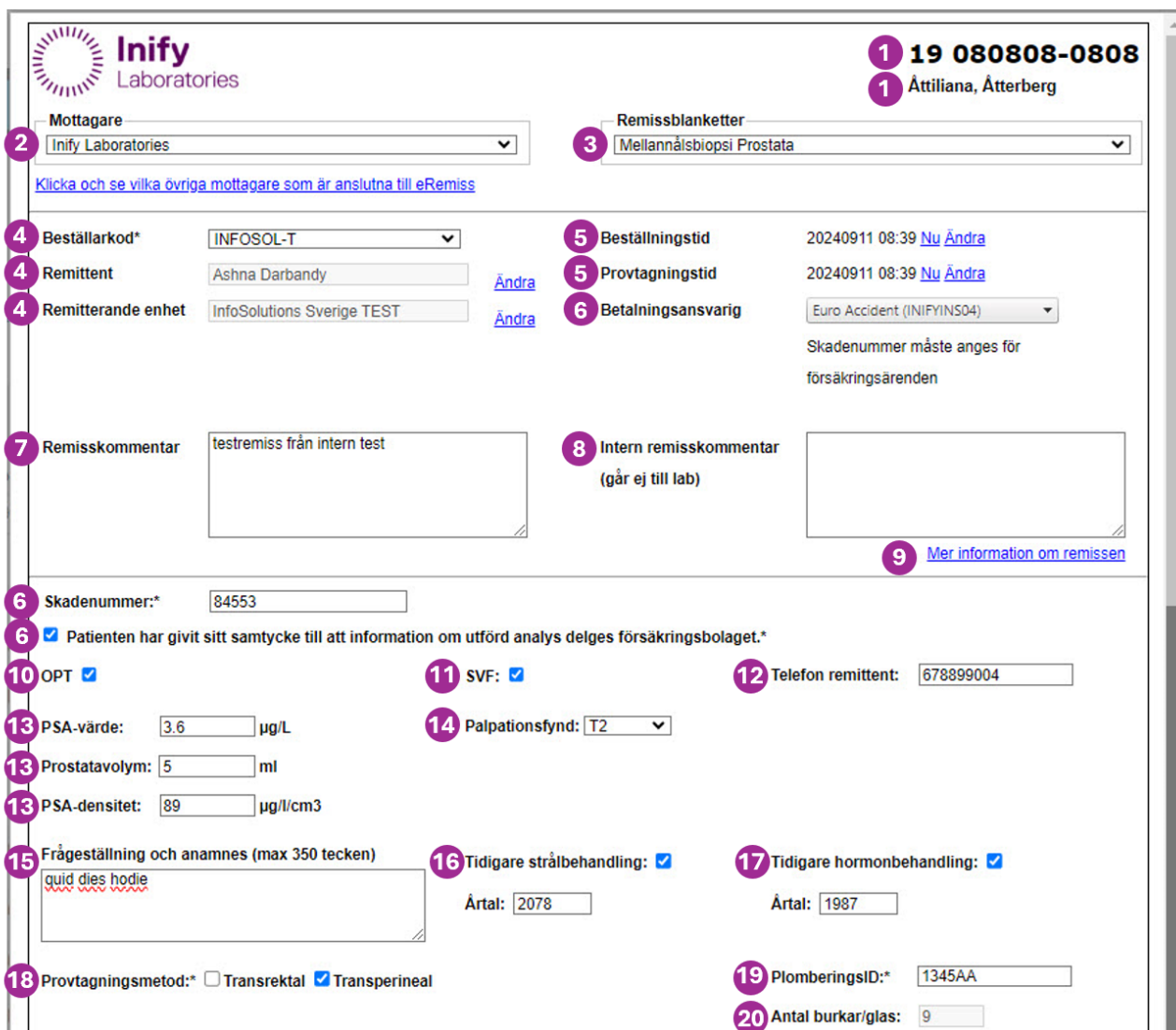


# Remissanvisning

Det här dokumentet beskriver förfarandet för att lägga remiss till Inify Laboratories och inkluderar hur remissmallen fylls i både för riktade och systematiska biopsier, såväl som transrektala och transperineala. Vidare beskrivs även hanteringen av plomberingsID:n samt etikettutskriften.

