



Arcos Arkiveringssystem

Tema-dag – 5. maj 2022

DAGENS AGENDA

Arcos Arkiveringssystem og dens daglige rutiner

- Introduktion til systemet
- Arcos workflow
 - Arkivering
 - Fremfinding af arkiverede blokke/CGI-intergration
 - Rapporter

v/ Superbrugerne Cigdem Babi og Nina Naumann, Aarhus Universitetshospital

ARCOS WORKFLOW - INTRODUKTION



ARCOS WORKFLOW - ARKIVERING



- Blokken mikrotomeres

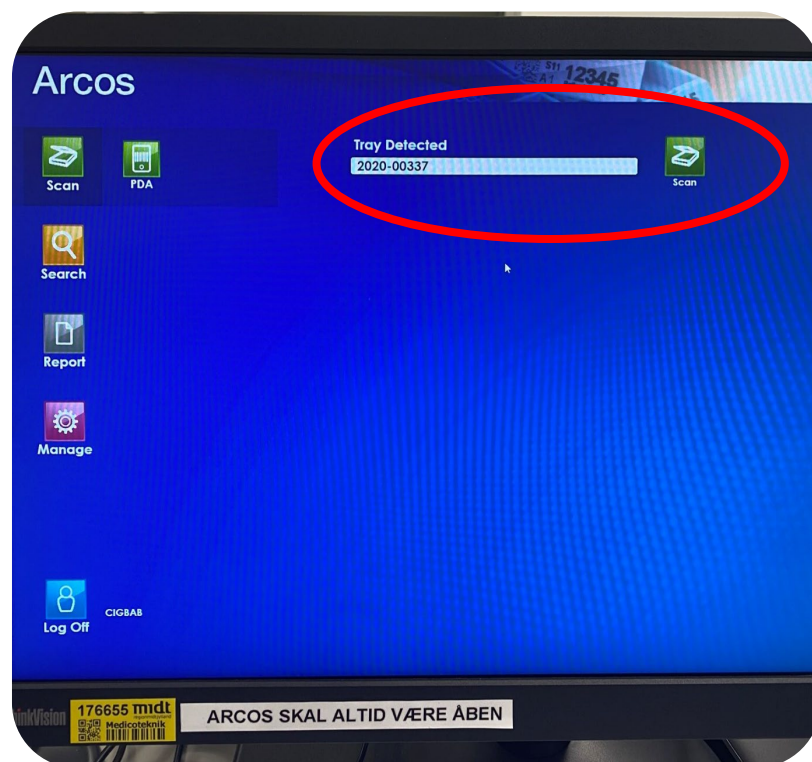


- Den færdig blok placeres i dagens Arcos bakke
- Når bakken er fuld, bliver den skannet ind i Arcos Arkiveringssystem

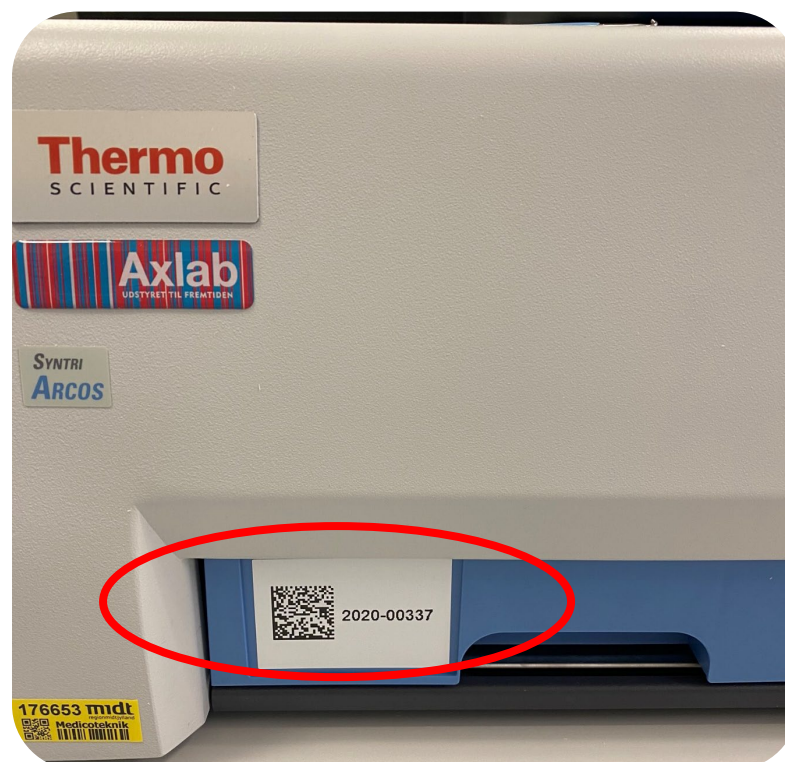


- Bakken skubbes ind i Arcos skanneren.

