



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	1(28)
Giltig t.o.m.	Upphäver	
t.v.	16FMV10512-4:2	

Beslutande
Gustaf Fahl
Teknisk Direktör

Föredragande
Jörgen Wremert
LogV Mdata TI

Business rules

Rules for application of S1000D to [specificera aktuellt projekt]

Table of contents

1	Introduction	4
1.1	General.....	4
1.2	Scope.....	4
1.3	Limitations	4
1.4	Application of rules	4
1.5	Business rules categories	5
1.6	Terms/phrases.....	5
1.7	Naming of the project BREX.....	6
2	Category 1: General Business Rules.....	7
2.1	S1000D Issue to use (BRDP 01-10-00-000).....	7
2.2	Scope of S1000D compliant information (BRDP 01-30-00-000).....	7
2.2.1	Decision on which part of technical information to be in “S1000D format” and which not (BRDP 01-31-00-000).....	7
2.2.2	Decision on which data module types to be used and which not (BRDP 01-32-00-000).....	8
2.3	XML or SGML for data modules (BRDP 01-40-00-000)	8
2.4	NON-S1000D framework to be taken into account (BRDP 01-50-00-000)	9
2.5	Decisions on Business rules to which the deliveries must conform (BRDP 01-60-00-000)	9
3	Category 2: Product definition.....	10
3.1	Data module (DM) coding strategy related to product definition (BRDP 02-10-00-000).....	10
3.2	Applicability (BRDP 02-20-00-000).....	10
4	Category 3: Maintenance philosophy and concepts of operation	11
4.1	Information Sets (BRDP 03-10-00-000)	11
5	Category 4: Security.....	13



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	2(28)

5.1	Security classification and commercial classification (BRDP 04-10-00-000)	13
5.2	Data restrictions (BRDP 04-20-00-000).....	13
5.3	National security restrictions (BRDP 04-30-00-000)	13
5.4	Export control (BRDP 04-40-00-000).....	14
6	Category 5: Business process	15
6.1	Integration with other (non-S1000D) systems (BRDP 05-10-00-000).....	15
6.1.1	Input/output information from/into external discipline into/from technical publication (BRDP 05-12-00-000).....	15
6.2	Project hierarchy for deliverables and input from main and sub-contractors and rules declaration at each partner's side (BRDP 05-20-00-000)	15
6.2.1	Rules for each partner on organizational and project level (BRDP 05-22-00-000)	15
6.3	Agreed workflow procedures between OEM, suppliers and Customer (BRDP 05-30-00-000) ..	15
6.4	Consolidation of Identification and Status information (BRDP 05-40-00-000)	16
6.4.1	Technical names (BRDP 05-45-00-000)	16
6.4.2	Information names (BRDP 05-46-00-000)	16
6.4.3	Business Rules EXchange (BREX) (BRDP 05-4E-00-000)	16
6.4.4	Reason for update (BRDP 05-4J-00-000).....	16
7	Category 6: Data creation – text.....	17
7.1	General writing rules (BRDP 06-11-00-000).....	17
7.1.1	Language (BRDP 06-11-01-000).....	17
7.1.2	Units of measurement (BRDP 06-11-03-000)	17
7.2	Common constructs (BRDP 06-12-00-000).....	17
7.2.1	Warnings, cautions and notes (BRDP 06-12-01-000)	17
7.2.2	Change marking (BRDP 06-12-04-000).....	17
7.2.3	Referencing (BRDP 06-12-05-000)	17
7.2.4	Titles (BRDP 06-12-08-000).....	17
7.2.5	Hotspots (BRDP 06-12-11-000)	18
7.2.6	Preliminary requirements and requirements after job completion (BRDP 06-12-12-000).....	18
7.2.7	Text elements (BRDP 06-12-13-000).....	19
7.2.8	Common information (BRDP 06-12-15-000)	19
7.2.9	Authoring – attributes (BRDP 06-12-16-000)	19
7.3	Data module types (BRDP 06-13-00-000).....	19
7.3.1	Descriptive information (BRDP 06-13-01-000).....	19
7.3.2	Procedural information (BRDP 06-13-02-000).....	20
7.3.3	Crew/Operator information (BRDP 06-13-05-000)	20



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	3(28)

