RAPPORT
Version: 1
2026-10-12

Spårbarhetssystem för verksamheter som hanterar donerad bröstmjölk

Handläggare

Josefin Lundström

Överläkare, ansvarig för MILKNET
& ordförande i VOG bröstmjölk

Neonatalen Sachsska barn-och ungdomssjukhuset
Södersjukhuset
118 83 Stockholm

E-mail: josefin.lundstrom@regionstockholm.se

Camilla Lancin

Systemförvaltare ProSang Region Stockholm

Karolinska Universitetssjukhuset, VO IT
Systemförvaltning Lab, Huddinge C1:81
141 86 Stockholm

E-mail: camilla.lancin@regionstockholm.se

Linnéa Nilsson Järesjö

Vävnadssamordnare Region Kalmar län

Klinisk kemi och transfusionsmedicin
Västerviks sjukhus
593 81 Västervik

E-mail: linnea.nilsson.jaresjo@regionkalmar.se

Sammanfattning

EU-förordning 2024/1938 om humanmaterial ställer nya kvalitets- och säkerhetskrav på verksamheter som tidigare inte omfattats av blod- och vävnadsdirektiven. Ett sådant exempel är neonatalvården som hanterar donerad bröstmjölk.

Projektets syfte var att undersöka om IT-systemet ProSang kan användas för att uppfylla de nya EU-kraven på spårbarhet för donerad bröstmjölk, samt utreda förutsättningarna för ett eventuellt pilotprojekt.

Under projektets gång har en kravspecifikation tagits fram. Kraven baseras på förordningen, EDQM:s tekniska riktlinjer samt verksamhetsspecifika behov. Även om det är verksamheterna själva som bär huvudansvaret för att uppfylla kraven, har de här formulerats som systemkrav för att underlätta det praktiska arbetet. Förordningen kräver inte att spårbarhetssystemet är elektroniskt. En digital lösning minskar dock risken för mänskliga misstag. Det underlättar dessutom kraven på maskinläsbar märkning av humanmaterial samt insamling av den aktivitetsdata som ska sammanställas och rapporteras årligen.

En försvårande faktor vid framtagning av kravspecifikationen var att relevanta genomförandeakter om aktivitetsdata och spårbarhet ännu inte har publicerats. Dessutom väntas en nyare utgåva av EDQM:s *Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application* först efter att denna rapport är klar. Fler krav kan därför tillkomma som behöver beaktas.

För att identifiera vilka verksamhetsbundna krav ett spårbarhetssystem behöver uppfylla, har processkartläggning av verksamheterna i Region Stockholm och Region Kalmar län genomförts.

Projektet bedömer att ProSang är ett möjligt alternativ som spårbarhetssystem för verksamheter som hanterar bröstmjölk. Det förutsätter dock att regionen har minst version 9.11 av systemet samt den så kallade ”vävnadsmodulen” installerad.

Eftersom systemet redan används av landets alla blodverksamheter finns det förvaltning, intern support och bred användarerfarenhet inom regionen. Det är en komplett helhetslösning som är integrerad med andra laboratoriesystem, vilket håller nere implementeringskostnaderna. Dessutom finns möjlighet att använda befintlig expertis från blodcentralen exempelvis vid uppsättning av nya rutiner och verifiering. Systemet uppfyller nuvarande lagkrav för märkning av humanmaterial enligt ISBT 128 samt den enhetliga europeiska koden.

En nackdel är att det krävs en relativt ny version av systemet för att erhålla bröstmjölksinställningarna samt krav på användning av vävnadsmodulen. Dessutom är systemets nomenklatur dåligt anpassad för bröstmjölksverksamheten.

För att hantera behovet av verksamhetsspecifika anpassningar vore ett pilotprojekt fördelaktigt, och de tekniska förutsättningarna finns i flera regioner. Den korta tidsramen innan spårbarhetskraven träder i kraft gör det dock osäkert om regionerna hinner, eller vill, vänta på ett pilotprojekt.

