



Öppen/Unclassified Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2020-01-14	16FMV10512-10:1	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	1.0.0	1(12)
Giltig t.o.m. t.v.	Upphäver ange	

Beslutande

Gustaf Fahl

Teknisk Direktör

Föredragande

Maina Anter-Sagerström

Log Mtrldata

Inleveransspecifikation för Webb-visare S1000D

Innehåll

	Inleveransspecifikation för Webb-visare S1000D	1
1.1	Introduktion	2
1.2	Bakgrund.....	2
1.3	Inleveransförfarande	3
1.4	S1000D File Base Transfer package.....	4
1.4.1	Innehåll FBT	4
1.4.2	Datamoduler.....	4
1.4.3	Publikationsmoduler	5
1.4.4	Data dispatch note.....	11
1.4.5	Illustrationer.....	11
1.4.6	Externa dokument	12
1.5	Genererade PDF dokument.....	12
1.5.1	Inledande PDF-vy	12



Referenser

Tabell 1 Referenser

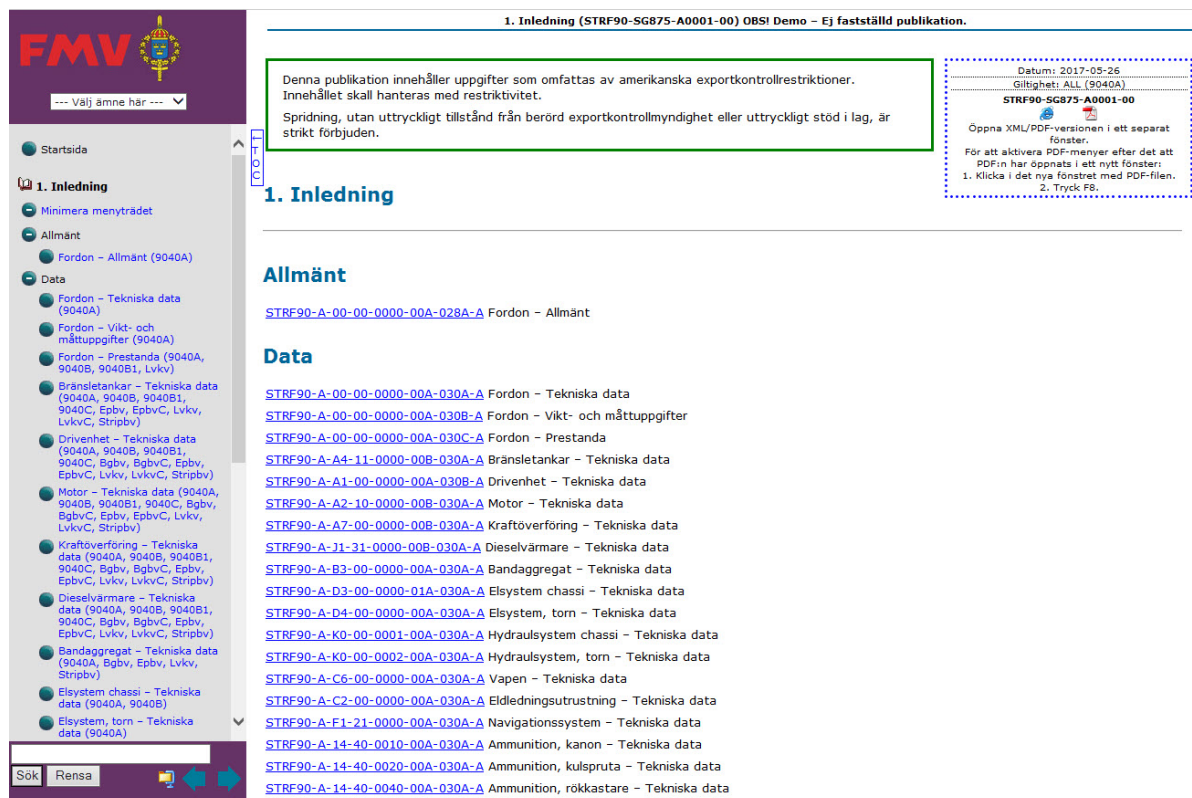
Document No.	Title
[1] Logistikportalen	Regelverk FMV Materielpublikationer http://logistikportalen.fmv.se/tjansterprodukter/mpub/SitePages/ProcessB.aspx?processId=Regelverk%20FMV%20Materielpublikationer
[2] S1000D Issue 4.1	International specification for technical publications (applicable issue below referred to as "S1000D")
[3] 16FMV10512-3:2	FMV General Rules for application of S1000D
[4] 16FMV10512-6:1	FMV Information code list
[5] 16FMV10512-7:1	FMV Project Decision Point S1000D

1.1 Introduktion

Den här specifikationen beskriver vad en inleverans till FMV Webb-visare ska innehålla och hur den ska vara strukturerad.