7.3.4	Parts information (BRDP 06-13-06-000).....	20
7.3.5	Container data module (BRDP 06-13-11-000).....	21
8	Category 6b: Data creation – illustrations	22
9	Category 7: Data exchange	23
9.1	Data Module Lists (DML) (BRDP 07-20-00-000).....	23
9.1.1	Data Module Requirement List (DMRL) (BRDP 07-21-00-000).....	23
9.1.2	CSDB Status List (CSL) (BRDP 07-22-00-000).....	23
9.2	File based transfer protocol (BRDP 07-30-00-000)	23
9.2.1	Rules of file based transfer (BRDP 07-31-00-000)	23
9.2.2	Interchange of illustrations and multimedia (BRDP 07-32-00-000)	24
9.3	Update methodologies and frequency and periodicity of data exchanges (BRDP 07-40-00-000) 24	
9.3.1	Update methodologies (BRDP 07-41-00-000)	24
9.4	Resource description framework (RDF) / Dublin core (DC) metadata (BRDP 07-90-00-000)	24
10	Category 8: Data integrity and management	25
10.1	Quality assurance (BRDP 08-20-00-000).....	25
10.1.1	Quality assurance methods and types (BRDP 08-22-00-000)	25
10.2	Comments (BRDP 08-30-00-000).....	25
11	Category 9: Legacy data management and handling	26
11.1	Conversion rules (BRDP 09-10-00-000)	26
11.2	Inclusion rules for legacy information into the technical publication (BRDP 09-20-00-000).....	26
12	Category 10: Data output	27
12.1	Requirements on Publications (BRDP 10-10-00-000)	27
12.1.1	Common requirements on publications (BRDP 10-11-00-000)	27
12.2	Publication management (BRDP 10-20-00-000)	28
12.2.1	Publication module schema and its elements and attributes (BRDP 10-21-00-000).....	28
12.3	Presentation rules for page-oriented publications (and/or their parts) (BRDP 10-50-00-000) ...	28



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

4(28)

References

Table 1 References

Document No./Reference	Title
[1] Logistikportalen	Regelverk FMV Materielpublikationer
[2] S1000D Issue 4.1	International specification for technical publications (applicable issue below referred to as S1000D)
[3] 16FMV10512-5:n ¹	FMV S1000D IPD to PMF converter
[4] 16FMV10512-3:n	FMV General rules for application of S1000D
[5] 16FMV10512-6:n	FMV Information code list
[6] 16FMV10512-7:n	FMV Project Decision Point S1000D

1 Introduction

1.1 General

These business rules constitute the requirement on S1000D based information acquired by project [*specificera*] concerning product/system [*specificera*].

[*Detta dokument går även att erhålla i Word format från FMV Kluster 508, maila verksamhetsstod@fmv.se för mer information*]

1.2 Scope

The business rules define the specific rules that apply to acquisition and production of S1000D based information for the project specified in the previous paragraph.

1.3 Limitations

None identified.

1.4 Application of rules

These rules govern the deliveries of S1000D furnished information to FMV, including information that affects/relates to the S1000D information. The rules are agreed between FMV and [*specificera ansvarig leverantör*] and can be applied

- By the contractor to control production of information to be delivered within the project
- By the contractor to check deliveries before they get submitted to FMV

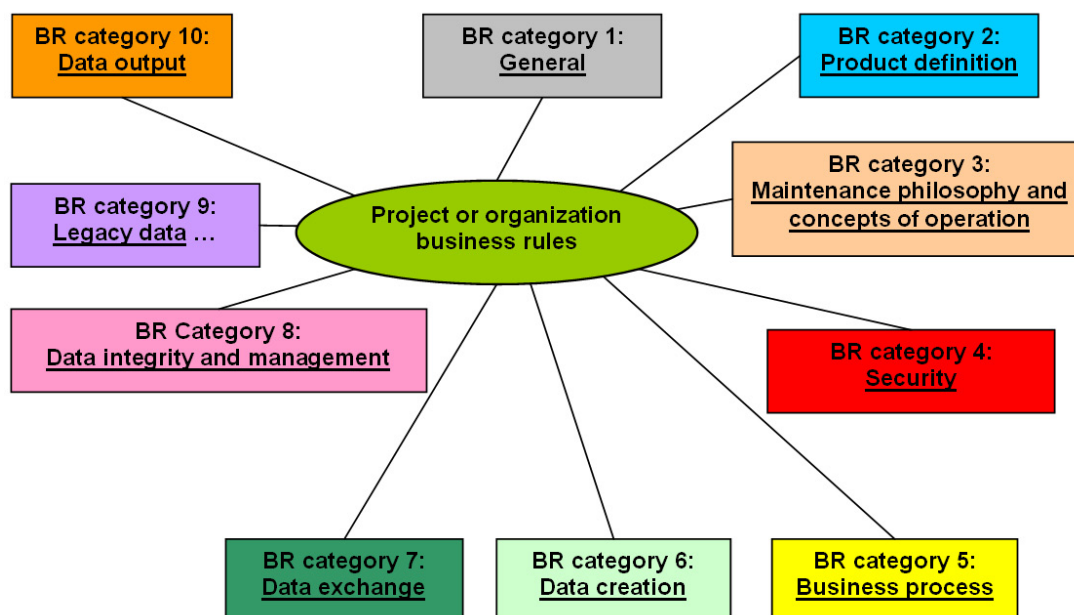
¹ Reference number :n in the reference list relates to the latest version according to "Beslut FMV Business Rules för S1000D", 16FMV10512-1:n.