Innehåll

1 Inledning och bakgrund 4

2 Uppdrag och syfte 4

3 Beskrivning av nuläge 4

4 Analys och tolkning av regulatoriska krav 5

4.1 Krav på spårbarhet 5
4.2 Den enhetliga europeiska koden (Single European Code, SEC) 6
4.3 Insamling och rapportering av aktivitetsdata 6
4.4 Sammanfattning av krav från förordningen 7
4.5 Sammanfattning av krav från EDQM 8

5 ProSang som spårbarhetssystem för bröstmjölksverksamhet 9

5.1 Förutsättningar 9
5.2 Möjligheter och begränsningar 9
5.2.1 Möjligheter och styrkor med ProSang som spårbarhetssystem 9
5.2.2 Svagheter och risker med ProSang som spårbarhetssystem 10
5.3 Pilotprojekt 11

6 Slutsatser 11

7 Definitioner och förkortningar 12

8 Referenser 12

9 Bilagor 12

1 Inledning och bakgrund

Till följd av EU-förordning 2024/1938 om kvalitets- och säkerhetsstandarder för humanmaterial, ställs nu krav på verksamheter som hanterar humanmaterial för användning på människa, men som tidigare inte omfattades av de så kallade blod- och vävnadsdirektiven. Ett exempel är neonatalvården, där donation, bearbetning och användning av bröstmjölk förekommer. För dessa verksamheter skärps nu kraven på spårbarhetssystem, vilket ska vara införlivat senast i augusti 2028.

I Sverige används idag ProSang som IT-stöd för samtliga blodverksamheter, och i flera regioner omfattar systemet även cell- och vävnadsverksamhet. Dessa verksamheter har sedan tidigare höga krav på spårbarhet med anledning av gällande EU-direktiv. För bröstmjölksverksamheten används i dagsläget främst regionernas journalsystem för att registrera spårbarheten mellan donator och mottagare. Dessa system är inte utvecklade specifikt för donation och användning av humanmaterial.

Det är upp till varje region att besluta om och eventuellt upphandla ett lämpligt IT-system, som uppfyller såväl förordningens krav som verksamhetsspecifika krav. Detta projekt initierades på grund av ett utbrett intresse från regionerna att utreda om ett system, vilket i dagsläget används för liknande hantering av annat humanmaterial, även kan tillämpas vid donation och användning av bröstmjölk.

2 Uppdrag och syfte

Syftet med projektet var att undersöka om verksamheterna som hanterar donerad bröstmjölk kan använda IT-systemet ProSang för att uppfylla spårbarhetskrav enligt den nya EU-förordningen. Vidare syftade projektet till att utreda vilka förutsättningar som krävs för att kunna starta upp ett pilotprojekt samt identifiera om lämpliga resurser finns i någon eller flera regioner, för att genomföra ett sådant projekt.

3 Beskrivning av nuläge

För att undersöka nuläget och identifiera vilka verksamhetsbundna krav ett spårbarhetssystem skulle behöva uppfylla, har processkartläggning av verksamheterna i Region Stockholm och Region Kalmar län genomförts.

Process för donation och användning av bröstmjölk i Stockholm beskrivs i bilaga 1.

Process för donation och användning av bröstmjölk i Region Kalmar län beskrivs i bilaga 2.

Processerna baseras till stor del på Milknets rekommendationer.

4 Analys och tolkning av regulatoriska krav

Nedan beskrivs projektgruppens tolkning av SoHO-förordningen och EDQM:s riktlinjer gällande spårbarhet och märkning av humanmaterial. Dessa krav har sammanställts i bilaga 3 tillsammans med verksamhetsspecifika krav. Observera att ytterligare krav på spårbarhet kan förekomma, men att de tolkningar som presenteras här har gjorts utifrån bröstmjölksverksamhetens perspektiv.

4.1 Krav på spårbarhet

Definition enligt SoHO-förordningen
spårbarhet: förmågan att lokalisera och identifiera humanmaterial från och med tillvaratagande till och med användning på människa, kassation eller distribution för tillverkning av produkter som omfattas av annan unionslagstiftning

Vad gäller spårbarhet och kodning av humanmaterial beskrivs detta framför allt i artiklarna 42 och 43 i förordningen. Enligt dessa artiklar ska verksamheterna implementera ett spårbarhetssystem som täcker hela processen från givare till mottagare.

Detta system måste möjliggöra identifiering och koppling av alla relevanta uppgifter om varje donator, det donerade humanmaterialet samt till alla dokument, prover, preparat som framställts och verksamheter (SoHO-enheter) som är kopplade till humanmaterialet vid någon tidpunkt.

