

REGLUR

Þjóðskjalasafns Íslands um afhendingu á vörsluútgáfum gagna úr rafrænum gagnakerfum afhendingarskyldra aðila.

1. gr.

Gildissvið og skilgreiningar.

Reglur þessar gilda um afhendingarskylda aðila skv. 5. gr. laga nr. 66/1985 um Þjóðskjalasafn Íslands. Þær gilda um afhendingu á vörsluútgáfum gagna úr rafrænum gagnakerfum, þ.e. rafrænna skráa, rafrænna gagnagrunna, rafrænna dagbókarkerfa og rafrænna mála- og skjalavörslukerfa.

Hugtakið afhendingaraðili er hér notað yfir alla þá sem reglur þessar taka til samkvæmt ofangreindum lögum.

Hugtakið vörsluútgáfa er hér notað yfir vörsluútgáfur gagna úr rafrænum gagnakerfum.

Hugtakið viðtökuskjalasafn er hér notað fyrir Þjóðskjalasafn Íslands og héraðsskjalasöfn sem uppfylla skilyrði þjóðskjalavarðar um varðveislu rafrænna gagna.

2. gr.

Varðveisla.

Gögn úr rafrænum gagnakerfum, sbr. skilgreiningu í 1. gr., og hljóð- og myndskleið, sem ákveðið hefur verið að varðveita, skal varðveita eftir reglum Þjóðskjalasafns Íslands um afhendingu á vörsluútgáfum gagna úr rafrænum gagnakerfum afhendingarskyldra aðila.

Viðtökuskjalasafn getur ákveðið að varðveita skuli önnur skjala- og gagnasöfn í formi vörsluútgáfu en skilgreind eru í 1. mgr. vegna varðveislusjónarmiða.

3. gr.

Vörsluútgáfa.

Gögnum úr rafrænum gagnakerfum, sem tilgreind eru í 1. og 2. grein og ákveðið hefur verið að varðveita, skal fyrir afhendingu breytt í vörsluútgáfu.

Vörsluútgáfu skal búa til eftir þeim leiðbeiningum og fyrirmælum sem Þjóðskjalasafn Íslands mælir fyrir um, sbr. viðauka 2-8.

Ef þess gerist þörf getur Þjóðskjalasafn Íslands ákveðið annað varðveisluform rafrænna gagna en skilgreint er fyrir vörsluútgáfu í viðaukum 2-8.

4. gr.

Myndun og afhending vörsluútgáfu.

Myndun og afhending vörsluútgáfu skv. 1. gr. skal fara fram á þeim tíma sem viðtökuskjalasafn hefur áður ákveðið.

Viðtökuskjalasafn getur að auki ákveðið að mynda skuli vörsluútgáfu úr rafrænum gagnakerfum þegar nauðsyn krefur vegna varðveislusjónarmiða.

5. gr.

Samþykkt vörsluútgáfu.

Vörsluútgáfur skulu prófaðar og samþykktar af viðtökuskjalasafni.

6. gr.

Eyðing gagna.

Eyðing rafrænna gagna er óheimil nema til komi heimild Þjóðskjalasafns Íslands eða á grundvelli sérstakra reglna þess efnis samkvæmt lögum nr. 66/1985 um Þjóðskjalasafn Íslands.

7. gr.

Aðgangur að gögnum.

Afhendingaraðila er skylt að veita aðgang að rafrænum gögnum sem afhent hafa verið í vörsluútgáfu í 30 ár í samræmi við ákvæði laga.

Viðtökuskjalasafni er skylt, sé þess óskað, að veita aðgang að rafrænum gögnum sem afhent hafa verið í vörsluútgáfu í samræmi við ákvæði laga þegar liðin eru 30 ár frá því að þau urðu til.

8. gr.

Gildistaka o.fl.

Reglur þessar eru settar á grundvelli 3. tölul. 4. gr. laga nr. 66/1985 um Þjóðskjalasafn Íslands. Þær taka gildi 1. febrúar 2014.

Reglur Þjóðskjalasafns Íslands um afhendingu á vörsluútgáfum gagna úr rafrænum gagnakerfum afhendingarskyldra aðila nr. 626 frá 30. júní 2010 falla úr gildi.

Til og með 1. ágúst 2014 hafa afhendingarskyldir aðilar leyfi til að skila vörsluútgáfum eftir reglum nr. 626 frá 30. júní 2010, sbr. 2. mgr.

Viðtökuskjalasafn getur ákveðið að veita afhendingarskyldum aðila undanþágu frá 3. mgr. og veitt lengri frest.

Þjóðskjalasafni Íslands, 17. janúar 2014.

Eiríkur G. Guðmundsson þjóðskjalavörður.

VIÐAUKI 1
Efnisyfirlit viðauka.

Viðauki 1, Efnisyfirlit viðauka.

Viðauki 2, Myndræn framsetning af hlutum vörsluútgáfu og uppbyggingu hennar.

Viðauki 3, Vörsluútgáfa af gögnum úr gagnakerfi (gagnagrunnur eða skjalavörslukerfi):

- A. Almennar reglur um vörsluútgáfur.
- B. Uppbygging gagna.
- C. Innihald gagna.
- D. Upplýsingar um vörsluútgáfuna.

Viðauki 4, Uppbygging gagna:

- A. Almennar reglur um uppbyggingu gagna.
- B. Staðsetning skráasafna og skráa.
- C. Skráasafnið *Indices* (lyklun).
- D. Skráasafnið *Tables* (töflur).
- E. Skráasafnið *ContextDocumentation* (lýsing á samhengi skjala).
- F. Skráasafnið *Schemas* (gerðarlýsingar).
- G. Skráasafnið *Documents* (skjöl).

Viðauki 5, Gagnainnihald:

- A. Töfluinnihald.
- B. Gagnatög.
- C. Umbreyting á töfluinnihaldi yfir í stafræn skjöl, hljóð-, myndskleið eða landfræðileg gögn.
- D. Skráarsnið texta.
- E. Stafræn skjöl.
- F. Hljóð- og myndskleið.
- G. Landfræðileg gögn.
- H. Þjöppun.
- I. Bestun.
- J. Engin rýrnun gæða.

Viðauki 6, Upplýsingar um vörsluútgáfuna:

- A. Lýsing á skjalasafni.
- B. Lýsing á samhengi.
- C. Upplýsingar um töflur vörsluútgáfunnar (lýsigögn).
- D. SQL-fyrirspurnir.