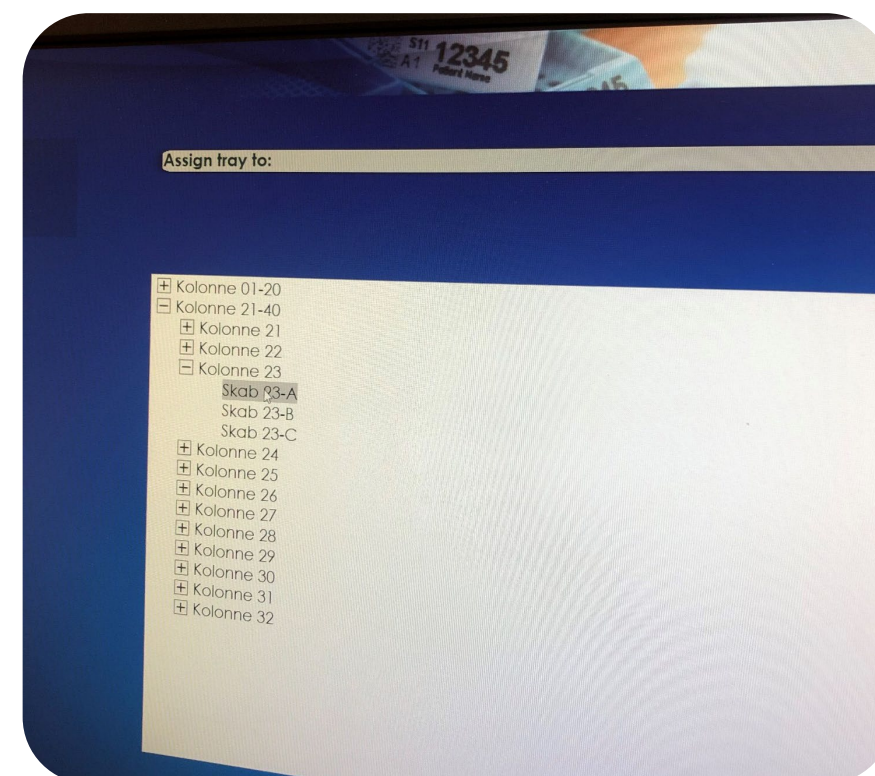
ARCOS WORKFLOW - ARKIVERING



- Arcos softwaren skanner bakkens strejkode
- Tilhørende bakke-ID vises på skærmen
- Der trykkes "Scan", og skanning af bakken påbegyndes.



- Bakken med de 240 blokke skannes
- Arcos software registrerer placeringen af hver blok i bakken



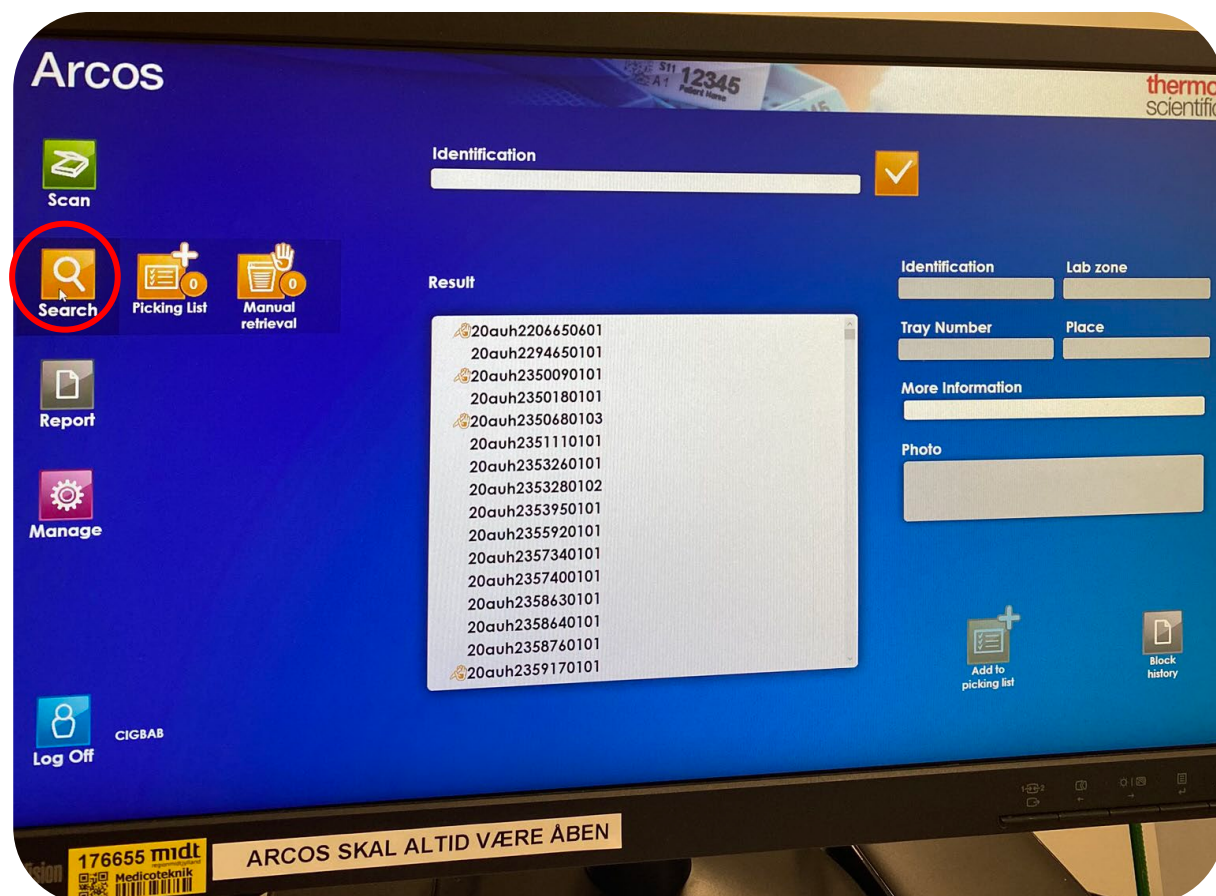
- Bakken er nu færdig skannet
- Bakken tildeles en lokalisation i det virtuelle arkiv i Arcos softwaren

