

I15. Instruks for import af fraktioner Regionernes Bio- og GenomBank

Baggrund

Denne instruks beskriver hvordan man kan importere data om fraktioner til Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB). Det kan fx dreje sig om historiske fraktioner, som skal indføres i RBGB eller fraktioner, der skal overføres fra en lokalfryser til en centerfryser og som ikke allerede er registreret i RBGB på lokalafdelingen.

Instruksen beskriver proceduren for:

A. Oprettelse af importregneark	1
B. Import af regneark til RBGB-modulet.....	2

Kort fortalt er processen:

1. Data, der skal importeres, klargøres i et importregneark.
2. En ny – navngivet – import oprettes i registreringsmodulet for RBGB og det aktuelle regneark vælges og indlæses.
3. De indlæste data valideres. Hvis der er fejl, rettes disse i regnearket hvorefter dette genindlæses og valideres til der ikke længere er fejl.
4. De valide data importeres i biobanken.
5. Modtagelseslister udskrives.
6. De fysiske fraktioner overføres fysisk til en biobanksfryser.

A. Oprettelse af importregneark

Idet der ikke eksisterer et officielt udvekslingsformat for data mellem 'biobanker', er Excel-regneark valgt som medie. Sekretariatet har lavet en skabelon for importregnearket (Skabelon_Importark), hvilket kan tilsendes. Importregnearket indeholder 43 prædefinerede kolonner med data om fraktionerne. Nogle af disse kolonner er obligatoriske, imens andre er valgfrie. Kolonnerne er beskrevet i Bilag 1 – Datastruktur for importregneark. Data skal overholde det logiske hierarki, der er basis for datamodellen i modulet: Person – Prøve – Materiale – Fraktion. Hver datalinje – dvs. række i regnearket – skal altså minimum have udfyldt de obligatoriske kolonner/data om fraktionen. De obligatoriske kolonner er:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| • CPR-nr. | • Transporttemperatur |
| • Udtagelsestidspunkt | • Materiale nr. |
| • Udtagende afd. | • Materialetype |
| • Modtagelsestidspunkt | • Fraktionstype |
| • Modtagende afd. | • Fraktions nr. |
| • Formodet primært organ | • Frysetidspunkt |

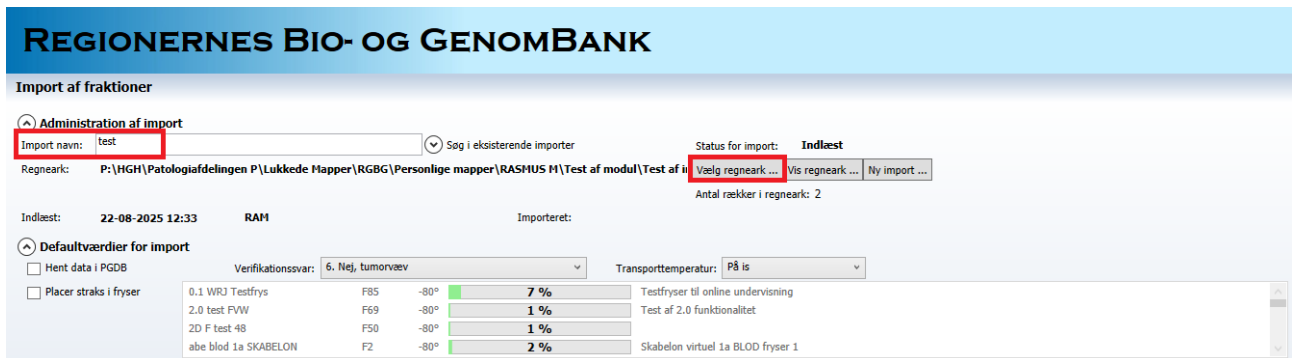
Hvis en specifik fryserplacering ønskes, er følgende kolonner obligatoriske: "Boks ID", "Placering i boks" og "Boksens enhedstype". Undlades disse kolonner at udfyldes, skal fryserplacering manuelt tildeles fraktionerne (se B. Import af regneark til RBGB-modulet, punkt 7). Dette vil typisk forekomme ved virtuelle fryserplaceringer. Yderligere er kolonnerne: "Ekstraktionsmetode" og "Ekstraktionsdato" obligatoriske for RNA- og DNA-fraktioner.

Eftersom en import kan indeholde tusinder af fraktioner, og dette er en uhåndterbar størrelse, skal store importere opdeles i flere importlister. Hver af disse importlister skal holdes under 1000 fraktioner, og vi anbefaler omkring 500 fraktioner pr. ark. Ved opdeling i flere importlister skal man være opmærksom på, at én importkørsel principielt intet kender til data fra en anden importkørsel. Derfor skal ALLE fraktioner tilhørende en specifik prøvetagning være samlet i samme importliste.

B. Import af regneark til RBGB-modulet

OBS: Man kan sagtens forlade funktionen "Import af fraktioner", uden at afslutte importen. Importlisterne kan da findes frem igen i funktionen "Import af fraktioner" via "Søg i eksisterende importere". Er importen derimod først afsluttet (status 'Afsluttet'), kan importlisten ikke søges frem igen.

- 1) Log ind i RBGB-modulet som centerbruger og vælg funktionen "Importer Fraktioner". Tildel importen et unikt navn og klik på "Vælg regneark" og vælg det importregneark, der ønskes importeret (figur 1).



REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK

Import af fraktioner

Administration af import

Import navn: Søg i eksisterende importere

Regneark: P:\HGH\Patologiafdelingen P\Lukkede Mapper\RBGB\Personlige mapper\RASHUS H\Test af modul\Test af h Vælg regneark ... Vis regneark ... Ny import ...

Status for import: **Indlæst**

Antal rækker i regneark: 2

Indlæst: 22-08-2025 12:33 RAM Importeret:

Defaultværdier for import

☐ Hent data i PGDB

☐ Placer straks i fryser

Verifikationsvar: 6, Nej, tumorvæv

Transporttemperatur: P8 is

0.1 WRJ Testfrys	F85	-80°	7 %	Testfryser til online undervisning
2.0 test FVW	F69	-80°	1 %	Test af 2.0 funktionalitet
2D F test 48	F50	-80°	1 %	
abe blod 1a SKABELON	F2	-80°	2 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1

Figur 1

- 2) Klik på "Indlæs regneark" (figur 2). Regnearket indlæses nu i biobanken.

