                          |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Sida/Page      |
| 2530 Metoder och Utbildning (HD)                                      |  | SYSTEMHANDBOK                 |                 | 6              |
| Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) |  | Datum/Date                    | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no. |
| Arenda/Subject                                                        |  | 790201                        | 0               | 4.9.1.100      |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.                  |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                    |  |                               |                 |                |

UFORUTLN.DOC

SID 1(6)

R U T I N B E S K R I V N I N G

INKOP

INKOPEN INITIERAS AV RESP FORRAD. IMPULSEN FOR INKOP FAR FORRADET PA EN BESTALLNINGSMODAN DA BESTALLNINGSPUNKTEN UNDERSKRIDS I U F O. ALTERNATIVT GER FORRADET IMPULS TILL INKOP DA EN NY MASKIN ANSKAFFAS ELLER MAN PA NAGOT ANNAT SATT UPPTACKER ETT NYTT BEHOV.

ALLA INKOP AV FORPADSBOKFORDA ARTIKLAR SOM FINNS I U F O SKER GENOM INKOP VTV.

INKOP VTV FAR ETT BESTALLNINGSMODERLAG FRAN FORRADEN SOM KAN KOMPLETTERAS OCH JUSTERAS. NAR INKOP ANSER ATT BESTALLNINGSMODERLAGET AR RIKTIGT TAS EN DEFINITIV BESTALLNING FRAM UR U F O. BESTALLNINGEN KAN SEDAN LEVERANSBEVAKAS FRAM TILL DESS ATT DEN AR SLUTLEVERERAD.

SID 2

## INLEVERANS

DA EN LEVERANS KOMMER TILL FORRADET RAPPORTERAS DEN IN MED FOLJESDELEN SOM UNDERLAG PA MOTSVARANDE BESTALLNING I U F O OCH FORRADSSALDOT OKAS.

INFORMATION OM LEVERANSEN GAR SEDAN VIDARE TILL FAKTURAKONTROLL(FK)-ROUTINEN DAR MAN GOR EN AVSTAMNING MOT MOTSVARANDE FAKTURA FRAN LEVERANTOREN. EVENTUELLA AVVIKELSER MOT AVISERAT ANTAL FRAN LEVERANTOREN RAPPORTERAS IN DIREKT VID INLEVERANSRAPPORTERINGEN. OM AVVIKELSEN UPPTACKS SENARE FINNS DET EN MOJLIGHET ATT JUSTERA LEVERANSEN I EFTERHAND.

SID 3

## MATERIALUTTAG

VARJE MATERIALUTTAG SOM GORS UR FORRADET RAPPORTERAS TILL U F O SOM RAKNAR NER FORRADSSALDOT.

AVEN 'KASSATIONER' OCH 'AVSANT MATERIAL' AR EN FORM AV UTTAG SOM PAVERKAR SALDOT MEN DESSA SKALL REDOVISAS PA SARSKILDA KONTON/ANALYSNR, TILL VILKA DE OFTAST STYRS MASKINELLT I U F O. SOM SALDOPAVERKANDE TRANSAKTIONER SKALL MATERIALUTTAG LAMNA BOKFORINGSINFORMATION TILL EKONOMISYSTEMEN (SE VIDARE NEDAN).

|                                                                                                                  |  |                                                       |                             |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                     |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>8</b>              |
| Uthärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                    |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                               |  |                                                       |                             |                                    |

  

SID 4

INVENTERING

VERKTYGSFORRADET OCH EGNA FORDONSFORRADET INVENTERAS EN GANG/AR OCH UNDERHALLSFORRADET EN GANG/TRE AR. I DE FALL EN INVENTERING LEDES TILL JUSTERING AV ARTIKELSALDO MASTE INFORMATION LÄMNAS TILL EKONOMISYSTEMEN

FÖLLFÄLLIGJUSTERING AV FÖRRÄDSSALDO I DE FALL DEN GÖRS AV INVENTERINGSÄVDELNINGEN.

SID 5

KOPPLINGAR TILL EKONOMI-SYSTEM

ALLA TRANSAKTIONER SOM ÄR SALDOPÄVERKANDE REDOVISAS VIA G R S OCH F K (L E V A)-RUTINEN. DESSUTOM SKICKAS ALLA STANDARDPRIS- OCH FÖRRÄDSSKONTOÄNDRINGAR ÖVER TILL G R S.

EFTER VARJE PERIOD GÖRS EN ÄVSTÄMMNING ÄV ÄTT U F O:S INFORMATION TILL EKONOMI-SYSTEMEN OCH U F O:S ÄGEN INFORMATION ÄR LIKA. TILL HJÄLP VID DENNA ÄVSTÄMMNING ÄR U F O FÖRRÄDSSÄRDELISTOR.

|                                                                         |            |                               |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                            |            | Dokumentnamn/Name of document |             | Sida/Page      |
| Uttfärdare (avd nr, namn, tel. sign)/issuer (dept., name, phone, sign.) |            | SYSTEMHANDBOK                 |             | 9              |
| 2530 Metoder och Utbildning (HD)                                        | Datum/Date | Bilaga/Appendix               | Flik/Insert | Reg nr/Reg no. |
|                                                                         | 790201     | 0                             |             | 4.9.1.100      |
| Ärendes/Subject                                                         |            |                               |             |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.                    |            |                               |             |                |
| Mottagare/Receiver                                                      |            |                               |             |                |

SID 6

ANSVARSFORDELNING AV U F O -FUNKTIONER

ANSVARET BOR I FÖRSTA HAND VARA KOPPLAT TILL ANVANDARNA OCH NUVARANDE ARBETSUPPGIFTER.

INKÖP V T V HAR KONTAKTER MED LEVERANTÖREN OCH ANSVARAR FÖR ATT ALL INFORMATION SOM FÖR BESTÄLLNINGAR (BESTÄLLNINGSPRIS ETC) OCH LEVERANTÖRSREGISTER AR AKTUELLA I U F O.

RESP FÖRRAD AR ANSVARIGT FÖR ATT ALLA FASTA UPPGIFTER (EXKL STDPRIS) PA EN ARTIKEL AR RATT UPPTÄCKERADE I U F O.

