



Polismyndighet
Östergötland

Enhet
MOTUTR. Utredning, Motala

Handläggare (Protokollförfattare)
Kriminalinspektör Anna-Lena Hoppe

Bitr. handläggare
Kriminalinspektör Johanna Hjelmar-Wihlmark

Undersökningsledare
Kammaråklagare Britt-Louise Viklund

Protokollbilaga

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr
AM-92629-13

Signerat av
Anna-Lena Hoppe

Signerat för
2013-08-01 11:35

INKOM: 2013-08-01
MÅLN: B 2137-13
2013-07-16

Polisens diarienummer
0500-K22505-13

Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Larsen, Elise Mirjam	Personnummer 19801104-8629
---	-------------------------------

Brott

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18 Underrättelsesätt, misstänkt Förundersökningen i sin helhet.	Underrättelse utsänd 2013-07-16	Yttrande senast 2013-07-31	Underrättelse slutförd
Försvare LENA Orrenius Edwall, förordnad 2013-06-17	2013-07-16	2013-07-31	
Underrättelsesätt, försvare FUP	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv	

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar
Diarienumr Uppgiftstyp

Sida

PROTOKOLLBILAGA 1, TEKNISKA HANDLINGAR

Protokoll över brottsplatsundersökning, Lilla Yxhult, Tjällmo

0500-K22505-13 Brottsplatsundersökningsprot. Lilla Yxhult..... 1

Protokoll fordonsundersökning av Elise Larsens personbil

Protokoll Fordonsundersökning Elises bil..... 37

Protokoll klädundersökning av Elise Larsens kläder

Protokoll Klädundersökning, Elises kläder..... 39

Protokoll över spårundersökning vid obduktion av Isolde Bergsten

Protokoll Dokumentation vid obduktion..... 44

Sakkunnigutlåtande från SKL

Sakkunnigutlåtande Slutredovisning från skl..... 47

RMV analyssvar

Rapport från rättskemisk undersökning - slutsvar..... 57

Undersökningsprotokoll, IT-forensisk rapport av Elise Larsens dator	
Rapport IT-forensisk rapport.....	60
 PM gällande extrahering av mobiltelefoner tillhörande Elise och Brigitte Larsen	
PM	71
 Personalia	
Bilaga skäligen misstänkt, Larsen, Elise Mirjam.....	72
Personalia, Larsen, Elise Mirjam.....	73

**Polismyndigheten i Östergötlands län**

Roteln för Kriminalteknik
Box 345
581 03 Linköping

Datum
2013-07-01

Diarienummer
K22505-13
E1/1088-13

Protokoll över brottsplatsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen Vb Gunilla Broman
begärd av:

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Handläggare: Anders Persson
Medundersökare: Rättsläkare Johan Berge kom till platsen.

Plats och tider för undersökningen: Lilla yxhult 70 solskina, Tjällmo. Undersökningen påbörjades den 16 juni 2013 kl. 22.42

Avspärning: Ja, efter beslut av Vb Gunilla Broman 130616, klockan 20.23.

Bevakning: Ja, huset bevakat av polis då undersökningen påbörjades.

Övrig information: Efter undersökningens slut den 16 juni 2013 så sattes polisens blåvita avspärningsband samt skylt upp framför dörren. Undersökningen av huset fortsatte den 19 juni 2013 av Anders Persson och Klas Eriksson.

Platsbeskrivning



Platsen är två enskilt belägna hus norr om Tjällmo. Från vägen mellan Tjällmo och Godegård går det en skogsväg ca 350 meter norrut som slutar vid de två husen. Koordinaterna är X:6513177, Y:1473266.



Där skogsvägen börjar nere vid vägen mellan Tjällmo och Godegård finns en vägbom som oftast är stängd och låst med hänglås. Från vägbommen upp till husen går det en skogsväg som är ca 350 meter lång. Vägen är i mycket dåligt skick och knappt körbar med bil.



Bild 1. Vägbommen vid Godegårdsvägen

Ca 25 meter innanför vägbommen till höger finns en parkering med plats för några bilar. Där stod en vit Suzuki Alto med registreringsnummer LGZ184. Den misstänkte Elise Larsen står som registrerad ägare av bilen. Bilen undersöktes 2013-06-19. Se separat protokoll.



Bild 2. Personbilen LGZ 184 med Elise Larsen som registrerad ägare.



