	BBH - Brukerveiledning LabVar	itage Bioban	nk for eksterne			
• • HELSE BERGEN	brukere					
	0		Dok.ID: D58716			
Organisatorisk plassering:		Versjon: 3.00/24.03.2025				
Kategori: Kliniske støttefunksjoner/Laboratorieundersøkelser Gyldig til: 24.03.						
Dok. eier: Garberg, Hilde I	Kristin	Dok. ansvarlig: Systemansvarlig LabVantage				

Formål

Beskrive bruk av LabVantage Biobank (LV) for brukere som skal fordele biobankmateriale til FluidXrør og lagre prøver i Biobank Haukeland (BBH). LV er et sporingssystem for biobankprøver anskaffet av Helse Vest.

Målgruppe

Personell som skal fordele biobankmateriale til FluidX-rør og registrere prøvene i LV.

Innhold

1.	Fork	Forkortelser/ordforklaring2						
2.	Gen	erelt		.2				
3.	Pålo	gging	3	.2				
4.	Mar	nuell i	innregistrering av prøver	.3				
4 4 4	.1 .2 .3	Regi Regi Regi	strering av prøver med personummer strering av prøver med koblingsnøkkel strering av eksiterende donor	.3 .5 .6				
5.	Legg	ge til a	avvik og kommentarer på prøver	.6				
6.	Sjek	ke pr	øver inn i fryser	.7				
6 6	 6.1 Finn FluidX-boks ved hjelp av strekkode 6.2 Finn FluidX-boks ved å finne den i fryserstrukturen 6.2.1 Dersom man trenger å vite plasseringen av alikvoter i FluidX boksen 6.2.2 Dersom man ikke trenger å vite plassering i FluidX boksen 							
7.	Орр	rette	FluidX-boks og legge den i fryser1	.0				
8.	End	ringsl	ogg1	.2				
Inte	rne r	efera	nser1	.3				

1. Forkortelser/ordforklaring

Forkortelse	Beskrivelse				
Attributt	Egenskap/informasjon knyttet til prøven i LV. F.eks spørsmål om prøven er gjennomført fastende. Forhåndsdefineres ved opprettelse av prosjekt i LV og kan knyttes til prøvene ved innleggelse.				
ВВН	Biobank Haukeland				
LIMS Menu	Hovedmenyen i LV				
LV	LabVantage Biobank				

2. Generelt

Biobank Haukeland (BBH) benytter seg av sporingssystemet LabVantage Biobank (LV) som er anskaffet for Helse Vest. Systemet er et verktøy for å sikre god sporbarhet og dokumentasjon for biobankprøvene som samles inn i Helse Vest. Bruk av LV er en forutsetning for å lagre prøver i BBH sitt automatiske fryselager.

3. Pålogging

Åpne LV ved å søke etter LabVantage Biobank Prod i startmenyen.

	<u>T</u>	Ľ	ø	Filtre 🗸
	Beste	treff		
		LabVa Skriveb	ntage Biobank P ordsprogram	rod
Ö				
r				
	ρı	abVanta	age Biobank Proc	1

Figur 1: Finne LabVantage Biobank i startmeny

Logg på LV med AD-brukernavn og passord (brukernavn og passord som brukes til pålogging på HV-IKT PC). Du vil da få opp hovedmenyen til LV, LIMS Menu (se Figur 2). Hver linje i menyen omtales som en trikkelinje, mens valgene i menyen omtales som trikkestopp.



Figur 2: Hovedmeny Biobank Performer

Hovedmenyen kan alltid finnes ved å trykke på 🚧 øverst i venstre hjørnet.

4. Manuell innregistrering av prøver

For å registrere primærrør og alikvoter i LV brukes trikkestoppet **Recieve and Accession Samples**, sortert under **Sample Management**.

• Trykk på Recieve and Accession Samples i menyen, får opp bilde i Figur 3.