## 1 Remissformuläret

Figurena nedan visar remissformuläret så som det ser ut när man valt provtagningsmetod.

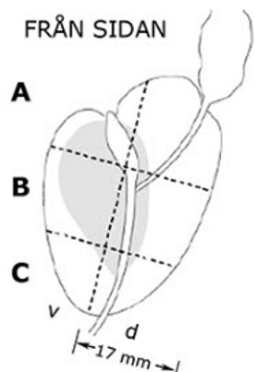


The screenshot shows the 'Remissformulär 1/2' form for Inify Laboratories. It includes the following fields and callouts:

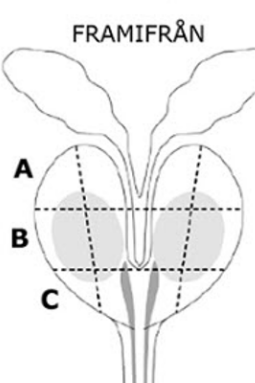
- 1** 19 080808-0808
- 1** Åttiliana, Åtterberg
- 2** Mottagare: Inify Laboratories
- 3** Remissblanketter: Mellannålsbiopsi Prostata
- 4** Beställarkod\*: INFOSOL-T
- 4** Remittent: Ashna Darbandy
- 4** Remitterande enhet: InfoSolutions Sverige TEST
- 5** Beställningstid: 20240911 08:39
- 5** Provtagningsstid: 20240911 08:39
- 6** Betalningsansvarig: Euro Accident (INIFYNS04)
- 7** Remisskommentar: testremiss från intern test
- 8** Intern remisskommentar (går ej till lab)
- 6** Skadenummer\*: 84553
- 6**  Patienten har givit sitt samtycke till att information om utförd analys delges försäkringsbolaget.\*
- 10** OPT
- 11** SVF:
- 12** Telefon remittent: 678899004
- 13** PSA-värde: 3.6 µg/L
- 13** Prostatavolym: 5 ml
- 13** PSA-densitet: 89 µg/l/cm3
- 14** Palpationsfynd: T2
- 15** Frågeställning och anamnes (max 350 tecken): quid dies hodie
- 16** Tidigare strålbehandling:  Årtal: 2078
- 17** Tidigare hormonbehandling:  Årtal: 1987
- 18** Provtagningsmetod:  Transrektal  Transperineal
- 19** PlomberingsID\*: 1345AA
- 20** Antal burkar/glas: 9

Figure 1. Remissformulär 1/2

**FRÅN SIDAN**

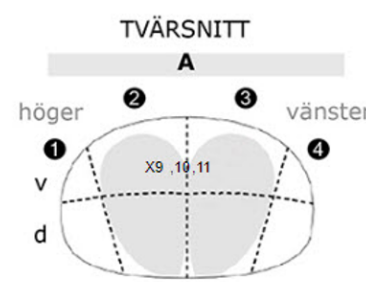


**FRAMIFRÅN**

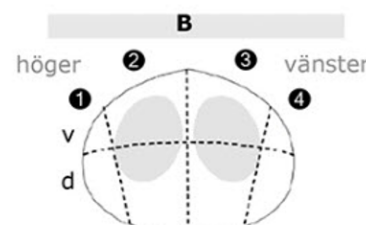


**TVÄRSNITT**

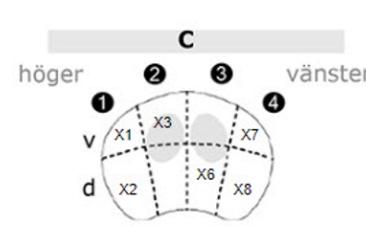
**A**



**B**



**C**



22

1. 1ABCv	Ta bort
2. 1ABCd	Ta bort
3. 2ABCv	Ta bort
6. 3ABCd	Ta bort
7. 4ABCv	Ta bort
8. 4ABCd	Ta bort
9. L1-1 (2)	Ta bort L1
10. L1-2 (2)	Ta bort L1
11. L1-3 (2)	Ta bort L1