MATERIALREDOVISNING ANSVARAR FÖR ATT U F O HAR AKTUELLA STANDARDPRISER OCH ATT EN AVSTÄMNING SKER MOT EKONOMI-SYSTEMEN.

| VOLVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Dokumentnamn/Name of document |                 |             | Sida/Page      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| Uttfärdare (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                        | 0               |             | 4.9.1.100      |
| Ärende/Subject                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                               |                 |             |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                               |                 |             |                |
| Mottagare/Receiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                               |                 |             |                |
| <div> <div> <div>SID 8</div> <div> <div>A N V A N D A R H A N D B O K</div> <div> <div>INNEHÅLLSFORTECKNING</div> <div> <div>FORRADSTRANSAKTIONER MED EKONOMIKOPPLINGAR</div> <div> <div>-REK REKVISITION</div> <div>-AM AVSANT MATERIAL('INTERN', 'EXTERN', 'REKL')</div> <div>-KASS KASSATION</div> <div>-IN INLEVERANS</div> <div>-RET RETURREKVISITION</div> <div>-LAV LEVERANSVVIKELSE</div> </div> </div> </div> <div> <div>INKOPSTRANSAKTIONER</div> <div> <div>-BANM FRAMSTALLNING OCH UPPDATERING BESTÄLLNINGSMODAN</div> <div>-BEST FRAMSTALLNING OCH UPPDATERING AV BESTÄLLNINGAR</div> </div> </div> <div> <div>REGISTERTRANSAKTIONER</div> <div> <div>-ART UPPDATERING AV ARTIKELRFGISTER</div> <div>-LEV UPPDATERING AV LEVERANTORREGISTER</div> </div> </div> <div> <div>FRAGETRANSAKTIONER</div> <div> <div>-FART ARTIKELINFO</div> <div>-FSAL SALDOINFO</div> <div>-FLEV LEVERANTORINFO</div> <div>-FANM BESTÄLLNINGSMODANINFO</div> <div>-FBEST BESTÄLLNINGSMODANINFO</div> <div>-FTR TRANSAKTIONSMODANINFO</div> </div> </div> <div> <div>LISTOR</div> <div> <div>-FORRADSKATALOG TAS UT PA BEGARAN</div> <div>-LEVERANTORKATALOG TAS UT PA BEGARAN</div> <div>-FORRADSVARDELISIA TAS UT VARJE VECKA(PER KONTO/TRANSKOD,PER ARTIKEL)SID 45</div> </div> </div> <div> <div>KOPPLINGAR TILL ANDRA SYSTEM</div> <div> <div>-EKONOMITRANSAKTIONER TILL 'GRS'</div> <div>-EKONOMITRANSAKTIONER TILL 'FK'('LEVA')</div> </div> </div> </div> </div> </div> |  |                               |                 |             |                |

SID 8

SID 9  
SID 11  
SID 13  
SID 15  
SID 17  
SID 19

SID 21  
SID 23

SID 25  
SID 27

SID 29  
SID 31  
SID 33  
SID 35  
SID 37  
SID 39

SID 41  
SID 43

SID 49  
SID 51

|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>11</b>             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                   |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

SID 1(4)

UFOREK.DOC

TRANSAKTIONNAMN:  
R E K V I S I T I O N

TRANSAKTIONSKOD:  
'REK'

ANVANDARE:  
RESPEKTIVE FORRAD

RUTINBESKRIVNING:  
-SYFTE  
'REK' ANVANDS FOR UPDATERA ARTIKELSALDO VID UTTAG AV ARTIKLAR FRAM  
FORRAD.

-RESTRIKTIONER  
'REK' ANVANDS ENDAST FOR REGISTRERING AV MATERIAL SOM UTTAGES FOR  
FORBRUKNING INOM VTV.

SID 2

REGISTERINGSMEDIA:  
-BILDSKARM  
-TERMINALSKRIVARE

MILJO: ON - LINE

**VOLVO**

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

12

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

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.1.100

Ärende/Subject

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

Mottagare/Receiver

SID 3

09.31 AAMMDD

TRANSAKTIONSKOD = REK

R E K V I S I T I O N

ARTNR

123456789&lt;

GLODLAMPA 60 WATT KLAP-----&gt;

SALDO

VARAV

BOKAT

1234567

FORRADPLATS

AB-12-12-12

SORT

ABCD

ANTAL

KST

KTO/ANR/MNR

1234-1234

SORT

ABCD&lt;

12345

|                                                                                                                |  |                                                       |                             |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                   |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>13</b>             |
| Uthärare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                  |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                             |  |                                                       |                             |                                    |

TRANSAKTIONEN BILDAS STEGVIS ENLIGT FÖLJANDE

A = ANVANDARE  
T = TERMINAL

T \* TRANSAKTIONSKOD =  
A \* REK

T \* R E K V I S I T I O N

T \* APTNR  
A \* 123456789  
T \* GLÖDLAMPA 60 W KLAR----->

T \* SALDO VARAV BOKAT FÖRPRADPLATS SORT  
T \* 1234567 1234567 AB-12-12-12 ABCD

T \* ANTAL KST KTO/ANF/MNR SORT  
A \* 1234567 12345 1234-1234 ABCD

SID 4

\* KOMMENTAR

\* RUBRIKRAD  
\* OBL. UPPGIFT

09.31 AAMMOD

\* RUBRIKRAD

\* RUBRIKRAD  
\* OBL. UPPGIFT ARTNR + CHECKSIFFR  
\* SVENSK BENÄMNING

\* INFO TILL ANVANDAREN

\* RUBRIKRAD  
\* SORT EJ OBL. UPPG.

|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>14</b>             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                   |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

SID 1(4)

UFOAM.DOC

TRANSAKTIONSNAMN  
A V S A N T M A T E R I A L 'INTERN'

TRANSAKTIONSKOD:  
'AM'

TRANSAKTIONSTYP:  
'INTERN'

ANVANDARE:  
RESPEKTIVE FORRAD

RUTINBESKRIVNING:  
-SYFTE  
'AM/INTERN' UPPODATERAR ARTIKELSALDO VID FÖRSÄLJNING INOM VOLVO.  
UNDERLAG SKA SKAPAS MANUELLT FÖR FAKTURERING FRÅN VTV.

-RESTRIKTIONER  
TRANSAKTIONEN 'INTERN' FÅR ENDAST ANVANDAS NÄR DET GÄLLER FÖRSÄLJNING  
INOM VOLVO.

SID 2

REGISTRERINGSMEDIA:  
-BILDSKÄRM  
-TERMINALSKRIVARE

MILJÖ: ON - LINE

|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>15</b>             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                   |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

SID 1

UFOBANM.DOC

TRANSAKTIONSNAMN:  
FRAMSTALLNING OCH UPPDATERINGAR AV BESTÄLLNINGSSANMODAN

TRANSAKTIONSKOD:  
'BANM'

ANVANDARE:  
RESP FORRAD

RUTINBESKRIVNING:  
-SYFTE  
'BANM' FRAMSTÄLLER OCH UPPDATERAR BESTÄLLNINGSSANMODAN. ANVANDAREN  
ÄNGER FÖRRÄDNR, LEVNR OCH ARTNR OCH BESTÄLLNINGSDATA VISAS.  
MÖJLIGHET FINNS NU ATT GÖRA FÖRÄNDRINGAR AV VARJE UPPGIFT I  
TRANSAKTIONEN.  
OM BESTÄLLNINGSSANMODAN SKA RENSAS UT ÄNGES 'JA' UNDER 'UTRENSN'.  
OM BESTÄLLNINGSSANMODAN ÄR OK FÖR BESTÄLLNING ÄNGES 'JA' UNDER 'KLAR'.  
DETTA INNERAR ATT ANMODAN ÖVERGAR TILL ATT BLI FÖRSLAG TILL BESTÄLLNING.

