

Afleveringspakke for forskningsdata

9.A. Aflevering af forskningsdata

9.A.1 Reglerne i dette bilag gælder kun for data, som er skabt i forbindelse med forskning med anvendelse af videnskabelig metode, og som er skabt eller bearbejdet i statistikprogrammer m.v.

9.A.2 Hvis der findes bevaringsværdige dokumenter i forskningsmaterialet, der ikke skal indgå i kontekstdokumentationen, skal denne dokumentdel afleveres som en selvstændig arkiveringsversion, jf. reglerne i bilag 1-8, eller som en del af institutionens ESDH-system.

9.B. Afleveringspakkens mappestruktur

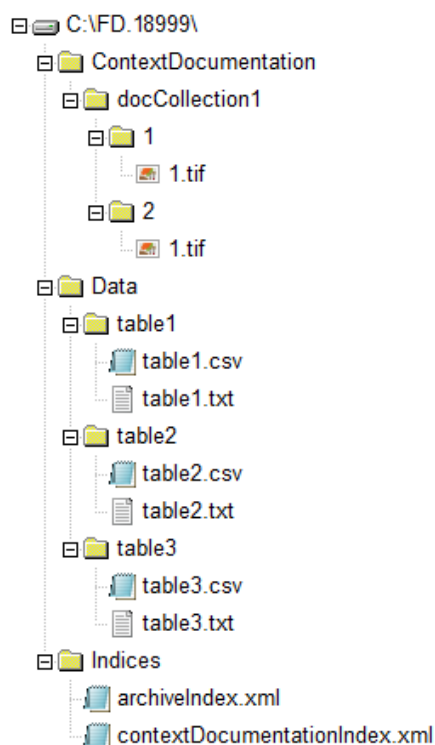
9.B.1 I roden af filsystemet på afleveringsmediet, jf. bilag 7, skal der være placeret en mappe navngivet med mediets navn. Mediets navn består af præfikset »FD.« samt et unikt løbenummer for afleveringspakken.

9.B.2 Løbenummeret for afleveringspakken udleveres af Rigsarkivet.

9.B.3 Afleveringspakkens indhold fordeles i mapper, som angivet i figur 9.2.

9.B.4 Mapperne skal navngives som angivet i figur 9.2.

Figur 9.1 Grafisk oversigt over elementer og struktur i en afleveringspakke



Figur 9.2

Navn på mappe	Beskrivelse
<i>ContextDocumentation</i>	Kontekstdokumentation, jf. 4.E
<i>Data</i>	Datafiler, jf. 9.E
<i>Indices</i>	Indeksfiler, jf. 9.C

9.C. Mappen *Indices*

9.C.1 Mappen *Indices* skal indeholde følgende indeksfiler med oplysninger om afleveringspakken og dens indhold:

- archiveIndex.xml
- contextDocumentationIndex.xml

9.C.2 Indexfilerne skal overholde deres tilhørende skema, jf. bilag 8.

9.C.3 Arkivbeskrivelsesfilen archiveIndex.xml skal overholde reglerne i bilag 6, punkt 6.A.

9.C.4 Kontekstdokumentationsfilen contextDocumentationIndex.xml skal overholde reglerne i bilag 4, punkt 4.C.4.c samt 4.C.4.b.

9.D. Mappen *ContextDocumentation*

9.D.1 Mappen *ContextDocumentation* skal indeholde kontekstdokumentation, jf. 4.E.

9.E. Mappen *Data*

9.E.1 En afleveringspakke kan indeholde et eller flere datasæt. Hvert datasæt skal bestå af en datafil og en tilhørende metadatafil.

9.E.2 Datafil og metadatafil placeres i mappen *Data* i en undermappe, der navngives efter bilag 4, punkt 4.D.2.a samt 4.D.2.b.

9.E.2.a Datafil navngives med undermappens navn, efterfulgt af ekstensionen ».csv«.