Verksamheter som distribuerar humanmaterial behöver märka preparatet med en unik, maskinläsbar kod, som inte avslöjar donatorns identitet. Koden ska finnas på preparatets primärförpackning, såvida inte dess storlek eller lagringsförhållanden förhindrar detta. Koden ska också följa de tekniska reglerna för den enhetliga europeiska koden, vilket beskrivs vidare i punkt 4.2.

För att uppfylla kraven på spårbarhet enligt artikel 42 i förordningen ska spårbarhetssystemet åtminstone innehålla data som möjliggör:

- Identifiering av donator
- Identifiering av den SoHO-inrättning som frisläppt preparatet
- Identifiering av mottagare samt vilken SoHO-enhet som använt preparatet
- Identifiering av data relaterat till materialets kvalitet och säkerhet
- Identifiering av material och utrustning som har kommit i kontakt med preparatet

Spårbarhetsdata ska förvaras på lämpligt sätt, så att de är skyddade och tillgängliga i minst 30 år från det datum preparatet distribueras, kasseras eller exporteras.

OBS: Kommissionen ska anta genomförandeakter med avseende på de minimiuppgifter som ska bevaras för att säkerställa spårbarhet. Det kan därmed tillkomma uppgifter som behöver tas hänsyn till.

4.2 Den enhetliga europeiska koden (Single European Code, SEC)

Verksamheter som distribuerar humanmaterial ska tillämpa en enhetlig europeisk kod – eller SEC-kod som den ofta kallas - som innehåller den information som krävs av spårbarhetssystemet. Koden ska finnas på preparatets primärförpackning, på en etikett som fästs därpå eller på ett dokument som åtföljer preparatet. Märkning ska ske innan materialet distribueras.

I de fall där humanmaterial överförs för vidare bearbetning i en annan SoHO-enhet räcker det med att den delen av SEC-koden som säkerställer spårbarhet till donationen används.

Formatet för den enhetliga europeiska koden samt dess tillämpning är ännu inte helt fastställd, då detta kommer regleras genom en genomförandeakt. Det kan därmed tillkomma uppgifter som behöver tas hänsyn till.

För de verksamheter som idag regleras av den sk. Vävnadslagen finns redan bestämmelser kring användning av SEC-kod. Vävnadsinrättningarna är skyldiga att förse vävnader och celler – som distribueras eller importeras för användning på människor inom EU eller exporteras från EU – med den enhetliga europeiska koden. SEC-koden är kompatibel att använda med andra produktkodningssystem. I Sverige är det ISBT 128 som ska användas enligt SOSFS 2009:31 Socialstyrelsens föreskrifter om vävnadsinrättningar i hälso- och sjukvården m.m. ISBT 128 är en global standard för identifiering, märkning och spårning av medicinska produkter av mänskligt ursprung.

Projektgruppen saknar i dagsläget information om huruvida SEC-kodens format kommer att ändras. En sådan ändring skulle komma att påverka samtliga verksamheter i Sverige som idag tillämpar SEC-kod för humanmaterial som omfattas av vävnadslagen.

4.3 Insamling och rapportering av aktivitetsdata

I förordningens artikel 41 framgår att verksamheterna (SoHO-enheterna) ska samla in och årligen rapportera aktivitetsdata till sina behöriga myndigheter.

Det är ännu inte fastställt vilka uppgifter som ska rapporteras då detta kommer att regleras genom en kommande genomförandeakt. Av förordningen framgår dock att rapporteringen ska avse uppgifter kopplade till följande aktiviteter: registrering av donatorer, tillvaratagande, distribution, användning på människa samt import till och export från tredjeland.

För att underlätta för verksamheterna anser projektgruppen att det kan vara en fördel att använda ett spårbarhetssystem där dessa aktivitetsdata på ett enkelt sätt kan sökas ut och sammanställas för respektive verksamhet.

4.4 Sammanfattning av krav från förordningen

Kraven enligt nedan är tolkade av projektgruppen utifrån förordningens artiklar 41-43. I förordningen är merparten av kraven formulerade på så sätt att det framgår att det är verksamheterna (SoHO-enheterna) som ansvarar för att dessa uppfylls. För att underlätta arbetet för verksamheterna har vi valt att formulera kraven som systemkrav.