Bild 3. Fastigheten vid skogsvägens slut.

Där skogsvägen slutar ca 350 meter in från den större vägen ligger en inhägnad tomt med två bostadshus och uthus. I det närmsta bostadshuset bor Brigitte Larsen som är mamma till den misstänkte.



Bild 4. Översiktsbild av tomten

I boningshuset närmast bor Brigitte Larsen och längre bort är Elise Larssons hus markerat med pil.



Bild 5. Elise Larsens hus

Huset är en liten torpliknande stuga i 1 ½ plan. Vid ingången på framsidan ligger en liten inglasad veranda. Det finns ingen toalett inne i huset men ett utedass på husets baksida. På norra gaveln syns ett plank och innanför detta finns ett litet tvättrum under bar himmel.



Bild 6. Baksidan av huset med vedförråd.

Innanför gavelfönstret på övervåningen har Elise Larsen och hennes dotter sina sängplatser. Fönstret på övervåningen stod lite på glänt.



Bild 7. Norra gaveln med tvättrummet under bar himmel.



Bild 8. Utedasset på baksidan.

Inne på dasset hittades ingenting som bedömdes ha med brottet att göra.

laktagelser och undersökningar



Bild 9. Huset då undersökningen påbörjades.

Då undersökningen påbörjades söndagen den 16 juni 2013, klockan 22.42 så hade det börjat skymma utomhus. Alla översiktsbilder utomhus är därför tagna onsdagen den 19 juni 2013. Innan undersökningen påbörjades så hade anhöriga, ambulanspersonal och polis varit på övervåningen. Den skadade kvinnan hade transporterats bort med ambulans och den döda flickan låg kvar på övervåningen i en säng.

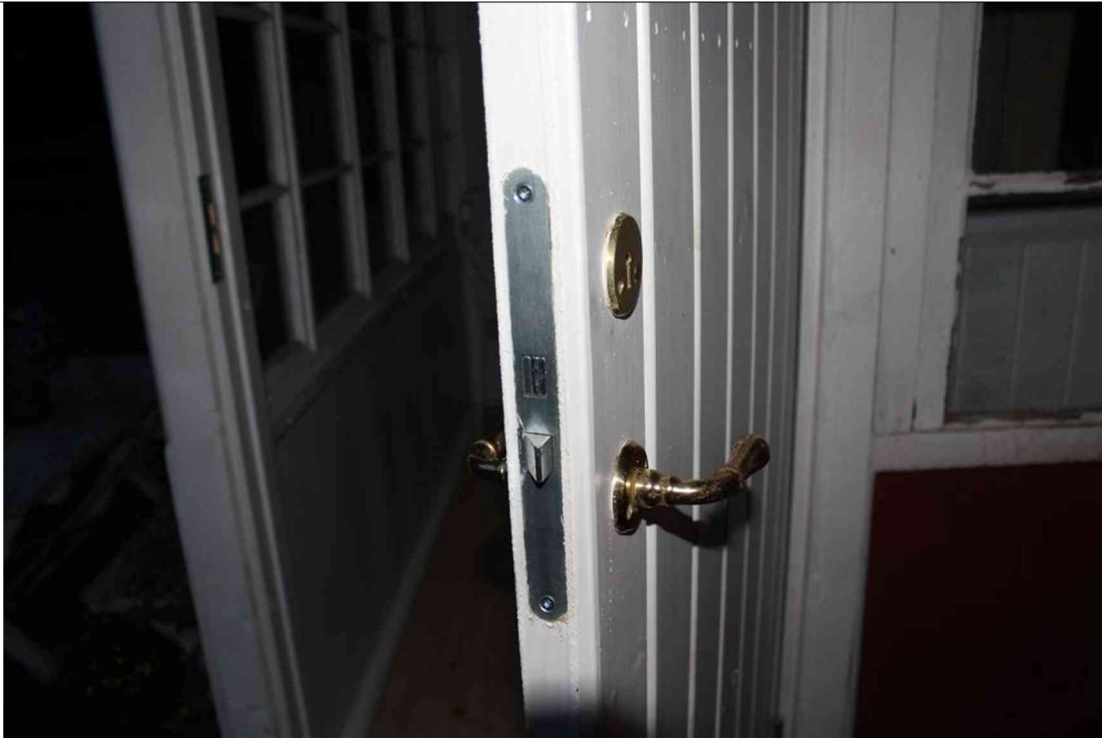


Bild 10. Ytterdörren till verandan

Ytterdörren till huset var olåst och det fanns inga skador på dörr eller lås. Det satt ingen nyckel i dörren och någon nyckel har hittills inte anträffats.