Event Selector		⇒ Next 💥 Cancel Tools 🔻						
Please sele	ect Biobank and Coll	ection Event(s)						
Biobank B-00190 (Opplæringsbiobank Biobank Haukeland (B-00190))								
Site	HUS 🗸							
Cohort	Biobank 💙							
Choose Clinica	al Events	Additional Attributes						
Visit 1	[☑Add Duplicate Visit]	Collection Date (yyyy-MMM-dd)						

Figur 3: Registrering av prøver

• Fyll inn:

Biobank	Velg ønsket Biobank
	Trykk på Select & Return
Site	Prosjektspesifikk parameter
Cohort	Prosjektspesifikk parameter
Choose Clinical Events	Velg ønsket Visit
Additional Attributes	Legg inn prøvetakningstidspunkt

• Når informasjonen er fylt ut, velg **Next**.

Man kan nå velge om man ønsker å registrere donor med personnummer (kap 4.1) eller bruke en koblingsnøkkel (kap 4.2).

4.1 Registrering av prøver med personummer

Knytt donor til alikvotene (Figur 4). Feltet Personal Id er knyttet opp mot folkeregisteret.

- 1. Legg inn personnummer og trykk **Search Subject** (eller trykk enter)
- 2. Informasjon om donor kommer opp. Kontroller at navnet stemmer. Sjekk at donoren er haket av under **Search Results** og velg **Next**

ubject	Selector		+	Back 🔿	Next 🍇 Skip Subject	Cancel Tool	s 🔻		
Bioban	k Opplæringsbioba	ank Biobank Hau	ikeland (B-001	90) Site	HUS Cohort Biobank				
leas	e enter knov	vn Subject	informa	tion to	search Subject(s)				
Searc	h Data	2057000400			Skriv inn personnr og trykk Enter				
Part	cipant Identifier	2037300495	Extern	al Participa	ant ID				
🙇 Sea	n rch Subject 💰 🗸	Clear Search Re	esults	-	Hak av donor				
	Subi et identifier	Name	Birth Date	Gender	Subject Alias	Participant	External Participant ID	Participant Alias	
	ST-00025219	Bjørn Olsen *		N	12057900499 (Personal Id)	No Enrollment foun	d in Biobank (Opplæringsbiobank B	iobank Haukeland (B-00190))	

Figur 4: Knytte donor til alikvotene

	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
•	brukere	Versjon: 3.00

- 3. Dersom donoren ikke allerede er registrert i biobanken vil du få et spørsmål om du ønsker å inkludere donoren. Velg **Enroll.** Neste skjermbilde (Figur 5) er en oversikt over forhåndsdefinerte prøver i den valgte visitten
- 4. Hak av de prøvene som skal opprettes i systemet, **<u>både primærrøret og alikvotene</u>**
- 5. Sample Alias: Skann 2D-barkoden på FluidX-rørene inn i feltet
- 6. Trykk på **Next** når alle alikvotene er skannet

Expecte	ed S	amples	<table-cell-rows> Back 🔿 Next 😫</table-cell-rows>	Cancel Tools 🔻							
Bioban	ık	B-00190 Site HUS Cohort Biobank	Hak av	v primærrør		Skann	nn				
🚨 Su	bjec	t: Bjørn Olsen * (ST-00025219)	og alik	woter		barko	den	External Partici	pant ID		
	₿ v	isit: Visit 1									
	✓	Status	Sample Type	Container	Amount	Collection Date	Kit	Instructions	Sample Alias		
	✓	Not Received	Plasma-EDTA	K2EDTA tube 6ml	6 ml 🗸	2025-03-18 08:59] 🏏	
	\vdash	Not Received (Parent will be marked Consumed)	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525 ul 🗸	2025-03-18 08:59		Pipetter 525 ul	FD17892460	ן	
	┝	Not Received (Parent will be marked Consumed)	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525 ul 🗸	2025-03-18 08:59		Pipetter 525 ul	FD17892474	ן	
		Not Received (Parent will be marked Consumed)	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525 ul 💙	2025-03-18 08:59		Pipetter 525 ul]	
		Not Received (Parent will be marked Consumed)	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525 ul 🗸	2025-03-18 08:59		Pipetter 525 ul] 🏏	