SID 2

REGISTRERINGSMEDIA:  
-BILDSKARM  
-TERMINALSKRIVARE

MILJÖ: ON - LINE





|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page.<br><b>18</b>            |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                   |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

  

**SID 1**

UFOLEVKIL.DUC

UTDATANAMN:  
LEVERANTORKATALOG I LEVERANTORNUMMERORDNING (ELLER I ALFABETISK ORDNING.)

PERIODICITET:  
TAS UT PA BEGARAN.

ANVANDARE:  
INKOP VTV

RUTINBESKRIVNING:  
LISTAR ALLA LEVERANTORER I ALFABETISK ORDNING PA LEVERANTORNAMN  
ELLER I LEVERANTORNUMMERORDNING.

UTDATAMEDIA:  
PAPERSLISTA

MILJO: BATCH

**SID 2**

LISTLAYOUT.

UFO FORRAD12 LEVERANTORKATALOG I LEVERANTORNUMMERORDNING (I ALFABETISK ORDNING) 09.31 AAMDD

|       |                          |      |                           |                      |                 |
|-------|--------------------------|------|---------------------------|----------------------|-----------------|
| LEVNR | NAMN/ADR1/ADR2/POSTADR   | LAND | ANMARKNING/TELEFON/TELEX  | LEV-/BETVILLKOR      | VALUTA/TULLKURS |
| 12345 | <-----NAMN-30----->      |      | <-----ANMARKNING-30-----> | <--LEV-VILLKOR-20--> | ABC             |
|       | <---ADR-1---24----->     |      | <---TELEFON-15-->         | <--BET-VILLKOR-20--> | 1234567.99      |
|       | <---ADR-2---24----->     |      | <---TELEX-15----->        |                      |                 |
|       | <---POSTADDRESS-30-----> |      | <---LAND-15----->         |                      |                 |



|                                                                                                                   |  |                                                       |                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                      |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBÖK</b> |                             | Sida/Page<br><b>20</b>             |
| Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/issuer (dept, name, phone, sign.)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.1.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok.</b>                                     |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                                |  |                                                       |                             |                                    |

  

| DATAELEMENT               | TECKENTYP/KOMMENTAR | SID 2<br>ANTAL TECKEN |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| REDOVISNINGSVECKA         |                     | 5                     |
| VERIFIKATIONSTYP          |                     | 5                     |
| -FORETAG+KONSTANT FOR TRK |                     | 8                     |
| ARTIKELNR                 | 12345678            | 1                     |
| CHECKSIFFR                | 1                   | 25                    |
| BENÄMNING                 |                     | 3                     |
| FORRADSKONTERING          |                     | 5                     |
| -FORETAG                  |                     | 8                     |
| -KONTO                    |                     | 5                     |
| -ORDER/ANALYSNR (=0)      |                     | 5                     |
| -PRODUKTKOD (=0)          |                     | 5                     |
| -KOSTNADSSTALLE (=0)      |                     | 5                     |

  

| MOTKONTERING         | SID 3 |
|----------------------|-------|
| -FORETAG             | 3     |
| -KONTO               | 5     |
| -ORDER/ANALYSNR      | 8     |
| -PRODUKTKOD          | 5     |
| -KOSTNADSSTALLE      | 5     |
| ANTAL                | 8     |
| SUMMA BOKFORT BELOPP | 11+2  |
| VERIFIKATIONSdatum   | 7     |
| VERIFIKATIONSnr      | 7     |

  

| TECKENTYP/KOMMENTAR | SID 3 |
|---------------------|-------|
| 12345               | 3     |
| 12345678            | 5     |
| 12345678912.12      | 8     |

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.2 S02 Delsystembeskrivning

|                                                                       |                               |                 |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                          | Dokumentnamn/Name of document |                 |             | Sida/Page      |
|                                                                       | SYSTEMHANDBOK                 |                 |             | 1              |
| 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                        |                 |             | 4.9.2.100      |
| Ärende/Subject                                                        |                               |                 |             |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-02.            |                               |                 |             |                |
| Mottagare/Receiver                                                    |                               |                 |             |                |

## 9.2 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, DELSYSTEMBESKRIVNING

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.2, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exemplet i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

### S-02.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för aktuell systembeskrivning

Se bilaga 1.

### S-02.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar i delsystemet.

Se bilaga 2.

### S-02.03 Distributionslista

Förteckning över funktioner/personer som skall innehålla hela eller delar av systemdokumentationen. Detta dokument kan vara gemensamt för samtliga dokumentationsavsnitt.

Se bilaga 3

### S-02.04 Översiktlig beskrivning av systemet

Kortfattad beskrivning med översiktlig systemskiss över ingående operationer (MDB och ADB) samt uppgift om för vilka operationer som rutinbeskrivning (S-03 ADB, S-04 MDB) har tagits fram.

Se bilaga 4

### S-02.05 Allmänna förutsättningar

Sammanfattning av motiv och bakgrund till systemet enligt P-21 samt översiktlig redovisning av delsystemets flexibilitet och begränsningar med hänsyn till förändringar i manuella rutiner, program, filer, indata, utdata etc inom delsystemets ram.