ARCOS WORKFLOW - ARKIVERING

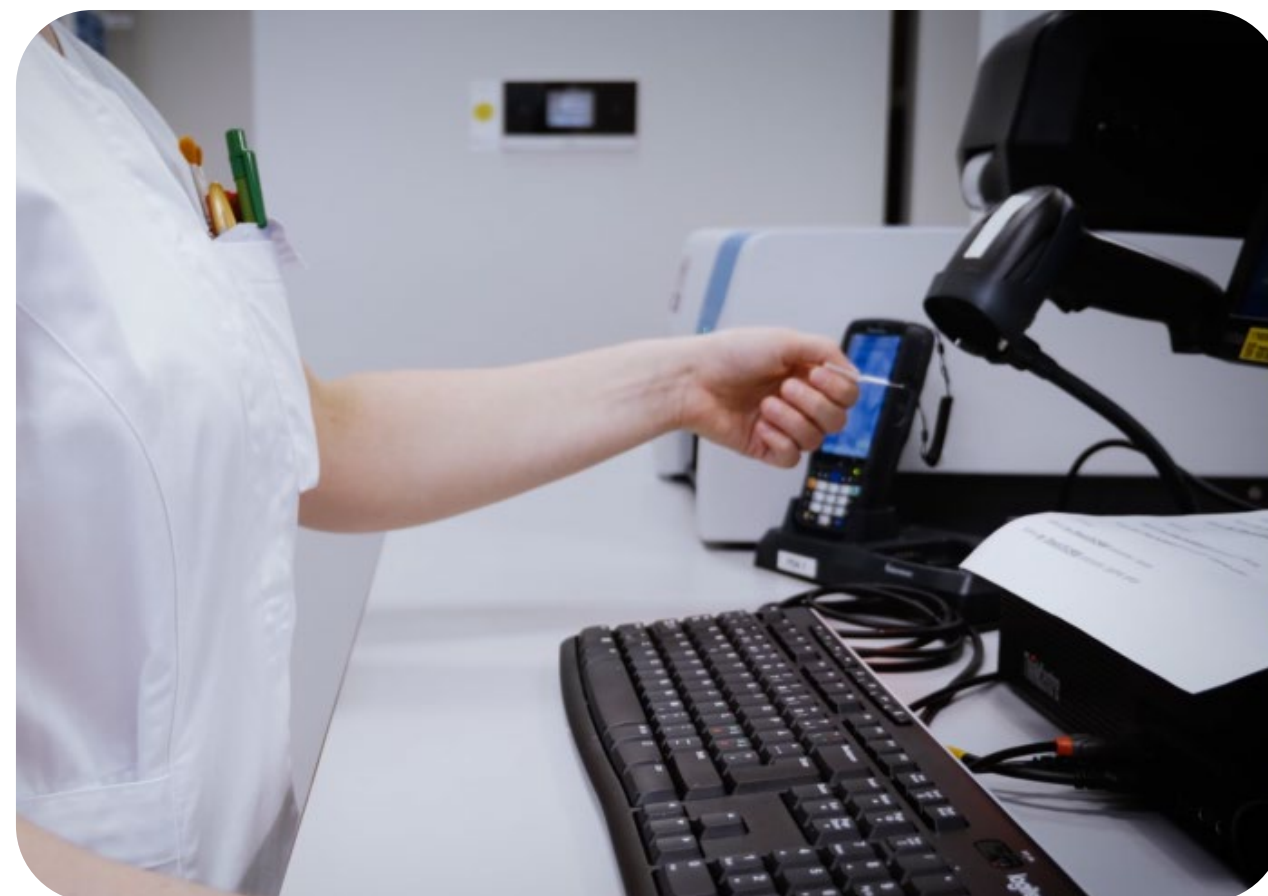


- Arcos bakken placeres efterfølgende i det fysiske arkiv tilsvarende den valgte lokalisation i Arcos softwaren.

ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE



- Der trykkes på "Search" i Arcos softwaren



- Blokken søges frem via printede label på blokniveau
- Ekstra bestillinger søges på oversigt/klarmeld og blokke overføres til Arcos (CGI-intergration)

ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE

Identification
20auh2172270101

Requestor
Immun. lab

Identification
20auh2172270101

Lab zone
Skab 8-A

Tray Number
2020-00195

Place
H1

More Information

Photo
20-auh217227
01.01 C URO

☐ Block depleted

Clear **Add to picking list** **Add to manual retrieval** **Back**

- Den ønskede blok vises på skærmen
- Der tilføjes en Anmoder f.eks. Immun lab

Identification
20auh2172270101

Requestor
Immun. lab

Reason
Ekstra bestilling

Identification
20auh2172270101

Lab zone
Skab 8-A

Tray Number
2020-00195

Place
H1

More Information

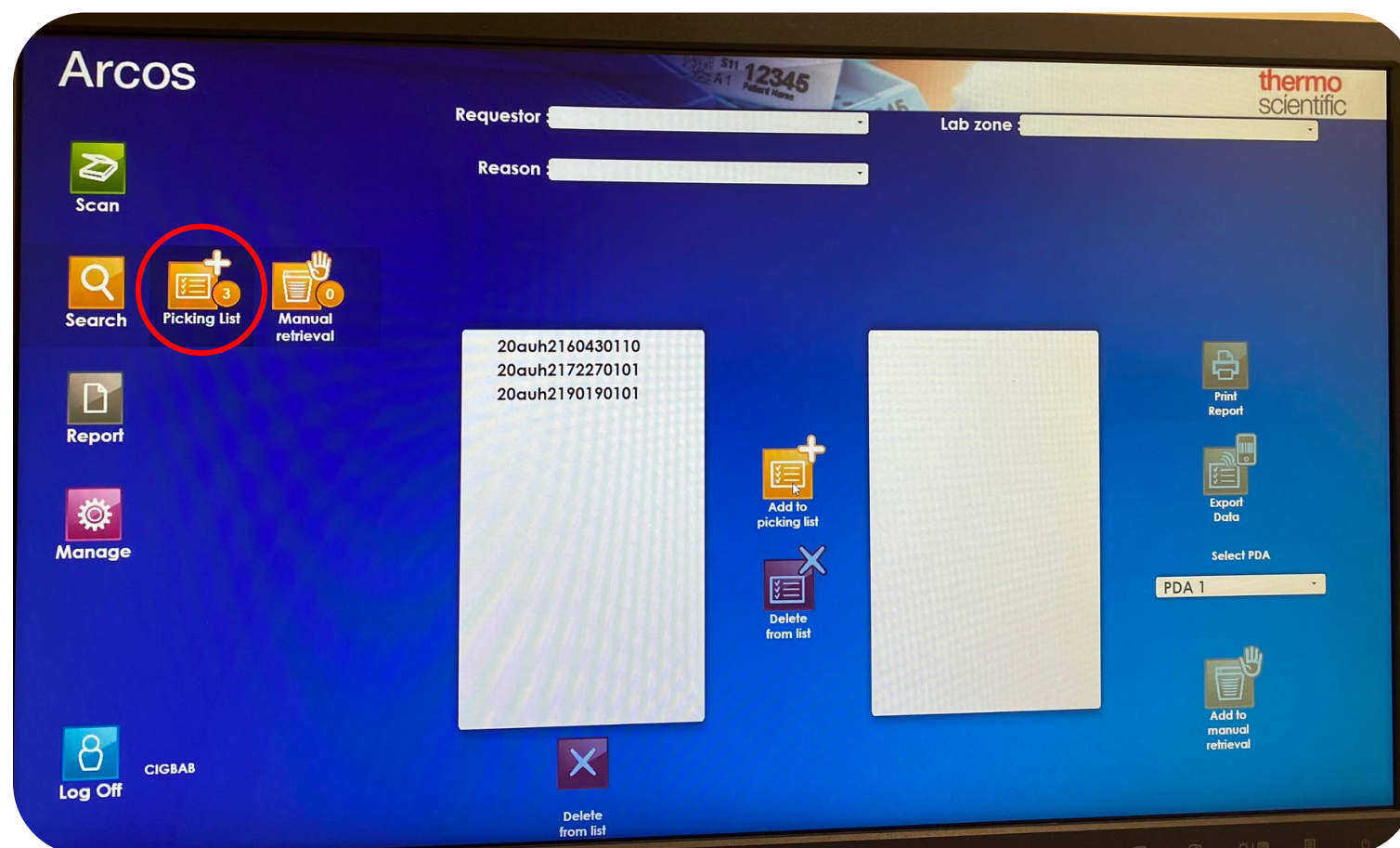
Photo
20-auh217227
01.01 C URO

☐ Block depleted

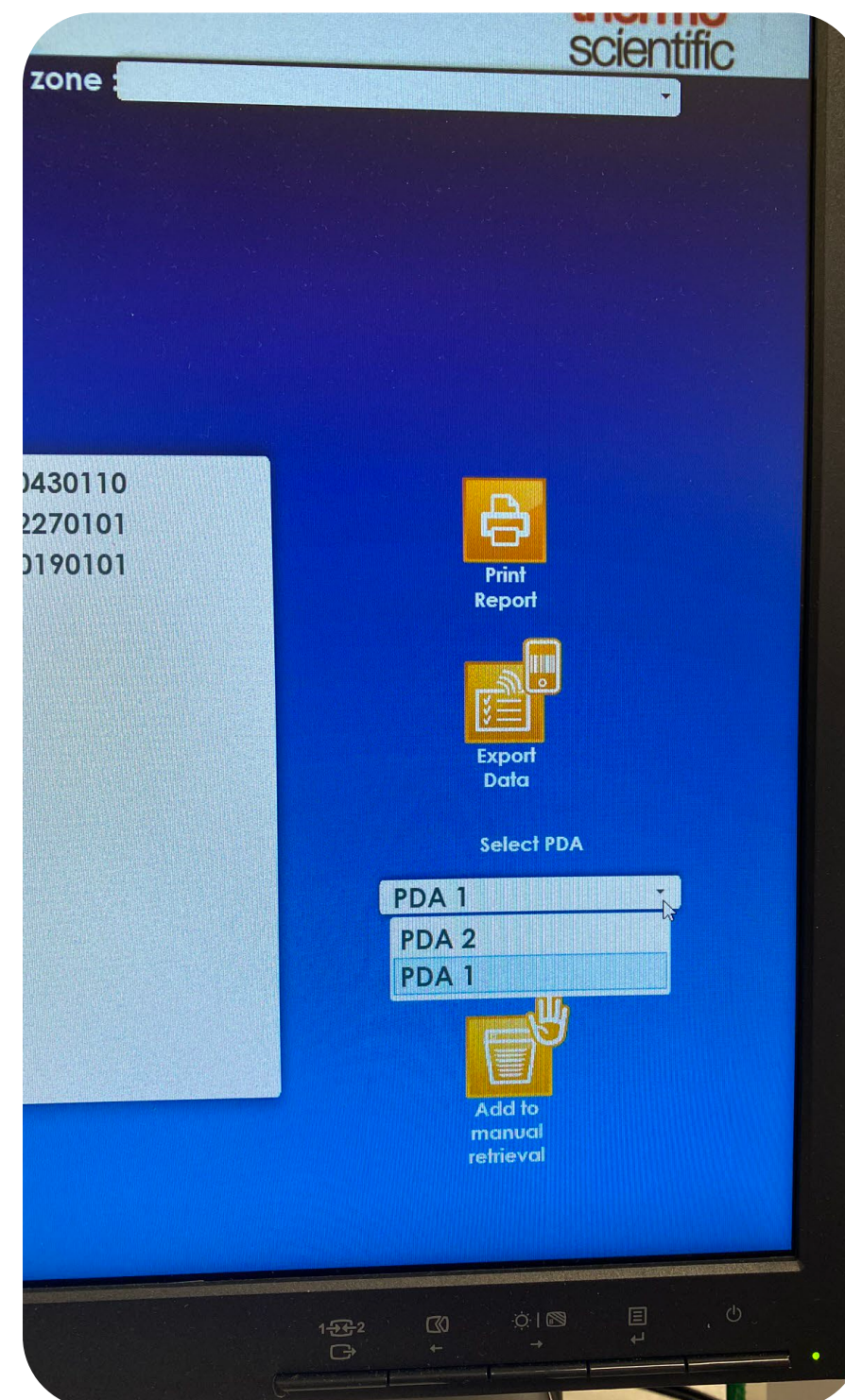
Clear **Add to picking list** **Add to manual retrieval** **Back**

- Der tilføjes en Årsag f.eks. Ekstra bestilling
- Blokken sendes nu til vores Plukliste

ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE



- Pluklisten viser de arkiverede blokke, som vi ønsker at fremfinde
- Pluklisten sendes efterfølgende til den ønskede PDA



CGI-

Arcos Integration

Parametre

Laboratorie: Farve. lab

Begrundelse: Ekstrabestilling

Gældende til: 05/05/2022

Blokoversigt

Rekvnr + Matnr.	Bloknr.	Ansvarlig	Arkivstatus
22auh217065.01	01	TOMTRO	Success
22auh216868.01	01	LEJEEN	Success
22auh216571.01	07	TINMOE	Success
22auh216571.01	17	TINMOE	Success
22auh216571.01	18	TINMOE	Success

Arcos Integration

Parametre

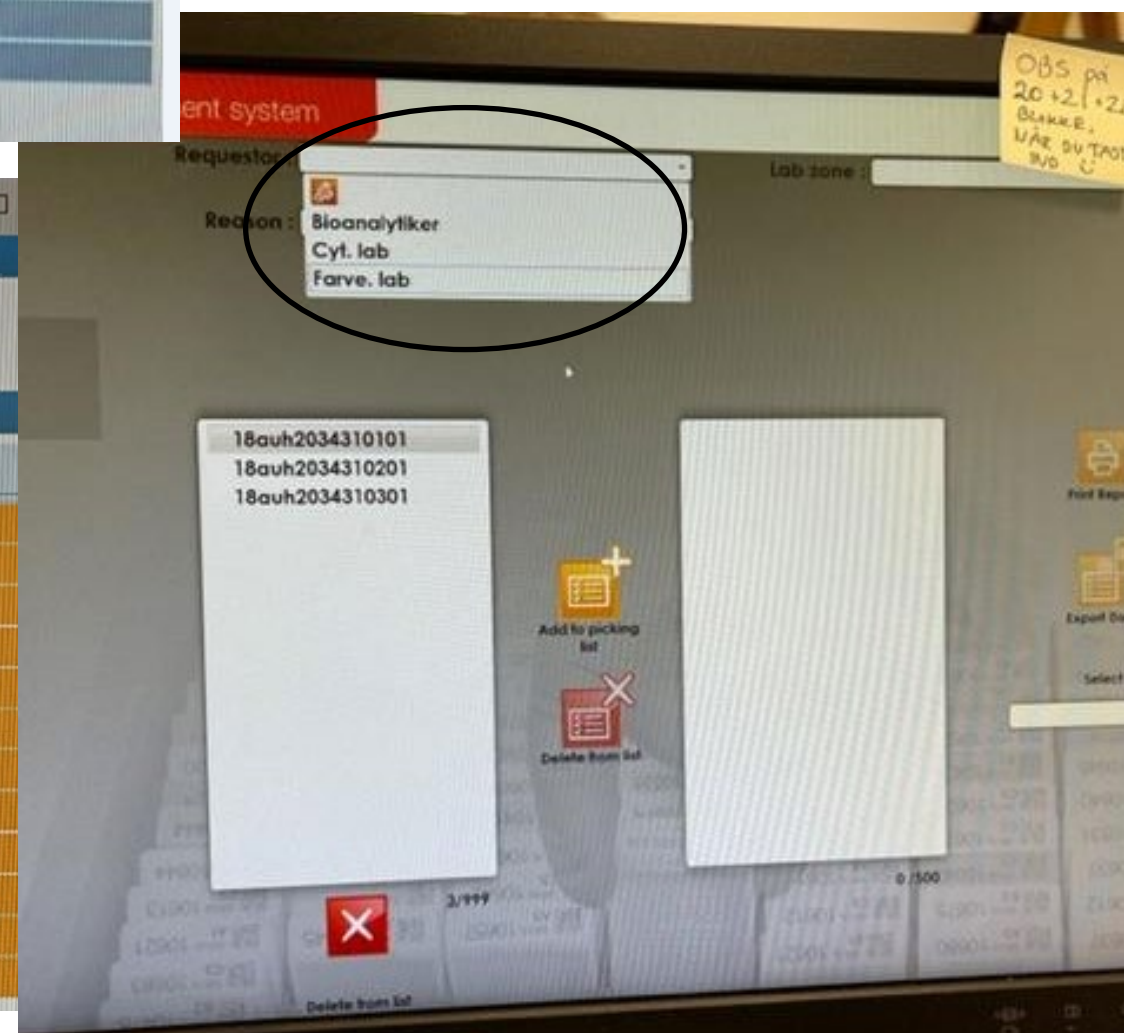
Laboratorie: Farve. lab

Begrundelse: Ekstrabestilling

Gældende til: 31/03/2022

Blokoversigt

Rekvnr + Matnr.	Bloknr.	Ansvarlig	Arkivstatus
22auh212464.01	01	CATLYT	In current picking list
22auh212464.01	02	CATLYT	In current picking list
22auh212464.01	03	CATLYT	In current picking list
22auh212464.01	04	CATLYT	In current picking list
22auh212286.01	01	CATLYT	In current picking list
22auh211898.05	01	TOMTRO	In current picking list
22auh211898.05	02	TOMTRO	In current picking list
22auh211898.05	03	TOMTRO	In current picking list
22auh211898.05	04	TOMTRO	In current picking list
22auh210678.01	01	CATLYT	In current picking list
22auh210100.01	01	NINRIB	In current picking list
22auh209924.01	01	SOFTHS	In current picking list