Figur 5: Valg av prøver og scanning av FluidX-rør

7. I neste skjembilde (Figur 6) kan det legges inn kommentar /endre informasjon om primærprøve/alikvoter.

Dersom	ingen	endring:	Try	/kk	Next
--------	-------	----------	-----	-----	------

Protoc	Info Sample	Info	Next	Save 🥩 Print Labels	16 N	Manage Services Tools 🔻						Event	Receive Acc
	Sample	External id	Status	Sample Type		Container Type		Current Quantity	Current Un	its	Biobank	External Participant ID	Collection Site
	S-250318-00001	S-250318-00001	Disposed	Plasma-EDTA	2	K2EDTA tube 6ml	~	6	ml	2	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00002	S-250318-00002	Disposed	Serum	Z	Clot activator GEL tube 5ml	~	5	ml	2	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00003	FD17892460	Received	Plasma-EDTA	Z	FluidX 700ul	~	525	u	2	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00004	FD17892474	Received	Plasma-EDTA	Z	FluidX 700ul	~	525	U	2	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00005	FD17892476	Received	Plasma-EDTA	3	FluidX 700ul	~	525	U	3	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00006	FD17892480	Received	Plasma-EDTA	ß	FluidX 700ul	~	525		3	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00007	FS19235643	Received	Serum	ß	FluidX 1ml	~	865	ul	2	B-00190	P-00029040	HUS 🗸
	S-250318-00008	FS19235644	Received	Serum	3	FluidX 1ml	~	865	U	3	B-00190	P-00029040	HUS 🗸

Figur 6: Legge inn kommentar/endre informasjon

I neste skjermbilde kan man legge til attributter til prøvene ved å klikke på plusstegnet (Figur 7).

8.	Trykk Next	•
----	------------	---

Sample Attributes			Next Save	Tools	s 🔻
External Id	Sample type	ŧ	Containertype 🛛 🖊		
S-250318-00001	Plasma-EDTA	2	K2EDTA tube 6ml	+	
S-250318-00002	Serum	2	Clot activator GEL tube 5r	÷	
FD17892460	Plasma-EDTA	2	FluidX 700ul	÷	
FD17892474	Plasma-EDTA	2	FluidX 700ul	÷	
FD17892476	Plasma-EDTA	2	FluidX 700ul	÷	
FD17892480	Plasma-EDTA	2	FluidX 700ul	+	
FS19235643	Serum	2	FluidX 1ml	÷	
FS19235644	Serum	2	FluidX 1ml	+	
	4			Þ	

Figur 7: Legge inn attributter til prøvene.

	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	brukere	Versjon: 3.00

Neste skjermbilde (Figur 8) er en oppsummering av prøvene (primærrør og alikvoter) som er registrert.

- 9. For å registrere flere biobankprøver: Velg Accession More
- 10. Når alle biobankprøver er registrert: Velg **Complete**.

Neste side som vises er Allocated Samples, se kap 6 Sjekke prøver inn i fryser

Accessio	on Summar	у	4	Back C A	ccession More 💿 Reset	& Accessi	on More 🥑	Complete	Tools 🔻		
Follo	wing sai	mples have	been acce	ssioned							
Collec	tion Date	Sample	External Id	Sample Type	Container Type	Amount	Amount Unit	Status	Subject Name	Process Type	Instructions
2025-m	nar-18	S-250318-00001	S-250318-00001	Plasma-EDTA	K2EDTA tube 6ml	6	ml	Disposed	Bjørn Olsen *	Store	
- 20	025-mar-18	S-250318-00003	FD17892460	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 525 ul
- 20	025-mar-18	5-250318-00004	FD17892474	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 525 ul
- 20	025-mar-18	S-250318-00005	FD17892476	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 525 ul
- 20	025-mar-18	S-250318-00006	FD17892480	Plasma-EDTA	FluidX 700ul	525	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 525 ul
2025-m	nar-18	S-250318-00002	S-250318-00002	Serum	Clot activator GEL tube 5ml	5	ml	Disposed	Bjørn Olsen *	Store	
- 20	025-mar-18	S-250318-00007	FS19235643	Serum	FluidX 1ml	865	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 865 ul
20	025-mar-18	S-250318-00008	FS19235644	Serum	FluidX 1ml	865	ul	In Circulation	Bjørn Olsen *	Store	Pipetter 865 ul