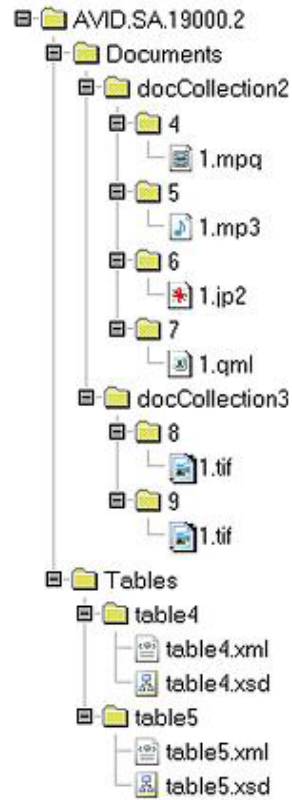
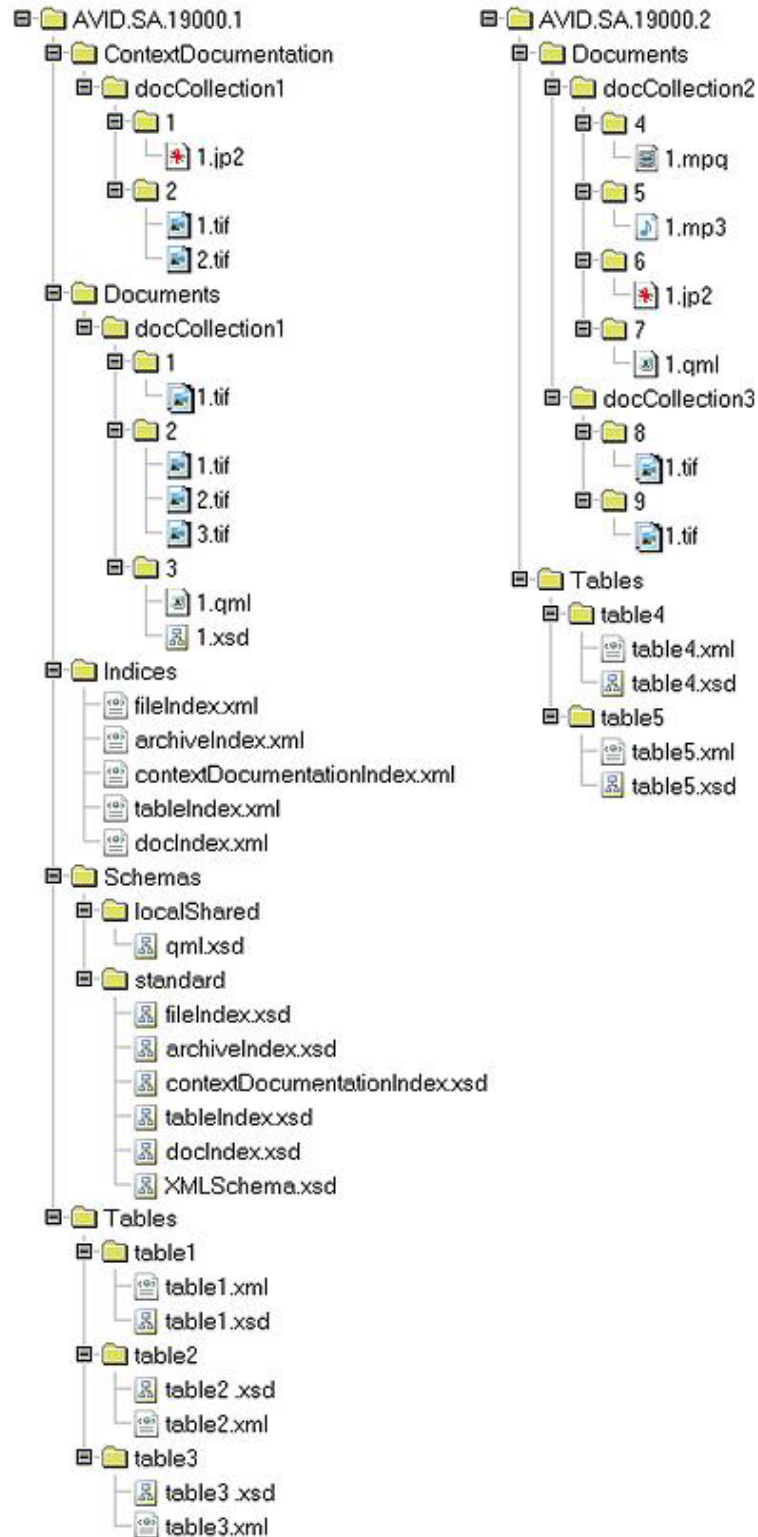
Viðauki 7, Afhendingarmiðill.

Viðauki 8, Gerðarlýsingar.

VIÐAUKI 2

Myndræn framsetning af hlutum vörsluútgáfu og uppbyggingu hennar.

Mynd 2.1



VIÐAUKI 3

Vörsluútgáfa af gögnum úr gagnakerfi (gagnagrunnur eða skjalavörslukerfi).**3.A Almennar reglur um vörsluútgáfur.**

3.A.1 Vörsluútgáfa samanstendur af:

- Uppbyggingu gagna, sbr. 3.B
- Innihaldi gagna, sbr. 3.C
- Upplýsingum um vörsluútgáfuna, sbr. 3.D

3.A.2 Vörsluútgáfa má ekki innihalda dulritaðar upplýsingar.

3.A.3 Vörsluútgáfa skal innihalda öll gögn og skjöl sem eru afhendingarskyld frá afmörkuðu tímabili þar sem gögnum er ekki lengur bætt við eða breytt, eða stöðuafrit af öllum gögnum og skjölum frá tilteknu tímabili.

3.A.4 Ef vörsluútgáfan er úr gagnakerfi sem inniheldur skjöl og er starfrækt án skilgreinds skjalavörslutímabils, eða ef um er að ræða skiptingu milli skjalavörslutímabila þannig að gögn af eldra tímabili eru flutt yfir á nýtt tímabil, þá skulu skjölin sem eru afhent í vörsluútgáfunni vera merkt í gagnakerfinu á þann hátt að hægt sé að undanskilja þau við gerð þeirra vörsluútgáfna sem afhentar eru síðar.

3.B Uppbygging gagna.

3.B.1 Uppbygging gagna í vörsluútgáfu samanstendur af:

- skráasöfnum, sbr. 4.B, sýnt á mynd 2.1.
- venslaðri gagnagrunnsuppbyggingu á 1. normalformi eða hærri, tilgreint í lyklaskránni *tableIndex.xml*, sbr. 4.C.5.a.
- öðrum lyklaskráum á XML-formi, sbr. 4.C, sem skilgreina uppbyggingu gagna á innihaldi vörsluútgáfunnar, lýsingu á samhengi hennar og þau stafrænu skjöl sem fylgja.

3.C Innihald gagna.

3.C.1 Innihald gagna samanstendur af:

- töflum þar sem innihaldið er skv. stöðluðum gagnatögum, sbr. 5.B.
- stafrænum skjölum, hljóð-, myndskleiðum og landfræðilegum gögnum í stöðluðum skráarsniðum, sbr. 5.E – 5.G.

3.D Upplýsingar um vörsluútgáfuna.

3.D.1 Upplýsingar um vörsluútgáfuna samstanda af lýsingu á hlutverki gagnakerfisins, gagna-innihaldi þess og uppbyggingu vörsluútgáfunnar, sbr. viðauka 6.

VIÐAUKI 4 Uppbygging gagna.

4.A Almennar reglur um uppbyggingu gagna.

4.A.1 Í vörsluútgáfu skulu allir lykklar hafa einkvæmt auðkenni. Það mega ekki koma upp þær aðstæður að nauðsynlegt reynist að draga afmarkað svæði úr lyklinum út til að skilja virkni og innihald kerfisins.

4.A.2 Þegar gildi í reit er kóði sem stendur fyrir einkvæmt og fast gildi, verður að útskýra kóðann. Ef kóðagildin er ekki að finna í kóða- eða uppflettingarskrá í gagnakerfinu, þá þarf að vera til staðar í vörsluútgáfunni ein eða fleiri töflur með skýringum á kóðum í reitum. Önnur leið er að skipta kóðanum út fyrir viðeigandi gildi þegar gögn eru yfirfærð í töflu við gerð vörsluútgáfunnar.

4.A.3 Svo lengi sem skjölin í skjalavörslukerfi eru geymd á merkingarbæran hátt, skal umbreyta þeim í eina eða fleiri töflur í vörsluútgáfunni eftir því sem við á.

4.B Staðsetning skráasafna og skráa.