- By FMV to verify that received deliveries fulfil agreed properties

Project specific Business rules can be developed between FMV and the contractor or only by the contractor. If developed only by contractor, FMV shall have the Business Rules delivered in a readable format (for example PDF) and as a BREX-file. FMV and the contractor must also agree to all Business Rules defined.

1.5 Business rules categories

The Business rules specified in this document are structured in accordance with the categorization derived from S1000D. Thus, the categories are:



For referencing purposes each business rule stated below carries a persistent identity like BRDP nn-xx-xx-xxxx, where nn corresponds to the appropriate category number.

1.6 Terms/phrases

Refer to [4] FMV General Rules for application of S1000D.



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	6(28)

1.7 Naming of the project BREX

When the contractor and FMV develops a project BREX from the predefined FMV project BREX, the BREX-file "DMC-**TPL**-E-00-00-00-00AAA-022A-D_002-00_EN-US.XML", the letters TPL must be changed to the project's primary model identification code. For example, the Stridsbåt 90 project BREX will get the BREX-file name "DMC-**STRB90**-E-00-00-00-00AAA-022A-D_001-00_EN-US.XML".

When doing this updating the issue number should also be reset to "001".

If the contractor's BREX-file is used, FMV expect to receive a copy of the BREX-file and the updates of the file during the project lifetime.



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Dokumentnummer

3.0.0

Ärendetyp

3.1

Sida

7(28)

2 Category 1: General Business Rules

2.1 S1000D Issue to use (BRDP 01-10-00-000)

No project specific rules apply.

2.2 Scope of S1000D compliant information (BRDP 01-30-00-000)

2.2.1 Decision on which part of technical information to be in "S1000D format" and which not (BRDP 01-31-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har anledning att acceptera leverans av informationstyper i S1000D-format, utöver vad som anges i FMV generella S1000D-regler, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" med en specifikation på vad som är acceptabelt. Om omfattning mm redan är tydligt specificerat av andra handlingar, går det att referera till dessa.

Notera särskilt möjligheten att ta emot en S1000D reservdelspublikation för automatisk extraktion av katalogstrukturen till en PMF-struktur, se [3].

Notera också att för elschema-information är Descriptive den enklaste metoden, där schemabilder inflikas i en ordinär enkel beskrivningsstruktur. S1000Ds möjligheter att hantera interaktiva "schemaböcker" ställer krav på särskild funktionalitet i visaren och bör därför undvikas. Om projektet likväl anser sig behöva denna typ av funktionalitet kontakta Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera vilken visar funktionalitet som existerar. Vad gäller underhållsplaneinformation avviker strukturen som erbjuds av S1000D rätt väsentligt från en vanlig FM underhållsplan; om det finns krav på att få informationen i stil med vanligt "svenskt manér", begär underhållsplaner på annat sätt än i enlighet med S1000D.

Slutligen, ett projekt måste specificera vilken information som eventuellt INTE förväntas produceras/levereras som S1000D källinformation (kan till exempel vara PDF-versioner av handhavandebeskrivningar till subsystem etcetera).]

2.2.2 Decision on which data module types to be used and which not (BRDP 01-32-00-000)

No project specific rules apply.

[FMV's generella regler säger, att i den utsträckning motsvarande information avses anskaffas i projektet, ska följande strukturer användas]

- *Descriptive*
- *Procedural*
- *Crew (<crewDescriptive>)*
- *Applicability cross-reference table*
- *Conditions cross-reference table*
- *Product cross-reference table*
- *BREX*
- *Container*
- *IPD (om inte PMF används direkt)*
- *Learning, SCO och SCORM Content Package*

Om det finns särskilda skäl, och om nödvändiga systemkomponenter/verktyg finns på plats, kan en S1000D-leverans innefatta information producerad mot en eller flera av följande strukturer:

- *Fault isolation*
- *Checklist*

Om något av ovanstående kommer i fråga ersätt ovanstående text, det vill säga "No project specific rules apply", med aktuell lista av accepterade strukturer.

Notera att varje extra datamodultyp ovan kan erfordra att FMV's miljö måste kompletteras med ny funktionalitet för att informationen ska kunna läsas. Utvidgningar bör därför undvikas. Om projektet likväl anser sig behöva denna typ av funktionalitet kontakta Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera vilken visarfunktionalitet som existerar.]

2.3 XML or SGML for data modules (BRDP 01-40-00-000)

No project specific rules apply.



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	9(28)

2.4 NON-S1000D framework to be taken into account (BRDP 01-50-00-000)

No project specific rules apply.