1.2 Bakgrund

Teknisk information i S1000D-format kan publiceras för både FMV och FM i en Webb-visare av enklare gränssnitt. FMV-publicering sker i FMV:s digitala bibliotek (Insidan) och för FM sker det på emilia. Webb-visaren är byggd på en webbgränssyta som består av Internet Explorer och HTML4 byggd med JAVA-script. Den är plattformsoberoende och information producerad enligt S1000D (version 4.1) publiceras både som PDF och som HTML4 såväl online som offline.



1. Inledning (STRF90-SG875-A0001-00) OBS! Demo - Ej fastställd publikation.

Denna publikation innehåller uppgifter som omfattas av amerikanska exportkontrollrestriktioner. Innehållet skall hanteras med restriktivitet. Spridning, utan uttryckligt tillstånd från berörd exportkontrollmyndighet eller uttryckligt stöd i lag, är strikt förbjuden.

1. Inledning

Allmänt

[STRF90-A-00-00-0000-00A-028A-A](#) Fordon - Allmänt

Data

[STRF90-A-00-00-0000-00A-030A-A](#) Fordon - Tekniska data
[STRF90-A-00-00-0000-00A-030B-A](#) Fordon - Vikt- och måttuppgifter
[STRF90-A-00-00-0000-00A-030C-A](#) Fordon - Prestanda
[STRF90-A-A4-11-0000-00B-030A-A](#) Bränsletankar - Tekniska data
[STRF90-A-A1-00-0000-00A-030B-A](#) Drivenhet - Tekniska data
[STRF90-A-A2-10-0000-00B-030A-A](#) Motor - Tekniska data
[STRF90-A-A7-00-0000-00B-030A-A](#) Kraftöverföring - Tekniska data
[STRF90-A-J1-31-0000-00B-030A-A](#) Dieselmotorer - Tekniska data
[STRF90-A-B3-00-0000-00A-030A-A](#) Bandaggregat - Tekniska data
[STRF90-A-D3-00-0000-01A-030A-A](#) Elsystem chassis - Tekniska data
[STRF90-A-D4-00-0000-00A-030A-A](#) Elsystem, torn - Tekniska data
[STRF90-A-K0-00-0001-00A-030A-A](#) Hydraulsystem chassis - Tekniska data
[STRF90-A-K0-00-0002-00A-030A-A](#) Hydraulsystem, torn - Tekniska data
[STRF90-A-C6-00-0000-00A-030A-A](#) Vapen - Tekniska data
[STRF90-A-C2-00-0000-00A-030A-A](#) Eldledningsutrustning - Tekniska data
[STRF90-A-F1-21-0000-00A-030A-A](#) Navigationssystem - Tekniska data
[STRF90-A-14-40-0010-00A-030A-A](#) Ammunition, kanon - Tekniska data
[STRF90-A-14-40-0020-00A-030A-A](#) Ammunition, kulspruta - Tekniska data
[STRF90-A-14-40-0040-00A-030A-A](#) Ammunition, rökkastare - Tekniska data

Bild 1 Exempel på utformning av S1000D-information (remiss för Stridsfordon 90) publicerad i Internet Explorer.

1.3 Inleveransförfarande

För att genereringen av webbgränssytan ska fungera så smidigt som möjligt så bör man följa nedanstående paketeringsspecifikation. Vid undantag eller avvikelser från den här specifikationen eller S1000D så måste kluster 508 informeras.

Leveransen ska minst bestå av en S1000D File Base Transfer (FBT), samt eventuellt ytterligare paket i form av pdf-filer och högupplösta illustrationer. Paketerna ska vara separerade vid leverans till FMV:

- S1000D File Base Transfer (FBT), (obligatorisk)
- Genererade PDF filer, (vid behov)
- Högupplösta illustrationer, (vid behov)

De här olika paketen ska vara separerade vid leverans till FMV.