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK

Import af fraktioner

Administration af import

Import navn: test Sag i eksisterende importer Status for import: Opretet

Regneark: P:\HGH\Patologifaldningen P\Lukkede Mapper\RBGB\Personlige mapper\RASHUS H\Test af modul\Test af Vælg regneark... Vis regneark... Ny import...

Antal rækker i regneark:

Indlæs: Importeret:

Defaultværdier for import

Hent data i PGDB

Placer straks i fryser

Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn
0.1 WRO Testfrys	F85	-80°	7 %	Testfrys til online undersøgning					
2.0 test FVW	F69	-80°	1 %	Test af 2.0 funktionslister					
2D F test 48	F50	-80°	1 %						
alte blod 1a SKABELON	F2	-80°	2 %	Skabelon virtual 1a BLD fryser 1					

Importlister:

Indlæs regneark Valider data Importer data Afslut import Annuller import Udskriv fejlliste Menu

Figur 2

3) Klik på "Valider data".

Er der en fejl i data vises en fejlliste, som evt. kan udskrives (knappen "Udskriv fejlliste"). Fejllisten vil vise hvilke rækker i importregnearket, der indeholder fejl samt en fejlttekst for den først fundne fejl i rækken. Ved at trykke på plusset (+) ud for en række, kan detaljer for hver enkelt felt i rækken vises. Fejlene rettes i regnearket, som derefter genindlæses og valideres igen (figur 3). En liste over typiske fejl i regnearket kan findes i Bilag 2 - Typiske fejl i importregnearket.

REGIONERNES BIO- OG GENOMBANK

Import af fraktioner

Administration af import

Import navn: test Sag i eksisterende importer Status for import: Valideret med fejl

Regneark: P:\HGH\Patologifaldningen P\Lukkede Mapper\RBGB\Personlige mapper\RASHUS H\Test af modul\Test af Vælg regneark... Vis regneark... Ny import...

Antal rækker i regneark: 2

Indlæs: 22-08-2025 12:52 RAH Importeret:

Defaultværdier for import

Hent data i PGDB

Placer straks i fryser

Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn	Verifikationsnavn
0.1 WRO Testfrys	F85	-80°	7 %	Testfrys til online undersøgning					
2.0 test FVW	F69	-80°	1 %	Test af 2.0 funktionslister					
2D F test 48	F50	-80°	1 %						
alte blod 1a SKABELON	F2	-80°	2 %	Skabelon virtual 1a BLD fryser 1					

Fejlliste:

Række	Status	Første fejl
2	Valideret med fejl	Projektkonservation - Prøver: P-000001 - Projekt findes ikke (130)

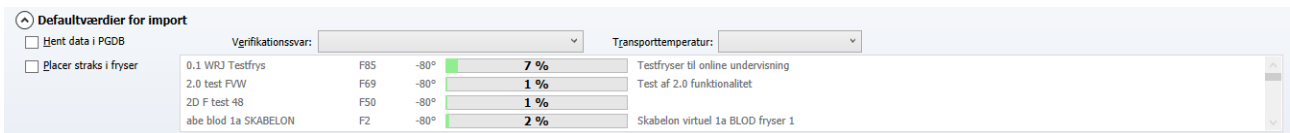
Detaljer:

Fejl	Værdi	Fejlskud
Other	2512489996	
Udtagesstedpunkt	01012025080000	
Udtages alf.	1516120	
Hudtagesstedpunkt	01012025090000	
Hudtages alf.	1516120	
Formodet primært organ	Ovarium	
Transporttemperatur	P8 is	
Projektkonservation - Prøver	P-000001	Projekt findes ikke (130)
Materialer	1	
Materialtype	Blod	
Fraktioner	1	
Fraktionstype	Faldt blod EDTA	
Frysestedpunkt	01012025110000	
Projektkonservation - Fraktion	P-000001	Projekt findes ikke (130)

Validering er gennemført. Indlæs regneark Valider data Importer data Afslut import Annuller import Udskriv fejlliste Menu

Figur 3

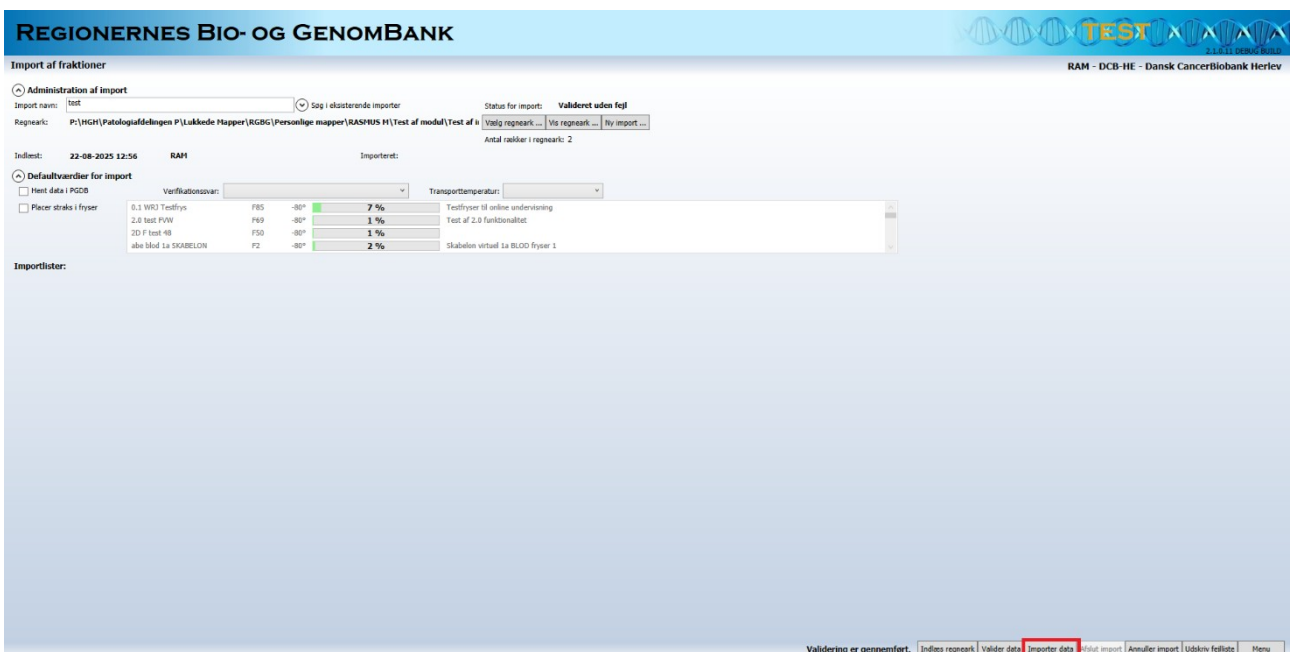
- 4) Når data er fejlfrie og valideret gives der mulighed for at importere (knappen "Importer data"). I forbindelse med import kan der angives nogle defaultværdier (figur 4).
 1. Hent data i PGDB – diagnoser hentes fra PGDB (gælder for materiale i DCB).
 2. Verifikationssvar – for materialetyper, hvor verifikation er påkrævet, vil dette svar blive angivet. Dette gøres for at undgå at alle materialerne ikke efterfølgende skal færdigregistreres.
 3. **Transporttemperatur** – denne skal være udfyldt for at kunne importere data. Hvis transporttemperaturen ikke er angivet specifikt pr. fraktion i importregnearket, så vil den angivne defaulttemperatur blive brugt.
 4. Placer straks i fryser – hvis fryserplaceringen er angivet i importregnearket, så skal dette felt afkrydses og fryseren, hvor fraktionerne skal placeres, angives ved at markere den i drop-down-listen over frysere. Hvis fryserplaceringen ikke er angivet i importregnearket, skal dette felt ikke krydses af.



