

Bestillings- og indberetningsformatet – formel beskrivelse

Ved beskrivelsen af filernes indhold er anvendt følgende notation (BNF):

<xxx>	Nonterminalt element, som defineres efterfølgende.
$\left\{ \begin{matrix} m \\ \vdots \\ n \end{matrix} \right\}$	Omgiver elementer som skal forekomme mindst n og maksimalt m gange. "*" angiver et vilkårligt antal gange. Hvis n og m udelades betyder de hhv 0 og 1.
	Adskiller elementer, hvoraf netop et skal forekomme.
[]	Omgiver en række elementer, adskilt ved " ".
xxx	Terminal element; tegnstreng fra tegnsættet DS2089 (ISO646).
<<10>>	Terminal element; tegn angivet ved sin decimale tegnværdi.

Filernes indhold skal følge nedenstående syntaks:

<header>::=	<tegnset><linieskift><dato><linieskift>	
-------------	---	--

<header><datasekvens> ₁ *	<filslut>	Filopbygning, se nedenfor
--------------------------------------	-----------	---------------------------

Filen kan altså indeholde flere sekvenser med bestillinger eller indberetninger dækkende en kortere eller længere periode. Samme fil kan godt indeholde sekvenser af forskellig type.

<datasekvens>::=	{<header><data><sekvensslut>	
------------------	------------------------------	--

<tegnset>::=	[ISO ISO 8859-1 IBM] <linjeskift>	DS2089 (ISO646) ISO8859-1 CP850
--------------	--	---------------------------------------

<dato>::=	{<ciffer> ₈ } <linjeskift>	ååååmmdd
-----------	--	----------

<data>::=	<fl-data> <fl2-data> <il-data> <il2-data> <is-data>	Dataleverance efter faustr. Dataleverance i danMARC2 efter faustr. Dataleverance efter ISBN. Dataleverance i danMARC2 efter ISBN Dataleverance efter ISSN
-----------	---	---

<is2-data>		Dataleverance i danMARC2 efter ISSN
<lok-data>		Lokaliseringsindberetning. Faustnr.
<totallok-data>]		Totallokaliseringsindberetning. Faustnr.
<sekvensslut>::=	<<12>>	Formfeed afslutter sekvens.
<filslut>::=	<<26>>	Afslutter filen.

Bestillinger af dataleverancer

Ved bestillinger anvendes koderne **fl**, **fl2**, **il**, **il2**, **is**, og **is2**

<fl-data>::=	!fl,<specifikation>{,<base>}<linjeskift> \$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift> * {<fl-trans>} ₁	Dataleverance i danMARC (Basisformat) efter faustnr.
<fl2-data>::=	!fl2,<specifikation>{,<base>}<linjeskift> \$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift> * {<fl-trans>} ₁	Dataleverance i danMARC2 efter faustnr.
<fl-trans>::=	<faustnr><linjeskift>	
<il-data>::=	!il,<specifikation>{,<base>}<linjeskift> \$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift> * {<il-trans>} ₁	Dataleverance i danMARC (Basisformat) efter ISBN
<il2-data>::=	!il2,<specifikation>{,<base>}<linjeskift> \$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift> * {<il-trans>} ₁	Dataleverance i danMARC2 efter ISBN
<il-trans>::=	<isbn><linjeskift>	
<is-data>::=	!is,<specifikation>{,<base>}<linjeskift> \$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift> * {<is-trans>} ₁	Dataleverance i danMARC (Basisformat) efter ISSN
<is2-data>::=	!is2,<specifikation>{,<base>}<linjeskift>	Dataleverance i danMARC2

$\$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift>$ $\{<is-trans>\}_1^*$	efter ISSN
---	------------

$<is-trans>::=$	$<issn><linjeskift>$
-----------------	----------------------

$<specifikation>::=$	aktuel mini super	Kun aktuel post + hoved/sektion. Hele værket.
----------------------	-------------------------	---

$<base>::=$	BA	BASIS2
-------------	----	--------

$<specifikation>$ benyttes kun ved bestilling af dataleverancer (koderne **fl**, **fl2**, **il**, **il2**, **is** og **is2**), hvor det angiver om andre poster i et flerbindsværk også skal leveres.

$<base>$ kan udelades.

Indberetninger

For så vidt angår indberetninger kan man frit vælge imellem koderne **lok** og **totallok**.

$<lok-data>::=$	$!lok<linjeskift>$ $\$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift>$ $\{<lok-trans>\}_1^*$	Generel lokaliseringssindberetning.
-----------------	--	-------------------------------------

$<totallok-data>::=$	$!totallok<linjeskift>$ $\$<biblioteksnr>,<kode><linjeskift>$ $\{<lok-trans>\}_1^*$	Total lokaliseringssindberetning.
----------------------	---	-----------------------------------

$<lok-trans>::=$	$<faustnr>$ $[+]$ $[-]$, $\{<antal>\}$, $\{<bogstav>\}\{<bogstav>\}$, $\{<lang\ note>\}$ $<linjeskift>$	Tilmelding Afmelding Iht vejledning Iht vejledning
------------------	--	---

$<biblioteksnr>::=$	$\{<ciffer>\}_6^6$	6 cifre iht. til BS' beskrivelse
---------------------	--------------------	----------------------------------

$<kode>::=$	$\{<ciffer>\}_4^4$	4 cifre efter aftale med DBC.
-------------	--------------------	-------------------------------

$\langle \text{faustnr} \rangle ::=$ $\{ \langle \text{ciffer} \rangle$ $\langle \text{sp} \rangle \{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_{3 \atop 2}^3 \atop 2}$ $\langle \text{sp} \rangle \langle \text{ciffer} \rangle$	0 kan udelades. . 999999 eller 999 999 Kontrolciffer
$\langle \text{isbn} \rangle ::=$ $\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_1^5$	Landenummer
$-\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_1^7$	Forlagsnummer
$-\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_1^7$	Titelnummer
$-\{ \langle \text{ciffer} \rangle x \}$	Kontrolciffer
$\langle \text{issn} \rangle ::=$ $\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_4^4$ $-\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_4^4$	
$\langle \text{antal} \rangle ::=$ $\{ \langle \text{ciffer} \rangle \}_1^4$	1 til 4 cifre
$\langle \text{linjeskift} \rangle ::=$ $\{ \langle \langle 13 \rangle \rangle \} \langle \langle 10 \rangle \rangle$	(cr) nl.
$\langle \text{sp} \rangle ::=$ $\{ \langle \langle 32 \rangle \rangle \}^*$	0 eller flere blanke.

Ciffer: Tal fra 0-9

Bogstav: Alfabetisk tegn: a-å (kun små bogstaver)