Figur 8: Oppsummering av primærrør og alikvoter som er registrert

4.2 Registrering av prøver med koblingsnøkkel

Det er også mulig å benytte koblingsnøkkel for å koble donor til alikvotene.

1. Velg Add New Subject (Figur 4)

I det nye vinduet (Figur 9) som kommer opp registreres:

- 2. Gender: Velg et alternativ (male, female eller not applicable)
- 3. Trykk Save og Close

dd Subject			₿×
Add Subject 🔓	Save 🖉 Close Other Tasks 🔻		
~ Subject			^
Subject Id	(Auto)		
Type *	Organism 🗸		
Description			
Personal Id		Date of Birth	
First Name		Last Name	
Gender *	✓	Species Human V	
Strain	\checkmark		
Notes			

Figur 9: Legg inn beskrivelse av new subject

- 4. Sjekk at donoren er haket av under Search Results og velg Next.
- 5. Velg **Enroll.** Neste skjermbilde (Figur 5) er en oversikt over forhåndsdefinerte prøver i den valgte visitten.
- 6. Skriv koblingsnøkkelen i feltet External Participant ID (figur 10)

E	xpected	Samples	+ Back 🔿 Next 💥	Cancel Tools 🔻						
I	Biobank	B-00190 Site HUS Cohort Biobank								
	🚨 Subje	ect: (ST-00026524)						External Partici	pant ID Donor 1	
		Visit: Visit 1								ta de
		Visit: Visit 1 Status	Sample Type	Container	Amount	Collection Date	Kit	Instructions	Sample Alias	EN AF
		Visit: Visit 1 Status Not Received	Sample Type Plasma-EDTA	Container K2EDTA tube 6ml	Amount 6 ml 🗸	Collection Date	Kit	Instructions	Sample Alias	**

Figur 10: Registrer koblingsnøkkel

Den resterende delen av registreringen er tilsvarende som beskrevet i kap 4.1 Registrering av prøver med personummer, punkt 4.

4.3 Registrering av eksiterende donor

Dersom biobanken har flere visitter, må man benytte personnummer, koblingsnøkkel eller systemgenererte Participant ID for å finne igjen donor ved neste visit (Figur 11).

Subject Selector	<table-cell-rows> 🔶 Next 🕹 Skip Subje</table-cell-rows>	ect 💢 Cancel Tool:	5 🔻	
Biobank Opplæringsbiobank Biobank Haukeland (B	B-00190) Site HUS Cohort Biob	ank		
Please enter known Subject infor	mation to search Subjec	t(s)		
Search Data				
Personal Id Participant Identifier Ext	ternal Participant ID Donor 1			
Search Subject				
Search Results				
Subject Identifier Name Birth Date G	iender Subject Alias Participant	External Participant ID	Participant Alias	
ST-00026524	P-00029041	Donor 1		
🕹 Add New Subject				

Figur 10: Registrering av ny visit på eksiterende donor

5. Legge til avvik og kommentarer på prøver

I Allocated Samples og Admin sample list kan avvik og kommentarer legges til på prøver.
 Fra hovedmenyen kan dette gjøres via trikkestopp Allocated Samples /Admin Samples, sortert under Sample Management. Se Figur 11 for bilde som dukker opp.
 I Allocated Samples/Admin Sample list:

- Hak av de prøvene det skal legges inn avvik/kommentar på.
- Velg Other Tasks
- Velg enten Record Discrepancy eller Add Comment.