Förordningen kräver inte att spårbarhetssystemet ska vara elektroniskt. Däremot underlättar en digital lösning kraven på att humanmaterial ska märkas med en unik, maskinläsbar kod, samt att aktivitetsdata ska sammanställas och rapporteras årligen. Vidare föreskriver förordningen att SoHO-enheter i möjligaste mån ska använda teknik som minskar risken för mänskliga misstag.

Krav	***Referens***
Systemet ska koppla varje donator till det donerade humanmaterialet samt till alla - dokument - prover - preparat som framställts - verksamheter (SoHO-enheter) som är kopplade till humanmaterialet vid någon tidpunkt.	Artikel 42.1
Systemet ska kunna identifiera SoHO-donatorn	Artikel 42.2
Systemet ska kunna identifiera den SoHO-inrättning som frisläppt humanmaterialet.	Artikel 42.2
Systemet ska kunna identifiera SoHO-mottagaren vid den SoHO-enhet som använder humanmaterialet på SoHO-mottagaren.	Artikel 42.2
Systemet ska kunna lokalisera och identifiera alla relevanta uppgifter som rör humanmaterialets kvalitet och säkerhet.	Artikel 42.2
Systemet ska kunna lokalisera och identifiera alla relevanta material och utrustningar som har kommit i kontakt med humanmaterialet och som skulle kunna utgöra en risk för deras kvalitet eller säkerhet.	Artikel 42.2
Systemet ska kunna generera en kod för märkning av humanmaterial som ska distribueras. Koden måste uppfylla följande fyra krav: - är unik inom unionen, - är maskinläsbar, såvida inte storleken eller förvaringsförhållandena innebär att en maskinläsbar kod inte kan tillämpas, - inte avslöjar identiteten på SoHO-donatorn - överensstämmer med de tekniska reglerna som ska publiceras i en kommande genomförandeakt	Artikel 42.3, 42.4 och 43.1
I fall där humanmaterial överförs för vidare bearbetning i en annan SoHO-enhet ska systemet kunna generera en etikett med de delar av den enhetliga europeiska koden som gör det möjligt att identifiera donationen.	Artikel 43.1
De uppgifter som krävs för att säkerställa spårbarhet ska bevaras i minst 30 år från det att materialet distribuerats, kasserats eller exporterats. Uppgifterna ska: - vara skyddade på lämpligt sätt - tillgängliga för behöriga SoHO-myndigheter.	Artikel 42.6

Systemet ska kunna generera statistik från databasen för följande SoHO-aktiviteter: SoHO-donatorer som registrerats i systemet, tillvarataget humanmaterial, distribution av humanmaterial, användning av humanmaterial, import och export av humanmaterial till tredjeland.	Artikel 41.1

4.5 Sammanfattning av krav från EDQM

För att säkerställa att märkning av humanmaterial sker på ett sådant sätt att donatorers och mottagares hälsa inte äventyras, ska verksamheterna även upprätta ett märkningssystem i enlighet med relevanta delar av de senaste tekniska riktlinjerna publicerade av EDQM.

Projektgruppen har granskat den femte utgåvan av EDQM:s *Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application*. Riktlinjerna i guiden behandlar i hög grad hur berörda verksamheter bör utforma sina interna rutiner för märkning. Dokumentet fokuserar däremot i mindre utsträckning på specifika systemkrav för IT-baserade spårbarhetslösningar. Mot denna bakgrund presenteras nedan endast ett fåtal krav som har utarbetats med utgångspunkt i EDQM:s rekommendationer.

OBS: Den sjätte utgåvan av *Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application* förväntas publiceras först efter att denna rapport publicerats. Det kan därmed tillkomma uppgifter som behöver tas hänsyn till.

Krav	**Referens**
Etiketterna ska vara utformade för att fästa ordentligt på behållaren vid ev. bearbetningssteg och ska klara av att lagras i definierade lagringsförhållanden.	GPG 12.2.2
Systemet ska generera en etikett för behållaren som används vid tillvaratagande, innehållande donationsnummer samt typ av humanmaterial. Om förpackningens storlek medger det ska etiketten även innehålla datum och ev. tidpunkt för donationen.	GPG 12.2.13.1 & GPG 12.2.13.2
Systemet ska generera etiketter som kopplar medföljande vävnads- eller blodprover till den aktuella donationen. Uppgifter om datum och tidpunkt för provtagningen ska kunna registreras.	GPG 12.2.12
Systemet ska generera en etikett för behållaren som ska distribueras, innehållande följande uppgifter: - typ av humanmaterial - donationsnummer och SEC-kod - identifiering av den vävnadsinrättning från vilken humanmaterialet distribuerats - utgångsdatum	GPG 12.2.15

5 ProSang som spårbarhetssystem för bröstmjölksverksamhet

Projektgruppen har haft ett digitalt möte med representanter från Omda, som levererar IT-systemet ProSang.