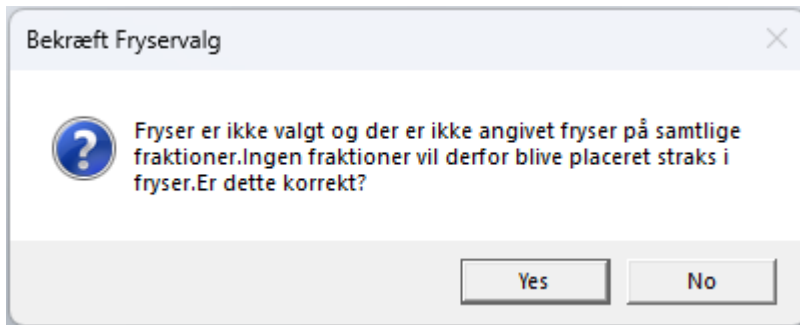
Figur 4

- 5) Klik på "Importer data" (figur 5).
Import af data, kan godt tage noget tid afhængig af antal fraktioner i regnearket.

Hvis fryserplaceringen ikke er angivet i importregnearket, kommer et pop-up-vindue med meddelelsen: "'Fryser' er ikke valgt og der er ikke angivet fryser på samtlige fraktioner. Ingen fraktioner vil derfor blive placeret straks i fryser. Er dette korrekt?" (figur 6). Hertil svares "Ja", hvorpå importlisten vises under 'Importlister'. OBS: kendes den faktiske fryser/boks placering, skal den angives i importarket.

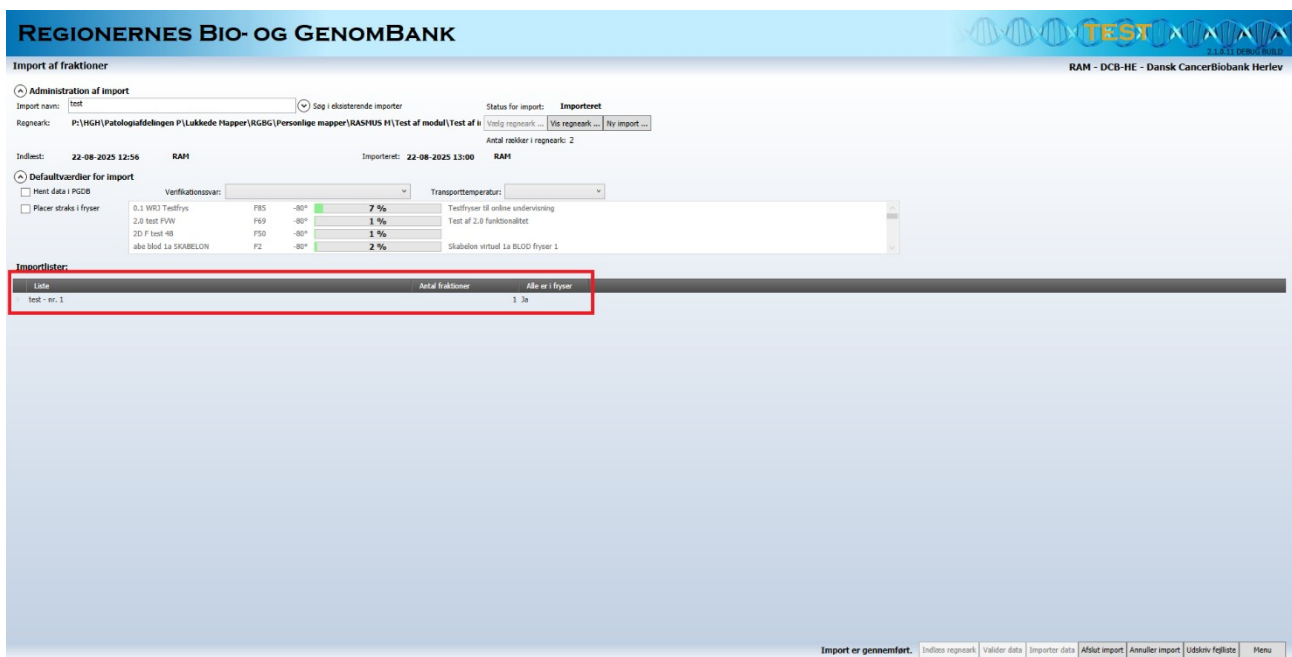


Figur 5



Figur 6

- 6) Efter importen vises en Importliste, hvor antallet af fraktioner og om alle fraktionerne er "I fryser" angives (figur 7). Denne importliste kan benyttes til at placere fraktionerne i en fryser og til udskrivning af importlister (se step. 7).