23 [Byt bild](#)

24

25 [Provtagningsinstruktioner](#)

Händelselogg

Version 4.0.2 [Hantera etikettskrivare](#)

Figure 2. Remissformulär 2/2

#	Namn	Obligatoriskt	Kommentar
1	Personnummer	N/A	Kontrollera att patientens uppgifter stämmer.
	Patientnamn	N/A	
2	Mottagare	JA	Kontrollera att remissen skickas till Inify Laboratories.
3	Remissblanketter	JA	Gäller endast för Mellannålsbiopsi Prostata. Går ej att ändra.
4	Beställarkod	JA	Kontrollera att remittentens uppgifter stämmer.
	Remittent	JA	
	Remitterande enhet	JA	
5	Beställningstid	JA	Ange tiden för beställning. Är satt till tiden vid framtagandet av remissen per default.
	Provtagningsstid	JA	Ange tiden för provtagning. Är satt till tiden vid framtagandet av remissen per default.
6	Betalningsansvarig	NEJ	Vid behandling av försäkringspatient, välj patientens försäkringsbolag.
	Skadenummer	JA	Vid behandling av försäkringspatient, fyll i patientfallets skadenummer (obligatorisk om vald Betalningsansvarig).
7	Remisskommentar	NEJ	Provtagnings specifika kommentarer som remittenten önskar kommunicera till Inify Laboratories.
8	Intern remisskommentar	NEJ	Provtagnings specifika kommentarer som endast har relevans för remittenten.
9	Mer information om remissen	N/A	Öppnar upp en ruta med Remiss-ID (RID) samt Lab-ID (LID).
10	OPT	NEJ	Organiserad prostatacancertestning. Kryssa i vid behov.
11	SVF	NEJ	Standardiserat Vårdförlopp. Förifyllt per default, ändra vid behov.
12	Telefon remittent	NEJ	Kontrollera att remittentens uppgifter stämmer.
13	PSA-värde	NEJ	Om tillgängligt, ange patientens uppmätta PSA-värdet (i µg/L).
	Prostatavolym	NEJ	Om tillgänglig, ange patientens uppmätta prostatavolym (i ml).
	Prostatadensitet	NEJ	Om tillgänglig, ange patientens beräknade PSA-densitet (µg/L/cm <sup>3</sup> )

#	Namn	Obligatoriskt	Kommentar
14	Palpationsfynd	NEJ	Om tillgängligt, välj från listan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tx</li> <li>• T1c</li> <li>• T2</li> <li>• T2a</li> <li>• T2b</li> <li>• T2c</li> <li>• T3</li> <li>• T4</li> </ul>
15	Frågeställning och anamnes	NEJ	Ange anamnes för patienten.
16	Tidigare strålbehandling	NEJ	Välj om patienten tidigare behandlats med strålning. Fyll i årtal för behandlingen.
17	Tidigare hormonbehandling	NEJ	Välj om patienten tidigare behandlats med hormon. Fyll i årtal för behandlingen.
18	Provtagningsmetod	JA	Välj metod: transrektal eller transperineal.
19	PlomberingsID	JA	Fyll i den kod som finns på plomben som kommer att användas vid packning av patientprovet. Ifall patientprovet innehåller fler än 12 burkar, fyll i koderna för samtliga plomber, separerade med ett mellanslag eller ett kommatecken.
20	Antal burkar/glas	N/A	Fylls i automatiskt, motsvarar antal burkar.
21	Prostatakartan	JA	Till för att visualisera var i prostatan varje biopsi är tagen. Använd lämplig mall för att optimera arbetsflödet, alternativt klicka i kartan där biopsin tas.
22	Lokaliseringsinformation	JA	Beskriver var i prostatan biopsin tas.
23	Byt bild	N/A	Använd lämplig mall för att optimera beskrivning av var biopsierna tas.
24	Skriv ut etiketter	JA	Används för att skriva ut etiketter till provrören. Notera att lokaliseringsinformationen för samtliga biopsier måste vara ifylld för att kunna skriva ut etiketter.
25	Provtagningsinstruktioner	N/A	<a href="#">Provtagnings och packningsanvisning för Prostata, mellannålar</a>

## 2 Att lägga till biopsier

Remissformuläret stödjer en snabbare och enklare dokumentation av biopsiernas lokalisering i prostata, inklusive lokaliseringsinformation, genom olika mallar.