[Normalt sett har ett projekt inte anledning att avstå från en struktur på information i linje med vad man vanligen förväntar sig och är van vid. Om det ändå skulle vara fallet, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” med en specifikation på vad som är acceptabelt. Gör klart vilka de absoluta kraven är.

Om avvikande layout ska accepteras, precisera i text eller med exempel hur kraven ser ut. Var medveten om att det normalt kostar mer än vad man ibland förväntar sig att ändra på en utskriftslayout.]

2.5 Decisions on Business rules to which the deliveries must conform (BRDP 01-60-00-000)

These business rules are reflected in a corresponding project specific BREX data module. Deliveries to FMV must comply with these rules in all respects, which includes that deliveries must not generate any fault indications when checked against the project BREX data module.

Since all FMV project specific BREX data modules are based on, and referenced from, the FMV general BREX data module, this implies that Deliveries must conform to FMV's general business rules.

If the contractor is using a project specific BREX data module that are agreed by FMV the Deliveries must comply with these rules. The Deliveries must also comply with FMV general business rules.

[Om ingen projektspecifik BREX-datamodul har utvecklats, ersätt ovanstående skrivning med “No project specific rules apply”.

Notera att den projektspecifika BREX-datamodulen kan vara den som leverantören redan använder sedan tidigare. Om så är fallet bör FMV få kännedom om denna och komma överens med leverantören att den används istället för att en unik FMV projekt BREX utvecklas.

Notera dock, att det generellt är bättre att hänvisa till en projektspecifik BREX datamodul, som bara refererar till FMV generella BREX datamodul, än att avstå från en projektspecifik BREX.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

10(28)

3 Category 2: Product definition

3.1 Data module (DM) coding strategy related to product definition (BRDP 02-10-00-000)

No project specific rules apply.

[I normala fall ska ett projekt inte behöva påverka "DM coding" utöver vad som sägs i FMVs generella BR men projektet kan i vissa fall behöva koordinera identifieringsmodeller mellan olika leverantörers sub-system, etc. Projektet bör därför bedöma om en föreslagen modell fungerar i FMV målmiljö.]

[Om kodningen behöver styras upp specifikt, ersätt "No project specific rules apply" ovan med de regler som ska gälla.]

3.2 Applicability (BRDP 02-20-00-000)

No project specific rules apply.

[I normala fall ska ett projekt inte behöva påverka hur "applicability" tillämpas, utöver vad som sägs i FMVs generella BR men projektet kan i vissa fall behöva koordinera användningen mellan olika paket av information, speciellt om leveranser inkommer från olika leverantörer. Projektet bör därför bedöma om en föreslagen applicability-användning fungerar i FMV målmiljö.]

[Om användningen behöver styras upp specifikt, ersätt "No project specific rules apply" ovan med de regler som ska gälla.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

11(28)

4 Category 3: Maintenance philosophy and concepts of operation

4.1 Information Sets (BRDP 03-10-00-000)

The following information sets identify the scope and depth of the information concerned:

[Listade "information sets", som ska ingå i leveransen. Det kan underlätta att utgå ifrån den terminologi som används i S1000D, det vill säga:

Common information sets

- *Crew/operator information*
- *Descriptions*
- *Maintenance procedures*
- *Fault isolation*
- *Non-destructive testing]*
- *Corrosion control*
- *Storage*
- *Wiring data*
- *Illustrated parts data*
- *Maintenance planning*
- *Mass and balance*
- *Recovery*
- *Equipment*
- *Weapon loading*
- *Cargo loading*
- *Stores loading*
- *Role change*
- *Battle damage assessment and repair*
- *Illustrated tool and support equipment*
- *Service bulletins*
- *Material data*
- *Common information and data*
- *Training*
- *Maintenance checklists and inspections*



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

12(28)

Air specific information sets

- *Structure repair*
- *Cross servicing*
- *Engine maintenance*
- *Power plant build-up*
- *Engine standard practices*
- *Aircrew*

Land/ sea specific information sets

- *Crew/ Operator descriptive*
- *Crew Operator operation*
- *Crew/ Operator sequential operation*
- *Crew/ Operator fault detection, isolation and resolution*
- *International, national and regulatory scheduled checks*

Om det inte finns behov av att specificera "information sets" här, t.ex. eftersom informationens omfattning och djup är specificerad på annat ställe, ersätt ovanstående textingress med "No project specific rules apply apart from what is otherwise agreed." Om detta är fallet bör också en referens till det andra stället läggas med här.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

13(28)

5 Category 4: Security

5.1 Security classification and commercial classification (BRDP 04-10-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda behov av märkning av commercial classification, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla.]

[Det är viktigt att dokumentera vad ytterligare säkerhetsmärkningar förutom de specificerade i FMV generella business rules innebär för FMV och FMV/FMs handhavande av den klassade informationen.]