9.E.2.b Metadatafil navngives med undermappens navn, efterfulgt af ekstensionen ».txt«.

9.F. Tekstformat

9.F.1 Tegnsættet for henholdsvis datafil og metadatafil skal være indkodet som UTF-8, som angivet i ISO/IEC 10646:2003 Annex D og som beskrevet i *The Unicode Standard 5.1*, kapitel 3, og skal i øvrigt overholde bestemmelserne i bilag 5, punkt 5.D.1.b – 5.D.1.d.

9.G. Datafil

9.G.1 Datafil afleveres som semikolonsepareret tekstfil.

9.G.1.a Hvis semikolon indgår i en værdi for en variabel, skal hele værdien omslutes med dobbelt apostrof »'« (U+0022). Hvis dobbelt apostrof indgår i en værdi for en variabel, skal dobbelt apostroffen foranstilles med en dobbelt apostrof, og hele værdien omslutes med dobbelt apostrof.

9.G.2 Datafil skal overholde syntaksen beskrevet som EBNF i figur 9.12.

9.G.2.b Første linje i datafilen skal altid angive alle variabelnavne, angivet i samme rækkefølge som i metadatafilen.

9.G.2.c Som linjeseparator skal anvendes en af følgende metoder for linjeskift: »CR+LF« (U+000D) samt (U+000A) eller »CR« (U+000D) eller »LF« (U+000A). For hver række i datafilen gælder, at den sidste variabel ikke må indeholde linjeskift.

9.G.3 En manglende værdi kan være en af følgende tre typer: manglende værdi (tom) (jf. 9.G.4), specialkode for manglende værdi (jf. 9.G.5), brugerdefineret kode for manglende værdi (jf. 9.I.7).

9.G.3.a I en datafil må der konsekvent kun anvendes enten specialkoder eller brugerdefinerede koder for manglende værdier.

9.G.4 Manglende værdier i datafilen skal enten repræsenteres som ingen værdi »«, eller et mellemrum » « (U+0020).

9.G.5. Specialkoder for manglende værdier må kun anvendes for kategoriske variable.

9.G.5.a Specialkoder for manglende værdier må kun anvendes for heltal, og skal angives enten som en værdi fra A-Z eller .a-.z.

9.H. Datatyper

9.H.1 De seks standardiserede datatyper, som skal anvendes i datafilen, fremgår af figur 9.3.

9.H.2 Dataformatnotationer for anvendte dataformater skal angives i metadatafilen, jf. figur 9.3. Dataformatnotationerne er case sensitive.

9.H.2.a Der kan frit angives en af de fire typer af dataformatnotationer. Dog skal valget af dataformatnotation være konsekvent, således at der anvendes samme type af dataformatnotation for alle seks tilladte datatyper i den samme metadatafil.

9.H.2.b Værdier for bogstaverne »w« og »d« i figur 9.3 skal konsekvent angives. »w« angiver datatypens totale bredde angivet i antal bytes inklusiv decimalseparator for decimaltal. »d« angiver antal af decimaler i decimaltal.

Figur 9.3 Tilladte datatyper

Datatype	Dataformat i datafil	Notation for angivelse af dataformat i metadatafil
Tekst	UTF-8 tegnsæt, jf. punkt 9.F.1. Længden af den enkelte datapost må højst være 32.767 tegn lang.	1. string 2. %ws 3. \$w. 4. aw
Numerisk heltal	Repræsentation af et heltal med eller uden fortegn i henhold til DS/ISO 6093:1985 (NR1) standard, jf. syntaksregel i figur 9.6.	1. int 2. %w.Of eller %w.Og 3. w. 4. fw
Numerisk decimaltal	Repræsentation af et decimaltal med eller uden fortegn i henhold til DS/ISO 6093:1985 (NR2) standard, jf. syntaksregel i figur 9.7.	1. decimal 2. %w.df eller %w.dg 3. w.d 4. fw.d
Dato	Angivelse af kalenderdato i henhold til DS/ISO 8601:1993 udvidet format.	1. date 2. %tdCCYY-NN-DD 3. yymmdd. eller yymmdd10.