4.B.1 Í rótinni á skráakerfinu á afhendingarmiðlinum, sbr. viðauka 7, skal vera fyrir hendi skráasafn með nafni afhendingarmiðilsins. Nafn afhendingarmiðils samanstendur af einkvæmu númeri vörsluútgáfunnar ásamt viðskeytinu >>.n<< sem tilgreinir númer viðkomandi einingar afhendingarmiðils, þar sem n er hlaupandi númer afhendingarmiðils sem byrjar á 1.

4.B.2 Innihald vörsluútgáfunnar skiptist í skráasöfn eins og sýnt er á mynd 4.1.

4.B.3 Nafngift skráasafna skal vera skv. því sem kemur fram á mynd 4.1.

4.B.4.a Auðkenni vörsluútgáfu samanstendur af forskeytinu AVID, 2-4 bókstafa númeri sem er auðkenni viðtökuskjalasafns, ásamt vörsluútgáfunúmeri. Þessir hlutar eru aðgreindir með punkti.

4.B.4.b Vörsluútgáfunúmerið er tilgreint af viðtökuskjalasafni.

4.B.5.a Vörsluútgáfa sem rúmast ekki á einum afhendingarmiðli, sbr. viðauka 7, er hægt að dreifa á fleiri eintök afhendingarmiðla.

4.B.5.b Skráasöfnin *ContextDocumentation*, *Indices* og *Schemas* verða alltaf að vera til staðar á fyrstu einingu afhendingarmiðils.

4.B.5.c Skráasafnið í rótinni á öðrum einingum afhendingarmiðils en þeirri fyrstu, skulu einungis innihalda þau skráasöfn sem eru með innihald sem skipta þarf upp á fleiri einingar afhendingarmiðils. Nafngiftin á þessum skráasöfnum skal vera án viðskeytis eins og sýnt er á mynd 4.1.

4.B.6 Það má einungis vera eitt skráasafn á hverri einingu afhendingarmiðils með þeim heitum sem listuð eru upp á mynd 2.1.

Mynd 4.1

Heiti skráasafns	Lýsing	Skylda	Staðsetning
<i>Indices</i>	Lyklaskrár, sbr. 4.C	Já	Alltaf á fyrstu einingu afhendingarmiðils
<i>Tables</i>	Töfluinnihald, sbr. 4.D	Já	Má staðsetja frjálst og má skipta upp á fleiri afhendingarmiðla
<i>ContextDocumentation</i>	Lýsing á samhengi, sbr. 4.E	Já	Alltaf á fyrsta afhendingarmiðli
<i>Schemas</i>	XML-gerðarlýsingar, sbr. 4.F. Skráasafn gerðalýsinga skal vera með tvö skráasöfn: <i>standard</i> og <i>localShared</i>	Já	Alltaf á fyrsta afhendingarmiðli
<i>Documents</i>	Tilheyrandi skjöl, hljóð- og myndskleið, landfræðileg gögn, sbr. 4.G	Nei	Má staðsetja frjálst og má skipta upp á fleiri afhendingarmiðla

4.C Skráasafnið *Indices* (lyklun).

4.C.1.a Skráasafnið *Indices* skal innihalda eftirfarandi lyklaskrár með upplýsingum um vörslu-útgáfuna og innihald hennar:

- fileIndex.xml
- archiveIndex.xml
- contextDocumentationIndex.xml
- tableIndex.xml

4.C.1.b Ef vörsluútgáfan inniheldur rafræn skjöl, hljóð-, myndskreið eða landfræðileg gögn skal skráasafnið *Indices* ennfreður innihalda eftirfarandi lyklaskrá:

- docIndex.xml

4.C.1.c Allar lyklaskrár skulu vera eftir tilheyrandi gerðarlýsingum, sbr. viðauka 8.

4.C.2.a **fileIndex.xml** skal innihalda tæmandi lista yfir allar skrár sem er að finna í vörsluútgáfunni. fileIndex.xml er þó undanþegin í listanum.

4.C.2.b Fyrir hverja skrá sem er í vörsluútgáfunni skal tilgreina þær upplýsingar sem koma fram á mynd 4.2.

Mynd 4.2

Heiti	Gerð	Lýsing	Kemur fyrir í skrá	Skylda
foN	Slóð	Tilgreinir slóð skráasafns í vörsluútgáfunni þar sem skráin er staðsett	1	Já
fiN	Nafn	Skráarnafn	1	Já
md5	Prófsumma	Prófsumma af tegundinni MD5 í samræmi við <i>IETF RFC1321 - The MD5 MessageDigest algorithm</i> : 128 bitar (16 bæti) túlkað sem 32 sextándatölur, allar tölurnar eru uppgæfnaðar með annaðhvort lágstöfum eða hástöfum. Krafa um 32 sextándatölur leiðir einnig af sér að nauðsynlegt getur verið að nota eitt eða fleiri núll fremst í prófsummuni	1	Já

4.C.3 **archiveIndex.xml** skal innihalda þær upplýsingar sem koma fram í lið 6.A.

4.C.4.a **contextDocumentationIndex.xml** skal innihalda vísun í þau skjöl vörsluútgáfunnar sem innihalda lýsingu á samhengi hennar.

4.C.4.b Fyrir hvert skjal sem inniheldur lýsingu á samhengi skal skrá þær upplýsingar sem koma fram á mynd 4.3.

Mynd 4.3

Heiti	Gerð	Skilgreining	Kemur fyrir í skjali	Skylda
documentID	Einkvæmt númer skjals	Auðkennisnúmer upp að 12 tölustöfum	1	Já
documentTitle	Heiti skjals	Frjáls texti	1	Já
documentDescription	Lýsing skjals	Frjáls texti	0-1	Nei
documentDate	Dagsetning	Ár, ár-mánuður, ár-mánuður-dagur, sjá XML-staðal	0-1	Nei
authorName	Höfundur	Frjáls texti	0-m	Nei
authorInstitution	Stofnun höfundar	Frjáls texti	0-m	Nei
documentCategory	Leiðbeiningar og handbækur (þ.e. skjöl sem lýsa samhengi skjala, t.d. notendahandbækur, leiðbeiningar, kerfis skjöl o.s.frv.)	Flokkun, sbr. viðauka 6, mynd 6.2	1-m	Já

4.C.5.a **tableIndex.xml** skal innihalda skilgreiningu af venslaðri gagnagrunnsuppbyggingu á 1. normalformi eða hærra. Allar töflur í vörsluútgáfunni skulu vera tilgreindar.

4.C.5.b `>>tableIndex.xml<<` skal vera í samræmi við almenna XML-gerðarlýsingu `>>tableIndex.xsd<<`, sbr. 4.F.

4.C.5.c Ef reitur getur tekið gildið NULL, skal setja inn gildið `>>>true<<` fyrir stillinguna `>>nullable<<` á reitnum í `>>tableIndex.xml<<`.

4.C.6.a **docIndex.xml** segir til um tenginguna milli hvers skjals og staðsetningar þess í vörsluútgáfunni. `>>docIndex.xml<<` skal að auki innihalda upplýsingar um upprunalegt skráarheiti, skráar-tegund í vörsluútgáfunni ásamt tengslum við aðalskjal ef um slíkt er að ræða. `>>docIndex.xml<<` skal ekki innihalda upplýsingar um skjöl sem varða lýsingu á samhengi skjalasafnsins.

4.C.6.b Fyrir hvert skjal í `docIndex.xml` skulu koma fram þær upplýsingar sem sýndar eru á mynd 4.4.