Figur 7

- 7) Dobbeltklikker man på importlisten vises funktionaliteten: "Import – placer i fryser", hvor der kan findes placeringer i fryser og fraktionernes status evt. kan skiftes. I denne funktionalitet kan man udskrive importlister og tildele fryserplads.

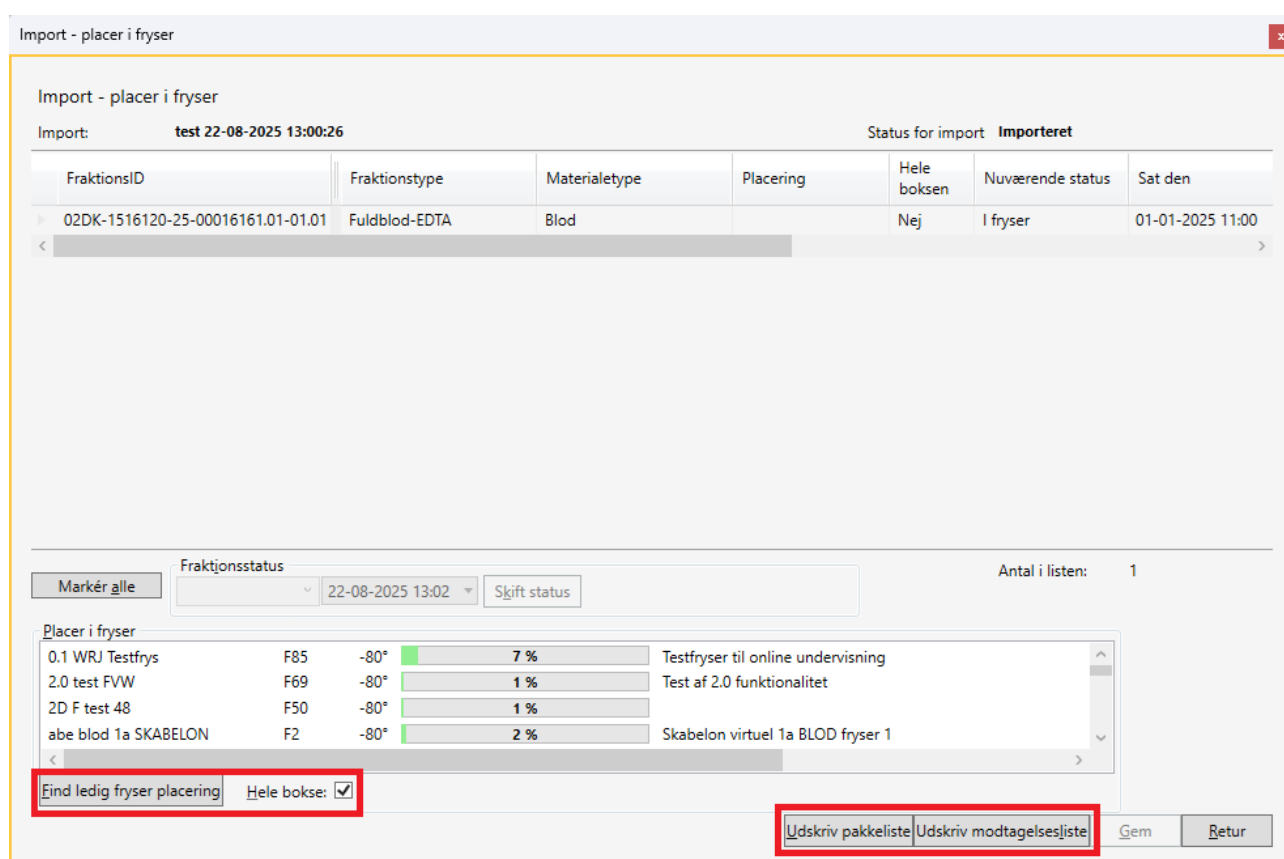
Placering i fryser

Ved import skal fraktionerne tildeles en placering i en fryser. Dette kan enten ske i forbindelse med importen, eller det kan gøres efterfølgende med udgangspunkt i Importlisten. Hvis fryserplaceringen er angivet i importregnearket, anvendes defaultfunktionen "Placer straks i fryser" til at placere fraktionerne i forbindelse med importen. Hvis fryserplaceringen ikke er angivet i importarket, skal fraktionerne tildeles en plads

manuelt ved hjælp af importlisten. Dette gøres ved at dobbeltklikke på importlisten og vælge ”Markér alle”. Derpå vælges den fryser, som fraktionerne skal placeres i, ved at markere den i drop-down-listen og tildele dem fryserplads med funktionen ”Find ledig fryser placering” (figur 8).

Udskrivning af importlister

Hvis man ønsker importlisterne på papir, kan disse printes. Dobbeltklik på importlisten og vælg ”Udskriv pakkeliste” eller ”Udskriv modtagerliste” (figur 8). Af disse lister fremgår den fysiske placering af fraktionerne i biobank-fryseren, fx: F10-R1-B1 = Fryser 10, Rack 1 og boks 1. Denne dokumentation kan man tage med boksene, når man flytter prøverne fra deres oprindelige fryser til deres nye placering i den relevante biobankfryser.