Genom att välja "**Provtagningsmetod**" och därefter välja mellan olika mallar, "**Välj bild**", får urologen tillgång till en karta över prostata där systematiska och halvsystematiska (laterala höger / vänster) biopsier. En tom karta finns också tillgänglig för de fall där urologen endast planerar för riktade biopsier.

I samtliga mallar finns möjlighet att lägga till eller ta bort biopsier, i enlighet med provtagningen.

Följande kapitel visar hur man ska gå till väga för att lägga en biopsi, utifrån Nationella Vårdprogrammets riktlinjer, se Figur 3:

	PSA-densitet $\mu\text{g}/\text{l}/\text{cm}^3$		
MRT PI-RADS Score	< 0,10	0,10–0,199	$\geq 0,20$
PI-RADS 1–2	Avstå biopsi	Avstå biopsi	Ta biopsi (S)
PI-RADS 3	Avstå biopsi	Ta biopsi (R)	Ta biopsi (R+S)
PI-RADS 4–5	Ta biopsi (R)	Ta biopsi (R)	Ta biopsi (R)

R = riktade biopsier, S = systematiska biopsier.

Figure 3. Övergripande rekommendationer

### 2.1 Ta en Systematisk (S) biopsi

#### 2.1.1 Att använda en mall

Följande mallar finns tillgängliga för systematiska biopsier:

Transrektal	Transperinealt
Systematisk (12)	Systematisk (12)
Systematisk (16)	Systematisk (8)
Halvsystematisk höger (6)	Halvsystematisk höger (6)
Halvsystematisk vänster (6)	Halvsystematisk vänster (6)

Genom att välja "**Provtagningsmetod**" och därefter välja mellan olika mallar, "**Välj bild**", får urologen tillgång till en karta över prostata där systematiska och halvsystematiska (laterala höger / vänster) biopsier, se figur 4.

Provtagningsmetod:\*  Transrektal  Transperineal

Välj bild från en mall

Välj bild

- Välj bild
- Transperineal systematisk\_8
- Transperineal systematisk\_12
- Transperineal systematisk hö\_v2
- Transperineal systematisk vä\_v2
- Transperineal riktad\_v2

ändelselogg

Figure 4. Att välja en mall

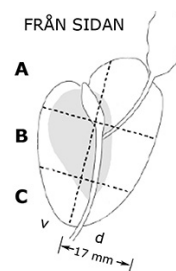
Nedan (Figur 5) visas mallen för en Transperineal systematisk med 12 biopsier. I kartan visas varje biopsi med ett kryss "X" samt ett nummer. I tabellen till höger listas varje biopsi, ihop med dess lokalisering information ("1ABd", "1BCd", osv.).

Provtagningsmetod:\*  Transrektal  Transperineal

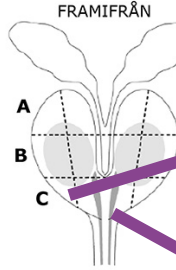
PlomberingsID:\*

Antal burkar/glas: 12

FRÅN SIDAN

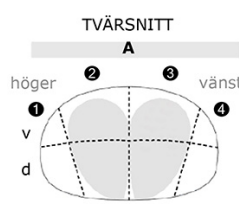


FRAMIFRÅN

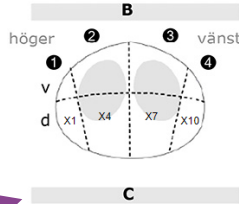


TVÄRSNITT

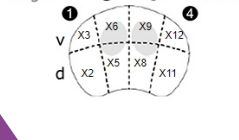
A



B



C



1. 1ABd	Ta bort
2. 1BCd	Ta bort
3. 1ABCv	Ta bort
4. 2ABd	Ta bort
5. 2BCd	Ta bort
6. 2ABCv	Ta bort
7. 3ABd	Ta bort
8. 3BCd	Ta bort
9. 3ABCv	Ta bort
10. 4ABd	Ta bort
11. 4BCd	Ta bort
12. 4ABCv	Ta bort

Byt bild

Figure 5. Transperineal systematisk (12)

Det är alltid möjligt att trycka på "Byt bild" för att välja en annan mall.