Se bilaga 5.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                |                 |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>2                             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Flik/Insert<br>Reg nr/Reg.no.<br>4.9.2.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-02.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                |                 |                                            |
| Mottagare/Receiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                |                 |                                            |
| <p>S-02.06 Målbeskrivning</p> <p>Redovisning av systemets mål enl A-32.2 samt intäkter enl A-32.3.</p> <p>Se bilaga 6.</p> <p>S-02.07 Uppbyggnads- och funktionsbeskrivning</p> <p>Beskrivning av systemets uppbyggnad och samverkan med de funktioner och verksamhet, som berörs enligt A-33 samt övriga kopplingar till angränsande MDB- och ADB-system.</p> <p>Se bilaga 7.</p> <p>S-02.08 Informationsbeskrivning</p> <p>Översiktlig förteckning av i systemet ingående filer, poster, termer, listor, blanketter, layouter, koder (t ex företagskoder, felkoder) osv med hänvisning till detaljerade beskrivningar.</p> <p>Se bilaga 8.</p> <p>S-02.09 Resursbeskrivning</p> <p>Beskrivning av systemets resursbehov, såväl MDB och ADB vid drift av systemet.</p> <p>Se bilaga 9.</p> <p>S-02.10 Säkerhet</p> <p>Översiktlig beskrivning av i systemet beaktade säkerhetssynpunkter inkl sekretess. (Exempelvis reservrutiner för såväl MDB- som ADB-rutiner).</p> <p>Se bilaga 10.</p> <p>S-02.11 Utbildning</p> <p>Översiktlig beskrivning av den utbildning som erfordras för systemets användare i drift.</p> <p>Se bilaga 11</p> |  |                                                |                 |                                            |

## S-02.12 Test och omläggning

Testmetodik, textexempel, testfacit och testresultat avseende integrations- och produktionstest samt instruktioner för omläggning.

Programtestningen dokumenteras under S-05 Programbeskrivning.

I de fall som omlägningsverksamheten inte är av ringa omfattning rekommenderas att denna verksamhet dokumenteras som ett delsystem.

Se bilaga 12.

## S-02.13 Delsystemuppföljning

Noteringar från den löpande delsystemuppföljningen inkl efterkalkylering av driftskostnader (MDB och ADB) och intäkter.

Se bilaga 13.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-02 DELSYSTEMBESKRIVNING



**modellen  
dokumentation**

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 ÖVERSIKT

.05 ALLMÄNNA FÖRUT-  
SÄTTNINGAR

.06 MÅLBESKRIVNING

.07 UPPBYGGNADS- OCH  
FUNKTIONSBESKRIVNING

.08 INFORMATION-  
BESKRIVNING

.09 RESURSBESKRIVNING

.10 SÄKERHET

.11 UTBILDNING

.12 TEST OCH OMLÄGGNING

.13 DELSYSTEMUPPFÖLJNING

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.3 S03 ADB-drift

|                                                                                                           |  |                                                |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                              |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>1 |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issued (dept, name, phone, sign.)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Flik/Insert    |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-03.                              |  | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.3.100                    |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                                                        |  |                                                |                 |                |

### 9.3 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, ADB-DRIFT/RUTINER

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.3, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exempelen i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

För system, vars drift Volvo-Data ansvarar för, gäller att de skall dokumenteras enligt DIS (Datacentralens informationssystem) Beträffande dokumentationsexempel för DIS se anvisningar för DIS.

För andra driftsmiljöer gäller:

#### S-03.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för S-03-dokumentsamlingen

Se bilaga 1.

#### S-03.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar av S-03-dokument.

Se bilaga 2.

#### S-03.03 Distributionslista

Förteckning över funktioner/personer som skall inneha hela eller delar av systemdokumentationen. Detta dokument kan vara gemensamt för samtliga dokumentationsavsnitt.

Eventuellt kan denna förteckning finnas enbart i S-01 eller S-02 dokumentationen, varvid hänvisning skall finnas under denna flik.

Se bilaga 3

#### S-03.04 Operations(rutin)-beskrivning

Översiktlig beskrivning av i systemet ingående maskinella operationer (rutiner).

Se bilaga 4.

|                                                                                                            |  |                                                |                 |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                               |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>2              |
| Utlärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.3.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-03.                               |  |                                                |                 |                             |
| Mottagare/Receiver                                                                                         |  |                                                |                 |                             |

#### S-03.05 Operationsstegsbeskrivning

Översiktlig beskrivning av de i systemet ingående operationsstegen med angivande av alla referenser till in- och utdata, minnesstorlek, bearbetningstid, länkning mellan register och program, styrparametrar, sorteringsbegrepp, avbrottsmeddelanden etc.

Se bilaga 5.

#### S-03.06 Instruktioner

För datacentralen nödvändiga anvisningar såsom

- tidplaner för insamling av data
- instruktioner för registrering av indata
- tidplaner för datorkörningar
- generering av styrparametrar
- kontroller och avstämningar
- åtgärder vid avbrott
- efterbehandling och distribution av data
- arkivering av register
- sekretess- och säkerhetsbestämmelser

Se bilaga 6.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-03 ADB - DRIFT

DELSYSTEM:

RUTIN:

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DIDTRIBUTIONSLISTA

.04 OPERATIONS- (RUTIN- )  
BESKRIVNING

.05 OPERATIONSSTEGS-  
BESKRIVNING

.06 INSTRUKTIONER

**RASKA**

modellen  
dokumentation

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.4 S04 MDB-drift

|                                                                                                                 |  |                                                       |                              |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                              | Sida/Page<br><b>1</b>              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>..</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.4.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-04.</b>                             |  |                                                       |                              |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                              |                                    |

#### 9.4 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, MDB-DRIFT/RUTINER

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exemplet i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

##### S-04.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för S-04-dokumentsamlingen

Se bilaga 1.

##### S-04.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar i S-04-dokument.

Se bilaga 2.

##### S-04.03 Distributionslista

Förteckning över funktioner/personer som skall inneha hela eller delar av systemdokumentationen. Detta dokument kan vara gemensamt för samtliga dokumentationsavsnitt.

Eventuellt kan denna förteckning finnas enbart i S-01 eller S-02 dokumentationen, varvid hänvisning skall finnas under denna flik.

Se bilaga 3.

##### S-04.04 Operations(rutin)-beskrivning

Utgör en översiktlig, grafisk framställning av operationen som helhet. Den anger behov av

- indataunderlag
- utdataunderlag
- in- och utdataunderlagets identiteter (blanketter, listor, registreringsidentitet etc) för hänvisning till resp dokumentationsavsnitt
- instruktioner för operationens utförande (hänvisningar)

|                                                                                                          |  |                                                |                 |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                             |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>2                             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Flik/Insert<br>Reg nr/Reg.no.<br>4.9.4.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-04.                             |  |                                                |                 |                                            |
| Mottagare/Receiver                                                                                       |  |                                                |                 |                                            |

- anvisning per operation beträffande
  - skyddsåtgärder
  - sekretesskrav
  - personal

Se bilaga 4

S-04.05 Instruktioner

För de olika arbetsmoment som skall utföras inom den manuella hanteringen i ett system utarbetas instruktioner enligt nedanstående checklista.