Import - placer i fryser

Import: test 22-08-2025 13:00:26

Status for import: Importeret

FraktionsID	Fraktionstype	Materialetype	Placering	Hele boksen	Nuværende status	Sat den
02DK-1516120-25-00016161.01-01.01	Fuldblod-EDTA	Blod		Nej	I fryser	01-01-2025 11:00

Markér alle

Fraktionsstatus: 22-08-2025 13:02 Skift status

Antal i listen: 1

Placer i fryser

0.1 WRJ Testfrys	F85	-80°	7 %	Testfryser til online undervisning
2.0 test FVW	F69	-80°	1 %	Test af 2.0 funktionalitet
2D F test 48	F50	-80°	1 %	
abe blod 1a SKABELON	F2	-80°	2 %	Skabelon virtuel 1a BLOD fryser 1

Find ledig fryser placering Hele bokse: ☒

Udskriv pakkeliste Udskriv modtagelsesliste Gem Retur

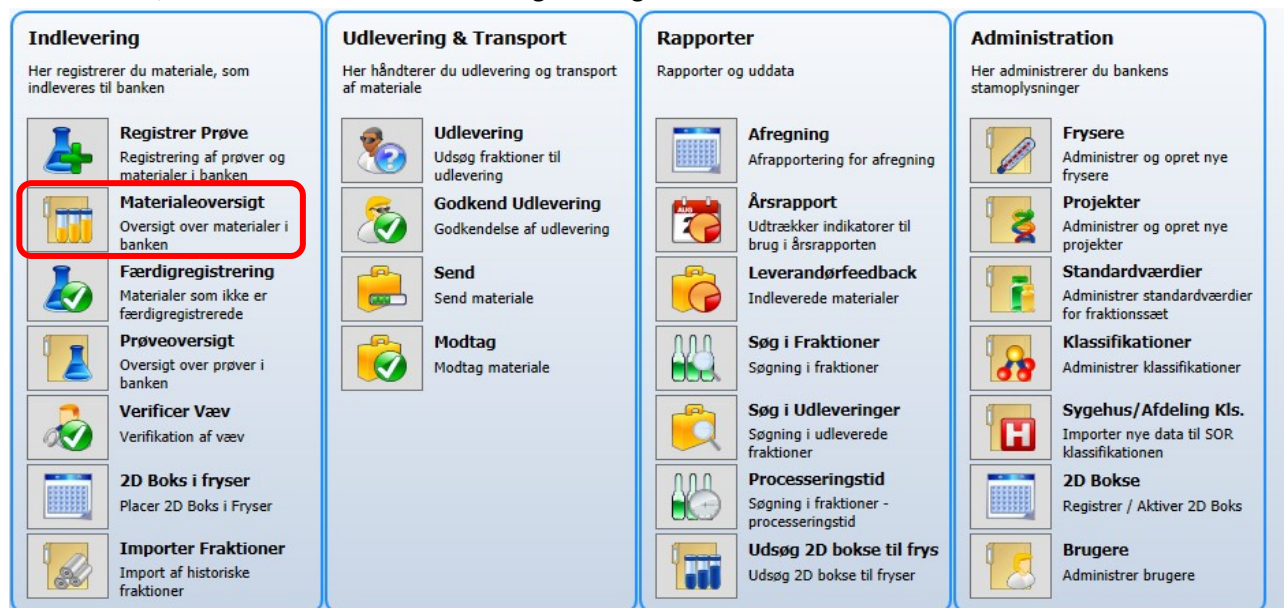
Figur 8

Om-mærkning af Importfraktioner

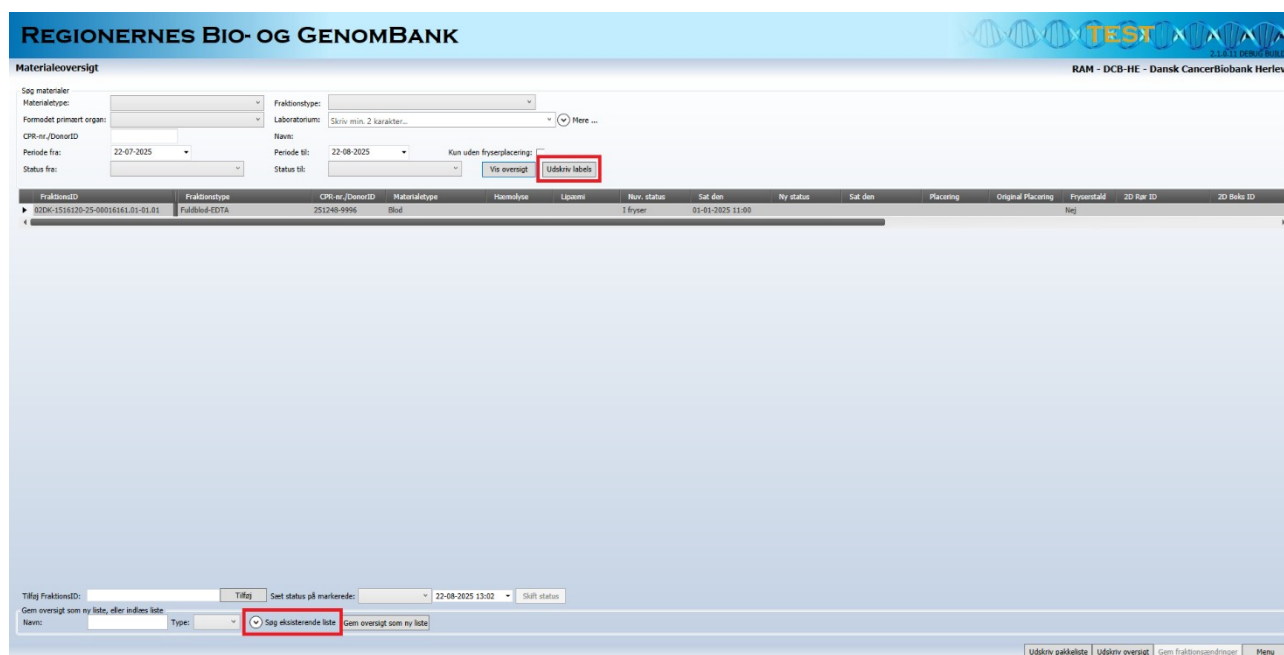
Fraktioner kan have labels, som ikke stemmer overens med de labels der bruges i RBGB. Hvis man ønsker at om-mærke fraktionerne kan nye labels udskrives:

- 1) Importlisten søges frem i funktionen ”Materialeoversigt” (figur 9).
- 2) Der søges direkte på Importlisten og de fraktioner man ønsker at udskrive labels til vælges (figur 10).
- 3) Klik på ”Udskriv labels” (figur 10).

I importregnearket har man mulighed for at angive prøvens oprindelige Import label, hvor man kan angive det nummer/ID-fraktionen evt. har inden registrering i RBGB.