	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	brukere	Versjon: 3.00

Navigators	 List Con 	rol 👻 🛃	Take Custody 🚯 F	orce Custody	🚡 Transfer 🥦 Ship	💁 Dispose	approve 🗄	Set Freeze da	te 📕 Check In	(scanning)	Check In	🞏 Manage Services	📲 Aliquote	子 Print Labels	Other Tasks 🔻
FD17892460		Q	AllUnHandledSampl	es 🔻 🤇	A Show Advanced S	earch									闭 View Audit
[2 selected]	1 - 2 of 2	10	Group By Processtype	~											Move To In Lab Status Record Discrepancy
Externa	l Id Appr	oved Freez	teflag Sample Type	Container Type	Current Quantity	Status	Freeze Date	S FT C	Sample	CD Custodiar	Biobank	External Participant II) Locati	on Parent	View as PDF
Process	ype (2)		Withole Direct	Fluidy Tooul	EDE 00-1	In Circulation		20	C 220121 00005	Dit biland	0.00140	Desert		C 220121 (A View as Excel
FD0266	183		Whole Blood	FluidX 700ul	525.00ul	In Circulation	2023-01-31 12:	30 9	S-230131-00005	BH hilgar	B-00142 B-00142	Donor 1		S-230131-0	Add Comment
															🍳 Alias Search
															Export Export
															Print Sample History
															Hide Records
															Show Records
															Change collection date

Figur 11: Legge til avvik/kommentar på prøver

Record Discrepancy:

Forhåndsdefinerte kommentarer. Velg kommentar i nedtrekksliste og trykk OK og Close. Se Figur 12



Figur 12: Record Discrepancy

Add Comment:

Kommentar i fritekst (max 40 tegn). Skriv ønsket kommentar i feltet og trykk Save og Close. Se Figur 13

Enter Comments for selected Sample(s)	Ø 🕽
Entekst kommentar	
	Save Cancel

Figur 13: Add Comment

6. Sjekke prøver inn i fryser

I Allocated Samples kan prøver/alikvoter sjekkes inn i FluidX-boks og fryser.

Fra hovedmenyen kan prøver sjekkes inn via trikkestopp Allocated Samples, sortert under Sample Management. Se Figur 14 for bilde som dukker opp

	lavigators	List C	ontrol 🔻	🔏 Take	Custody 🚺 F	orce Custody 🐒 1	Transfer 🥦 Ship 🍹	Dispose	Approve S	et Fr	eeze da	te 📕 Check In	(scanning) 📕	Check In	🞏 Manage Services 📑 Aliqu	ote ᢖ F	Print Labels Other Tasks	•
Se	irch		C	IIA (UnHandledSamp	les 🗸 Q	Show Advanced S	earch										
[0	selected]	1-20	f 2 🏛	Group B	By Processtype	~												
•	External	ld Ap	proved P	reezeflag	Sample Type	Container Type	Current Quantity	Status	Freeze Date			Sample	CD Custodian	Biobank	External Participant ID	Location	Parent	Collection Date
	Processty	rpe (2)																
(FD17892	460 🔵			Whole Blood	FluidX 700ul	525.00ul	In Circulation	2023-01-31 12:3	0	٠	S-230131-00005	BH hilgar	B-00142	Donor 1		S-230131-00004	2023-01-31 11:02:00
(FD02669	183 🔍			Whole Blood	FluidX 700ul	525.00ul	In Circulation	2023-01-31 12:3	0	•	5-230131-00006	BH hilgar	B-00142	Donor 1		S-230131-00004	2023-01-31 11:02:00

Figur 14: Sjekke prøver inn i fryser

- Hak av for alikvotene som skal fryses •
- Trykk Set Freeze Date og velg dato. Trykk på OK •

	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
• HELSE BERGEN	brukere	Versjon: 3.00

• Trykk på Check In

Man kan finne korrekt FluidX-boks ved hjelp av strekkode på boksen (kap 0) eller finne FluidX-boks i fryserstrukturen (kap 6.2).