5.2 Data restrictions (BRDP 04-20-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda behov av märkning av t.ex. copyright, distribution eller avveckling av information, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla. Exempel på skrivning är:

The project uses the following data restriction marking:

- *Export restrictions must be recorded in every single data object concerned.*
- *Copyright must not be ...*
- *Destruction information must be ...*

FMV måste också få information om vad dessa restriktioner innebär för FMV/FMs handhavande av informationen märkt med restriktioner.]

5.3 National security restrictions (BRDP 04-30-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda behov av att informationen (datamoduler etc) ska innehålla noteringar om speciella organisationella och/eller nationella säkerhetskriterier, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla. Exempel på skrivning är

The project uses the following caveat marking:

- *cv51 meaning "Regulation xxxx applies to dissemination of this information"*
- *cv52 meaning "Regulation yyyy applies to storage of this information"]*



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

14(28)

5.4 Export control (BRDP 04-40-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda behov av att informationen (datamoduler etc) ska innehålla noteringar om exportkontrollsklassning, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” och specificera vad som ska gälla.]

6 Category 5: Business process

6.1 Integration with other (non-S1000D) systems (BRDP 05-10-00-000)

6.1.1 Input/output information from/into external discipline into/from technical publication (BRDP 05-12-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet önskar få detaljerad reservdelsinformation levererad helt i enlighet med S1000D, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera istället vad som ska gälla. Om projektet av något skäl väljer att gå denna väg, vilken inte har stöd i befintliga rutiner, kontakta Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera potentiella komplikationer och möjliga lösningar.

Om behov finns av andra kopplingar till andra system och kanske till och med leverantörens system bör FMV i detalj ta reda på hur detta är tänkt att fungera. Man bör också vara medveten om att det oftast föreligger ett ackrediteringsarbete för att få kopplingar mellan system godkända. För mer information och stöd kontakta Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se).]

6.2 Project hierarchy for deliverables and input from main and sub-contractors and rules declaration at each partner's side (BRDP 05-20-00-000)

6.2.1 Rules for each partner on organizational and project level (BRDP 05-22-00-000)

No project specific rules apply.

6.3 Agreed workflow procedures between OEM, suppliers and Customer (BRDP 05-30-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda behov gällande tillgång till eller utformning av DMRL och/eller CSL, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla (en CSL, CSDB Status List, är en lista över vilka av projektets datamoduler som finns tillgängliga vid den tidpunkt då CSL genereras).]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

16(28)

6.4 Consolidation of Identification and Status information (BRDP 05-40-00-000)

6.4.1 Technical names (BRDP 05-45-00-000)

No project specific rules apply.

6.4.2 Information names (BRDP 05-46-00-000)

No project specific rules apply.

6.4.3 Business Rules EXchange (BREX) (BRDP 05-4E-00-000)

No project specific rules apply.

[FMV's generella BREX-datamodul ger inget specifikt stöd för kontroll av leveranser till ett projekt. Det är en stark rekommendation att projektet skapar en egen projektspecifik BREX-datamodul, som representerar de projektspecifika reglerna. Att avstå från att definiera en projektspecifik BREX-datamodul medför att projektet inte använder sig av möjligheten att automatiskt kontrollera att projektets specifika regler efterlevs. Notera att i det enklaste fallet kan en projektspecifik BREX i stort sett endast innehålla en referens till FMV's generella BREX.]

Om projektet har/ skapar en egen BREX, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" med en skrivning i stil med:

"Deliveries to FMV will be checked against the project specific BREX data module. Checking will take place in connection to reception of deliveries and the results will be provided to the contractor at the following appropriate review meeting."

"The Project BREX DMC is:"

Fyll i den datamodulkod BREX-modulen har.]

6.4.4 Reason for update (BRDP 05-4J-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har ytterligare krav gällande tillgång till eller utformning av "change handling", ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

17(28)

7 Category 6: Data creation – text

7.1 General writing rules (BRDP 06-11-00-000)

7.1.1 Language (BRDP 06-11-01-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har särskilda krav avseende språk, terminologi etc, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” och specificera i stället vad som ska gälla.

Ett typiskt krav är att operatörsinstruktioner i många fall kan behöva vara på svenska. Man kan också tänka sig att ett krav kan vara Simplified Technical English (STE). Om man inte använder STE så kan kanske aktiv form vara ett krav. OBS, Regler för Militär Sjöfart och Luftfart (RMS och RML) har särskilda regler som måste beaktas.]

7.1.2 Units of measurement (BRDP 06-11-03-000)

No project specific rules apply.

7.2 Common constructs (BRDP 06-12-00-000)

7.2.1 Warnings, cautions and notes (BRDP 06-12-01-000)

No project specific rules apply.