Mynd 4.4

Heiti	Gerð	Lýsing	Skilgreining	Kemur fyrir í skjali	Skylda
dID	DocID	Einkvæmt auðkenni skjals	Auðkennisnúmer upp að 12 tölustöfum	1	Já
pID	Parent	Auðkenni aðalskjals	DocID	0-1	Nei
mID	MediaID	Nafn á varðveislumíðlinum sem skjalið er varðveitt á	Sjá 4.B.1	1	Já
dCf	SubFolder	Skráasafn sem skjalið er varðveitt í	Sjá 4.G	1	Já
oFn	OrigFilename	Upprunalegt heiti skjalsins (ásamt viðskeyti) í gagnakerfi	Frjáls texti	1	Já
aFt	ArchivalFormat	Skráarsnið skjalsins í vörsluútgáfunni	Notkun á endingum, sjá 4.G.8	1	Já
gmlXsd	Schema	Fyrir GML skrár skal gefa upp tilvísun í þá gerðarlýsingu sem skal notast við til að staðfesta hlutaðeigandi GML skrá	Frjáls texti	0-1	Nei

4.D Skráasafnið *Tables* (töflur).

4.D.1 Skráasafnið *Tables* skal innihalda eitt skráasafn fyrir hverja töflu í vörsluútgáfunni.

4.D.2.a Skráasafnið fyrir hverja töflu skal skíra með heiti töflu, þ.e. `>>tafla[hlaupandi númer]<<`.

4.D.2.b Hlaupandi númerið skal byrja á 1. Ekki er leyfilegt að hefja númerið á núlli.

4.D.3 Skráasafnið fyrir hverja töflu skal innihalda tvær skrár:

- `tafla[hlaupandi númer].xsd`
- `tafla[hlaupandi númer].xml`

4.D.4 `>>tafla[hlaupandi númer].xsd<<` er XML-gerðarlýsing, sem skilgreinir uppbyggingu viðkomandi töflu, og skal vera í samræmi við XML-lýsinguna í `>>tableIndex.xml<<`, sbr. 4.C.5.a, sem tilgreinir venslaða gagnagrunnsuppbyggingu vörsluútgáfunnar og tilgreinir allar töflur.

4.D.5 `>>tafla[hlaupandi númer].xml<<` er XML-tilvik, sem inniheldur gögn fyrir viðkomandi töflu og uppbyggingin á þeim skal vera í samræmi við tilheyrandi XML-gerðarlýsingu, `>>tafla[hlaupandi númer].xsd<<`.

4.D.6 Ef reitur í töflu getur haft gildið NULL, skal skilgreina reitinn í tilheyrandi gerðarlýsingu (`>>tafla[hlaupandi númer].xsd<<`) með `nillable=>>>true<<`. Samsvarandi skal XML-tilvikið fyrir (`>>tafla[hlaupandi númer].xml<<`) innihalda eigindið `xsi:nil=>>>true<<` sbr. W3C staðalinn fyrir meðhöndlun á NULL gildum í XML.

4.E Skráasafnið *ContextDocumentation* (lýsing á samhengi skjala).

4.E.1 Skráasafnið *ContextDocumentation* skal innihalda eitt eða fleiri skráasöfn skjala með gögnum um lýsingu á samhengi skjala í skjalasafninu, sbr. 6.B.

4.E.2 Skráasafn sem innihalda skjöl með lýsingu á samhengi gagna má mest innihalda 10.000 skráasöfn.

4.E.3 Skráasöfn sem innihalda skjöl skal gefa nafnið `>>docCollection[hlaupandi númer]<<`, þar sem númerið skal byrja á 1. Nafn skráasafnsins skal vera einkvæmt innan *ContextDocumentation*.

4.E.4 Hvert skjal í samhengislýsingu (*ContextDocumentation*) skal fá auðkennisnúmer sem má mest vera 12 tölustafir. Auðkenni skjalsins skal vera einkvæmt innan *ContextDocumentation*.

4.E.5 Skráasafn skal innihalda eitt skjal, sem samanstendur af einni eða fleiri skrá af sama skráarsniði, og er skráasafninu gefið heiti með skjalaauðkenni. Heitið má ekki byrja á núlli.

4.E.6 Nafngift á skrá(m) sem eru í skjali skal vera hlaupandi númer sem hefst á 1 ásamt endingu viðkomandi skráarsniðs, sbr. 4.G.8.

4.F Skráasafnið *Schemas* (gerðarlýsingar).

4.F.1 Skráasafninu *Schemas* skal skipta upp í undirskráasöfnin *standard* og *localShared*.

4.F.2 Undirskráasafnið *standard* skal innihalda gerðarlýsingar fyrir lyklastkrár vörsluútgáfunnar, sbr. viðauka 8, ásamt W3C staðlinum fyrir XML-gerðarlýsingu, sbr. <http://www.w3.org/2001/XMLSchema.xsd>.

4.F.3 Fyrir gerðarlýsingarnar `fileIndex.xsd`, `archiveIndex.xsd`, `contextDocumentationIndex.xsd`, `tableIndex.xsd`, `docIndex.xsd` ásamt W3C-staðlinum fyrir XML-gerðarlýsingu gildir, að það skal allaf nota þær gerðarlýsingar sem Þjóðskjalasafn Íslands leggur til. Gerðarlýsingum og nafngift þeirra má ekki breyta í vörsluútgáfunni.

4.F.4 Skráasafnið *localShared* skal innihalda GML-gerðarlýsingar sem ekki eru staðsettar með tilheyrandi GML-skjali, sbr. 4.G.7.a.

4.G Skráasafnið *Documents* (skjöl).

4.G.1 Skráasafnið *Documents* skal innihalda eitt eða fleiri skráasöfn sem innihalda skjöl, þó að hámarki 10.000.

4.G.2 Skráasöfn sem innihalda skjöl skulu fá heitið `>>docCollection[hlaupandi númer]<<`, þar sem fyrsta númerið er 1. Nafnið skal vera einkvæmt innan *Documents*.

4.G.3 Skráasafn sem inniheldur skjöl má mest innihalda 10.000 skráasöfn.

4.G.4 Hvert skjal í vörsluútgáfunni skal fá auðkennisnúmer, sem má að hámarki vera 12 tölustafir. Auðkenni skjals skal vera einkvæmt innan *Documents* skráasafnsins.

4.G.5 Skráasafn skal innihalda eitt skjal, sem samanstendur af einni eða fleiri skrá af sama skráarsniði, og nafn skráasafnsins skal vera það sama og auðkenni skjals. Nafn skráasafnsins má ekki byrja á núlli.

4.G.6 Nafngift á skrá(m) sem eru í skjali skal vera hlaupandi númer sem hefst á 1 ásamt endingu viðkomandi skráarsniðs. Heiti skráarinnar má ekki byrja á núlli.

4.G.7 Fyrir GML-skrár skal geyma tilheyrandi gerðarlýsingu í sama skráasafni og GML-skrárnar og gefa þeim heiti með hlaupandi númeri með skráarendingu `.xsd`, þó með hliðsjón af 4.G.7.a. Heitið má ekki byrja á núlli.

4.G.7.a Einnig er leyfilegt er að staðsetja GML-gerðarlýsingu í undirskrúasafninu *localShared*, sbr. 4.F. GML-gerðarlýsingar í skráasafninu *localShared* skal gefa heitið >>localSchema[hlaupandi númer]<<, þar sem númerið hefst á 1.

4.G.8 Notkun á endingum:

4.G.8.a Skjöl í skráarsniðinu TIFF skulu hafa endinguna tif.

4.G.8.b Skjöl í skráarsniðinu MP3 skulu hafa endinguna mp3.

4.G.8.c Skjöl í skráarsniðinu MPEG-2 og MPEG-4 skulu hafa endinguna mpg.

4.G.8.d Skjöl í skráarsniðinu JPEG-2000 skulu hafa endinguna jp2.

