

# Mannagongd til excel inntøppingar skjal

**Versión: v1.0**

1	Fíl goymsla .....	2
1.1	Starvfólk á US .....	2
1.2	Naemingur á US.....	2
1.3	Eksternur .....	2
2	Ger filu klára til inntøpping (bert galdandi fyri US) .....	2
3	Inntøpping.....	2
3.1	Flykrur til inntøpping .....	3
3.1.1	<i>KanningarRapport</i> .....	3
3.1.3	<i>BotnSyni</i> .....	4
3.1.4	<i>SýniKanningarfolk</i> .....	5
3.1.5	<i>BotnDjor</i> .....	5
3.1.6	<i>UrslitSens</i> .....	6
3.1.7	<i>UrslitKemi</i> .....	7
3.1.8	<i>DjorlivSyni</i> .....	8
3.1.9	<i>UrslitDjoraliv</i> .....	9
3.2	Flykrur við hjálpi talvum .....	10
3.2.1	<i>dropdown</i> .....	10
3.2.2	<i>talvur</i> .....	10
3.2.3	<i>taxonpath</i> .....	10
3.2.4	<i>version</i> .....	10

## 1 Fíl goymsla

### 1.1 Starvfólk á US

Frágreiðingar frá ár 2019 skulu skulu intøppast í excelfíluna sum eitur: **v#.#\_USBotnYYMMDD** t.d. v1.0\_USBotn191008. Henda filan liggur á I:\VERND\databasi-usbotn\usbotn-mastersheet\datausbotnfil\...

Eldri frágreiðingar skulu intøppast í excelfíluna sum eitur: **v#.#\_USBotnGomulYYMMDD** t.d. v1.0\_USBotnGomul191008. I:\VERND\databasi-usbotn\usbotn-mastersheet\...

Inntøppaðar excelfilur skulu goymast undir: I:\VERND\databasi-usbotn\inntastað\{aliðki}\...

### 1.2 Naemingur á US

Sama vegleiðing er galdandi sum fyri starvsfólk á US, men fil adressen er:

X:\databasi-usbotn\usbotn-mastersheet\...

X:\databasi-usbotn\inntastað\{aliðki}\...

### 1.3 Eksternur

Tak excel fílluna niður á heimasíðuni hjá Umhvørvisstovuni, saman við hesari vegleiðing og hjálptalvum.

## 2 Ger fílu klára til inntøpping (bert galdandi fyri US)

1. tak avrit av tí excel "mastersheet" fílni (sí yvirskrift nr. 1)
2. leg avriti inn í mappuna við navninum á aliðkinum sum frágreiðingin sum skal inntøppast er frá (sí yvirskrift nr. 1)
3. gev excel fílni nýtt navn
  - a. AXX-YYMMDD (aliðki-dagfesting á frágreiðingini í formatinum ár, mánaður, dagur)
  - b. Til dømis, aliðki A14, frágreiðingin er útkomin 05-10-2008 → A14-081005
4. lat hesa nýggju excel fílna upp og byrja inntøppingina.

## 3 Inntøpping

Excel fílan inniheldur 12 flykrur (faneblad), harav 8 eru til inntøpping og 4 innihalda hjálpi talvur, ið verða nýttar til inntøppingina.

Ymiskar cellur hava ein dropdown lista, hetta sæst við at trýsta á celluna og um ein lítil gráur píllur kemur fram á høggru síðu, so ber til at trýsta á hann fyri síðani at síggja loyvdu virðini fyri júst hesa celluna.

### 3.1 Flykrur til inntøpping

#### 3.1.1 KanningarRapport

KanningarRapport flykran er eitt slag av metadatakorti fyri hvørja frágreiðing

Kolonnunavn	Datotypa	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
<i>rap_id</i>	Varchar(12)	NOT NULL	AXX-YYMMDD		Aliðki – dato Hendan cellan hevur eina automatiska útrokning og skal tí IKKI fyllast út
utgava_navn	Varchar(50)				Frágreiðingar nr. ella navn um nakað er givið
alioki_id	Varchar(5)	NOT NULL	AXX	Ja	aliðki
utgava_dato	Date	NOT NULL	dd-mm-yyyy		Dagfesting á frágreiðingini
kfelag_id	Varchar(5)	NOT NULL			Kanningarfelag í stendur fyri frágreiðingini
utgava_slag	Varchar(5)			Ja	
alis_utsetuar	Numeric(4,0)		YYYY		Alitøl – útsetuár
alis_tal_við_kanning	Numeric(12,0)				Alitøl – samlað tal av fiski tá kanningarnar eru gjørdar
alis_biomassi_við_kanning	Numeric(12,0)				Alitøl – samlaður biomassi av fiski tá kanningarnar eru gjørdar
alis_sumvokstur	Numeric(12,0)				Alitøl –
alis_sumfodur	Numeric(12,0)				Alitøl –
avgreiðsludato	Date				Dagfesting at frágreiðing er móttikin á Umhvørvisstovuni
journal_nr	Varchar(50)				Journal nr á frágreiðingini
GIStype				Ja	GIS dataformat nýtt í inntøppingini, samað GIStypa skal nýtast í flykruni “BotnSyni” og “DjorlivSyni”  deg min → 62.12,987 decimal → 62,75849
rap_viðmerking	Varchar(200)				