## 2.1.2 Att utgå från en mall och modifiera

Det går att både ta bort och lägga till biopsier, för att skapa en remiss som motsvarar den verkliga provtagningen.

### 2.1.2.1 Att ta bort en biopsi

För att ta bort en biopsi, tryck på "Ta bort"-knappen:

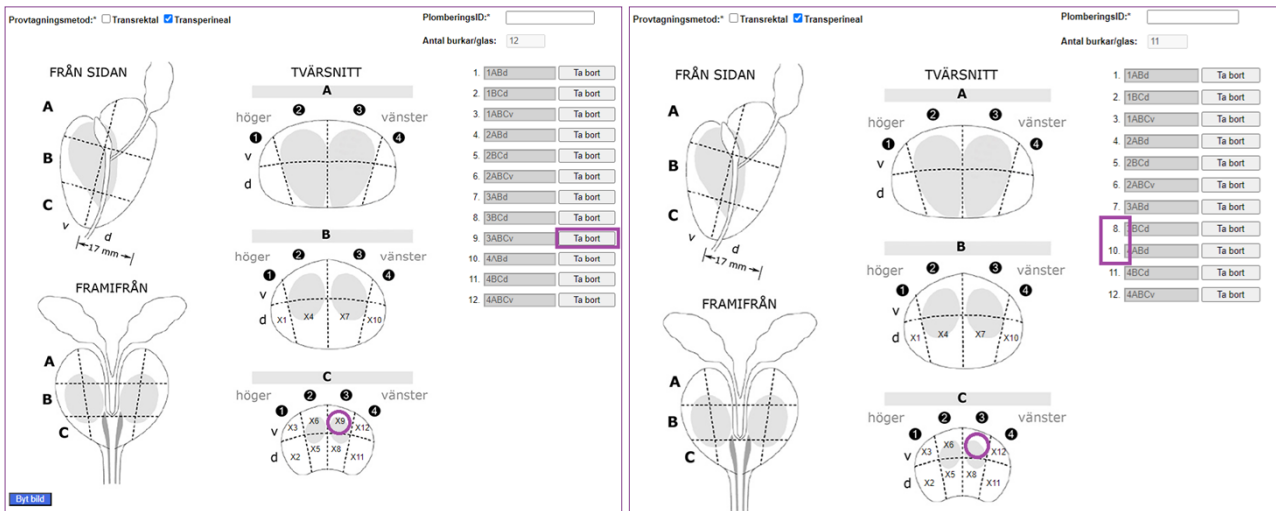


Figure 6. Att ta bort en biopsi

### 2.1.2.2 Att lägga till en biopsi

För att lägga till en biopsi, klicka i kartan där biopsin tas, välj 1 biopsi i och tryck sedan på "Space", "Enter" eller "Spara"-knappen. Fyll i sedan lokaliseringsinformation då den är obligatorisk och krävs för att sedan kunna skriva ut rötetiketterna.