Inkommande underlag

Bearbetning och registrering

Utdata

Arkivering

Distribution

Se bilaga 5.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-04 M D B - DRIFT

DELSYSTEM:

RUTIN:

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 OPERATIONS- (RUTIN- )  
BESKRIVNING

.05 INSTRUKTIONER



modellen  
dokumentation

|                                                                        |  |                               |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Sida/Page      |
|                                                                        |  | SYSTEMHANDBOK                 |                 | 1              |
| 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                        | 0               | 4.9.4.100      |
| Ärende/Subject                                                         |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.                    |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |  |                               |                 |                |

Följande dokumentationsexempel är hämtade från PV KDP för att illustrera hur för ett on-line-system användarinstruktioner är maskinellt lagrade och tillgängliga genom sk HELP-funktioner. Här visade dokument är egentligen bilder som enbart är avsedda för åtkomst via terminal.

|                                                                                                                   |  |                                                       |                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                      |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Sida/Page<br><b>2</b>              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept., name, phone, sign.)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.4.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.</b>                                      |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                                |  |                                                       |                             |                                    |

  

KDP

STARTBILD

ARTIKELNR :

TYP :  
GRUPP :  
POS :

ANVÄNDARKOD :  
LÖSENORD :

79/01/18

NYCKEL:

TRANSNR: PF3=AVSLUTA PF6=BLÄDDRA BAKAT PF9=BLÄDDRA FRAMAT PF10=HJÄLP PF11=ARTIKELDATA

KKDP INFORMATION OM START3ILD

79/01/18

VID RUBRIKEN ARIKELNUMMER ANGER DU DET NUMMER DU VILL VETA MER OM.  
DÅREFTER TRYCKER DU PÅ PF11. PF1-9 UTGÖRS AV NUMMERANGERTERNA FÖR  
HÖGER PÅ TANGENTBORDET MED SAMTIDIG NEDTRYCKT SKIFTANGENT. LÅNGSOM  
PÅ SKÄRMEN SER DU VAD DU KAN GÖRA.

RUBRIKERJA TYP, GRUPP OCH POS ANVÄNDES INTE FÖR NÄRVARANDE.

ANVÄNDARKOD OCH LÖSENORD ANVÄNDES DA SÄRSKILD BEHÖRIGHET KRAVS FÖR ATT  
ANVÄNDAS I SYSTEMET. GENOM ATT ANGE DESSA OCH TRYCKA PÅ "SEND" FÖR DJ  
DU UPP EN MENY ÖVER DE TRANSAKTIONER DJ ÄR BEHÖRIG ATT ANVÄNDA. GENOM ATT  
TRYCKA MARKÖREN TILL ÖNSKAD RAD PÅ DENNA MENY OCH TRYCKA PÅ PF10 FÖR  
DU VETA MER OM ANGIVET DELSYSTEM.

TRANSNR OCH NYCKEL ÄR ETT SNABBA, SOM GÖR ATT DU EJ BEHÖVER ANVÄNDA  
MENYBILDERNA. VILL DU VETA MER OM DETTA SKALL DU VANDA DIG TILL AV  
56912 TEL: 031/59 4554.

PF1=RETUR PF3=AVSLUTA

**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

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.4.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.

Mottagare/Receiver

79/01/18

KDP

A ARTIKLAR

B BEREDNINGSAKTIVITETER

C ANDRINGSORDER

K KONTROLLER MOT ANVÄNDARKOD

N ARBETS-ÅO

Z NYHETER\_TRYCK\_PFI0 (SENASTE MEDDELANDE\_731109)

TRANSNR: NYCKEL:  
PF1=RETUR PF3=AVSLUTA

PF6=BLÄDDRA SAKAT PF9=BLÄDDRA FRAMAT PF10=HJÄLP

|                                                                      |  |                               |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                         |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Sida/Page      |
| 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                        | 0               | 4.9.4.100      |
| Ärende/Subject                                                       |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.                  |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                   |  |                               |                 |                |

79/01/18

KDP A ARTIKLAR

I DETTA DELSYSTEM KAN DU TITTA PÅ ARTIKELDATA, ELLER, OM DU ÄR BEHÖRIG, REGISTRERA, ÄNDRA ELLER DÖDA ARTIKELNUMMER.

HJÄLPTEXTERNA MÖJ RESP. TRANSAKTION INNEHÅLLER FÖLJANDE:

AA = \_VISA\_ARTIKEL: INFORMATION OM ARTIKELREGISTERETS NUVARANDE AKTUALITET OCH STATUS

AB = \_REGISTRERA\_ARTIKEL: PÅPEKANDEN OM DE BEST VÄSENTLIGA SKILLNADERNA I INFORMATION SINNEHÅLLET JÄMFÖRT MED TIDIGARE INFORMATION.

AC = \_ÄNDRA\_ARTIKEL: REGLER OM VEM SOM FÅR ÄNDRA ARTIKELINFORMATION.

AD = \_DÖDA\_ARTIKEL: ANVISNINGAR OM HUR OCH I VILKET SAMMANHANG MAN DÖDAR EN ARTIKEL.

DU KOMMER TILL OVANSTÄENDE INFORMATION GENOM ATT

- GÅ TILLBAKA TILL MENYN MED HJÄLP AV PF1.
- SÄTT MARKÖREN PÅ 'ARTIKLAR' OCH TRYCK PÅ 'SEND'. DU FÅR DA
- UPP NÄSTA NIVÅ I MENYERNA.
- SÄTT MARKÖREN PÅ AKTUELL TRANSAKTION OCH TRYCK PÅ PF10.

PF1=RETUR PF3=AVSLUTA

|                                                                       |  |                               |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                          |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Skda/Page      |
| 2530 Metoder och Utbildning (HD)                                      |  | SYSTEMHANDBOK                 |                 | 6              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) |  | Datum/Date                    | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no. |
|                                                                       |  | 790201                        | 0               | 4.9.4.100      |
| Ärende/Subject                                                        |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.                   |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                    |  |                               |                 |                |

79/01/18

KUP AA VISA ARTIKEL

ARTIKELREGISTRER I KDP HAR KONVERTERATS FRÅN KD-69-REGISTREN SÅ SOM DE SÅG UT 78-06-11. DÄREFTER HAR NYA ARTIKLAR REGISTRERATS DIREKT I KUP. DETTA INNEBÄR ATT VISSA ÄLDRE ARTIKLAR KAN SAKNAS I REGISTRER. I SÅ FALL GÄLLER DE MANUELLA RITNINGSLIGGARNAS, SOM FINNS I ARKIVET.