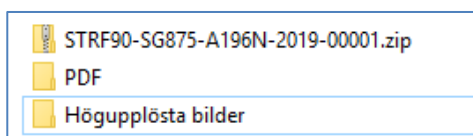


Bild 2 Exempel på leverans till FMV

1.4 S1000D File Base Transfer package

Inleveransen till FMV måste följa kraven som är specificerade för en FBT enligt S1000D issue 4.1 [2]. Ytterligare krav som måste vara uppfyllda är att leveransen är strukturerad enligt S1000D issue 4.1 [2] och följer FMV Business Rules (BR) [3] och även projektetens BR.[5] (om dessa finns).

1.4.1 Innehåll FBT

Normalt så innehåller en komplett FBT följande filer och format.

XML-filer i giltiga S1000D-format enligt FMV BR [3]:

- Datamoduler (BRDP 01-32-00-000)
- Publikationsmoduler (BRDP 10-10-00-000 och BRDP 00-10-20-000)
- Data Dispatch Note (DDN) (1 styck)

Utöver det här så är det också tillåtet att leverera externa dokument och illustrationer.

- Externa dokument
 - Giltiga format för externa dokument är specificerade i FMV BR [3], BRDP 00-09-20-000
- Illustrationer
 - Giltiga illustrationsformat är specificerade i FMV BR [3], BRDP 07-32-00-000
 - Illustrationsregler och format finns också i Regelverk FMV Materielpublikationer [1]

En FBT måste bestå av minst 2 olika filer. Den obligatoriska DDN - filen och antingen en datamodul, PM eller externt dokument.

Filerna i en FBT paketeras i en ZIP-fil och alla filer ska namnges enligt reglerna i S1000D [2], kapitel 7.5.1.

FBT ZIP-fil döps enligt DDN filens identifieringsinformation som är; [MI-avsändarens CAGE-A196N-år-Sekvensnummer].ZIP, se exempel i bild 1.

1.4.2 Datamoduler

Datamoduler (DM) ska följa de BREX:ar som är definierade för projektet. FMV ska utföra en BREX-kontroll innan generering av webbinformationen görs.

Förutom de DM:ar som innehåller den tekniska informationen ska även de senaste utgåvorna av projekt-BREX:arna och Applicability-filerna skickas med i FBT-paketet.

Common Information Repository (CIR) filer ska inte skickas med.

1.4.3 Publikationsmoduler

En PM innehåller den information som kommer att bygga upp den struktur som användaren navigerar med i webbvisaren.

PM-strukturen ska bestå av en väl identifierad huvud-PM även kallad LOAP. Rekommendationen är att ge huvud PM sekvensnummer "00001" i PM koden. Huvud-PM:en ska innehålla de inom projektet överenskomna försättsidorna, det här ska enligt FMV BR [3] minst vara en titelsida, List Of Effective DM (LOEDM) och Highlights, (BRDP 10-11-01-000).

Uppbyggnaden av huvud PM:en skapar den struktur som kommer att visas för användaren. En PM byggs med att antingen nästla elementet <pmEntry> och/eller referera till PM, DM eller externa dokument.

Nedan visas ett exempel från stridsfordon 90.

1.4.3.1 Exempel stridsfordon 90

1.4.3.1.1 Huvud PM

Bild 2 visar hur huvud PM för stridfordon 90 ser ut i webbvisaren. Den här PM:en är uppbyggd med en <pmEntry> struktur enligt XML exemplet, nedan.

"Minimera menyträdet", "Misc" och "Länkar" är extra information som är introducerat av projektet STRF90 och tillhör inte informationsleveransen. Den här extra informationen byggs direkt i webbvisaren.