Därefter har dokumentation som projektet tagit fram skickats till dessa representanter för att klargöra vissa frågeställningar som uppkommit under arbetets gång.

5.1 Förutsättningar

ProSang-version	Fr.o.m. 9.11
Användning av vävnadsmodul?	Ja

ProSang är anpassat för att kunna användas för en rad olika verksamheter. För att det ska vara tydligt vilken typ av besök donatorn har gjort finns något som kallas ”besökstyp” i systemet. Utöver spårbarhet kring vilken donation det handlar om (exempelvis blodgivning, stamcellsdonation eller bendonation) kan också specifika parametrar ställas in för de olika besökstyperna. Exempelvis kan besökstypen avgöra vilka analyser som ska genereras, vilken hälsodeklaration som ska visas för donatorn, vilka produkter som ska skapas i systemet osv.

Från och med version 9.11 har två nya besökstyper för bröstmjölks-verksamhet tillkommit i systemet – ”mjölk-start” och ”mjölk-donation”.

Om en verksamhet önskar använda ProSang för detta ändamål kommer det dock krävas ytterligare kundspecifika inställningar. Då ingen verksamhet ännu använder systemet har inte heller ett så kallat donationsunderlag med etiketter anpassade för bröstmjölksverksamheten skapats.

Under projektet utfördes en riskanalys för användning av ProSang som spårbarhetssystem, vilken presenteras i bilaga 4.

5.2 Möjligheter och begränsningar

5.2.1 Möjligheter och styrkor med ProSang som spårbarhetssystem

- Systemet finns redan i alla regioner då det används av samtliga blodverksamheter
- Användarerfarenhet finns inom regionen, support kan erhållas internt
- Förvaltning av systemet finns i regionen
- Vid behov av förändringar kan flera verksamheter gå ihop och beställa dessa förändringar och därmed minska kostnader

- Systemet erbjuder en helhetslösning och kan användas för hela eller delar av kedjan från registrering av donator till registrering av slutlig användning
- I de flesta regioner har systemet integrerats med olika andra laboratoriedatasystem vilket krävs till exempel för elektronisk beställning och svar av smittester och odling
- Kostnader för implementering bör kunna hållas nere genom att använda ett system som redan finns i regionen och där integration mot till exempel mikrobiologens system redan finns
- Om flera regioner använder samma system kan erfarenhet delas och problem lösas gemensamt
- Möjlighet finns att ta hjälp av blodcentralens expertis vid verifiering av systemet och upprättande av rutiner.
- Många inställningar är kundspecifika och systemet kan därmed anpassas efter verksamhetens behov
- Donationsunderlag med etiketter till prover och insamlingskärl finns ännu inte i systemet. Detsamma gäller den användarrapport som ska medfölja mjölken vid distribution. Det finns därmed en möjlighet att påverka utformning så den anpassas efter verksamhetens behov.

5.2.2 Svagheter och risker med ProSang som spårbarhetssystem

- För att erhålla besökstyper anpassade till bröstmjölksverksamhet krävs minst version 9.11 av systemet, samt användning av vävnadsmodulen. Regioner som inte uppfyller detta behöver därmed uppdatera sitt befintliga system innan mjölkinställningarna kan användas.
- Nomenklaturen är anpassad för att passa många olika verksamheter vilket ibland upplevs som mindre passande för bröstmjölksverksamheten. Exempel används benämningen ”tappning” på flera ställen i systemet i stället för det mer neutrala begreppet ”donation”.
- Större förändringar som krävs i systemet är ofta bundna till så kallade releaser och som vanligen släpps ett fåtal gånger per år
- Donationsunderlag med etiketter till prover och insamlingskärl finns ännu inte i systemet. Detsamma gäller den användarrapport som ska medfölja mjölken vid distribution. Anpassningar i systemet krävs.
- En årlig licenskostnad tillkommer för användning av de sk. ”mjölkinställningarna”. Denna licenskostnad är ännu inte definierad
- Vissa justeringar av bröstmjölksverksamhetens rutiner kan komma att behövas för att passa processflödet i ProSang
- Vi känner ännu inte till alla krav som kommer ställas på verksamheterna som hanterar humanmaterial då till exempel genomförandeakter för spårbarhet och SEC-koder ännu inte

publicerats. Det kan därmed tillkomma krav som ProSang inte uppfyller med nuvarande funktion.