	Alternativt kan følgende format anvendes, jf. syntaksregel i figur 9.8: CCYY/MM/DD	4. sdate10
Tidspunkt	Angivelse af tidspunkt i henhold til DS/ISO 8601:1993 udvidet format, jf. syntaksregel i figur 9.9.	1. time 2. %tcHH:MM:SS 3. time. eller time8. 4. time8
Tidsstempel	Angivelse af dato og tidspunkt i henhold til DS/ISO 8601:1993 udvidet format. Alternativt kan følgende formater anvendes, jf. syntaksregel i figur 9.10: CCYY/MM/DDT HH:MM:SS eller dd-mmm-yyyy hh:mm:ss Fraktioner af sekunder og tidszone i tidsangivelser er ikke tilladt, jf. syntaksregel i figur 9.10.	1. datetime 2. %tcCCYY-NN-DD!THH:MM:SS 3. e8601dt. eller e8601dt19. 4. datetime20

9.I. Metadatafil

9.I.1 Metadata fra en datafil afleveres som en struktureret tekstfil, udformet som anvist i figur 9.4, hvor otte etiketter opdeler metadata i specifikke kategorier.

9.I.1 a Hver etiket skal forekomme én gang i metadatafilen. Forekomsten af indholdet af etiketten fremgår af kolonnerne »Forekomst« og »Obligatorisk« i figur 9.4.

9.I.1.b Etiketnavne er reserverede ord og må ikke benyttes til navngivning af metadatafilens øvrige indhold.

9.I.2 Metadatafil skal overholde syntaksen beskrevet som EBNF i figur 9.11.

Figur 9.4 Metadatafilens struktur

Etiket	Beskrivelse af etiketindhold	Udfaldsrum	Forekomst	Obligatorisk
SYSTEMNAVN	Navn på det program, data udtrækkes fra, eller datas oprindelige format.	SPSS SAS Stata Excel eller fritext	1	Ja
DATAFILNAVN	Navnet på datafilen, som den benævnes i brugssammenhæng, jf. 9.I.3.	ISO/IEC 9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)	1	Ja
DATAFILBESKRIVELSE	Beskrivelse af datafilens indhold.	Fritext	1	Ja
NØGLEVARIABLE	Datafilens unikke nøglevari-	ISO/IEC	0-1	Ja, hvis unik

	abel angivet med navne på den/de variable, nøglevariablen består af.	9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)		nøglevariabel findes
REFERENCE	Referencer til andre datafiler i afleveringspakken, angivet som anvist i punkt 9.I.4.	ISO/IEC 9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)	0-m	Ja, hvis reference til anden datafil i afleveringspakken findes
VARIABEL	Variable i datafilen, jf. 9.I.5. En variabel angives som et sæt, bestående af variabelnavn efterfulgt af enten notation for variabelens dataformat, jf. figur 9.3, eller en kodelistereference, jf. 9.I.6.f.	Navngivning af variable skal overholde ISO/IEC 9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)	1-m	Ja
VARIABELBESKRIVELSE	Beskrivelser af variabelernes indhold.	Fritekst	1-m	Ja
KODELISTE	Kodelister angivet med kodelistens navn efterfulgt af flere sæt bestående af kode og kodebeskrivelse, jf. 9.I.6.	Navngivning af kodelister skal overholde ISO/IEC 9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)	0-m	Ja, hvis der findes kodelister
BRUGERKODE	Brugerdefinerede koder for manglende værdier angivet med navnet på den variabel, hvor koderne anvendes, efterfulgt af de brugerdefinerede koder, jf. 9. I.7.	Navngivning af kodelister skal overholde ISO/IEC 9075:1999 - Database Language SQL (SQL-99)	0-m	Ja, hvis der findes brugerdefinerede koder for manglende værdier

9.I.3 Datafilnavne skal være unikke inden for samme afleveringspakke.