Bild 3 Huvud-PM



Öppen/Unclassified Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2020-01-14	16FMV10512-10:1	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	1.0.0	6(12)

XML-exempel, Huvud PM (PMC-STRF90-SG875-00001-00_001-00_SV-SE), nivå 1.

```
<!DOCTYPE pm>
...
<identAndStatusSection>
  <pmAddress>
    ...
    <pmTitle>Sammanställning av PM-filer - STRF90</pmTitle>
  </pmAddress>
  <pmStatus>
    ...
  </pmStatus>
</identAndStatusSection>
<content>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>IBOK</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  </pmEntry>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Repbok 1</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Repbok 2</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Repbok 3</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Repbok 4 -
Funktionskontroll</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Verktgyskatalog</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>RD-kataloger och Relaterade
dokument</pmEntryTitle>
  </pmEntry>
  ...
</content>
</pm>
```

Nivå 2 i strukturen kommer att få följande utseende, se bild 3. I bild 3 har användaren valt att titta på IBOK.



Öppen/Unclassified Instruktion

Datum

2020-01-14

Diarienummer

16FMV10512-10:1

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

1.0.0

Sida

7(12)

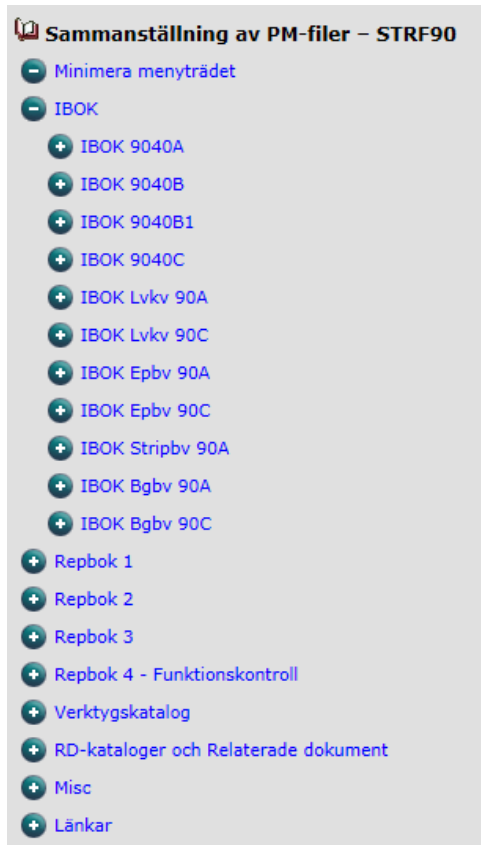


Bild 4 Nivå 2 i huvud-PM

XML-exempel för nivå 2:

```
<pmEntry>
  <pmEntryTitle>IBOK</pmEntryTitle>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>IBOK
    <pmEntry>
      ...
    </pmEntry>
  </pmEntry>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>IBOK
    <pmEntry>
      ...
    </pmEntry>
  </pmEntry>
  ...
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>IBOK Bgbv
    <pmEntry>
      ...
    </pmEntry>
  </pmEntry>
</pmEntry>
```

Nivå 3 i strukturen visas i bild 4, här kommer nästa nivå av PM:ar. Det innebär att rubriken "1. Inledning" är en referens till PM "1. Inledning" och inte en <pmEntryTitle>.



Bild 5 Nivå 3 i huvud-PM

XML-exempel för nivå 3:

```
<pmEntry>
  <pmEntryTitle>IBOK</pmEntryTitle>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>IBOK 9040A</pmEntryTitle>
    <pmEntry>
      <pmRef>
        <pmRefId>
          <pmCode modelIdCode="STRF90"
pmIssuer="SG875" pmNumber="00002" pmVolume="00"></pmCode>
          </pmRefId>
        </pmRef>
      </pmEntry>
    </pmEntry>
  </pmEntry>
  <pmRefAddressItems><pmTitle>Sammanställning</pmTitle></pmRefAddressItems>
</pmEntry>
```



Öppen/Unclassified Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2020-01-14	16FMV10512-10:1	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	1.0.0	9(12)

```
</pmRef>
</pmEntry>
<pmEntry>
  <pmRef>
    <pmRefIdent>
      <pmCode modelIdentCode="STRF90"
pmIssuer="SG875" pmNumber="00002" pmVolume="00"></pmCode>
    </pmRefIdent>
    <pmRefAddressItems><pmTitle>1. Inledning</pmTitle></pmRefAddressItems>
  </pmRef>
</pmEntry>
</pmEntry>
...
<pmEntry>
  <pmEntryTitle>IBOK Bgbv 90C</pmEntryTitle>
  <pmEntry>
    ...
  </pmEntry>
</pmEntry>
</pmEntry>
```

Nivå 4 är i det här exemplet inte huvud-PM utan en underliggande publikation. De första datamodulerna presenteras för det här exemplet på den här nivån. Den här PM:en har två strukturnoder eller "<pmEntry>" de är "Allmänt" och "Data", se bild 5.