4.G.8.e Skjöl í skráarsniðinu GML skulu hafa endinguna gml.

4.G.8.f Skjöl í skráarsniðinu WAVE skulu hafa endinguna wav.

4.G.9 Í vörsluútgáfunni þarf að vera hægt að kalla fram mál og tilheyrandi skjöl, en slíka virkni skal útfæra eftir leiðsögn frá viðtökuskjalasafni.

VIÐAUKI 5 Gagnainnihald.

Vörsluútgáfan samanstendur af gögnum sem eru uppsett í töflur og í stöðluðum gagnatögum ásamt stafrænum skjölum, hljóð-, myndskleiðum og landfræðilegum gögnum á stöðluðu skráarsniði.

5.A Töfluinnihald.

5.A.1.a Í samræmi við það töfluform sem er skilgreint fyrir hverja töflu, skal gefa upp í tilheyrandi XML-gerðarlýsingu nafn `>>tafla[hlaupandi númer].xsd<<`, sbr. 4.D, þar sem hver tafla finnst í XML-skrá með nafninu `>>tafla[hlaupandi númer].xml<<`.

5.A.1.b Hlaupandi númerið byrjar á 1. Númerið má ekki byrja á núlli.

5.A.2 Innihaldið í hverjum reit skal hreinsa þannig að stafabil fyrir framan og aftan gildi sé eytt.

5.B Gagnatög.

5.B.1.a Stöðluð gagnatög, sem er leyfilegt að nota fyrir innihald í töflu, er tilgreint á mynd 5.1. Gagnatögin á myndinni eru útdráttur af gagnatögum í staðlinum SQL:1999 sem er sett fram sem gagnatög í W3C XML Schema Language 1.0.

5.B.1.b Það eru gagnatög í W3CXML Schema Language 1.0 sem skal nota. Umritunin frá gagnatög í SQL:1999 er sýnd til að skilgreina hvernig gagnatög eru flutt yfir í W3C XML Schema Language 1.0.

Mynd 5.1

Gagnatag	SQL:1999	XML-gagnategund
Texti	CHAR, CHARACTER, NCHAR, NATIONAL CHAR, NATIONAL CHARACTER, VARCHAR, CHARACTER VARYING, NATIONAL CHARACTER VARYING	string
Heiltala	INTEGER, SMALL INTEGER	integer
Tugastafur	NUMERIC, DECIMAL, FLOAT, DOUBLE PRECISION, REAL	decimal
Boole-breyta	BOOLEAN	boolean
Sextándatala	CHAR, CHARACTER, NCHAR, NATIONAL CHAR, NATIONAL CHARACTER, VARCHAR, CHARACTER VARYING, NATIONAL CHARACTER VARYING	hexBinary
Dagsetning	DATE	date
Tími	TIME[WITH TIME ZONE]	time
Tímastimpill	TIMESTAMP[WITH TIME ZONE]	dateTime
Tímabil	INTERVAL	duration

5.B.2 Gagnatagið *string* má einungis innihalda texta sem ekki er kóðaður og sem hægt er að lesa beint.

5.B.3 Gagnatagið *boolean* má einungis, skv. W3C, innihalda gildin 1; 0 eða *true*; *false*.

5.B.4 Gagnatögin *date*, *time* og *dateTime* má nota með eða án *TimeZone*.

5.C Umbreyting á töfluinnihaldi yfir í stafræn skjöl, hljóð-, myndskleið eða landfræðileg gögn.

5.C.1 Töfluinnihald skal vera skv. tilgreindum gagnatögum, sbr. 5.B. Fyrir þau gögn sem eru á töfluformi sem á að flytja yfir í vörsluútgáfu en uppfylla ekki fyrrgreind skilyrði um gagnatög, skal umbreyta á eftirfarandi hátt:

5.C.1.a Stafrænum skjölum, hljóð- og myndskleiðum eða landfræðilegum gögnum skal um leið breytt yfir í þau skráarsnið sem skilgreind eru í 5.E – 5.G.

5.C.1.b Þar sem innihald í textastreng af gagnatöginu *string*, sbr. 5.B, eru gögn sem hægt er að breyta í texta, skal breyta yfir í texta en eyða öðru innihaldi.

5.C.2 Viðtökuskjalasafn ákveður hvort viðkomandi gögn skuli meðhöndla með tilliti til 5.C.1.a eða 5.C.1.b.

5.D Skráarsnið texta.

5.D.1 Unicode táknun:

5.D.1.a Gögn í lykklaskrá vörsluútgáfunnar og gögn í töflum skal tákna sem *well-formed* UTF-8, eins og gefið er upp í ISO/IEC 10646:2003 í viðauka D og eins og lýst er í *The Unicode Standard 5.1*, kafla 3.

5.D.1.b Táknin skulu vera gild Unicode mæligildi. Staðgengla/RC-þáttur og Unicode *noncharacters* má ekki nota.

5.D.1.c Ekki má nota neitt stafgildi innan *Private Use Area*.

5.D.1.d Stjórnunartákn frá og með #x00 til og með #x1F er ekki leyfilegt að nota, þó með þeim undantekningum að dálkstillir (TAB) #x09, nýlínustafur (LF) #x0A og vendistafur (CR) #x0D eru leyfilegir.

5.D.2. XML-táknun:

5.D.2.a Með hliðsjón af XML-staðlinum gilda þær reglur fyrir tilvísun á hlutaðeigandi táknum, eins og fram kemur á mynd 5.2.

Mynd 5.2

Tákn	Ritháttur	Notkun
<	<	Skylda
>	>	Mælt með
&	&	Skylda
'	'	Mælt með
"	"	Mælt með

5.D.2.b Táknin frá og með #x7F til og með #x9F skal gefa upp með tugabrots- eða sextándatölu.

5.D.2.c CDATA hlutann <![CDATA]]> má ekki nota.

5.E Stafræn skjöl.

5.E.1.a Stafrænt skjal, sbr. 5.F og 5.G skal setja í eitt af eftirtöldum skráarsniðum:

- grafíska skráarsniðið TIFF, útgáfa 6.0 baseline.
- JPEG-2000 eftir staðlinum ISO/IEC 15444-1:2004. Information technology – JPEG 2000 image coding system - Part 1 : Core coding system.

5.E.1.b Það er leyfilegt að nota bæði skráarsniðin innan sömu vörsluútgáfu.

5.E.2 Skjöl í TIFF skjal þjappa eftir eftirfarandi þjöppunarreglum:

5.E.2.a Svart/hvít skjöl skal þjappa með CCITT/TSS flokki 3, flokki 4, PackBit eða LZW.

5.E.2.b Skjöl með grátónum eða litum skal þjappa með PackBit eða LZW.

5.F Hljóð- og myndskleið.

5.F.1 Hljóðskleið skal vista samkvæmt staðlinum MP3 DS/EN ISO/IEC 11172-3.

5.F.2 Viðtökuskjalasafn getur leyft að hljóðskleið afhendist á skráarsniðinu WAVE LPCM sem er skilgreint í *Multimedia Programming Interface and Data Specifications 1.0. IBM Corporation and Microsoft Corporation, August 1991*. Það takmarkast þó við bitadýpt sem er heiltölumargföldun af 8.

5.F.3 Myndskeið skal vista eftir einum af eftirtöldum stöðlum:

- MPEG-2 DS/EN ISO/IEC 13818-2. Tilheyrandi hljóðskleiðum skal umbreyta í MP3, eins og skilgreint er í ISO/IEC 13818-3.