7.2.2 Change marking (BRDP 06-12-04-000)

No project specific rules apply.

7.2.3 Referencing (BRDP 06-12-05-000)

No project specific rules apply.

7.2.4 Titles (BRDP 06-12-08-000)

No project specific rules apply.

[Om det finns anledning till att INTE ha titlar i element <levelledPara> för descriptive så bör detta dokumenteras här. Man bör även dokumentera varför och om möjligt på vilken typ av information detta gäller. Man får inte heller glömma plocka bort den idag existerande projekt BREX regeln som säger att titlar måste finnas.]



Instruktion

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2022-06-20	16FMV10512-4:3	3.1
	Dokumentnummer	Sida
	3.0.0	18(28)

Om "No project specific rules apply" står kvar betyder det att projekt BREXen kontrollerar att det finns titlar för element <levelledPara>.]

7.2.5 Hotspots (BRDP 06-12-11-000)

No project specific rules apply.

[Om hotspot-krav finns, ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med den text som beskriver vad som överenskommits med leverantören.]

[Notera att hotspots ställer specifika krav på visarfunktionaliteten! Om projektet trots detta beslutar att hotspots ska ingå, vilket bör undvikas, måste behovet av visarfunktionaliteten hanteras och hanteras i relation till hela publikationspaketet! Kontakta i dessa fall alltid Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera vilken visarfunktionalitet som existerar.]

7.2.6 Preliminary requirements and requirements after job completion (BRDP 06-12-12-000)

7.2.6.1 Production maintenance data (BRDP 06-12-12-010)

No project specific rules apply.

[Om det finns krav på/behov av information inom blocket Production maintenance data, ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med den text som beskriver vad som överenskommits med leverantören.]

[Blocket innehåller primärt information som oftast ingår på annat sätt i FMV/FM i underhållssystem (intervall, genomförandetid). Om informationen ändå behövs på detta vis, räkna upp vilka informationselement/attribut som ska fyllas med information.]

7.2.6.2 Information on required support equipment (BRDP 06-12-12-090)

No project specific rules apply.

[Om det är acceptabelt att referenser till utrustning/verktyg inte använder M/F-nummer (utan annan identifiering, såsom originalbeteckningar eller NSN), ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med den text som beskriver vad som överenskommits med leverantören.]

7.2.6.3 Information on required supplies (BRDP 06-12-12-100)

No project specific rules apply.

[Om det är acceptabelt att referenser till förbrukningsartiklar inte använder M/F-nummer (utan annan identifiering, såsom originalbeteckningar eller NSN), ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med den text som beskriver vad som överenskommits med leverantören.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

19(28)

7.2.6.4 Information on required spares (BRDP 06-12-12-110)

No project specific rules apply.

[Om det är acceptabelt att referenser till reservdelar inte använder M/F-nummer (utan annan identifiering, såsom originalbeteckningar eller NSN), ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med den text som beskriver vad som överenskommits med leverantören.]

7.2.7 Text elements (BRDP 06-12-13-000)

7.2.7.1 Index (BRDP 06-12-13-070)

No project specific rules apply.

7.2.8 Common information (BRDP 06-12-15-000)

No project specific rules apply.

7.2.9 Authoring – attributes (BRDP 06-12-16-000)

7.2.9.1 Project configurable attributes (BRDP 06-12-16-010)

No project specific rules apply.

7.2.9.2 Fixed attributes (BRDP 06-12-16-020)

No project specific rules apply.

7.3 Data module types (BRDP 06-13-00-000)

No project specific rules apply, apart from what is specified in section 7.3.1-7.3.5 below.

7.3.1 Descriptive information (BRDP 06-13-01-000)

No project specific rules apply.

[För läsbarhetens skull bör avsnittshierarkin i en beskrivning normalt inte vara djupare än tre nivåer, i vissa fall kan fem vara acceptabelt. Om en leverantör vill använda ytterligare djup och detta är motiverat av ekonomiska eller andra skäl, specificera djupet här. Exempel på skrivning:

”The paragraph hierarchy of a descriptive data module must not exceed ... levels”



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

20(28)

[Notera att antalet nivåer i en publikation kan bli fler beroende på att publikationen i sig normalt sett är en hierarkisk samling av datamoduler.]

7.3.2 Procedural information (BRDP 06-13-02-000)

No project specific rules apply.

[För läsbarhetens skull bör avsnittshierarkin i en instruktion normalt inte vara djupare än tre nivåer, i vissa fall kan fem vara acceptabelt. Om en leverantör vill använda ytterligare djup och detta är motiverat av ekonomiska eller andra skäl, specificera djupet här. Exempel på skrivning:

”The step hierarchy of a procedural data module must not exceed ... levels”

[Notera att antalet nivåer i en publikation kan bli fler beroende på att publikationen i sig normalt sett är en hierarkisk samling av datamoduler.]