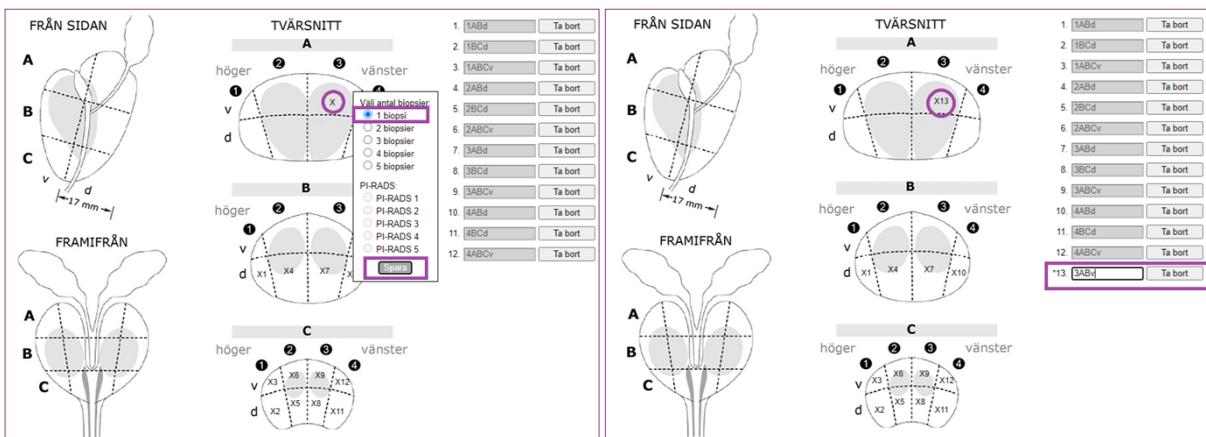


Figure 7. Att lägga till en biopsi

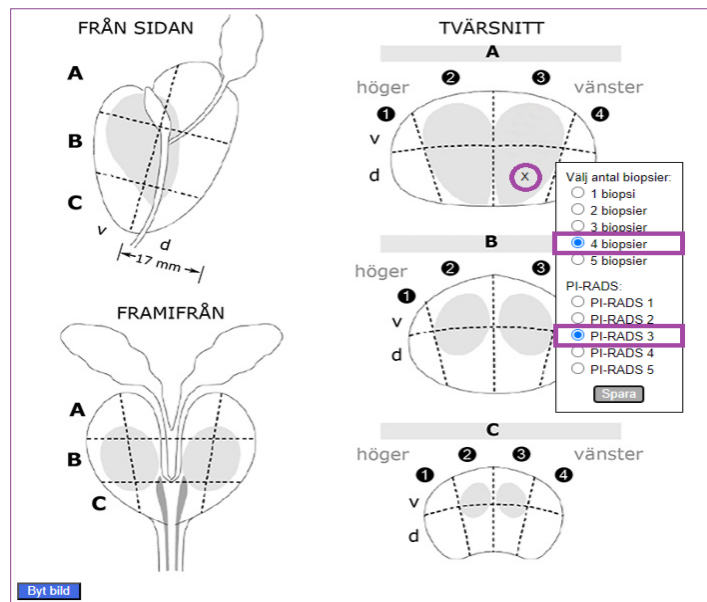
## 2.2 Att ta en kombinerad (S+R) biopsi

Använd den mall som motsvarar den systematiska delen av den genomförda/planerade biopsin och lägg därtill riktade biopsier för varje behandlad lesion.

## 2.3 Ta en riktad (R) biopsi

För både transrektala och transperineala biopsier finns en tom karta, där inga biopsier är märkta på förhand.

Genom att klicka i kartan, får man upp en meny som möjliggör ett snabbt och enkelt skapande av en riktad biopsi.



Figur 8 - Att skapa en riktad biopsi

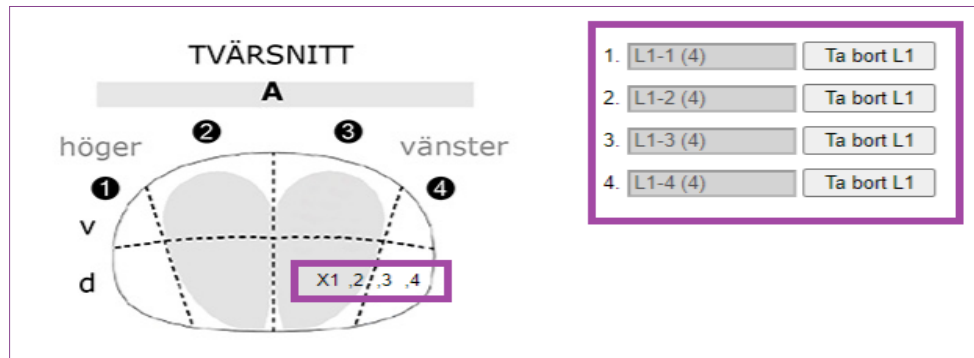
Genom att trycka på "Spara", skapas den riktade biopsin i kartan, och motsvarande lokaliseringsfält skapas automatiskt.