- MPEG-4 AVC DS/EN IEC 14496-10 (ITU-T H.264). Mynd skal umbreyta eins og skilgreint er í ISO/IEC 14496-10. Einnig skal umbreyta hljóði í AAC, eins og skilgreint er í ISO/IEC 14496-3. Hljóð og mynd skal setja saman í skráarsniðið MPEG-4 eins og skilgreint er í ISO/IEC 14496-14.

5.G Landfræðileg gögn.

5.G.1 Gögn úr landupplýsingakerfum ásamt öðrum landfræðilegum gögnum skal vista sem GML-skrár, sbr. GML 3v3.DK, sem er danska útgáfan af GML-staðlinum ISO 19136.

5.G.2 GML-skrár sem eru stærri en 1 GB, er skipt upp í einingar eftir leiðbeiningum frá viðtökuskjalasafni.

5.G.3 Hverja GML-skrá, jafnvel eftir uppskiptingu sbr. 5.G.2, skal meðhöndla sem sértækt skjal, með tilliti til 4.G.

5.G.4 Þær XML-gerðarlýsingar sem eru nauðsynlegar til að staðfesta GML-skrárnar skulu vera með í vörsluútgáfunni.

5.H Þjöppun.

5.H.1 Vörsluútgáfa má ekki vera þjöppuð á annan hátt en samkvæmt þeim þjöppunarstöðlum sem vísað er til fyrir þau skráarsnið sem eru í vörsluútgáfunni, sbr. 5.E og 5.F.

5.I Bestun.

5.I.1 Viðtökuskjalasafn getur í sérstökum og afmörkuðum tilfellum gert samkomulag um að stærð skjala verði minnkuð, til dæmis við að nota bestaða bitadýpt.

5.J Engin rýrnun gæða.

5.J.1 Við gerð vörsluútgáfu mega gæði skjala, svo sem hljóð- og myndskaiða, ekki rýrna í tengslum við gerð vörsluútgáfu nema að notkun tiltekins skráarsniðs í vörsluútgáfu leiði það beinlínis af sér, eða samkvæmt þeim leiðbeiningum sem viðtökuskjalasafn skilgreinir.

VIÐAUKI 6
Upplýsingar um vörsluútgáfuna.

Upplýsingar um vörsluútgáfuna samanstanda af eftirfarandi þáttum:

- Lýsing á skjalasafni, sbr. 6.A.
- Lýsing á samhengi skjala, sbr 6.B.
- Upplýsingar um töflur vörsluútgáfunnar, sbr. 6.C.
- SQL-fyrirspurnir, sbr. 6.D.

6.A Lýsing á skjalasafni.

6.A.1 Hver vörsluútgáfa skal innihalda skjal með lýsingu á skjalasafninu sem inniheldur upplýsingar með hliðsjón af því sem mynd 6.1 listar upp.

6.A.2 Skrána með lýsingu á skjalasafni skal nefna archiveIndex.xml og vera uppbyggð eftir tilheyrandi gerðarlýsingu, sbr. viðauka 8.

6.A.3 Innihaldið í skránni með lýsingu á skjalasafni er ákveðið í samráði afhendingaraðila og viðtökuskjalasafns.

Mynd 6.1

Heiti	Gerð	Lýsing	Skilgreining	Notkun	Skylda
archiveInformation-PackageID	Vörsluútgáfunúmer	Einkvæmt númer sem viðtökuskjalasafn ákveður fyrir vörsluútgáfuna	Einkvæmt vörsluútgáfunúmer eins og skilgreint er í þessum reglum	1	Já
archiveInformation-PackageIDPrevious	Fyrri afhending	Einkvæmt vörsluútgáfunúmer á fyrri afhendingu úr sama gagnakerfi	Einkvæmt vörsluútgáfunúmer, eins og skilgreint í þessum eða fyrri reglum	0-1	Nei
archivePeriodStart	Upphafsdagsetning vörsluútgáfu	Upphafsdagsetning afhentra gagna	Ár, ár-mánuður, eða ár-mánuður-dagur	1	Já
archivePeriodEnd	Lokadagsetning vörsluútgáfu	Lokadagsetning afhentra gagna	Ár, ár-mánuður, eða ár-mánuður-dagur	1	Já
archiveInformation-PacketType	Lokaafhending	Tilgreint ef vörsluútgáfan er lokaafhending	Boole-gildi	1	Já
creatorName	Heiti skjalamyndara	Heiti allra skjalamyndara gagna í vörsluútgáfunni. Einnig getur verið um að ræða svið innan stofnana eða aðrir skjalamyndarar	Frjáls texti	1-m	Já
creationPeriodStart	Upphafsdagur skjalamyndara	Fyrir hvern skjalamyndara skal tilgreina hvenær myndun gagna í kerfinu hófst	Ár, ár-mánuður, eða ár-mánuður-dagur	1-m	Já

Heiti	Gerð	Lýsing	Skilgreining	Notkun	Skylda
creationPeriodEnd	Lokadagur skjalamyndara	Fyrir hvern skjala-myndara skal tilgreina hvenær myndun gagna í kerfinu lauk	Ár, ár-mánuður, eða ár-mánuður-dagur	1-m	Já
archiveType	Tegund afhendingar	Gildi sem tilgreinir hvort vörsluútgáfan innihaldi gögn skjalavörslu-tímabils sem er lokið, eða hvort um sé að ræða stöðuafrit af gögnum	Boole-gildi	1	Já
systemName	Kerfisheiti	Opinbera heitið á gagnakerfinu þar sem leyst er úr öllum skammstöfunum	Frjáls texti	1	Já
alternativeName	Annað kerfisheiti	Annað nafn á gagnakerfinu	Frjáls texti	0-m	Nei
systemPurpose	Tilgangur kerfis	Lýsing á því hver er tilgangur gagnakerfisins	Frjáls texti	1	Já
systemContent	Innihald kerfisins	Miðlægt hlutverk gagnakerfisins og breytur þess	Frjáls texti	1	Já
regionNum	Svæðisnúmer	Gildi sem tilgreinir hvort svæðisnúmer hafi kerfislega verið sett inn í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
komNum	Sveitarfélags-númer	Gildi sem tilgreinir hvort sveitarfélagsnúmer hafi kerfislega verið sett inn í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
cprNum	Kennitala	Gildi sem tilgreinir hvort kennitala hafi kerfislega verið sett inn í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
cvrNum	Kennitala fyrirtækis	Gildi sem tilgreinir hvort kennitala fyrirtækis hafi kerfislega verið sett inn í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
matrikNum	Landnúmer	Gildi sem tilgreinir hvort landnúmer hafi kerfislega verið sett inn í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
bbrNum	Fastanúmer	Gildi sem tilgreinir hvort fastanúmer fasteignar er notað til skráningar í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
whoSygKod	Sjúkdómakóði Alþjóðaheilbrigðisstofnunarinnar	Gildi sem tilgreinir hvort sjúkdómakóði Alþjóðaheilbrigðisstofnunarinnar er notaður til skráningar í gagnakerfið	Boole-gildi	1	Já
sourceName	Gagnalind	Önnur gagnakerfi sem hafa fært inn gögn í gagnakerfið (uppfletting, yfirfærsla, samkeyrsla o.s.frv.)	Frjáls texti	0-m	Nei