9.I.4 Reference

9.I.4.a En reference til en anden datafil i afleveringspakken angives med navnet på den datafil der refereres til (fremmeddatafil), efterfulgt af variabelnavnet for fremmeddatafilens nøglevariabel (fremmedvariabel), efterfulgt af variabelnavnet for den variabel (referencevariabel) i datafilen, der refererer til fremmedvariablen i fremmeddatafilen.

9.I.4.b Der skal være fuld overensstemmelse mellem datatype og længde i nøglevariablene, der indgår i referencen.

9.I.5. Variabelnavne skal være unikke inden for samme metadatafil.

9.I.6 Kodeliste

9.I.6.a Kun kategoriske variable må have henvisninger til en kodeliste.

9.I.6.b Det er kun tilladt at medtage kodelister for variable, der indeholder data af datatypen numerisk heltal eller tekst, jf. datatyper i figur 9.3.

9.I.6.c Alle kodeværdier i data skal defineres i en kodeliste og forklares med en kodebeskrivelse.

9.I.6.d Alle koder i kodelisten skal erklæres eksplicit. Det er således ikke tilladt at definere koder som intervaller.

9.I.6.e Koder skal være unikke inden for samme kodeliste.

9.I.6.f Referencen mellem en kodeliste og den variabel, som refererer til kodelisten, angives under etiketten VARIABEL, jf. figur 9.4, som anvist i 9.I.6.g og 9.I.6.h.

9.I.6.g Hvis datatypen er numerisk heltal, angives referencen ved at erstatte dataformatnotationen med det valgte kodelistenavn og et efterstillet punktum ».« (U+002E).

9.I.6.h Hvis datatypen er tekst, angives referencen ved at erstatte dataformatnotationen med det valgte kodelistenavn med et foranstillet dollartegn »\$« (U+0024) og et efterstillet punktum ».« (U+002E).

9.I.7 Brugerkode

9.I.7.a En brugerdefineret kode for en manglende værdi er kun tilladt for en kategorisk variabel. Hvis en ikke-kategorisk variabel indeholder brugerdefinerede koder for manglende værdier, skal disse omkodes til en manglende værdi.

9.I.7.b En brugerdefineret kode for en manglende værdi angivet i metadatafilen, skal altid fremgå af kodelisten, knyttet til den kategoriske variabel.

Figur 9.5 EBNF tegnforklaring

::= defineret som

() angiver en gruppering der skal udføres samlet

[] angiver muligheden for (0 eller 1)

{ } angiver mulig gentagelse (0 eller flere)

| angiver et valg (enten eller)

... angiver et fortløbende interval

!! angiver en beskrivende forklaring på alm. dansk

""" omslutter faktiske værdier, der skal skrives uden fortolkning

Figur 9.6 EBNF for heltalstype DS/ISO 6093:1985 (NR1) standard

Nonterminal	Terminal
INT ::=	NR1
NR1 ::=	[FORTEGN] CIPHER {CIPHER}
FORTEGN ::=	"+" "-" !! Det er valgfrit at anvende fortegn for positive heltal
CIPHER ::=	"0" "1" ... "9"

Figur 9.7 EBNF for decimaltalstype DS/ISO 6093:1985 (NR2) standard

Nonterminal	Terminal
DECIMAL ::=	NR2
NR2 ::=	[FORTEGN] CIPHER {CIPHER} DECIMALMÆRKE CIPHER {CIPHER}
FORTEGN ::=	"+" "-" !! Det er valgfrit at anvende fortegn for positive decimaltal
CIPHER ::=	"0" "1" ... "9"
DECIMALMÆRKE ::=	"." ","