5.3 Pilotprojekt

Ett av projektets syften var att kartlägga nödvändiga förutsättningar och resurser för uppstart av ett pilotprojekt i ProSang.

Under projektets gång har flera aktörer emellertid meddelat att det numera finns etablerade och färdiga produkter för spårbarhet, både på den nationella och den internationella marknaden.

Även om de tekniska förutsättningarna för att genomföra ett pilotprojekt finns i flertalet regioner, medför den korta tidsramen att en demonstration av ProSang, eller andra system, bedöms vara ett mer ändamålsenligt alternativ. Projektet bedömer att det föreligger en risk för förseningar i regionens eget arbete, i väntan på att ett relaterat pilotprojekt färdigställs.

6 Slutsatser

Projektets samlade bedömning är att ProSang kan utgöra ett lämpligt alternativ som spårbarhetssystem för verksamheter som hanterar donerad bröstmjölk. En förutsättning är att systemet är uppdaterat till minst version 9.11 och att vävnadsmodulen finns installerad.

En fördel med ProSang är att systemet redan används inom samtliga regioners blodverksamheter, vilket innebär att befintlig systemförvaltning, användarerfarenhet och kompetens kan tillvaratas. Samtidigt har projektet identifierat behov av verksamhetsspecifika anpassningar samt vissa begränsningar kopplade till systemets utformning och nomenklatur.

Projektets bedömning grundar sig på en analys av regulatoriska krav, kartläggning av verksamheternas processer samt dialog med systemleverantören. Innan ett eventuellt införande behöver respektive verksamhet säkerställa att lokala verksamhetsspecifika krav kan uppfyllas. Hänsyn behöver även tas till kommande genomförandeakter och uppdaterade tekniska riktlinjer.

Ett pilotprojekt skulle kunna bidra till att identifiera och utvärdera nödvändiga anpassningar. Med hänsyn till den begränsade tiden fram till dess att de nya kraven ska tillämpas bedömer projektgruppen dock att en demonstration och strukturerad utvärdering av tillgängliga system kan vara ett mer ändamålsenligt nästa steg.

Sammanfattningsvis bedöms ProSang vara ett möjligt alternativ, men ytterligare verksamhetsspecifik utvärdering krävs innan beslut om införande kan fattas.

7 Definitioner och förkortningar

Begrepp/ förkortning	Förklaring
EDQM	European Directorate for the Quality of Medicines and Healthcare. En internationell samarbetsorganisation underställd Europarådet som tar fram riktlinjer/standarder för läkemedel och hälso- och sjukvård. Publicerar kvalitetsriktlinjer i de så kallade blod- och vävnadsguiderna.
ISBT 128	Global standard för identifiering, märkning och spårning av medicinska produkter av mänskligt ursprung.
Milknet	Milknet är nätverket som kopplar samman Sveriges bröstmjölksbanker. https://milknet.se/
SoHO	Substances of Human Origin, humanmaterial

8 Referenser

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1938 av den 13 juni 2024 om kvalitets- och säkerhetsstandarder för humanbiologiskt material avsett för användning på människa och om upphävande av direktiven 2002/98/EG och 2004/23/EG

European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM). *Guide to the quality and safety of tissues and cells for human application*. 5th ed. Strasbourg: Council of Europe; 2022

9 Bilagor

Bilaga 1: Process för donation och användning av bröstmjölk i Region Stockholm

Bilaga 2: Process för donation och användning av bröstmjölk i Region Kalmar län

Bilaga 3: Kravlista spårbarhetssystem för bröstmjölksverksamhet

Bilaga 4: Riskanalys - Användning av ProSang som spårbarhetssystem för bröstmjölksverksamhet