Heiti	Gerð	Lýsing	Skilgreining	Notkun	Skylda
userName	Gagnanotandi	Önnur gagnakerfi sem hafa notað gögn úr gagnakerfinu (uppfletting, yfirfærsla, samkeyrsla o.s.frv.)	Frjáls texti	0-m	Nei
predecessorName	Fyrri kerfisheiti	Heiti kerfa sem áður hafa haft sama hlutverk	Frjáls texti	0-m	Nei
containsDigital- Documents	Stafræn skjöl í innihaldi	Gildi sem tilgreinir hvort stafræn skjöl séu í vörsluútgáfunni, önnur en þau sem innihalda upplýsingar um lýsingu á samhengi	Boole-gildi	1	Já
searchRelated- OtherRecords	Leitaraðferð að málum eða skjölum	Gildi sem tilgreinir hvort vörsluútgáfan innihaldi nauðsynlega leitaraðferð að málum og skjölum sem eru á pappír eða í öðrum gagnakerfum	Boole-gildi	1	Já
relatedRecords- Name	Heiti tengda skjalasafnsins	Tilvisun í þau skjalasöfn sem vörsluútgáfan er leitaraðferð fyrir	Frjáls texti	0-m	Já, ef næsti liður að ofan er „Já“
systemFileConcept	Tilvist af málastrá	Gildi sem tilgreinir hvort gagnakerfið noti mál til að tengja saman efnislega samtengd skjöl	Boole-gildi. Má einungis vera <i>true</i> ef það eru stafræn skjöl í gagnakerfinu	1	Já
multipleData- Collection	SOA hugbúnaðarlausn	Gildi sem tilgreinir hvort gagnakerfið er samsett af gögnum og jafnvel skjölum frá fleiri ólíkum gagnakerfum úr þjónustumiðaðri hugbúnaðarlausn	Boole-gildi	1	Já
personalData- RestrictedInfo	Persónuleg gögn	Gildi sem tilgreinir hvort það eru upplýsingar í vörsluútgáfunni sem innihalda persónugreinanlegar upplýsingar	Boole-gildi	1	Já
otherAccessType- Restrictions	Lokuð gögn	Gildi sem tilgreinir hvort það eru upplýsingar í vörsluútgáfunni sem þarf að takmarka sérstaklega aðgang að	Boole-gildi	1	Já
archiveApproval	Viðtökuskjalasafn	Skilgreining á því hvaða opinbera skjalasafn samþykkir vörsluútgáfuna	Auðkenni skjalasafns (2-4 stafir)	1	Já
archiveRestrictions	Aðgangstakmarkanir	Skilgreining á því hvaða aðgangstakmarkanir gilda fyrir skjalasafnið, skilgreint í samráði við viðtökuskjalasafn	Frjáls texti	0-1	Nei

6.B Lýsing á samhengi.

6.B.1 Hver vörsluútgáfa skal innihalda skjöl, sem skýra hlutverk gagnakerfisins ásamt uppbyggingu þess og virkni.

6.B.2 Viðtökuskjalasafn ákveður í samráði við afhendingaraðila, hvaða skjöl skal afhenda, þ.e. viðtökuskjalasafn ákveður hvaða liði á mynd 6.2 þarf ekki að skrá í hlutaðeigandi vörsluútgáfu.

6.B.3.a Skjölin skal staðsetja í einn eða fleiri af þeim flokkum sem sýndir eru á mynd 6.2.

6.B.3.b Upplýsingar um flokkunina skal skrá í lyklaskrána contextDocumentationIndex, sbr. 4.C.4.a.

6.B.4 Skjölin skal vista á einu af þeim skráarsniðum fyrir vörsluútgáfu sem skilgreind eru, sbr. 5.E – 5.F.

Mynd 6.2

1. Skráning vegna stýringar á gagnakerfinu.		
	Heiti	Lýsing
1.a	systemPurpose	Hlutverk gagnakerfisins
1.b	systemRegulations	Lög og reglur sem varða gagnakerfið
1.c	systemContent	Innihald, dreifing og sértækar skilgreiningar er varða gagnakerfið
1.d	systemAdministrativeFunctions	Virkni gagnakerfisins
1.e	systemPresentationStructure	Framsetning gagna í gagnakerfinu
1.f	systemDataProvision	Öflun gagna
1.g	systemDataTransfer	Flutningur gagna
1.h	systemPreviousSubsequentFunction	Gögn og virkni sem eru sameiginleg með eldra kerfi og því kerfi sem tekur við
1.i	systemAgencyQualityControl	Gæðastjórnun skjalamyndarans
1.j	systemPublication	Útgefið efni úr gagnakerfinu og útgefið efni um gögn úr gagnakerfinu
1.k	systemInformationOther	Annað
2. Skráning tæknilegrar útfærslu, rekstrar og þróunar gagnakerfisins.		
	Heiti	Lýsing
2.a	operationalSystemInformation	Uppbygging rekstrarútgáfu gagnakerfisins
2.b	operationalSystemConvertedInformation	Umbreyting hjá skjalamyndara
2.c	operationalSystemSOA	Skráning sem inniheldur upplýsingar um samsetningu gagna og rafrænna skjala frá ólíkum gagnakerfum í þjónustumiðaðri hugbúnaðarlausn
2.d	operationalSystemInformationOther	Annað
3. Skráning á afhendingu skjalamyndarans.		
	Heiti	Lýsing
3.a	archivalProvisions	Númer á reglum um gerð vörsluútgáfu
3.b	archivalTransformationInformation	Skráning á umbreytingu á gögnum úr rekstrarumhverfi yfir í vörsluútgáfu
3.c	archivalInformationOther	Annað

4. Skráning vegna viðtöku vörsluútgáfunnar (fyllist út af viðtökuskjalasafni).		
	Heiti	Lýsing
4.a	archivistNotes	Athugasemdir skjalavarðar
4.b	archivalTestNotes	Athugasemdir vegna prófana
4.c	archivalInformationOther	Annað
5. Skráning vegna varðveislu vörsluútgáfunnar (fyllist út af viðtökuskjalasafni).		
	Heiti	Lýsing
5.a	archivalMigrationInformation	Umbreyting gagna hjá viðtökusafni
5.b	archivalInformationOther	Annað
6. Önnur skráning.		
	Heiti	Lýsing
6.a	informationOther	Annað

6.C Upplýsingar um töflur vörsluútgáfunnar (lýsigögn).

6.C.1 Vörsluútgáfa skal innihalda skráningu á töflum vörsluútgáfunnar og vensl á milli þeirra (töflu-skrá). Töfluskraín skal innihalda þær upplýsingar sem koma fram á mynd 6.3.

Mynd 6.3

1. Upplýsingar um gagnagrunninn.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
1.a	version	Skráarsnið útgáfu, er alltaf „1.0“	1	Já
1.b	dbName	Stutt nafn á gagnagrunninum	0-1	Já, ef þær upplýsingar er að finna í gagnagrunninum
1.c	databaseProduct	Nafn og útgáfunúmer gagnagrunns-hugbúnaðar sem vörsluútgáfan er mynduð úr	0-1	Já, ef þær upplýsingar er að finna í gagnagrunninum
2. Upplýsinga um töflur og sýnir.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
2.a	tables	Listi yfir töflur í gagnagrunninum	1	Já
2.b	views	Listi yfir sýnir í gagnagrunninum	0-1	Já, ef það eru sýnir í vörsluútgáfunni
3. Upplýsingar um einstaka töflur.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
3.a	name	Töfluheiti. Má ekki byrja á tölustaf	1	Já
3.b	folder	Nafn á skráasafni sem inniheldur töflu og tilheyrandi gerðarlýsingu	1	Já
3.c	description	Lýsing á innihaldi töflu og hlutverki hennar	1	Já
3.d	columns	Listi yfir dálka í töflunni	1-m	Já
3.e	primaryKey	Frumlykill töflunnar	1	Já
3.f	foreignKey	Framandlyklar	0-m	Já, ef það eru framandi lyklar
3.g	rows	Fjöldi raða í töflunni	1	Já