Figur 9.8 EBNF for datotyper

Nonterminal	Terminal
DATO ::=	ISO-8601-DATE ALTERNATIV-DATE
ISO-8601-DATE ::=	CC BINDESTREG YY BINDESTREG MM BINDESTREG DD
CC ::=	CIFFER CIFFER <i>!! årtusinde angivet med to heltal</i>
BINDESTREG ::=	"-" <i>!! bindestreg (U+002D)</i>
YY ::=	CIFFER CIFFER <i>!! årstal angivet med to heltal</i>
MM ::=	CIFFER CIFFER <i>!! måned angivet med to heltal</i>
DD ::=	CIFFER CIFFER <i>!! dag angivet med to heltal</i>
CIFFER ::=	"0" "1" ... "9"
ALTERNATIV-DATE	CC SKRÅSTREG YY SKRÅSTREG MM SKRÅSTREG DD
SKRÅSTREG ::=	"/" <i>!! skråstreg U+002F</i>

Figur 9.9 EBNF for tidstyper

Nonterminal	Terminal
TIDSPUNKT ::=	TIME KOLON MINUT KOLON SEKUND
TIME ::=	CIFFER CIFFER <i>!! time angivet med to heltal</i>
KOLON ::=	":" <i>!! kolon (U+003A)</i>
MINUT ::=	CIFFER CIFFER <i>!! minut angivet med to heltal</i>
SEKUND ::=	CIFFER CIFFER <i>!! sekund angivet med to heltal</i>
CIFFER ::=	"0" "1" ... "9"

Figur 9.10 EBNF for datetimetyper

Nonterminal	Terminal
DATETIME ::=	ISO-8601-DATETIME ALTERNATIV-DATETIME IBM-DATETIME
ISO-8601-DATETIME ::=	CC YY BINDESTREG MM BINDESTREG DD TIDSTEMPELMÆRKE TIME KOLON MINUT KOLON SEKUND
CC ::=	CIFFER CIFFER <i>!! årtusinde angivet med to heltal</i>
CIFFER ::=	"0" "1" ... "9"
BINDESTREG ::=	"-" <i>!! bindestreg (U+002D)</i>
YY ::=	CIFFER CIFFER <i>!! årstal angivet med to heltal</i>
MM ::=	CIFFER CIFFER <i>!! måned angivet med to heltal</i>
DD ::=	CIFFER CIFFER <i>!! dag angivet med to heltal</i>
TIDSTEMPELMÆRKE ::=	"T" MELLEMRUM
MELLEMRUM ::=	" " <i>!! mellemrumstegn (U+0020)</i>
TIME ::=	CIFFER CIFFER <i>!! time angivet med to heltal</i>
KOLON ::=	":" <i>!! kolon (U+003A)</i>
MINUT ::=	CIFFER CIFFER <i>!! minut angivet med to heltal</i>
SEKUND ::=	CIFFER CIFFER <i>!! sekund angivet med to heltal</i>
ALTERNATIV-DATETIME ::=	CC YY SKRÅSTREG MM SKRÅSTREG DD TIDSTEMPELMÆRKE TIME KOLON MINUT KOLON SEKUND
SKRÅSTREG ::=	"/" <i>!! skråstreg U+002F</i>
IBM-DATETIME ::=	DD BINDESTREG MÅNED BINDESTREG ÅRSTAL MELLEMRUM TIME KOLON MINUT KOLON SEKUND
MÅNED ::=	"Jan" "Feb" "Mar" "Apr" "May" "Jun" "Jul" "Aug" "Sep" "Oct" "Nov" "Dec" <i>!! der skal anvendes engelske forkortelser for må- nedsnavn</i>
ÅRSTAL ::=	CIFFER CIFFER CIFFER CIFFER <i>!! årstal angivet med fire heltal</i>