### 3.1.3 BotnSyni

Hvört sýni fær eitt ID (botn\_id), hetta ID verður so nýtt til allar aðrar inntøppingar sum umhandla júst tað sýni. BotnSyni flykrar er tí eitt slag av metadata korti fyri sjálvt botnsýni.

Kolónnu navn	Datotypa	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking			
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL	XX-XXXX...		Stodslag_id – stodnr Hendan cellan hevur eina automatiska útrokning og skal tí IKKI fyllast út			
stodslag_id	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Støðslag			
stodnr	Varchar(20)				Navn ella nummar á støð			
synistoku_dato	Date		dd-mm-yyyy		Sýnistøkudagur			
botnheint_id	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Botnheintari nýttur			
grabbavidd_m2	Numeric(6,4)				Vídd á botnheintara/grabba í m2			
haps_synilongd_cm	Numeric()				Um hapsur er nýttur, so hvussu nógvir cm av sýni eru í			
plan_lng					Planlagt longitude (x-ásin)			
plan_lat					Planlagt latitude (y-ásin)			
lng					Longitude (x-ásin)			
lat					Latitude (y-ásin)			
dypi	Numeric()				Dýpi í metrum			
tal_av_royndum	Numeric()				Hvussu nógv ferðir man hevur roynt at fingið eitt sýni upp			
sandur	Varchar(1)			ja	j = ja, n = nei, tómt = ikki kannað. Slagi av botni sum er eygleitt í grabbanum.			
grus								
leirur								
mora								
steinabotnur								
klettur								
skeljasandur								
steinagrus								
silt								
evja								
okent								
alieind		Varchar(20)						Hetta er bert galdandi fyri ringsýni. Heiti á alieindini har tey ávísu ringsýnini eru tikin. T.d. Innara og uttara.
ringur_nr		Varchar(20)						Ring nummari hjá alaranum
hfs_ringur		Varchar(20)						Ring nummari sum Heilsufrøðiligastarvsstovan nýtir
botn_vidmerking	Varchar(200)							

### 3.1.4 SýniKanningarfolk

Kolónnu navn	Datatypla	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL		Ja	
Kfolk_id	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Kanningarfólk, stytting. Um tvey fólk tóku sýni, so skal sýni inntøppast tvær ferðir við hvør sýnum kanningarfólki.
Synikannfolk_vidmerking	Varchar(200)				

### 3.1.5 BotnDjor

Kolónnu navn	Datatypla	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking			
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL		Ja				
tindadyr	Varchar(5)			Ja	j = ja, n = nei, tómt = ikki kannað.			
krabbadyr								
lindyr								
madkar								
malacoceros_fuliginosus								
capitella_capitata								
djor_alikervi	Varchar(1)			ja	Djór frá alikervinum Onnur djór Fóður Skarn Beggiatoa til staðar Bløðrar spontant á staðnum Bløðrar við sýnistøku Bløðrar í sýninum Kemisk kanning gjørd Djoralívskanning gjørd			
djor_onnur								
fodur								
skarn								
beggiatoa								
blodr_spontant								
blodr_synistoku								
blodr_syni								
kann_kemi								
kann_djor								
bdjor_vidmerking		Varchar(200)						j = ja, n = nei, tómt = ikki kannað.

### 3.1.6 UrslitSens

Kolónnu navn	Datatype	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL		Ja	
djor	Varchar(1)			Ja	j = ja, n = nei, tómt = ekki kannað.
pH	Numeric()				
eh_mata	Numeric()				Redox potentiali (mV) mætað í sýninum
eh_buffer_standard	Numeric()				Redox potentiali (mV) á buffaranum
eh_buffer_mata	Numeric()				Redox potentiali (mV) mætað í buffaranum
eh_elektrodu_standard	Numeric()				Redox potentiali (mV) á elektroduni
eh_korr	Numeric()				Korrigera redox potentiali (mV) (eh_mata) + (eh_buffer_standard) – (eh_buffer_mata) + (eh_elektrodu_standard)
ph_eh_stig	Numeric()				Avlasið á grafinum í vegleiðingini (1-5)
stoda_ii_stig	Varchar(5)			Ja	
blodgur	Varchar(1)			Ja	Ja = j, nei = n, tómt = ekki kannað.
litur	Varchar(5)			Ja	Litur á sýninum
luktur	Varchar(5)			Ja	Luktur á sýninum
fastleiki	Varchar(5)			Ja	Fastleiki á sýninum
grabbanogd	Varchar(5)			Ja	Nøgdin av sýni í grabbanum
evjutjugd	Varchar(5)			Ja	Tjúgdin á einum mögulegum evjulagi á sýninum
summur	Numeric()				Summur sum er útroknaður í frágreiðingini
summur_korr	Numeric()				Summur × 0.22
stoda_iii_stig	Varchar(5)			Ja	
stoda_iiogiii_mean	Numeric()				Miðal á stöðu II og III
stoda_iiogiii_stig	Varchar(5)			Ja	
tridhaegst	Varchar(1)			Ja	j = ja, n = nei, tómt = ekki kannað.
urslitsens_vidmerking	Varchar(200)				