7.3.3 Crew/Operator information (BRDP 06-13-05-000)

No project specific rules apply.

[För läsbarhetens skull bör avsnittshierarkin i en operatörsinformation normalt inte vara djupare än tre nivåer, i vissa fall kan fem vara acceptabelt. Om en leverantör vill använda ytterligare djup och detta är motiverat av ekonomiska eller andra skäl, specificera djupet här. Exempel på skrivning:

”The step/paragraph hierarchy of a crew data module must not exceed ... levels”

[Notera att antalet nivåer i en publikation kan bli fler beroende på att publikationen i sig normalt sett är en hierarkisk samling av datamoduler.]

7.3.4 Parts information (BRDP 06-13-06-000)

No project specific rules apply.

[FMV:s generella regler föreskriver att IPD-information ska levereras i den specifikt definierade struktur, som behövs för att automatiskt konvertera en sådan katalogstruktur till en motsvarande PMF-struktur. Detta är således vad som kommer att levereras om ovanstående skrivning (”No project specific rules apply”) bibehålls.

Om det är aktuellt att använda IPD som ett sätt att distribuera reservdelsinformation, det vill säga att använda den utöver för leverans av ren strukturinformation, ersätt ovanstående skrivning ”No project specific rules apply” med den text som beskriver de detaljer som överenskommits med leverantören.

Om inga önskemål finns om att få reservdelsdata levererade på S1000D-form, ersätt ovanstående skrivning ”No project specific rules apply” med den text som beskriver de detaljer som överenskommits med leverantören, t.ex. att reservdelsinformation ska levereras i form av PMF-kataloger.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

21(28)

7.3.5 Container data module (BRDP 06-13-11-000)

No project specific rules apply.



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

22(28)

8 Category 6b: Data creation – illustrations

No project specific rules apply.

[Om det finns skäl att specifikt acceptera avvikelser från tillämpliga specifikationer, det vill säga S1000D och [1], avseende hur illustrationer och multimediaobjekt är utformade, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” med en specifikation på vad som ska gälla! Avvikelser kan ställa nya krav på visningsfunktionalitet och bör därför undvikas. Om kravet/behovet ändå uppstår, kontakta alltid Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera vilken visningsfunktionalitet som existerar.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

23(28)

9 Category 7: Data exchange

9.1 Data Module Lists (DML) (BRDP 07-20-00-000)

9.1.1 Data Module Requirement List (DMRL) (BRDP 07-21-00-000)

DMRL should be produced and presented to FMV using [specificera formatet, t.ex. spreadsheet] and delivered in [specificera mediet, t.ex. digital eller papper] form.

9.1.2 CSDB Status List (CSL) (BRDP 07-22-00-000)

No project specific rules apply.

[Om CSL ska levereras, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla.

Exempel på skrivning kan vara:

"CSL must be produced and presented to FMV ... *när/ hur ofta* ...using ...*format* .., and delivered on ... *medium* ...".]

9.2 File based transfer protocol (BRDP 07-30-00-000)

No project specific rules, apart from those below, apply.

9.2.1 Rules of file based transfer (BRDP 07-31-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har anledning att använda andra leveransmedia än DVD/USB, ersätt ovanstående mening "No project specific rules apply" och specificera vad som ska gälla.

Exempel på skrivning kan vara:

"Deliveries will be made using FTP transfers. Details will be agreed"

Övriga FMV generella regler, avseende konformitet, måste vidhållas av projekt.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

24(28)

9.2.2 Interchange of illustrations and multimedia (BRDP 07-32-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har anledning att tillåta/ använda andra grafikformat än de som anges i FMV General S1000D business rules, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” med en specificerad lista över de ytterligare formaten.

Notera att projektet måste verifiera att önskade nya format kan presenteras i den tilltänkta målmiljön. Att implementera stöd för ett nytt format kan bli en tekniskt/ administrativt utdragen process. Nya format bör därför i möjligaste mån undvikas. Om kravet/ behovet ändå uppstår, kontakta alltid Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) för att diskutera vilken visarfunktionalitet som existerar.

Exempel på skrivning kan vara:

”In addition to those formats specified by FMV General S1000D business rules, deliveries can contain/use illustrations and multimedia objects of the following format(s):”

- *Lista aktuella format.]*

9.3 Update methodologies and frequency and periodicity of data exchanges (BRDP 07-40-00-000)

9.3.1 Update methodologies (BRDP 07-41-00-000)

No project specific rules apply.

[Om projektet har anledning att tillåta att uppdateringar levereras i andra strukturer/ batchar än den först tillämpade/ accepterade, ersätt ovanstående mening ”No project specific rules apply” med en specifikation på vad som är acceptabelt.