Figur 9.11 EBNF Syntaksregler for metadatafil

Nonterminal	Terminal
METADATAFIL ::=	SYSTEMNAVN DATAFILNAVN DATAFILBESKRIVELSE

	NØGLEVARIABEL REFERENCE VARIABEL VARIABELBESKRIVELSE KODELISTE BRUGERKODE
SYSTEMNAVN::=	“SYSTEMNAVN” LINJESKIFT ”SAS” ”Stata” ”SPSS” ”Excel” FRITEKST LINJESKIFT LINJESKIFT {LINJESKIFT}
DATAFILNAVN ::=	”DATAFILNAVN” LINJESKIFT TITEL LINJESKIFT LINJESKIFT {LINJESKIFT}
LINJESKIFT ::=	(CR LF) CR LF
CR ::=	<i>!! vognretur (U+000D)</i>
LF ::=	<i>!! linjeskift (U+000A)</i>
TITEL ::=	(BOGSTAV {BOGSTAV CIFFER}) (DOBBELTAPOSTROF BOG- STAV {BOGSTAV CIFFER} DOBBELTAPOSTROF) <i>!! En TITEL må aldrig begynde med et tal, men må godt være en blanding af bogstaver og tal, på max 128 tegn, og hvis titel er et reserveret ord i SQL 99 skal titel omkranses af dobbeltapostrof, jf. ISO/IEC 9075:1999 - Database Langua- ge SQL (SQL-99)</i>
DOBBELTAPOSTROF ::=	<i>!! dobbelt apostrof U+0022</i>
BOGSTAV ::=	”A” ”B” ... ”Z” ”Æ” ”Ø” ”Å” ”a” ”b” ... ”z” ”æ” ”ø” ”å” ” ”
CIFFER ::=	”0” ”1” ... ”9”
DATAFILBESKRIVELSE ::=	”DATAFILBESKRIVELSE” LINJESKIFT FRITEKST LINJESKIFT LINJESKIFT {LINJESKIFT}
FRITEKST ::=	BOGSTAV CIFFER ANDRETEGN {BOGSTAV CIFFER ANDRE- TEGN} <i>!! FRITEKST kan være en blanding af bogstaver tal og andre tegn, så længe det giver semantisk mening</i>
ANDRETEGN ::=	<i>!! alle tilladte tegn i UTF-8, som ikke er bogstaver og tal jf. punkt 9.F</i>
NØGLEVARIABEL ::=	”NØGLEVARIABEL” LINJESKIFT {VARIABELNAVN MELLE- MURUM} LINJESKIFT {LINJESKIFT}
VARIABELNAVN ::=	TITEL
MELLEMURUM ::=	<i>!! mellemrumstegn (U+0020)</i>
REFERENCE ::=	”REFERENCE” LINJESKIFT {FREMMEDDATAFIL MELLEMURUM FREMMEDEVARIABEL MELLEMURUM REFERENCEVARIABEL LINJESKIFT} LINJESKIFT
FREMMEDDATAFIL ::=	TITEL <i>!! navn på den datafil der refereres til</i>
FREMMEDEVARIABEL ::=	APOSTROF VARIABELNAVN {MELLEMURUM VARIABELNAVN} APOSTROF <i>!! navn på nøglevariablen i den datafil der refereres til</i>
REFERENCEVARIABEL ::=	APOSTROF VARIABELNAVN {MELLEMURUM VARIABELNAVN} APOSTROF <i>!! navn på variablen i datafilen der refereres fra, som refererer til nøgle- variablen i den datafil der refereres til</i>
APOSTROF ::=	<i>!! enkelt apostrof (U+0027)</i>
VARIABEL ::=	”VARIABEL” LINESKIFT VARIABELSÆT {VARIABELSÆT} LIN- JESKIFT {LINESKIFT}
VARIABELSÆT ::=	TITEL MELLEMURUM DATATYPE KODELISTEREFEERENCE LINESKIFT
KODELISTEREFEERENCE ::=	[DOLLAR] TITEL PUNKTUM
DATATYPE ::=	INTEGER DECIMAL DATO DATETIME TIME TEKST
INTEGER ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for numerisk heltal</i>
DECIMAL ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for decimaltal</i>
DATO ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for datotyper</i>
DATETIME ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for tidsstempler</i>
TIME ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for tidspunkter</i>
TEKST ::=	<i>!! se figur 9.3 for dataformatnotationer for tekst</i>