6.1 Finn FluidX-boks ved hjelp av strekkode

- Sjekk at Target Storage Unit og Scan Alias er haket av (se Figur 15)
- I feltet: Scans Skann barkode på FluidX-boks. Eventuelt kan barkode skrives inn manuelt og trykke Enter

|--|

Figur 15: Hak av Target StorageUnit og Scan Alias før FluidX-boks kan scannes inn

6.2 Finn FluidX-boks ved å finne den i fryserstrukturen

• Tr	rykk på 🔍 d	og velg Storage Explorer (se Figur 16)
Select Target Storage Unit	×	
Sorted Box UnSorted Box Tank Storage Exploi Package Find Space	rer	
	Close	

Figur 16: Velg Storage Explorer

• Velg den aktuelle fryseren og trykk **Explore** (se Figur 17)

Select	Storage unit								3 ×
Storage Explorer 🖓 Select & Return 🧭 Cancel 🖸 Explore 📿 Refresh Statistics									
Search Show Advanced Search									
	Label Path	Description	Environment	Туре	Department Restrictions		Utilization (Specimen)	Empty Slots	Total Slots
0	/FREEZER1	Hematologisk forskningsgruppe, K2	-80°C	Cabinet Freezer	HBE SD	0	0 / 26112	67	68
0	/Ultrafrys 2	Bergen Gynecologic Cancer Biobank (BGCB)	-80°C	Cabinet Freezer	HBE SD	0	0 / 40500	0	100
0	/			Cabinet Freezer	HBE SD	0	0 / 32400	0	80
٠	/Testfryser BH	Testfryser Biobank Haukeland	-80°C	Cabinet Freezer	BH SD	0	3 / 96	0	1

Figur 17: Valg av aktuell fryser

 Velg den aktuelle boksen i fryseren ved å hake av boksen og velge Select and Return (se Figur 18)



Figur 18: Valg av aktuell boks i fryser

Et bilde av FluidX-boksen vises på høyre side av skjermen. Gå videre til neste punkt dersom det er ledig posisjon i boksen.

Dersom ny boks må opprettes: Gå til kap 7 Opprette FluidX-boks og legge den i fryser. Start deretter på nytt i kap 6 Sjekke prøver inn i fryser.

Nå kan prøvene/alikvotene plasseres i valgt FluidX-boks. Det kan gjøres på to måter:

- Ønsker man å vite prøvenes/alikvotenes eksakte plassering i FluidX-boksen, se kap 6.2.1
- Trenger man ikke å vite prøvenes/alikvotenes eksakte plassering i FluidX-boksen, se kap 6.2.2

6.2.1 Dersom man trenger å vite plasseringen av alikvoter i FluidX boksen

• Hak av (Sample) og Scan Alias Se Figur 19

Scan >		🔳 Scan 🔇	(Sample)	Carget Storage Unit	🗹 Scan Alias	All 💛 (Select Alias Type)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·)

Figur 19: Hak av før alikvoter kan skannes inn i FluidX-boks

• Skann deretter alikvoten. Den vil da bli plassert i neste ledige posisjon i boksen. Etter en prøve er skannet, blir de markert med et barkodesymbol til venstre (se Figur 20).