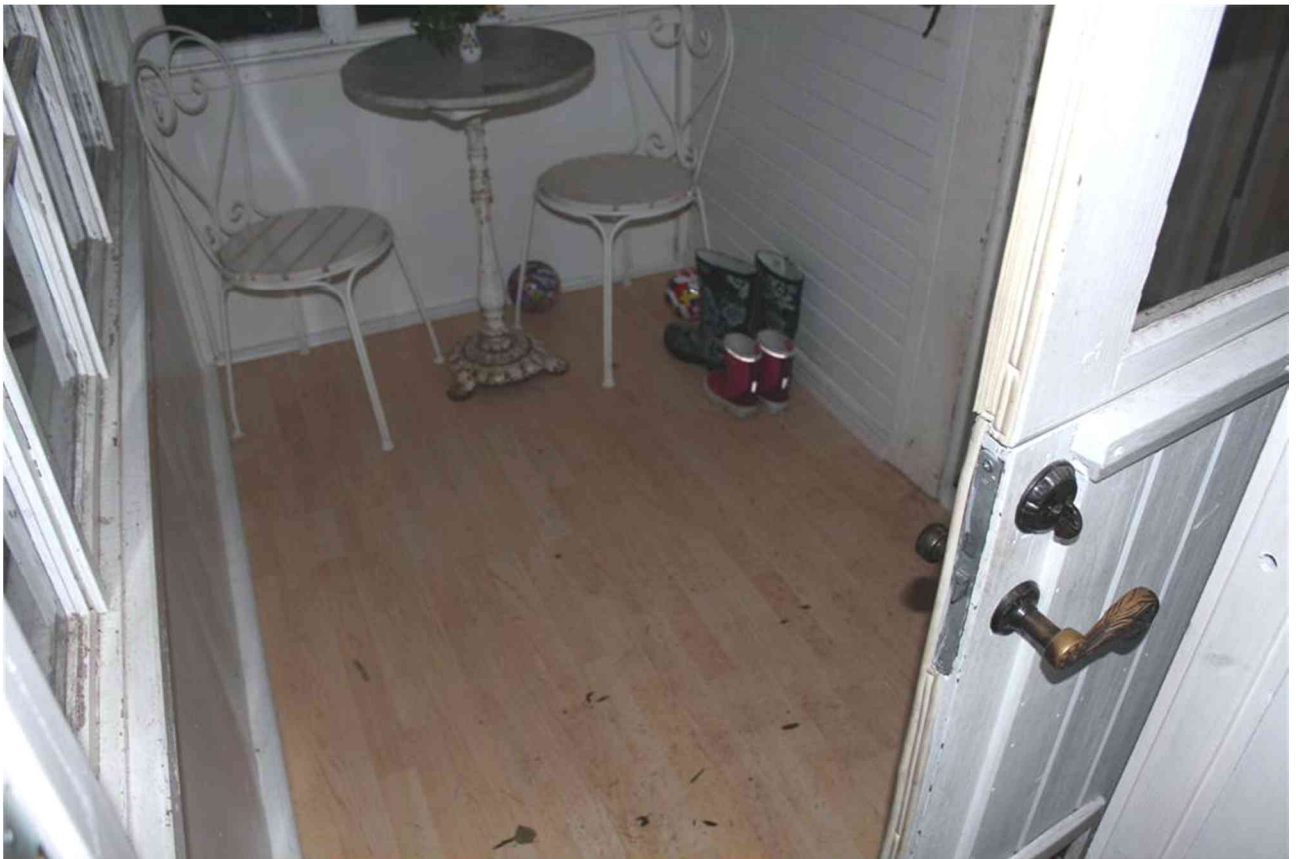


Bild 11. Glasverandan

Innanför ytterdörren är det en mindre glasveranda med ett litet bord och två stolar. På golvet stod det ett par vuxenstövlar och ett par barnstövlar prydligt uppställda. Dörren mellan verandan och köket hade ett dörrvred på den sida som vetter mot verandan.



Bild 12. Allrum

Undervåningen består av ett stort allrum med kök, matgrupp och soffa. Intill ena långväggen stod en vedeldad kamin. Det var god ordning i rummet och det verkade städlat och undanplockat på diskbänken och matbordet.