Notera att en reviderad struktur kan påverka möjligheterna att göra kontrollerade uppdateringar av ett publikationspaket.]

9.4 Resource description framework (RDF) / Dublin core (DC) metadata (BRDP 07-90-00-000)

No project specific rules apply.



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

25(28)

10 Category 8: Data integrity and management

10.1 Quality assurance (BRDP 08-20-00-000)

10.1.1 Quality assurance methods and types (BRDP 08-22-00-000)

The following types of information must be second verified by FMV/FM before finally accepted:

[Lista de informationstyper vilka FMV/FM behöver granska och/ eller genomföra praktisk validering/ verifiering på innan en leverans kan godkännas; Om verifiering/ validering inte erfordras, ange bara 'No project specific rules apply']

10.2 Comments (BRDP 08-30-00-000)

Comments, questions and responses to deliveries shall use the following method(s):

[Specificera hur FMV/FM avser returnera kommentarer rörande informationsleveranser. Beskriv även kommunikation i den andra riktningen, det vill säga med vilka metoder leverantören returnerar en förklaring till hur en kommentar kommer att hanteras]

11 Category 9: Legacy data management and handling

11.1 Conversion rules (BRDP 09-10-00-000)

No project specific rules apply.

[Eftersom vissa konverteringar inte kan genomföras automatiskt och med 100 % säkerhet till S1000D, eller en ny utgåva av S1000D, begär och granska alltid provresultat från försökskonverteringar innan en större konvertering startas. Kontakta gärna Kluster 508 (verksamhetsstod@fmv.se) om större konverteringar ska genomföras.]

11.2 Inclusion rules for legacy information into the technical publication (BRDP 09-20-00-000)

No project specific rules apply.

[I alla normal fall ska enbart PDF gälla men om omständigheterna säger annorlunda, ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med en lista på vilka format som är acceptabla och, i så fall, för vilken respektive information.

Exempel på skrivning

"Legacy information may be delivered in the following format: ...".]

The following information must be included by use of references from the appropriate publication module:

[Specificera vilken information som ska inkluderas genom referenser från publikationsmodul/ moduler]

The following information must be included by encapsulation in data modules referenced from the appropriate publication module:

[Specificera vilken information som ska inkluderas genom inkapsling i datamoduler som sedan inkluderas i sitt sammanhang som vilken datamodul som helst]

[Om någon eller båda av de två närmast ovanstående reglerna inte är tillämplig, stryk den/ dem.]

12 Category 10: Data output

12.1 Requirements on Publications (BRDP 10-10-00-000)

12.1.1 Common requirements on publications (BRDP 10-11-00-000)

No project specific rules apply.

[Om ett projekt har anledning att begära sidorienterade och elektroniska (IETP) publikationer ordnade i sinsemellan olika navigeringsstrukturer/innehållsförteckningar, ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med en specifikation på vad som ska gälla istället.]

12.1.1.1 Rules on front matter (BRDP 10-11-01-000)

No project specific rules apply.

[Om ett projekt har speciella krav vad gäller försättsidor i en publikation (det vill säga utöver FMV generella krav), ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med en specifikation på vad som tillkommer.]

Exempel på skrivning:

"The following front matter pages, in accordance with the "Handbok", must be included in page format deliveries (printed/PDF): ..."]

12.1.1.2 Common requirements to illustrated parts data (IPD) (BRDP 10-11-03-000)

No project specific rules apply.

[Ett projekt kan välja att leverera IPD information, som sedan automatiskt konverteras till en PMF katalogstruktur för generering av en reservdelskatalog i enlighet med FMV's normala PMF-verktyg/metoder. För anvisningar se [3].]

Om ett projekt har anledning att begära reservdelsinfo enligt S1000D i ytterligare omfattning/detalj, ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med en specifikation på vad som ska gälla.

Exempel på skrivning:

"In delivered IPD data modules the following items must be included in the ISN:"

Lista de speciella datauppgifter som måste inkluderas för varje ingående pos i katalogen. Notera att så länge katalogstrukturen levereras enligt ovan och så länge tillräckliga data registrerats i PMF så kan en standard FMV/FM-katalog genereras med automatik.]



Instruktion

Datum

2022-06-20

Diarienummer

16FMV10512-4:3

Ärendetyp

3.1

Dokumentnummer

3.0.0

Sida

28(28)

12.2 Publication management (BRDP 10-20-00-000)

12.2.1 Publication module schema and its elements and attributes (BRDP 10-21-00-000)

No project specific rules apply.

12.3 Presentation rules for page-oriented publications (and/or their parts) (BRDP 10-50-00-000)

No project specific rules apply.

[Om ett projekt har anledning att begära/acceptera väsentliga avsteg från [1], ersätt ovanstående skrivning "No project specific rules apply" med en specifikation på vad som ska gälla i stället.]