OBSERVERA ATT ÄNDRING AV ARTIKELDATA F.O.M. N°-832 ENDAST REDOVISAS I KUP. VID AVVIKELSER MELLAN KDP-REGISTREN OCH RITNINGSLIGGARNAS GÄLLER DÄRFÖR KDP. OCK FINNS DET VISS INFORMATION ENLIGT FÖLJANDE SOM INTE HAR KONVERTERATS TILL KDP OCH DÄR GÄLLER FÖRTFARANDE RITNINGSLIGGARNAS OM UPPSIFTERNA\_SAKNAS I KUP:

- RITNINGSNR HAR ENDAST KONVERTERATS FÖR ARTIKLAR I SERIEN 1200000 - 1299999.
- UPPSIFTER OM FRÄMMANDE LEV., KONSTR.AVD OCH REG.DATUM HAR EJ KONVERTERATS.
- KOPPLINJER MELLAN ARTIKLAR OCH TB REGISTRERAS SUCCESIVT. BERÄKNAD FÄRDIGTIDPUNKT 78-10-01.
- UTGÅVA KOMMER INTE ATT BLI KOMPLETT FÖRRÄN UNDER HÖSTEN 1979.

PF1=RETUR PF3=AVSLUTA

|                                                                                                                  |  |                                                       |                             |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                     |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Side/Page<br><b>7</b>              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.4.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.</b>                                     |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                               |  |                                                       |                             |                                    |

  

KDP AB FÖRKLARING

103 FÖR JAF ?  
RITNINGSFORMAT MÅSTE VARA  
AO = RITAD PÅ FORMAT AO  
A1 = RITAD PÅ FORMAT A1  
A2 = RITAD PÅ FORMAT A2  
A3 = RITAD PÅ FORMAT A3  
A4 = RITAD PÅ FORMAT A4  
SP = RITAD PÅ SPECIALFORMAT  
R = RITAD PÅ RULLFORMAT

104 K-SKEDE ?  
BÅDE KONSTRUKTIONSSKEDE OCH RITNINGSUTGÅVA MÅSTE Fyllas I OM NÅGON AV  
DE ÅR IFYLLOA.  
- KONSTRUKTIONSSKEDET SKALL ANGES SOM NÅGON AV BOKSTÄVERNA  
A, B, C, P ELLER X.  
- RITNINGSUTGÅVAN SKALL LIGGA I NUMMERSERIEN 00-99. (UTGÅVA 00  
SKALL DU DOCK ENDAST ANVÄNDA INOM MED K-SKEDE B OCH DÅ ENDAST  
40F ARTIKLAR, FÖR VILKA DEN S.K. 30-RUTINEN TILLÄMPAS.  
- UTGÅVA X00 BETYDER ATT REPRO HAR KOLLAT FORMATET.  
PF1=REFUR PF3=AVSLUTA PF6=BLÄDDRA BAKÅT PF9=BLÄDDRA FRAMÅT

79/01/18 SIDA: 1

FÖRIS

|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Skida/Page<br><b>8</b>             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Data<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.4.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.</b>                                    |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

  

KOP AS FÖRKLARING

104 RITNING \*\*

BÄDE KONSTRUKTIONSSKEDE OCH RITNINGSGIVNA MÅSTE Fyllas I OM NÅGON AV

DEM ÄR IFYLLDA.

- KONSTRUKTIONSSKEDET SKALL ANGES SOM NÅGON AV BOKSTÄVERNA A, B, C, P ELLER X.
- RITNINGSGIVNAN SKALL LIGGA I NUMMERSERIEN 00-99. (UTGÅVA 00 SKALL DU DOCK ENDAST ANVÄNDA INOM MED K-SKEDE B OCH DA ENDAST MOT ARTIKLAR, FÖR VILKA DEN S.K. 30-RUTINEN TILLÄMPAS.
- UTGÅVA 000 BEFYDER ATT REPRO HAR KOLLAT FORMATET.

79/01/18 SIDA: 2

FÖRIS

  

105 ARTYTYP ?

ARTIKELTYP MÅSTE VARA

- D = SEPARATDETELJ
- K = KOMPLETTDETELJ
- G = GRUPPSPEC
- V = VARIANTSPEC
- S = SATS
- X = ÄMNE
- IB = TEKNISK BESTÄMMELSE

PF1=REFUR PF3=AVSLUT PF6=BLÄDDRA BAKAT PF9=BLÄDDRA FRAMAT

|                                                                                                                 |  |                                                       |                             |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                             | Skida/Page<br><b>9</b>             |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix<br><b>0</b> | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.4.100</b> |
| Ärendes/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.</b>                                   |  |                                                       |                             |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                             |                                    |

  

KOP AB FÖRKLARING

545F = SAMMANSTÄLLNINGSRITNING  
 545F = MONTERINGSANVISNING  
 545F = LEVERANTÖRENS RITNING (MED VOLVO ART.NR ENL K-INSER. 2:11)  
 545F = EXPERIMENTDETALJ (ATT ANVÄNDAS I SAMBAND MED ATT NY ARTIKEL-  
 NUMMERSERIE INFÖRS FÖR EXPERIMENTDETALJER DA BEFINTLIG 5XXXXX-  
 SERIE HAR FÖRBRUKATS).

19/01/18 SIDA: 3

  

103 S.REG.NR-1 ?

STD.REG.NR. SKALL VARA < 18000 (INGA ANDRA STORLEKSTESTER ELLER  
 STIG N. 73-10-26).

FÖR ATT REGISTRERA REG.NR < 10000 MÅSTE FÄLLET UTFYLLAS I VÄNSTER-  
 KANTEN MED SPACE ELLER NOLLOR.  
 I DECIMALERNA TILL REG.NUMRET KAN MAN SKRIVA VAD SOM HELST, T.O.M.  
 SOKSTÄVER.

104 SORT ?

SORT MÅSTE VARA  
 BLANKI = SVCK  
 GR = GRAM

PF1=RETUR PF3=AVSLUT PF6=BLÄDDRA BAKAT PF9=BLÄDDRA FRAMAT

FORTS

|                                                                        |            |                               |             |                |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           |            | Dokumentnamn/Name of document |             | Sida/Page      |
| Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign.) |            | SYSTEMHANDBOK                 |             | 10             |
| 2530 Metoder och Utbildning (HD)                                       | Datum/Data | Bilaga/Appendix               | Flik/Insert | Reg nr/Reg.no. |
|                                                                        | 790201     | 0                             |             | 4.9.4.100      |
| Ärende/Subject                                                         |            |                               |             |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.                    |            |                               |             |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |            |                               |             |                |

19/01/13 SIDA: 4

KDP AB FÖRKLARING

4L = MILLILITER  
4M = MILLIMETER  
KVM = KVADRATCENTIMETER

101 DOKPLIKT ?  
DOKPLIKT MÅSTE VARA BLANKT ELLER D

106 LEVENHET ?  
LEVERANSENHETSMÄRKNINGEN MÅSTE VARA  
X= LEVERANSENHET. MATERIALBEHOV BESTÄMS MED HJ AV LEVERANSPLÅT.  
O= EJ LEVERANSENHET \*\*\* OBS. O(NOLL), EJ O(BOKSTAV) \*\*\*  
J= LOKALTILLVERKAS (UTESLUTS JR PACKNINGSSÅFSEN TILL MONTERINGSFABRIK)  
N= N-DETALJ (LEVERANSENHET.BEHÖVSRÄKNING SKER M HJ AV KÖPPUNKT)  
T= TILLSÄTSMATERIAL. MATERIALBEHOVET BESTÄMS MANUELLT PÅ GRUND  
AV ATT MATERIALET HAR BEGRÄNSAD LAGRINGSBESTÄNDIGHET ETC.