Bild 13. Mot köket

Bredvid köket finns en dörr med haspel på insidan. Dörren leder till tvätt platsen utanför som är under bar himmel.

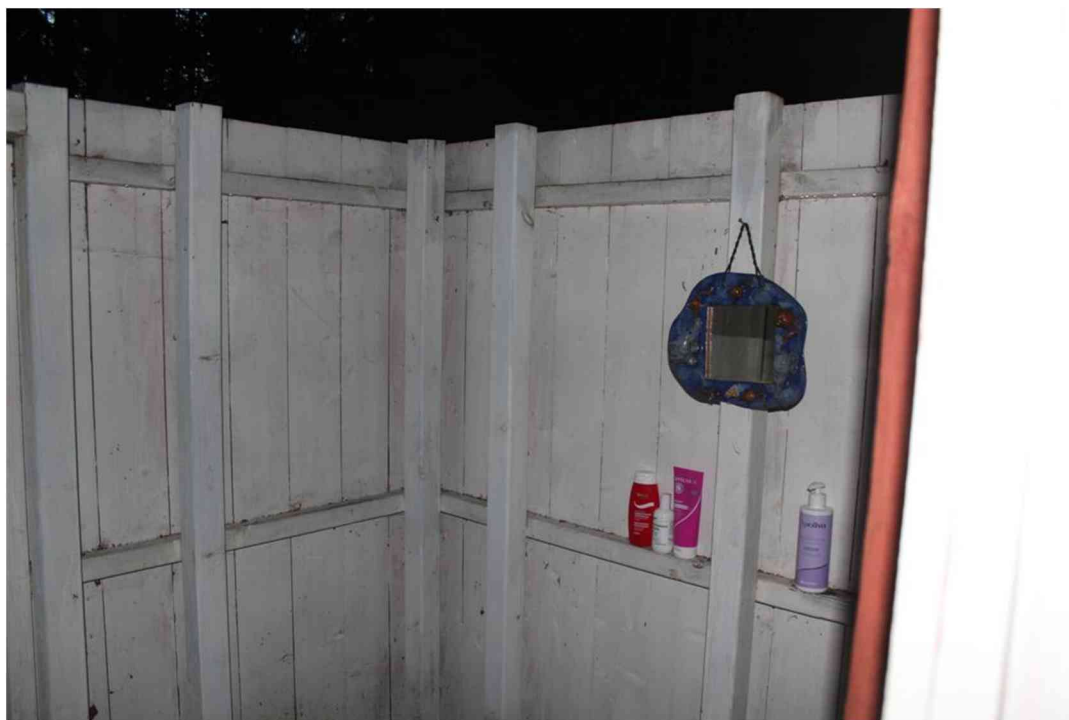


Bild 14. Tvätt plats under bar himmel



Bild 15. Foto taget mot trappan

Till vänster om dörren finns en brant trappa som leder upp till övervåningen. Bredvid trappan finns en städskrubb med dammsugare, tvättmedel färgpytsar mm. Ovanför dörren till städskrubben sitter en hylla med en äldre telefon för fast telefoni. Telefonen var inte inkopplad i jacket och det verkade vara länge sedan den använts.

Bredvid telefonen på hyllan stod en röd sjukvårdslåda. Lådan innehöll förpackningar med Ipren, Panodil och andra sjukvårdsprodukter.



Bild 16. Brant trappa mellan under och övervåning



Bild 17. Övervåningen fotograferat mot trappan

Övervåningen bestod av ett stort rum med snedtak och fönster i de båda gavlarna. Ungefär mitt i rummet kommer murstocken upp från undervåningen. Utrymmet mellan murstocken och väggen används som ett förråd med resväskor, element, kattburar mm. På övervåningen var det dunkel belysning och med endast en rosaaktig bordslampa som ljuskälla.



Bild 18. Övervåningen fotograferat från trappen.

Fönstret på husets södra gavel stod lite öppet för vädring. Intill fönstret stod en träkista. Utmed långväggen stod en mindre enkelsäng som var bäddad med överkast. På motsatta sidan stod en dubbelsäng med gavlar i trä. Sängkläderna låg i oordning och ungefär mitt i sängen låg den döda flickan Isolde Bergsten.