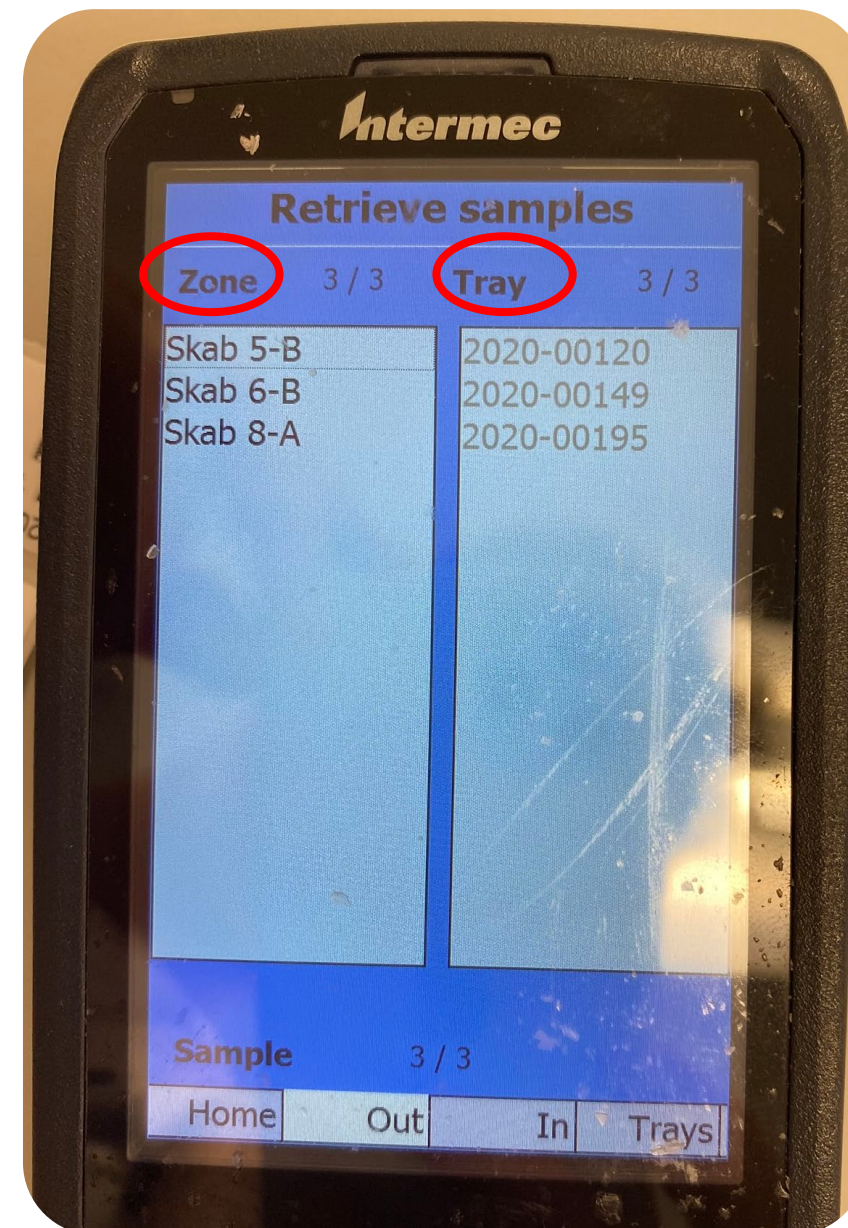
ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE



- Pluklisten er nu klar på den valgte PDA

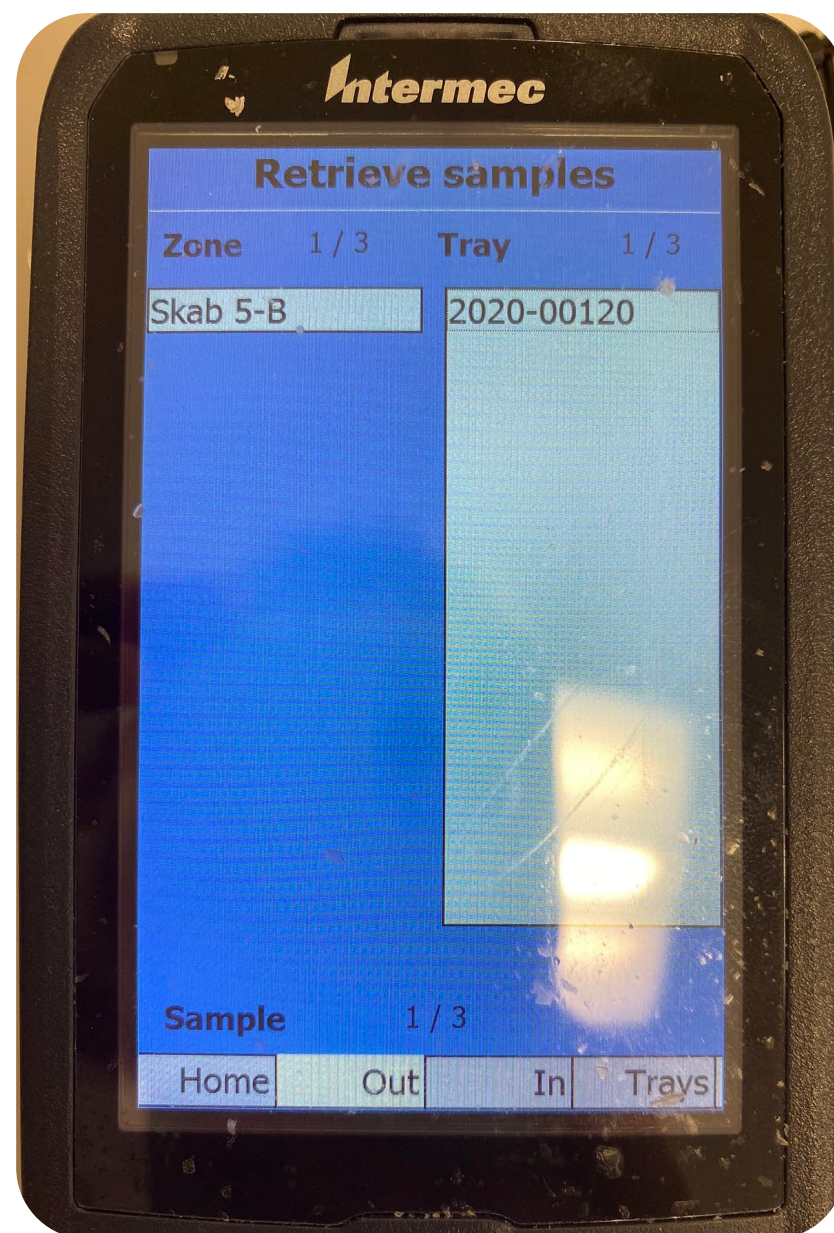


- Der logges ind på PDA'en med bruger-ID



- PDA'en viser, hvor i arkivet og i hvilke bakker de ønskede blokke befinder sig

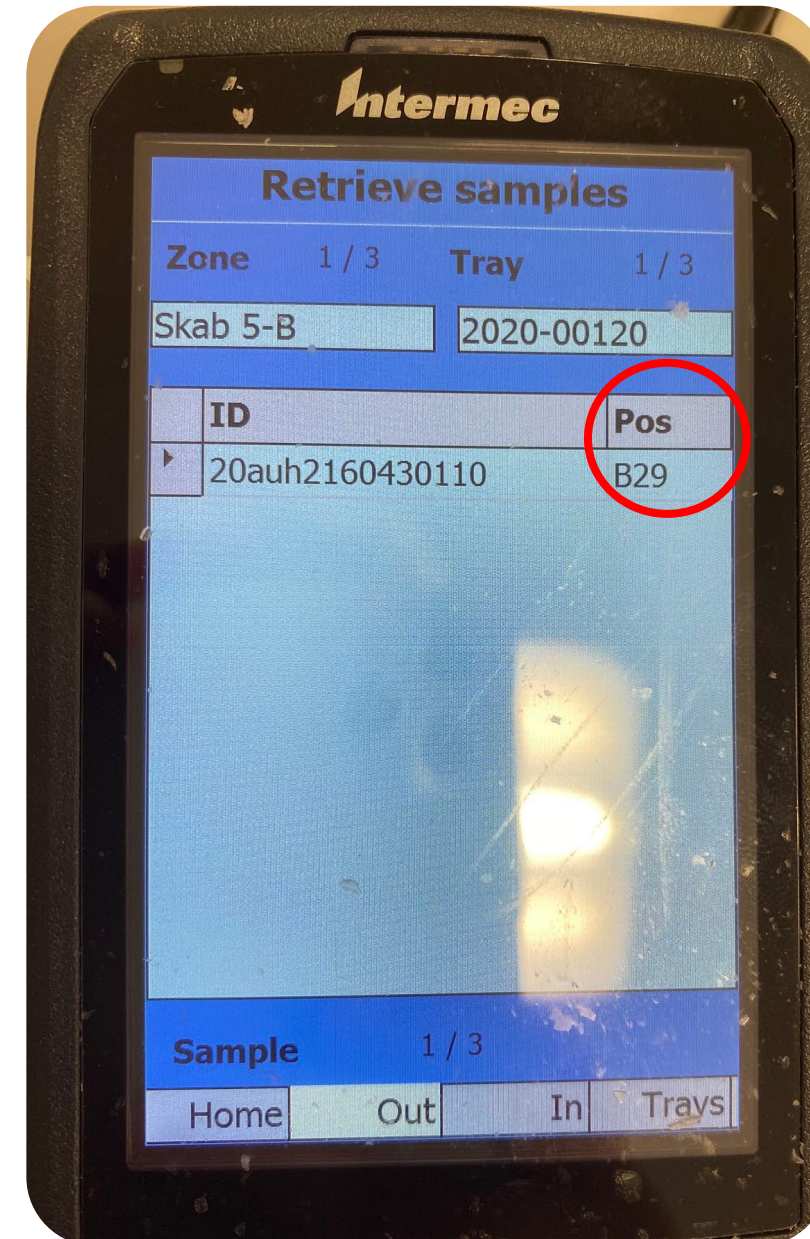
ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE



- Første blok findes i:
Skab 5-B
Bakke-ID 2020-00120



- Bakkens stregkode skannes med PDA'en

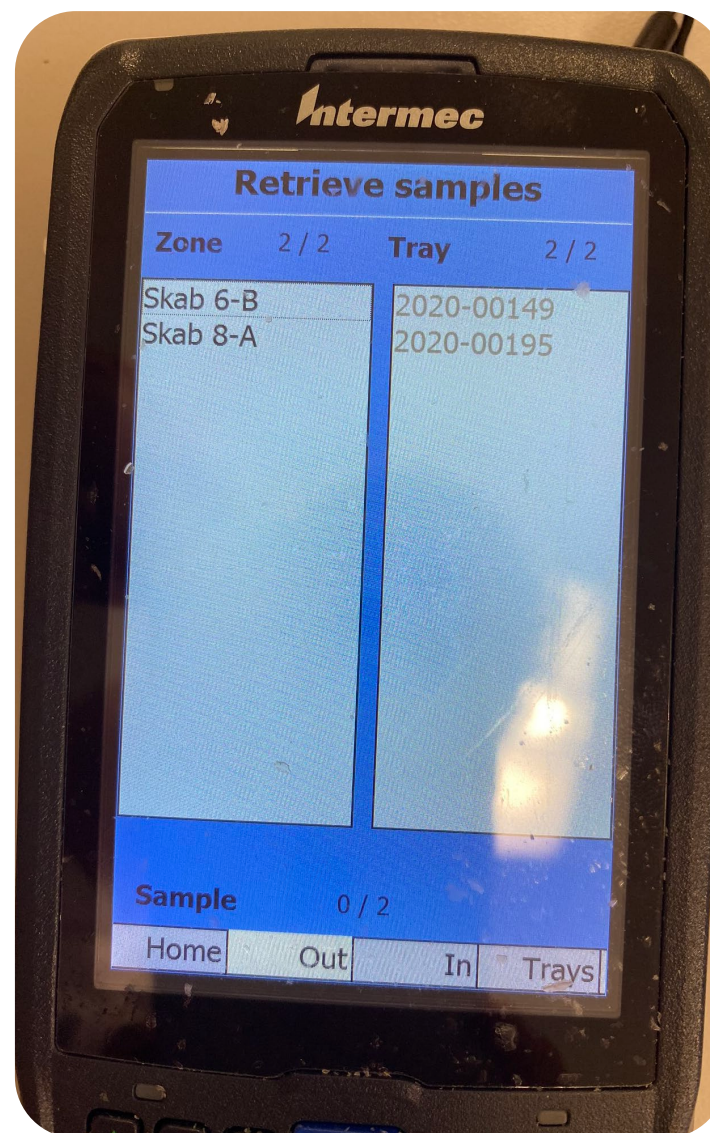


- PDA'en viser nu blokkens position i den pågældende bakke

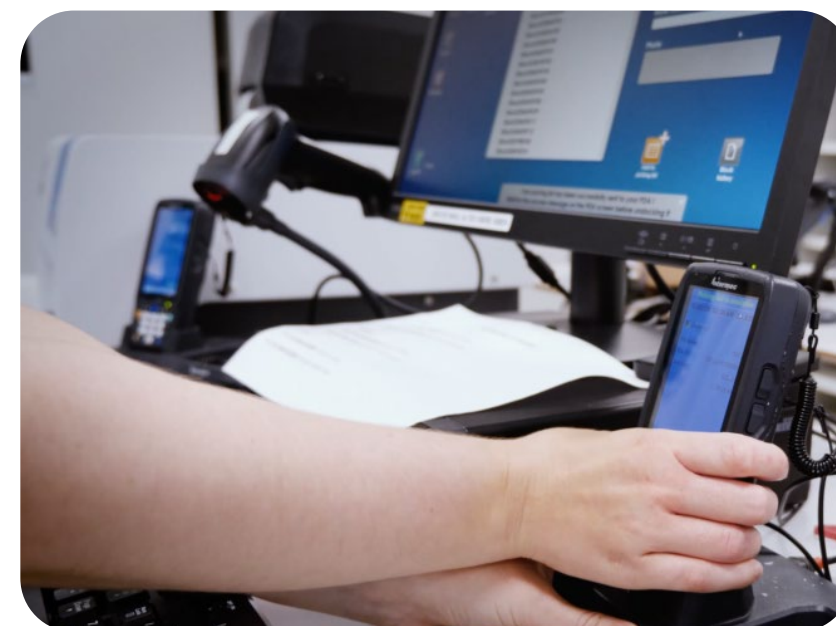
ARCOS WORKFLOW – FREMFINDING AF BLOKKE



- Blokkens stregkode scannes, hvorefter blokken forsvinder fra pluklisten.



- Herefter tages næste skab og bakke på listen



- Når alle blokkene er fundet, sættes PDA'en tilbage, hvorved Arcos' databasen opdateres.

ARCOS WORKFLOW – RAPPORTER



Report
Empty space in trays


Ok

Tuesday, October 20, 2020
10:47:56 AM
Tray's Empty Spaces

Tray Name	Location	Empty Spaces	Spaces waiting for a return
2020-00572	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	43	-
2020-00573	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	43	F19 - G29
2020-00576	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	28	A30
2020-00568	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	26	E15 - E19
2020-00571	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	22	-
2020-00574	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	18	D6 - D7 - D12 - D13 - D18
2020-00575	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	17	D13
2020-00569	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	10	G27 - H2
2020-00570	/Kolonne 21-40/Kolonne 22/Skab 22-A	4	G3


Export Report


Print Report

ARCOS WORKFLOW – RAPPORTER

Report

Block history

Tuesday, October 20, 2020 10:49:57 AM

History of 20auh2206650601

Date	User	Event	Details
6/17/2020 9:35:07 AM		Tray moving	Tray : 2020-00243 New zone : Skab 9-C Kolonne 01-20 / Kolonne 09
6/17/2020 11:24:12 AM	LEJEEN	Scan of block	Tray : 2020-00243 Location : F12
6/23/2020 2:09:56 PM	LENACI	Block retrieved with PDA	Requestor : Mol. lab Reason : Ekstra bestilling
6/23/2020 3:37:47 PM	FREBUK	Scan of block	Tray : 2020-00264 Location : H6
6/23/2020 5:39:04 PM		Tray moving	Tray : 2020-00264 New zone : Skab 10-C Kolonne 01-20 / Kolonne 10
6/24/2020 9:02:57 AM	CATLYT	Scan of block	Tray : 2020-00264 Location : H5
6/24/2020 9:02:57 AM		Block Information changed	New information : KFE-1825
6/30/2020 8:49:35 AM	JULDUE	Block retrieved with PDA	Requestor : Mol. lab Reason : Ekstra bestilling
9/1/2020 3:34:16 PM	TANHER	Scan of block	Tray : 2020-00444 Location : A26
9/1/2020 3:38:09 PM		Tray moving	Tray : 2020-00444 New zone : Skab 17-B Kolonne 01-20 / Kolonne 17
9/2/2020 9:06:11 AM	LEJEEN	Scan of block	Tray : 2020-00444 Location : A26
10/14/2020			Tray : 2020-00444

Export Report

Print Report

OPSUMMERING – AFLEDTE FORDELE



Sporbahed

Systemet scanner, fotograferer og registrerer hver blok og knytter den til en bestemt bakkeposition og lagerplacering i et automatiseret arkiv for nem fremfinding.



Dokumentation

Check-in/out-kontroller giver synlighed for, hvem der har hentet en blok, hvorfor det var nødvendigt, og hvornår den skal returneres. Blokke, der er tjekket ud længere end forventet, dokumenteres.



Automatisering

Ved returnering, kan blokke blot placeres i enhver position i dagens bakke. Scanneren opdaterer automatisk placeringen af patientens prøve i databasen.



Frigivelse af ressourcer

Automatiseret digital arkivering forbedrer sporbarheden gennem sortering, arkivering, fremfinding og genarkivering, hvilket hjælper med at spare laboratoriet tid og ressourcer.