PF1=RETUR PF3=AVSLUTA PF6=BLÄDDRA BAKÅT PF9=BLÄDDRA FRAMÅT

**VOLVO**

Dokumentnamn/Name of document

SYSTEMHANDBOK

Sida/Page

11

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

2530 Metoder och Utbildning (HD)

Datum/Date

790201

Bilaga/Appendix

0

Flik/Insert

Reg nr/Reg.no.

4.9.4.100

Ärende/Subject

SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-04.

Mottagare/Receiver

KDP Z \_NYHETER\_TRYCK\_PFI0 (SENASTE M-DDELANDE\_781109) 79/01/18

DE V HAR INFORMATIONEN LÄMNAR VI KONFINDERLIGT NÄR VI HAR NÅGOT NYTT  
ATT BERÄTTA. NYHETSBRUKEN FINNS PÅ VARJE DELSYSTEMS MENY. DU KOMMER  
AT INFORMATIONEN GEJOI ATT FLYTTA MARKÖREN TILL NYHETSRADEN OCH PRICKA  
PÅ PFI0. AV DATUMMARKERINGEN SER DU OM DEN ÄR INTERESSANT FÖR DEJ.

\*\*\*\*\*\_V.G.\_FITTA\_PÅ\_HJÄLPTEXTEN\_TILL\_STARTBILDEN \*\*\*\*\*

NUMMERUTTAGARE:

\_HAR\_DU\_SETT\_DOM\_NYA\_ARTIKELTYPERNA?\_FITTA\_PÅ\_FELTEXTEN\_GENOM\_ATT  
\_SKRIVA\_EIT\_??\_I\_FÄLTET\_ARTIKELTYP\_PÅ\_TRANSEN\_REGISTERA\_ARTIKEL\_

\*\*\*\*\*O b S\*\*\*\*\*TRANSAKTIONEN\_VISA/ANDRA\_NUMMERSERIER\_HAR ÄNDRAIS.

(TRANSEN ANVÄNDS BARA AV ARTIKELNUMMERUTTAGARE).

SE NYHETERNA UNDER DELSYSTEMET\_BEREDNINGSAKTIVITETER\_

FÖR UTFÖRLIGARE BESKRIVNING.

\_OBS VI KAN NUMERA KÖRA TERMINALERNA MOT VOLVO-DATA ÄVEN PÅ FÖRSDAGS-

OCH FÖRSDAGSKVÄLLAR MELLAN KL 18.30 - 21.00, DÖCK EJ I:A TORSDAGEN

I VARJE REDOVISNINGSPERIOD, DVS. UNDER 1978 DEN 31/8, 12/10, 23/11.

PF1=RETUR PF3=AVSLUFA

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.5 S05 Programbeskrivning

|                                                                                                           |  |                                                |                 |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                              |  | Dokumentnamn/Name of document<br>SYSTEMHANDBOK |                 | Sida/Page<br>1              |
| Uttfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br>2530 Metoder och Utbildning (HD) |  | Datum/Date<br>790201                           | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no.<br>4.9.5.100 |
| Ärende/Subject<br>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-05.                              |  |                                                |                 |                             |
| Mottagare/Receiver                                                                                        |  |                                                |                 |                             |

## 9.5 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, PROGRAMBESKRIVNING

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.5, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exempelen i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

För Volvo-Data gäller att S-05.07 Kompileringslista utgör den viktigaste delen av programbeskrivningen, varför i Volvo-Datas miljö en komprimering av antalet underflikar har gjorts. För exempel enligt Volvo-Datas indelning se bilagor 101, 102 .. osv. För exemplifieringar av den "fullständiga" underflikindelningen se nedan.

### S-05.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för S-05 upplägget per program.

Se bilaga 1.

### S-05.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar.

Se bilaga 2.

### S-05.03 Distributionslista

Förteckning över utgåvenummer och vart utgåva distribuerats.

Se bilaga 3

### S-05.04 Ansvar

Uppdragsgivare, programmerare, godkännande/handhavande per program.

Se bilaga 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                               |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 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                        |                 | 4.9.5.100      |
| Ärende/Subject                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-05.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                               |                 |                |
| <p>S-05.05 Dataflödesplan</p> <p>Kopia av system-/rutin-flödesplan med det aktuella programmet markerat. Av flödesplanen bör framgå hänvisningar till register, in- och utdata.</p> <p>Alternativt kan här finnas en referens till och/eller listning av den(de) JCL-procedur(-er) som programmet ingår i.</p> <p>Se bilaga 5.</p> <p>S-05.06 Beskrivning</p> <p>Verbal och/eller grafisk beskrivning av bearbetningen i programmet. Beskrivning av programstruktur schema-tiskt och/eller logiskt enligt JSP-metoden, PS-matris el dyl.</p> <p>Beskrivningen indelas lämpligen i en allmän, kortfattad del och en funktionsbeskrivning med samtliga funktioner beskrivna.</p> <p>Se bilaga 6.</p> <p>S-05.07 Kompileringslista</p> <p>Kompileringslista eller motsvarande med erforderliga kommentarer; även länkningslistor.</p> <p>Se bilaga 7.</p> <p>S-05.08 Modulindelning</p> <p>Förteckning över i programmet ingående moduler med uppgift om entrypunkter. Kortfattad beskrivning av varje moduls funktion, parametrar och kommunikations-areor.</p> <p>Se bilaga 8.</p> <p>S-05.09 Modulsamband</p> <p>Grafisk beskrivning av sambandet mellan modulerna i ett program.</p> <p>Se bilaga 9.</p> |  |                               |                 |                |

|                                                                        |  |                               |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           |  | 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                        |                 | 4.9.5.100      |
| Ärende/Subject                                                         |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-05.             |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |  |                               |                 |                |

#### S-05.10 Modulbeskrivning

För varje modul skall finnas en modulbeskrivning som omfattar uppgifter om identifikation, entrypunkter, parametrar, funktion och bearbetning och som bilagor bifogas flödesplan eller motsvarande, kompilleringslista, testplan/testfacit och testresultat.