Edit Box BX-00003551 / LIMS Menu / Admin Sample List / File Box(es) / Box List / File Sample	(\$)													۰
File Sample(s)	🔚 Save 😹 Auto File 🗸 Accept	Res	ervation 🎏 Add	Discrepancy	🚔 Filing	Receipt	Return Te	o List						
Scan >	🔳 Scan 💿 (Sample) 🔍		Target Storage Un	it 🗹 Scan Allas	All	V (Select A	lias Type)							
Sample(s)		+	•					Storage	Unit					
Contract		Sele	ect Target Storage U	nit /T	estfryser BH/	1/1/1/SA002	5588							Q. II. ^
		~ B	Box											_
2 Total [1 selected]			-											
Externalid Sample Sample Type Clinical Event	Storage Unit Reserve Storage Unit	B	lox	EX-00003	1551					Status	Er	npty		_
Old U(FD02884018) FD02884018 Sample S-190312-00020 Whole Blood Visit 1	/Testtryser BH/1/1/1/SA00225588/A1	D	lescription							Francisco Hal	Tune D			_
C DILI(FD02883955) FD02883955 Sample 5-190312-00021 Whole Blood Visit 1	/Testfryser BH/1/1/1/5A00225588/A2	C	ustodial Departme	nt BH SD						storage on	c type in	010X 90 (10 H	ny .	_
														_
		Re	enderer Conte	nt										
		17	_											_
		FI	0 / 96 luidX 96 (16 mm): l	BX-00003551										
		s	how Content Infor	mation \vee (A)	A 📗 🗘									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			A1	A2	A3	A4	AS	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12
	1	٨	B 00014	B-00014										
			FD02884018	FD02883955										
			B1	B2	B3	84	85	B6	87	B8	89	B10	B11	B12
			8											
			C1	C2	3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
		С	D											
												0.10	044	
			01	02	03	U4	50	06	D7	DB	09	010	011	012
			E1	E2	E3	E4	E5	Eő	E7	E8	E9	E10	E11	E12

Figur 20: Skanne inn en alikvote i en FluidX-boks

- Når alle alikvotene er skannet inn, velg **Save**.
- Fjern hake under kolonnen **Thawed.** Trykk **OK**

6.2.2 Dersom man ikke trenger å vite plassering i FluidX boksen

- Hak av alle prøvene man ønsker å flytte over i boksen og trykk Auto File. Alikvotene blir • plassert i de neste ledige posisjonene i boksen. Etterpå blir prøvene markert med et barkodesymbol til venstre (se Figur 20).
- Velg Save.
- Fjern hake under kolonnen Thawed. Trykk OK •

Prøvene/alikvotene har fått en oppdatert plassering. Boksen er registrert i en fryser, og alikvotene er nå sjekket inn i en fryser/boks.

Opprette FluidX-boks og legge den i fryser 7.

Velg trikkestopp **Boxes**, under **Storage**. Se Figur 21. •



Figur 21: Valg i LIMS-meny for å opprette FluidX-boks i fryser

Trykk på 🕂 Add øverst i venstre hjørne. Bilde i Figur 22 kommer opp.



- Figur 22: Oppretting av FluidX-boks.
 - Fyll inn:

External Id	Scan barkode på FluidX-boks
Storage Unit Type	Velg FluidX-boks i rullegardin og dobbelklikk

	For FluidX-rør har BH 4	ulike bokser	
	FluidX 48 (23 mm)	2,0 ml FluidX-rør	
	FluidX 96 (11 mm)		
	FluidX 96 (16 mm)	0,7 ml FluidX-rør	
	FluidX 96 (24 mm)	1,0 ml FluidX-rør	
	FluidX 96 (800 ul)	0.8 ml FluidX	
Custodial Department	Prosjektspesifikk parame	eter	

- Trykk på Save når all informasjon er lagt inn
- Trykk på **Return**. Kommer da til boksliste (**Box list**). Dersom den nyopprettete boksen ikke sees i Box list, søk etter den i søkerfeltet.
- Hak av for den nyopprettede boksen og trykk på **File** (se Figur 23).

File	Add 🕥 Edit	Idmin Sample List / LIN	AS Menu /	Add Adhoc Box / Edit Box BX-0	0003552 / Box List]								٥
• Se	arch elected] 🚻 1	Q -2 of 2	Search By Q	uery Q SI	now Advanced Search									
	Externalid	Barcode		Box 📤	Description	Туре	Box Type	Box Status	Biobank	TI Count	ReservedCount	Labelpath	Custodian	CD
	SA00225588	SU-0000830939	۲	BX-00003551		FluidX 96 (16 mm)	Sorted	Partial		2	0	/Testfryser BH/1/1/1/SA00225588		BH SD
	SA00339966	♦ ▼ SU-0000831036		BX-00003552		FluidX 96 (16 mm)	Sorted	Empty		0	0	/SA00339966	thebro	BH

Figur 23: Velge ønsket boks fra boksliste

I neste skjermbilde (Figur 24) skal FluidX-boksen plasseres i en fryser, både i LV og i den fysiske fryseren