4. Upplýsingar um dálka.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
4.a	name	Dálkaheiti	1	Já
4.b	columnID	Einkvæmt auðkenni dálks. Auðkennið skal byrja með 'c' og svo fylgir númer sem tilgreinir staðsetningu dálksins í töflunni	1	Já
4.c	type	SQL:1999 gagnatag	1	Já
4.d	typeOriginal	Upprunalegt gagnatag	0-1	Já, ef upplýsingarnar eru til í gagnagrunninum
4.e	defaultValue	Sjálfgefið gildi fyrir reit í dálkinum	0-1	Já, ef upplýsingarnar eru til í gagnagrunninum
4.f	nullable	Gildi sem tilgreinir hvort reitur í dálkinum getur verið „NULL“. Boole-gildi	1	Já
4.g	description	Lýsing á innihaldi dálksins	1	Já
4.h	functional-Description	Skilgreining á virkni dálksins með hliðsjón af mynd 6.4, 6.5 og 6.6	0-m	Já, ef dálkurinn er með eitthvað af skilgreindri virkni
5. Upplýsingar um frumlykla.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
5.a	name	Nafn á frumlyklinum. Nafnið þarf að vera einkvæmt innan vörsluútgáfunnar og þarf að uppfylla skilyrði um <i>constraint names</i> í staðlinum SQL:1999	1	Já
5.b	column	Upprunalegt nafn á dálkunum í frumlyklinum	1-m	Já
6. Upplýsingar um framandlykla.				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
6.a	name	Nafn á framandlyklinum. Nafnið þarf að vera einkvæmt innan vörsluútgáfunnar og þarf að uppfylla skilyrði um <i>constraint names</i> í staðlinum SQL:1999	1	Já
6.b	referencedTable	Taflan sem framandlykillinn vísar í	1	Já
6.c	reference	Upprunaleg nöfn á dálkunum sem eru í framandlyklinum	1-m	Já
6.d	referenced	Upprunaleg nöfn á dálkunum sem framandlykillinn vísar í	1-m	Já
7. Upplýsingar um sýnir og fyrirspurnir..				
	Heiti	Lýsing	Notkun	Skylda
7.a	name	Nafn á sýn	1	Já
7.b	queryOriginal	Upprunaleg SQL fyrirspurn sem skilgreinir sýnina eða SQL fyrirspurnina, sem er útbúin sérstaklega fyrir vörsluútgáfuna	1	Já
7.c	description	Innihald og merking sýnar eða SQL fyrirspurnar	0-1	Já, ef hægt er að nálgast þessar upplýsingar úr gagnagrunninum eða ef um er að ræða fyrirspurnir sem eru sérstaklega útbúnaar fyrir vörsluútgáfuna

6.C.2 Ekki á að skila sýnum úr kerfinu (systemviews).

6.C.3 Viðtökuskjalasafn getur ákveðið að meginsýnir eigi að vera með lýsingu, sbr. mynd 6.3, 7.c.

6.C.4 Vakin er athygli á að sértækar upplýsingar þurfa að vera til fyrir gagnakerfi sem eru með skráningu um skjöl.

6.C.5 Fyrir vörsluútgáfur af gagnakerfum, sem nefnd eru í 6.C.4, skulu dálkar sem innihalda sér-tækar upplýsingar, sbr. mynd 6.4 – mynd 6.6, einkennast með liðnum functionalDescription, sbr. mynd 6.3, 4.h.

6.C.6 Þær sértæku upplýsingar, sem gefnar eru upp á mynd 6.6, skal setja fram í því umfangi sem þær eru skráðar í gagnakerfið. Ef upplýsingarnar á mynd 6.6 finnast ekki skráðar í gagnakerfinu, skal í tengslum við afhendingu ákveða annan hátt til að setja fram upplýsingarnar sem tryggja að hægt sé að einkenna skjöl sem eiga saman efnislega, sbr. gildandi fyrirmæli þar um.

Mynd 6.4

Einkenni á dálkum með föstum upplýsingum í vörsluútgáfu úr gagnakerfi þar sem upplýsingar um skjöl eru skráð. Á við um gagnakerfi sem notuð eru af fleiri en einum afhendingaraðila.	
Upplýsingar	Lýsing
Myndighedsidentifikacion	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem innihalda upplýsingar um hvaða skjalamyndari hefur skráð mál eða skjal

Mynd 6.5

Einkenni á dálkum með föstum upplýsingum í vörsluútgáfu úr gagnakerfi sem inniheldur skjöl.		
Upplýsingar	Lýsing	Skilgreining
Dokumentidentifikacion	Notað til að tilgreina þann eða þá dálka í vörsluútgáfunni sem skilgreina einkvæmt auðkenni skjala	
Lagringsform	Notað til að tilgreina þann eða þá dálka í vörsluútgáfunni sem skilgreina hvort skjal er stafrænt, á pappír eða að hluta á pappír	Að fullu eða að hluta stafrænt = 1, á pappír = 2, á ekki við = 3
Afleveret	Notað við afhendingu á stöðuafriti þar sem tilgreindir eru sá/þeir dálkur/dálkar sem skilgreina hvort skjal hefur verið afhent í fyrri vörsluútgáfu	Áður afhent = 1, ekki afhent áður = 2

Mynd 6.6

Einkenni á dálkum með sértækum upplýsingum í vörsluútgáfu úr gagnakerfi þar sem upplýsingar um skjöl eru skráð.	
Upplýsingar	Lýsing
Sagsidentifikacion	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina einkvæmt auðkenni máls
Sagstitel	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina málsheiti
Dokumenttitel	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina heiti og/eða lýsingu skjals
Dokumentdato	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina sendingar- og móttökudagsetningu skjals
Afsender/modtager	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina upplýsingar um sendanda og móttakanda
Digital signatur	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina upplýsingar sem eru dregnar út úr rafrænni undirskrift
Kassation	Heiti á dálk(um) í vörsluútgáfunni sem skilgreina upplýsingar um varðveislu og grisjun

6.D SQL-fyrirspurnir.

6.D.1 Viðtökuskjalasafn getur ákveðið að vörsluútgáfa eigi að innihalda skilgreiningu á SQL-fyrirspurnum sem skráningu á samhengislýsingu í vörsluútgáfunni.

6.D.2 SQL-fyrirspurnir skal mynda eftir staðlinum SQL:1999 (core).

6.D.3 Fyrirspurnir skal staðsetja í >>Upplýsingar um sýnir og fyrirspurnir<< í töfluskrá, sbr. mynd 6.3 lið 7, og skal nafngreina eftir vali afhendingaraðila, þó þannig að nafnið á fyrirspurnum byrji á >>AV<<.

VIÐAUKI 7
Afhendingarmiðill.

7.A.1 Vörsluútgáfa er afhent á CD-R, DVD-R eða USB miðli.

7.A.2 Fjöldi CD-R og DVD-R í vörsluútgáfu má ekki fara yfir 10, nema annað sé ákveðið milli afhendingaraðila og viðtökuskjalasafns.

7.A.3 Afhendingaraðili og viðtökuskjalasafn geta gert með sér samkomulag um að afhending fari fram á öðrum afhendingarmiðlum eða flutt með öðrum aðferðum.

7.A.4 Viðtökuskjalasafn getur heimilað að vörsluútgáfa sé dulkóðuð í tengslum við flutningsmáta.

VIÐAUKI 8
Gerðarlýsingar.

Tilbúnað gerðarlýsingar til að nota við myndun vörsluútgáfu er hægt að sækja á vef Þjóðskjalasafns Íslands.

B-deild – Útgáfud.: 31. janúar 2014