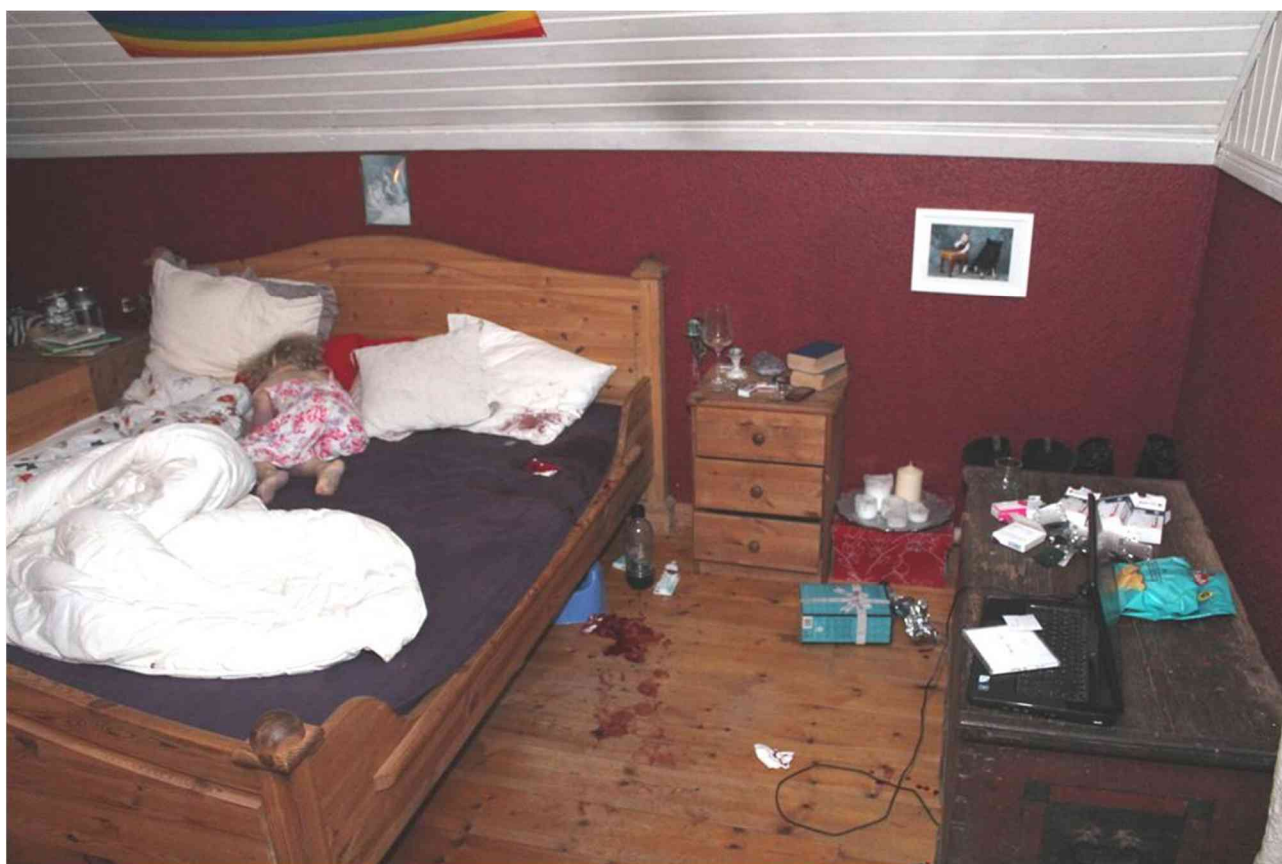


Bild 19. Sängplatsen

Isolde låg på sidan med sin högra ansiktshalva vilande på en röd hjärtformad kudde. Hon hade på sig en fin sommarklänning, vit med röda och lila blommor samt vita underbyxor. På armen hade hon ett armband. På vänstersidan av sängen från fotänden sett satt en skiva, troligen för att förhindra att barnet ramlar ur sängen. På denna sida av sängen låg ett barntäcke med färgglada

djurmotiv och på sängbordet låg det flera barnböcker. Det fanns blodsfläckar på barntäcket. På den högra delen av sängen samt på golvet mellan sängen och träkistan fanns betydligt mera blod. På kanten av sängen låg en blodig servett och på golvet nedanför låg ytterligare en blodig servett. Servetten på golvet är lämnad till skl för analys. (S011)