Bild 6 Nivå 4 publikation "1. Inledning"

XML exempel för nivå 4.

```
<!DOCTYPE pm>
<identAndStatusSection>
  <pmAddress>
    ...
    <pmTitle>1. Inledning</pmTitle>
  </pmAddress>
  <pmStatus>
    ...
  </pmStatus>
</identAndStatusSection>
<content>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Allmänt</pmEntryTitle>
    ...
  </pmEntry>
  <pmEntry>
    <pmEntryTitle>Data</pmEntryTitle>
    <dmRef>
```



```
<dmRefIdent>
<dmCode modelIdentCode="STRF90" systemDiffCode="A" systemCode="00"
subSystemCode="0" subSubSystemCode="0" itemLocationCode="A"
infoCodeVariant="A" infoCode="030" disassyCodeVariant="A" disassyCode="00"
assyCode="0000"/>
<issueInfo issueNumber="001" inWork="00"/>
<language languageIsoCode="sv"
countryIsoCode="SE"/>
</dmRefIdent>
<dmRefAddressItems>
<dmTitle>
<techName>Fordon</techName>
<infoName>Tekniska
data</infoName>
</dmTitle>
</dmRefAddressItems>
</dmRef>
<dmRef>
<dmRefIdent>
<dmCode modelIdentCode="STRF90"
systemDiffCode="A" systemCode="00" subSystemCode="0" subSubSystemCode="0"
itemLocationCode="A" infoCodeVariant="B" infoCode="030"
disassyCodeVariant="A" disassyCode="00" assyCode="0000"/>
<issueInfo issueNumber="001" inWork="00"/>
<language languageIsoCode="sv"
countryIsoCode="SE"/>
</dmRefIdent>
<dmRefAddressItems>
<dmTitle>
<techName>Fordon</techName>
<infoName>Vikt- och
måttuppgifter</infoName>
</dmTitle>
</dmRefAddressItems>
</dmRef>
...
</pmEntry>
</content>
</pm>
```

1.4.4 Data dispatch note

DDN-filen ska följa de regler som är specificerade i S1000D. Mottagare för paketet ska vara FMV och A196N ska användas som CAGE-kod. Alla ingående filer i leveransen ska listas enligt reglerna i S1000D.

1.4.5 Illustrationer

Illustrationerna ska följa de anvisningar och regler som finns i S1000D [2] och Regelverk FMV Materielpublikationer [1].

Om FMV ska generera PDF-filer när visningspaketet för webb tas fram så är det viktigt att det finns tillgång till högupplösta bilder. De ska paketeras i en fristående mapp, se bild 1 (inte i FBT-paketet) och ha samma ICN som motsvarande illustration i informationen.



1.4.6 Externa dokument

Externa dokument som det refereras till i informationen måste vara med i leveransen.

1.5 Genererade PDF dokument

PDF filerna ska följa de layoutregler som specificeras i FMV BR, BRDP 01-50-00-000.

Filnamnet på PDF:erna ska vara samma som för XML filerna men med PDF som suffix.

De PDF som inte är externa dokument utan en generering av datamodulerna ska följa följande inställningar för PDF filerna:

- Inledande vyn ska öppnas med Navigeringsfliken "Panelen Bokmärke och sida" samt Sidlayout "En sida".
- Interna länkar ska fungera, i såväl innehållsförteckning som i text.
- PDF:en ska vara skrivskyddad och ska inte kunna manipuleras.
- Dock ska följande kunna göras:
 - Kopiera text ska fungera.
 - Skriva ut ska fungera.
- Sidominiatyrrer ska finnas tillgängliga, likaså bokmärken.
- Sökfunktionen ska fungera.
- Om möjligt även en Indexerings-fil

1.5.1 Inledande PDF-vy

Vid generering av PDF rekommenderas att följande inställningar görs för den inledande PDF-vyn:

Arkiv -> Egenskaper -> Inledande vy -> sätts navigeringsfliken till "Panelen Bokmärke och en sida"

och sidlayout till "En sida".