Notera att endast ett kryss visas i kartan. Det skapas dock lika många rader med tillhörande lokaliseringsinformation som valt antal biopsier, se nedan Figur 9.

Nomenklaturen blir "Lx-y (z)" där:

- "x" är lesionsnummer;
- "y" är biopsinumret i lesionen;
- "z" är den angivna PI-RADS-scoren.





Figur 9 – Skapad riktad biopsi

Notera att om man klickar på "Ta bort Lx"-knappen, tas motsvarande kryss bort från kartan och samtliga biopsier tillhörande lesionen blir borttagna från remissen.

### 3 PlomberingsID

För att förbättra patientsäkerheten, implementerar Inify Laboratories spårbarhet på patientfallsnivå.

Detta innebär att:

- Varje patientfall transporteras i en egen plomberad transportväska - IniCase (eller flera om fallet består av fler än 12 biopsier), dvs flera patientfall blandas inte ihop i en och samma väska.
- Varje transportväska associeras med en remiss och transporten från upphämtning till leverans spåras.

**Inifys lösning för att plombera förpackningarna, IniCase, med patientprover:**

För att associera IniCase med motsvarande remiss, används transportväskans plomb och dess PlomberingsID, se bilderna nedan:



Figure 8. En lös plomb med ID: IL09369



Figure 9. Samma plomb, monterad på transportväskan

PlomberingsID måste anges i remissen för att möjliggöra spårbarhet på patientfallsnivå. Det är därför inte möjligt att skicka remissen förrän PlomberingsID:t är ifyllt.

### 3.1 Plombering vid patientfall med fler än 12 biopsier

I de fall där fler än 12 biopsier tas för en patient, kommer 2 transportväskor behövas och därmed även 2 plomber. Skanna i så fall båda ID:na.

Notera att det räcker med att skanna samtliga plomber, dvs man behöver inte manuellt lägga till mellanslag eller kommatecken.

Nedan ett exempel på ett patientfall med 19 biopsier, som kräver 2 transportväskor (IniCase).

PlomberingsID:*	<input type="text" value="IL03215 IL06518"/>
Antal burkar/glas:	<input type="text" value="19"/>

Figure 10. PlomberingsID för större patientfall

## 4 Etiketter

För att minska risken för felmärkning är burketiketterna unika för varje biopsi: på etiketten visas både biopsinumret, samt dess lokalisering information, se Figur 11 nedan.

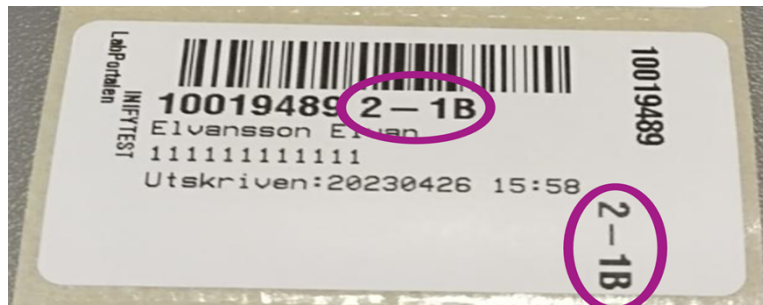


Figure 11. Etikett med biopsinummer och lokalisering information

Man kan välja att antingen skriva ut etiketterna på förhand, alternativt efter tagen biopsi.

Det går att skriva ut etiketterna även efter att remissen är skickad till Inify Laboratories.

Vid frågor:

E-mail: [support@inify.com](mailto:support@inify.com)

Telefon: 08-276725