### 3.1.7 UrslitKemi

Kolónnu navn	Datatypa	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL		Ja	
evni	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Evni sum er kannað
virði	Numeric()				Nøgdin av kannaða evninum
eind	Varchar(5)	NOT NULL		ja	Eindin á nøgdini
basis	Varchar(5)			ja	Basis of determination – hvørt basis kanningin er framd D = turrvekt, W = váttvekt, L = feittvekt
qflag	Varchar(5)			ja	Qualifier flag < = minni enn, > = meira enn
lod	Numeric()				Limit of detection
loq	Numeric()				Limit of quantification
matiovissa	Numeric()				Mátiovissan (uncertainty of reported value)
met_matiovissa	Varchar(5)			ja	Hvussu er uppgivna mátióvissan útroknað? (Method of calculating uncertainty) % = procent óvissa, SD = standard deviation (+/-)
starvsstova	Varchar(6)			ja	Kanningarstarvsstovan ið hefur framt kanningarnar
urslitkemi_vidmerking	Varchar(200)				

### 3.1.8 DjorlivSyni

Kolonnunavn	Datatype	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
<i>djorliv_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL			
<i>botn_id</i>	Varchar(50)	NOT NULL		Ja	
grabba_nr	Varchar(20)	NOT NULL			Navn/nummar á grabbanum
uppr_synisnavn	Varchar(50)				Uppruna sýnisnavn
upptalt	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Hvussu djóralívssýni er blivið upptalt
botnheint_id	Varchar(5)	NOT NULL		Ja	Botnheintari nýttur
grabbavidd_m2	Numeric()	NOT NULL			Vídd á botnheintara/grabba í m2
cm_fra_loki	Numeric()				
perc_fullur	Numeric()				Hvussu fullur grabbin var
fraktion_upptald	Numeric()				Hvussu stórir partur av grabbanum er blivin upptaldur, 0 – 1 Um cellan er tóm verður gingið út frá at allur grabbin er upptaldur!
lng	Numeric()				Brúka sama GIS format sum uppgivið í flykruni “KanningarRapport”
lat	Numeric()				Brúka sama GIS format sum uppgivið í flykruni “KanningarRapport”
dypi	Numeric()				Dýpi í metrum



### 3.1.9 UrslitDjoraliv

Kolónnu navn	Datatypa	NOT NULL	Dataformat	Drop-down	Viðmerking
aphia_id_auto	Numeric()				Hetta skal ekki fyllast út!
scientific_name	Varchar()	NOT NULL		ja	Hetta feltið er "søgbart"
aphia_id_manuelt	Numeric()				Um djóraslagið ekki er registrerað í usbotn dátagrunninum, so skal tú skriva AphiaID á djóraslagnum inn her, tað verður funnið á <a href="http://www.marineorganisms.org">www.marineorganisms.org</a> .
djoraliv_vidmerking	Varchar(200)				
<i>Djoraliv_id (dropdown)</i>	Numeric()				Ovast (column header) velur tú djoraliv_id í cellurnar setur tú tal av ásetta djóraslagnum.
...					

## 3.2 Flykrur við hjálpi talvum

### 3.2.1 dropdown

Hesar talvur innihalda tær galdandi inntøppingar styttingarnar, sum verða nýttar á usbotn databasuni.

### 3.2.2 talvur

Hetta eru autoupprættaðar talvur við teimum botn\_id'unum, sum eru nýtt í júst hesari inntøppaðari frágreiðingini.

### 3.2.3 taxonpath

Henda talvan inniheldur tey upprættaðu aphia\_id á usbotn databasuni. Í usbotn databasuni verður AphiaID nýtt frá [www.marineorganisms.org](http://www.marineorganisms.org). Henda talvan verður nýtt sum hjálpi-talva til inntøpping av djóralívskanningunum.

### 3.2.4 version

Hetta er versiónin av excel inntøppingar skjalinum, ið verður nýtt innanhýsis í samband við dagføring av dátugrunninum.