4	Storage Unit		
Select Target Storage Unit		٩	B,

Figur 24: Sjekke inn en boks, finne korrekt plassering i fryser

- Trykk på 🗟 for å se tidligere brukte plasseringer og bokser. Dersom du ikke finne ønsket plassering her, trykk på **Close** og gå til neste punkt
- Trykk på og velg **Storage Explorer** (se Figur 25)



Figur 25: Velg Storage Explorer for å finne liste med aktuelle frysere

• Finn den aktuelle fryseren i listen som dukker opp (se Figur 26). Trykk på plussstegnet for å åpne frysen og se innvendig struktur

• • HELSE BERGEN	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
	brukere	Versjon: 3.00

Selec	t Storage unit									83	7 X
Stor	age Explorer 🔍	🛿 Select & Return	🖉 Cancel	Explore	Refresh Stat	istics					
► Se	arch	Q	Show Advanced	d Search							
[1]	selected] 1 -	13 of 13 Gr	oup By Type	\sim							
=	Label Path	Description	Environment	Туре	Department F	Restrictions		Utilization (Specimen)	Empty Slots	Total Slots	
	Type Cabinet F	reezer <i>(6)</i>								^	
(/TEST cabinet freezer		-80°C	Cabinet Freezer	HBE SD		0	0 / 25677	0	80	
C	/SUS-Hillevåg- labMolBio- 02152UF	SUS-Hillevåg- labMolBio- 02152UF	-80°C	Cabinet Freezer	HST SD		0	32 / 51264	96	132	
0	/FREEZER1	Hematologisk forskningsgruppe, K2	-80°C	Cabinet Freezer	HBE SD		0	0/26112	67	68	
C) /Ultrafrys 2	Bergen Gynecologic Cancer Biobank (BGCB)	-80°C	Cabinet Freezer	HBE SD		0	0/40500	0	100	
0	1			Cabinet Freezer	HBE SD		0	0 / 32400	0	80	Trykk på plusstegn for å se fryserer innvendige struktur
0) /Testfryser BH	Testfryser Biobank Haukeland	-80°C	Cabinet Freezer	BH SD		0	3/96	0	1	
<										>	

Figur 26: Trykk på plusstegn for å se fryserens innvendige struktur

- Trykk videre på plusstegnene for å komme til ønsket plass i strukturen (se Figur 26). Bokser plasseres i en **slot**.
- Hak av ønsket **slot** og trykk på **Select & Return** (se Figur 27).

Valgt plassering kommer opp på venstre side.

Select Storage unit	Ð×
📑 Return To List 嶺 Select & Return 🧭 Cance	c
Cabinet Freezer SU-0000830439	
Shelf in Freezer SU-0000830440	_
Rack in Shelf SU-0000830441	_
4 Slot in Cabinet Rack SU-0000830442	
Given Bigging Straight Straigh	
2 / 96 FluidX 96 (16 mm): BX-00003551	

Figur 27: Trykk på plusstegn for å åpne strukturen i fryseren

- Hak av boksen (til venstre i skjermbildet) og velg Auto File
- Trykk på Save.

Boksen er nå plassert i fryseren i LV. Plasser boksen fysisk i angitt fryser/posisjon

Trykk på 🚧 for å komme tilbake til LIMS menu

8. Endringslogg

Ikke skriv i endringsloggen. Endringer noteres i «Merknad til denne versjonen» i Dokumentvindu.

Versjon	Endring i denne versjonen
3.00	Ny dok.ansvarlig
	Ny godkjenner
	Nye figurer/noen endringer kap 4.2
	Nytt kap 4.3
	Lagt til forfatter

• • HELSE BERGEN	BBH - Brukerveiledning LabVantage Biobank for eksterne	Dok.ID: D58716
	brukere	Versjon: 3.00

Interne referanser

<u>13.7.15.1-01</u> Eksterne referanser Brukerveiledning for LabVantage Biobank, Biobank Haukeland