DOLLAR ::=	"\$" <i>!! dollartegn (U+0024)</i>
PUNKTUM ::=	". " <i>!! punktum (U+002E)</i>
VARIABELBESKRIVELSE ::=	"VARIABELBESKRIVELSE" LINJESKIFT BESKRIVELSE {BESKRIVELSE} LINJESKIFT {LINJESKIFT}
BESKRIVELSE ::=	VARIABELNAVN MELLEMRUM APOSTROF FRITEKST APOSTROF LINJESKIFT
KODELISTE ::=	"KODELISTE" LINJESKIFT {KODESÆT} LINJESKIFT {LINJESKIFT}
KODESÆT ::=	KODELISTENAVN LINJESKIFT KODE MELLEMRUM KODEVÆRDI LINJESKIFT
KODELISTENAVN ::=	TITEL
KODE ::=	APOSTROF CIFFER BOGSTAV {CIFFER BOGSTAV} APOSTROF
KODEVÆRDI ::=	APOSTROF FRITEKST APOSTROF
BRUGERKODE ::=	"BRUGERKODE" LINJESKIFT {VÆRDISÆT} LINJESKIFT {LINJESKIFT}
VÆRDISÆT ::=	VARIABELNAVN MELLEMRUM VÆRDI {MELLEMRUM VÆRDI} LINJESKIFT
VÆRDI ::=	APOSTROF CIFFER BOGSTAV {CIFFER BOGSTAV} APOSTROF

Figur 9.12 EBNF Syntaksregler for datafil

Nonterminal	Terminal
DATAFIL ::=	DATAINDHOLD
DATAINDHOLD ::=	OVERSKRIFT LINJESKIFT RÆKKE {RÆKKE}
OVERSKRIFT ::=	VARIABELNAVN {SEPARATORTEGN VARIABELNAVN} <i>!! Der anvendes ikke et separatortegn efter det sidste variabelnavn i overskrifts-linjen</i>
VARIABELNAVN ::=	TITEL
TITEL ::=	(BOGSTAV {BOGSTAV CIFFER})
BOGSTAV ::=	"A" "B" ... "Z" "Æ" "Ø" "Å" "a" "b" ... "z" "æ" "ø" "å" "̄" <i>!! underscore (U+005F)</i>
CIFFER ::=	"0" "1" "..." "9"
SEPARATORTEGN ::=	"," <i>!! semikolon (U+003B)</i>
LINJESKIFT ::=	(CR LF) CR LF
CR ::=	<i>!! vognretur (U+000D)</i>
LF ::=	<i>!! linjeskift (U+000A)</i>
RÆKKE ::=	VÆRDI (DOBBELTAPOSTROF VÆRDI DOBBELTAPOSTROF) {SEPARATORTEGN VÆRDI (DOBBELTAPOSTROF VÆRDI DOBBELTAPOSTROF)} LINJESKIFT <i>!! Der anvendes ikke et separatortegn efter den sidste værdi i en række. Se 9.G.2.a for omslutning af en værdi som indeholder separatortegn og/eller dobbelt apostrof</i>
VÆRDI ::=	BOGSTAV CIFFER ANDRETEGN {BOGSTAV CIFFER ANDRETEGN} <i>!! VÆRDI kan være en blanding af bogstaver tal og andre tegn</i>
ANDRETEGN ::=	<i>!! alle tilladte tegn i UTF-8, som ikke er bogstaver og tal, jf. 9.F.</i>
DOBBELTAPOSTROF ::=	"'" <i>!! dobbelt apostrof (U+0022)</i>