Figur 9



Figur 10

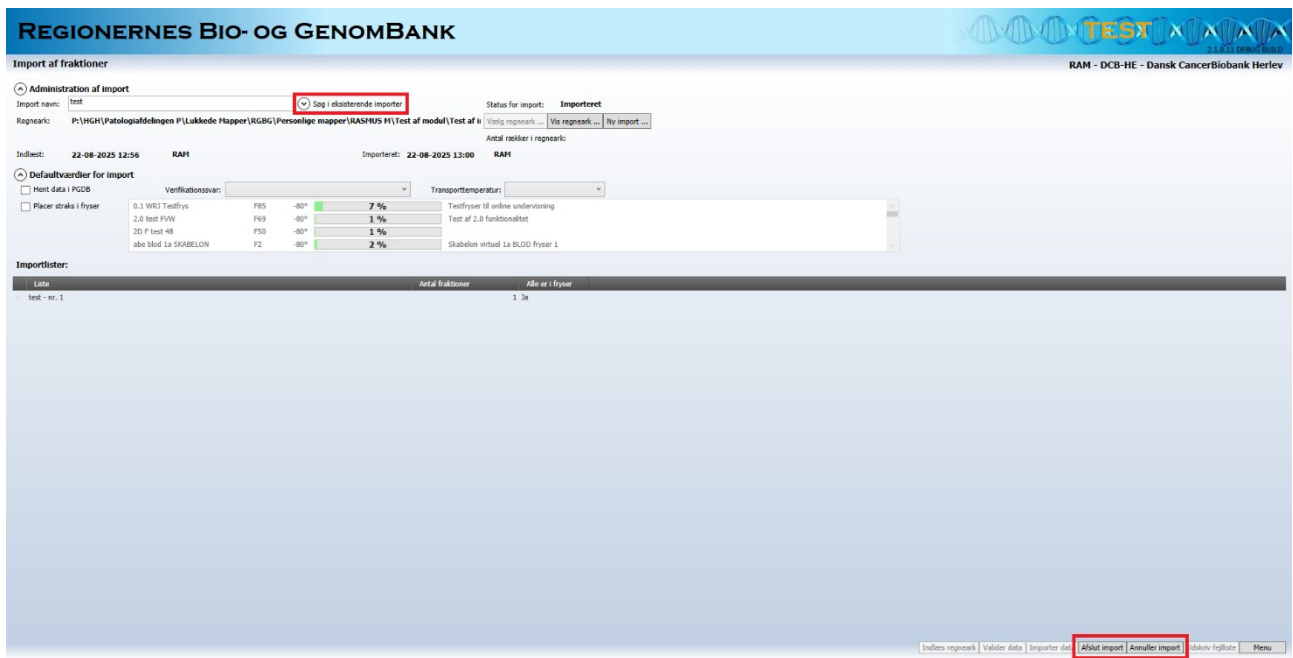
Afslutning af Import

En import kan på et tidspunkt – typisk efter at alle fraktioner er placeret i en fryser – markeres som 'Afsluttet' ved at klikke på "Afslut import" (figur 11). Det primære resultat af dette statusskift er, at Importlisten slettes og ikke længere vil være mulig at søge frem i funktionerne "Materialeoversigt" eller "Importer Fraktioner". Man kan sagtens forlade funktionen "Import af fraktioner", uden at afslutte importen. Importlisterne kan da findes frem igen i funktionen "Importer Fraktioner" via "Søg i eksisterende import" (figur 11).

Det er vigtigt, at man kun importerer ét importark ved hver import. Det vil sige, hvis man skal importere mere end ét importark, skal man for hvert importark foretage en ny import ved at give den et nyt navn.

Annuler import

Det er altid muligt at annullere ens import ved at trykke på knappen "Annuller import" (figur 11). Dette vil fjerne alle prøver, materialer og fraktioner, der blev oprettet ved en import. Desuden fjernes alle importdata. Hvis man vil annullere en importliste, man allerede har gemt, findes den gamle import frem ved at vælge "Søg i eksisterende import" og vælge den import man vil annullere. Tryk derefter på "Annuller import" (figur 11).



Figur 11

Stikprøvekontrol

Når fraktionerne er placeret i en biobankfryser, er importen principielt gennemført, men det anbefales at lave stikprøvekontrol af data i RBGB, for at sikre sig, at alt nu også ser ud som forventet.

Stikprøvekontrollen kan fx gennemføres ved at man i funktionen "Registrer prøve" udsøger prøver for en specifik person, som har deltaget i den seneste import og sikrer:

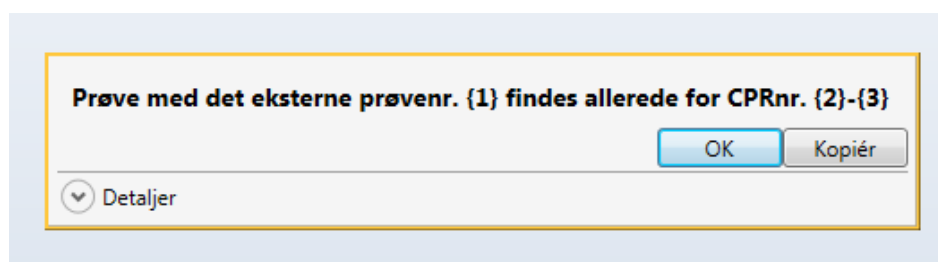
- at der ikke er dobbeltregistreringer, hvilket vil kunne ske, hvis udtaget tidspunkt ikke er angivet korrekt.
- at detaljerne om fraktionerne er korrekte.
- at oplysning om fysisk placering i biobankfryseren svarer til den faktiske placering.

Importregneark eksempler til brug i TEST

Sekretariatet har lavet nogle importregneark til brug i TEST (Import_skabelon_eksempel). Med disse regneark kan man øve sig i at importere fraktioner og derefter også bruge dem til at øve fx udleveringsfunktionen eller andre funktioner i RBGB.