Se bilaga 10.

#### S-05.11 Testplan

Förklaringar och underlag för programtester.

Se bilaga 11.

#### S-05.12 Testresultat

Facit och resultatbedömningar av test.

Se bilaga 12.

#### S-05.13 Felmeddelande och åtgärder

Kontrollresultat (felmeddelanden) och uppgift om vem som skall vidta vilka åtgärder.

Se bilaga 13.

#### S-05.14 Säkerhet

Speciella kontroller och säkerhetsföreskrifter som berör programmet.

Se bilaga 14.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-05 PROGRAMBESKRIVNING

PROGRAM:



**modellen  
dokumentation**

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 ANSVAR

.05 DATAFLÖDESPLAN

.06 BESKRIVNING

.07 KOMPILERINGSLISTA

.08 MODULINDELNING

.09 MODULSAMBAND

.10 MODULBESKRIVNING

.11 TESTPLAN

.12 TESTRESULTAT

.13 FELMEDDELANDEN OCH  
ÅTGÄRDER

.14 SÄKERHET

# VOLVO-DATA

## SYSTEM - DOKUMENTATION

S-05 PROGRAMBESKRIVNING  
(VOLVO-DATA)

PROGRAM:

FLIK 1

.01 DOKUMENTFÖRTECKNING

FLIK 2

.02 ÄNDRINGSFÖRTECKNING

FLIK 3

.05 DISTRIBUTIONSLISTA

FLIK 4

.06 BESKRIVNING

FLIK 5

.07 KOMPILERINGSLISTA

M.M

FLIK 6

.11 TESTPLAN

M.M

FLIK 7

.13 FELMEDDELANDE OCH  
ÅTGÄRDER

FLIK 8

.XX ÖVRIGT



modellen  
dokumentation

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.6 S06 Databeskrivning

|                                                                                                                 |  |                                                       |                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
| <b>VOLVO</b>                                                                                                    |  | Dokumentnamn/Name of document<br><b>SYSTEMHANDBOK</b> |                 | Sida/Page<br><b>1</b>              |
| Utfärdare (avd nr, namn, tel, sign)/Issuer (dept, name, phone, sign)<br><b>2530 Metoder och Utbildning (HD)</b> |  | Datum/Date<br><b>790201</b>                           | Bilaga/Appendix | Reg nr/Reg.no.<br><b>4.9.6.100</b> |
| Ärende/Subject<br><b>SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-06.</b>                             |  |                                                       |                 |                                    |
| Mottagare/Receiver                                                                                              |  |                                                       |                 |                                    |

## 9.6 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, DATABESKRIVNING

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.6, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exemplet i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

För Volvo-Data gäller att en stor del av S-06 Databeskrivning finns maskinellt lagrat i form av COPY-TEXTER, Dataelementförteckning etc.

Exemplifiering för andra miljöer enligt anvisningarna under avsnitt 5.6 återfinnes nedan.

### S-06.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för alla ingående dokument.

Bilaga 1.

### S-06.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar.

Se bilaga 2.

### S-06.03 Distributionslista

Förteckning över utgåvenummer och vart utgåva distribuerats.

Se bilaga 3

### S-06.04 Filer

Datasättsförteckning  
Datasättsbeskrivning  
Databasbeskrivning

Se bilaga 4.

### S-06.05 Poster

Postförteckning  
Postbeskrivning

Se bilaga 5.



**VOLVO**

SYSTEM -

DOKUMENTATION

S-06 DATABESKRIVNING

SYSTEM:

DELSYSTEM:

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 REGISTER OCH  
DATABASER

.05 POSTER

.06 TERMER



**modellen  
dokumentation**

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.7 S07 Layouter

|                                                                       |  |                               |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                          |  | 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                        |                 | 4.9.7.100      |
| Ärende/Subject                                                        |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-07.            |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                    |  |                               |                 |                |

## 9.7 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, LAYOUTER

För de olika flikarna och underflikarna, som Systemdokumentationen är indelad i enligt anvisningarna under avsnitt 5.7, har dokumentationsexempel samlats i bilagor i detta avsnitt. Exempelen i en och samma bilaga kan vara hämtade från ett eller flera olika projekt.

### S-07.01 Dokumentförteckning

Innehållsförteckning för S-07-dokumentsamlingen

Se bilaga 1.

### S-07.02 Ändringsförteckning

Blankett för löpande noteringar av ändringar i S-07-dokument.

Se bilaga 2.

### S-07.03 Distributionslista

Förteckning över utgåvenummer och vart utgåva distribuerats.

Se bilaga 3

### S-07.04 Blanketter

Blankettförteckning

Blankettbeskrivning

Se bilaga 4

### S-07.05 Datalistor

Listförteckning

Listlayouter

Se bilaga 5

### S-07.06 Dataregistreringsunderlag

Förteckning

Layouter

Se bilaga 6.

**VOLVO**

SYSTEM -

DOKUMENTATION

S-07 LAYOUTER

SYSTEM:

DELSYSTEM:



**modellen  
dokumentation**

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 BLANKETTER

.05 DATALISTOR

.06 HÅLKORT (VIDEO)

.07 HÅLREMSA

.08 BILDSKÄRM

Systemhandbok

Del 4

# **RASKA**

## **dokumentation**

9 Dokumentationsexempel, S-dok

9.8 S08 Maskinbeskrivning

|                                                                        |  |                               |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>VOLVO</b>                                                           |  | Dokumentnamn/Name of document |                 | Sida/Page      |
|                                                                        |  | SYSTEMHANDBOK                 |                 | 1              |
| 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                        |                 | 4.9.8.100      |
| Ärende/Subject                                                         |  |                               |                 |                |
| SH4 Volvo-Data. RASKA. Dokumentationsexempel. S-dok. S-08.             |  |                               |                 |                |
| Mottagare/Receiver                                                     |  |                               |                 |                |

## 9.8 DOKUMENTATIONSEXEMPEL, MASKINBESKRIVNING

För Volvo-Data gäller att huvuddelen av maskinbeskrivningarna återfinnes i Volvo-Datas referensbibliotek i form av leverantörsmanualer.

För dokumentexempel hänvisas till Referensbibliotekets sökre-gister.

**VOLVO**

SYSTEM -  
DOKUMENTATION

S-08 MASKINBESKRIVNING

SYSTEM:

DELSYSTEM:

.01 DOKUMENT-  
FÖRTECKNING

.02 ÄNDRINGS-  
FÖRTECKNING

.03 DISTRIBUTIONSLISTA

.04 MASKINBESKRIVNING

**RASKA**

**modellen  
dokumentation**