Der er lavet nogle forskellige importregneark med forskellige cpr-numre. For væv gælder det, at man ikke kan importere et fraktionssæt med et cpr-nummer og eksternt prøvenummer, hvis der allerede er importeret fraktioner med samme cpr og eksterne prøvenummer. Når man klikker på "Importer data" vil en dialogboks komme op (figur 12). Hvis dette sker, kan man benytte et af de andre importregneark eksempler, eller man kan åbne regnearket og ændre det eksterne prøvenummer (det skal bare indeholde 8 cifre).

Af samme årsag er det vigtigt at man sletter sine importere, når man er færdig i TEST, således at andre brugere vil kunne bruge de samme importregneark på et senere tidspunkt.



Figur 12

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:

Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L6, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9132/3868 9812. E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk

Bilag 1 - Datastruktur for importregneark:

Beskrivelse af kolonner i importregneark, samt angivelse af hvilke kolonner, der er obligatoriske og skal være udfyldt (Mandatory). Disse er markeret med orange i importregneark-skabelonen (Skabelon_Importark). Der hvor der er henvist til, at værdisættet skal kunne slås op i en RBGB klassifikation, kan denne klassifikations aktuelle værdier ses i funktionen "Klassifikationer" i modulet. Her skal det understreges, at der ved indtastning af disse værdier i importregnearket skal bruges nøjagtig samme skrivemåde (store/små bogstaver, stavemåde, tegnsætning, mellemrum etc.) som i modulet, da dette er nødvendigt for validering af importregnearket.

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Prøveoplysninger				
CPRnr	CPR-nummer	Validt CPR-nr	CPR-nr skal findes i IM's CPR-register	M
Udtagelses-tidspunkt	Tidspunkt for udtagelse af prøve. "Udtaget den" i søg i fraktioner	DD-MM-YYYY tt:mm	Hvis udtagelsestidspunktet ikke kendes, da sættes værdien for Modtagelsestidspunkt. Datoformatet SKAL være europæisk dvs. YYYY-MM-DD eller DD-MM-YYY	M
Udtagende afd.	SHAK1kode (SKS – Sygehus/afdelingskoder). Skal findes under "Laboratorium" i modulet	7 karakterer	SHAK1koden skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Laboratorier'. Hvis udtagende afdeling ikke findes i klassifikationen skriv samme SHAK1kode som for Modtagende afd.	M
Modtagelses-tidspunkt	Tidspunkt for modtagelse af prøve på modtagende laboratorium. "Modtaget den" i søg i fraktioner	DD-MM-YYYY tt:mm	Modtagelsestidspunkt må ikke være før Udtagelsestidspunkt. Datoformatet SKAL være europæisk dvs. YYYY-MM-DD eller DD-MM-YYY	M

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Modtagende afd.	SHAK1kode (SKS – Sygehus/afdelingskoder). Skal findes under "Laboratorium i modulet"	7 karakterer	SHAK1koden skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Laboratorier'	M
Formodet primært organ	Klassifikationsbetegnelse for det primære organ prøven er udtaget af	RBGB klassifikation 'Formodet primært organ'	Teksten, eks. 'Mamma', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Formodet primært organ'	M
Ekstern ID	Ekstern prøveidentifikation Fx rekvisions-, labka- eller logosnummer. "Eksternt Materiale ID" i søg i fraktioner	8 eller 10 cifre for vævsprøve (Rekvisionsnummer) Maks. 15 karakterer for andre prøver.	Kravene til Ekstern ID er koblet op på modtagende afdeling – så hvis modtagende afdeling er en patologiafdeling skal Ekstern ID være et rekvisionsnummer	
Ekstern ID - Afdeling	SHAK1kode (SKS – Sygehus/afdelingskoder) for det laboratorium, der har tildelt prøve-id. Indgår i "Eksternt Materiale ID" i søg i fraktioner	7 karakterer	SHAK1koden skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Laboratorier'	
Patientsamtykke	Hvilket samtykke har patienten givet	RBGB klassifikation 'Patientsamtykke'	Teksten, eks. 'Ved ikke', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Patientsamtykke'	
DMCG	Klassifikationsbetegnelse for evt. ansvarlig organisation (DMCG)	RBGB klassifikation 'DMCG'	Teksten, eks. 'Dansk Anal Cancer Gruppe (DACG)', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'DMCG'	
Transporttemperatur	Temperaturforhold prøven er transporteret under fra udtagessted til modtagende laboratorium	RBGB klassifikation 'Transporttemperatur'	Teksten, eks. 'På is', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Transporttemperatur'. Default = 'På is'.	(M) Defaultværdi kan sættes ved import

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Supplerende oplysninger	Fritekst til angivelse af supplerende oplysninger for prøven (skal være ens for alle fraktioner under samme prøve)	Ren tekst uden formatering, kontrolkarakterer mv.	Max længde = 200 karakterer.	
Projektreservation - Prøve	Projekt, som prøven er reserveret til	Projektnummer fra RBGB klassifikation 'Projekter', eks. P-00000016	Projektnummeret, eks. 'P-00000016', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Projekter'	
ProjektPatientID - Prøve	Patientens identifikation i projektet		Max. 20 karakterer	
Materialeoplysninger				
Materialenr.	Sekvensnummer for materialet tilhørende en prøve. Sikrer at modulet kan skelnes mellem materialer indenfor importarket	00-99	Overholde 'Unik nøgle' regel (se neden for tabel). Fx materialetype blod kan have nr. 01 og materialetype væv kan have nr. 02	M
Materialetype	Klassificeret materialetypebetegnelse	RBGB klassifikation 'Materiale-type'	Teksten, eks. 'Tumor væv' skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Materiale-type'	M
Eksternt materialenr.	Eksternt materialenr. (bøttenr.). Èt eksternt materiale kan resultere i flere Materialer, eks. Tumor væv A, Normalt væv 1 cm og Normalt væv 4 cm.	00-99		
Fraktionsoplysninger				

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Fraktionstype	Klassifikationsbetegnelse for fraktions-type	RBGB klassifikation 'Fraktions-type'	Teksten, eks. 'Tørt normal væv 1 cm A', skal sammen med Materialetype kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Fraktionstype'	M
Fraktionsnr.	Sekvensnummer for fraktionen udvundet af samme materiale. Indgår i FraktionsID	0-999.	Samme sekvensnummer for samme materiale må ikke forekomme flere gange. Fx kan materiale 01 kun indeholde én fraktionsnr. 1.	M
Frysetidspunkt	Tidspunkt for nedfrysning af fraktion (placering i fryser). "Først i fryser" i søg i fraktioner	DD-MM-YYYY tt:mm	Hvis frysetidspunktet ikke kendes, da sættes værdien for Modtagelsestidspunkt. Datoformatet SKAL være europæisk dvs. YYYY-MM-DD eller DD-MM-YYY	M
Pladsadm.	Fraktionens placering administreres af RBGB.	Blank eller Y="Ja"; N="Nej""N" tildeles fraktionen ikke plads i en opbevaringsenhed (fryser).		
Fryse-temperatur	Klassifikationsbetegnelse for opbevaringstemperatur	RBGB klassifikation 'Temperatur'	Teksten, eks. '-70' eller '-80' skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Temperatur'	
Beholdertype	Klassifikationsbetegnelse for type af beholder, som fraktionen opbevares i.	RBGB klassifikation 'Beholder'	Teksten, eks. 'Tempus/Paxgene', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Beholder'	

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Projektreservat tion - Fraktion	Projekt, som fraktion er reserveret til	Projektnummer fra RBGB klassifikation 'Projekter', eks. P-00000016	Projektnummeret, eks. 'P-00000016', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Projekter'	
ProjektPati- entID - Fraktion	Patientens identifikation i projektet		Max. 20 karakterer	
Import label	Identifikation (evt. stregkodeværdi) på nuværende label (etikette). Så længe fraktionen ikke er om-labeled vil denne oplysning være nødvendig for fysisk identifikation.	Maks. 50 karakterer.		
Væv / Knoglemarv				
Monterings- metode	Klassifikationsbetegnelse for monteringsmetode	RBGB klassifikation 'Monteringsmetode'	Teksten, eks. 'Foliebakke', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Monteringsmetode'	
Blod / Urin				
Clotnings-tem- peratur	Klassifikationsbetegnelse for clotningstemperatur	RBGB klassifikation 'Temperatur'	Teksten, eks. '4', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Temperatur'	
Centrifuge- ringstempera- tur	Klassifikationsbetegnelse for temperatur under centrifugering af fraktionen	RBGB klassifikation 'Temperatur'	Teksten, eks. 'Stuetemp.', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Temperatur'	
Centrifuge- ringskraft (G)	Centrifugeringskraft angivet i G	0 - 99999		

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Centrifuge-ringetid i sekunder	Antal sekunder centrifugeringen tog	0 – 99999		
RNA / DNA				
Ekstraktions-metode	Klassifikationsbetegnelse for metode for ekstraktion af RNA/DNA	RBGB klassifikation 'Ekstraktionsmetode'	Teksten, eks. 'XYZ', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Ekstraktionsmetode'	(M) Obligatorisk for RNA/DNA fraktioner
Ekstraktions-dato	Dato for ekstraktionsproces	DD-MM-YYYY	Ekstraktionsdato må ikke lægge før Udtagelsestidspunkt. Hvis ekstraktionsdato ikke kendes, da sættes værdien for Modtagelsestidspunkt. Datoformatet SKAL være europæisk dvs. YYYY-MM-DD eller DD-MM-YYY	(M) Obligatorisk for RNA/DNA fraktioner
Koncentration	Cellekoncentration			
Koncentrationsenhed	Enhed for cellekoncentration	RBGB klassifikation 'Enhed'	Teksten, eks. 'ml', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Enhed'	
Volumen	Prøvevolumen			
Volumenenhed	Enhed for prøvevolumen	RBGB klassifikation 'Enhed'	Teksten, eks. 'ml', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Enhed'	
Optical density ratio (OD)	Forholdstal for 260nm/280nm protein kontamineringen	0.0 – 9.9		
Oplysninger om fraktionens placering i boks				

Kolonne	Beskrivelse	Værdisæt	Valideringer	Mandatory
Fryserejer	SHAK1kode (SKS – Sygehus/afdelingskoder). Feltet benyttes endnu ikke idet der kun kan importeres til det modtagende RBGB-centers fryser.	7 karakterer	SHAK1koden skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Laboratorier'	
Fryser ID	Entydig identifikation af den fryser, som fraktionen skal placeres i.	RBGB klassifikation 'Fryser'	Teksten, eks. 'HE væv fryser 1 -80', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Fryser'	
Boks ID	Entydig identifikation af boksen. Indgår i "Placering" i søg i fraktioner	Eks. 'F1-R3-B2'		(M)*
Placering i boks	Sekvensnummer for plads i boks. Indgår i "Placering" i søg i fraktioner	0 – 999. Eks. plads C5 i boks med 9 x 9 rum vil være 23 (9 + 9 + 5)	Sekvensnummer må ikke være større end antal rum i boksen. Samme sekvensnummer i samme boks må ikke forekomme flere gange.	(M)*
Boksens enhedstype	Klassifikationsbetegnelse for boksens opbevaringstype	RBGB klassifikation 'Opbevaringsenhedstype'	Teksten, eks. 'Boks', skal kunne slås op i RBGB klassifikationen 'Opbevaringsenhedstype'.	(M)*

* "Boks ID", "Placering i boks" og "Boksens enhedstype" er obligatoriske hvis en specifik fryserplacering ønskes. Undlades disse kolonner at udfyldes, da skal fryserplacering manuelt tildeles fraktionerne.

Bilag 2 - Typiske fejl i importregnearket:

Liste over typiske fejl i importregnearket, der gør at modulet ikke kan validere data.

- Uoverensstemmelse mellem udtagelses-, modtagelses- og frysetidspunktet. Modtagelses- og frysetidspunktet må ikke være før udtagelsestidspunktet.
- Dato formatet er ikke europæisk (YMD eller DMY), men amerikansk (YDM eller MDY).
- Skrivemåde af værdier i importarket stemmer ikke overens med modulet (store/små bogstaver, stavemåde, tegnsætning, mellemrum etc.)
- Bogstaver indgår i CPR-numre
- Supplerende oplysninger skal angives på prøveniveau, så alle fraktioner tilhørende én prøve skal have ens supplerende oplysninger i importarket