E1/1088-13/S011	Biopack med blodigt papper, från golvet mellan säng och träkista	Från golvet mellan säng och träkista Till SKL	Anders Persson
-----------------	--	--	----------------

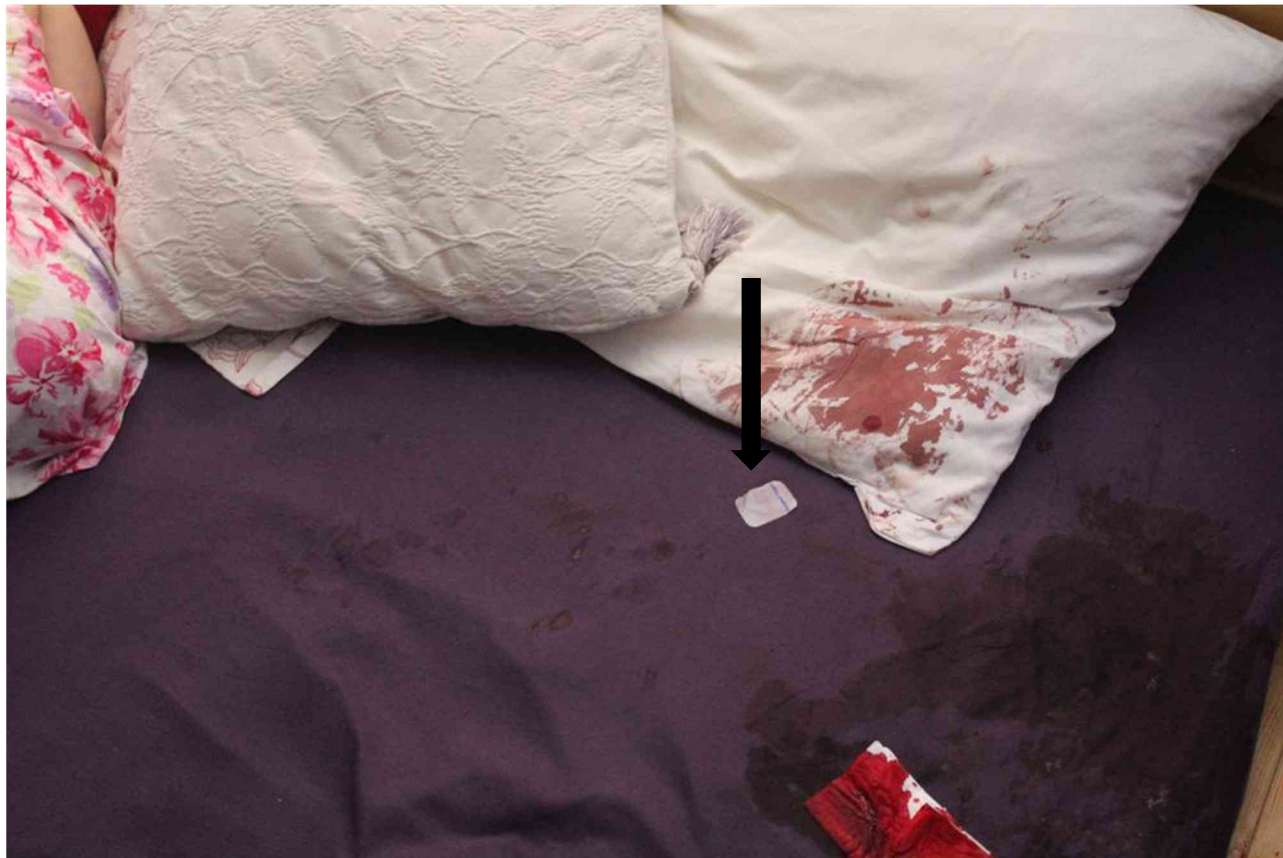


Bild 20. Löst fentanylplåster

På underlakanet och mellan flickan och sängbordet låg det ett löst plåster som det stod "fentanyl" med blå text. Plåstret verkade begagnat och använt. På nattduksbordet intill låg det ett likadant begagnat plåster. Dessa togs i beslag. (G010 och G011)

E1/1088-13/G010	2013-0500-BG2912-10	Ett fentanylplåster, använt, låg löst i sängen	I sängen intill nattduksbordet	Anders Persson
E1/1088-13/G011	2013-0500-BG2912-11	Ett fentanylplåster, använt, låg på nattduksbordet närmast sängen	Nattduksbordet närmast sängen	Anders Persson

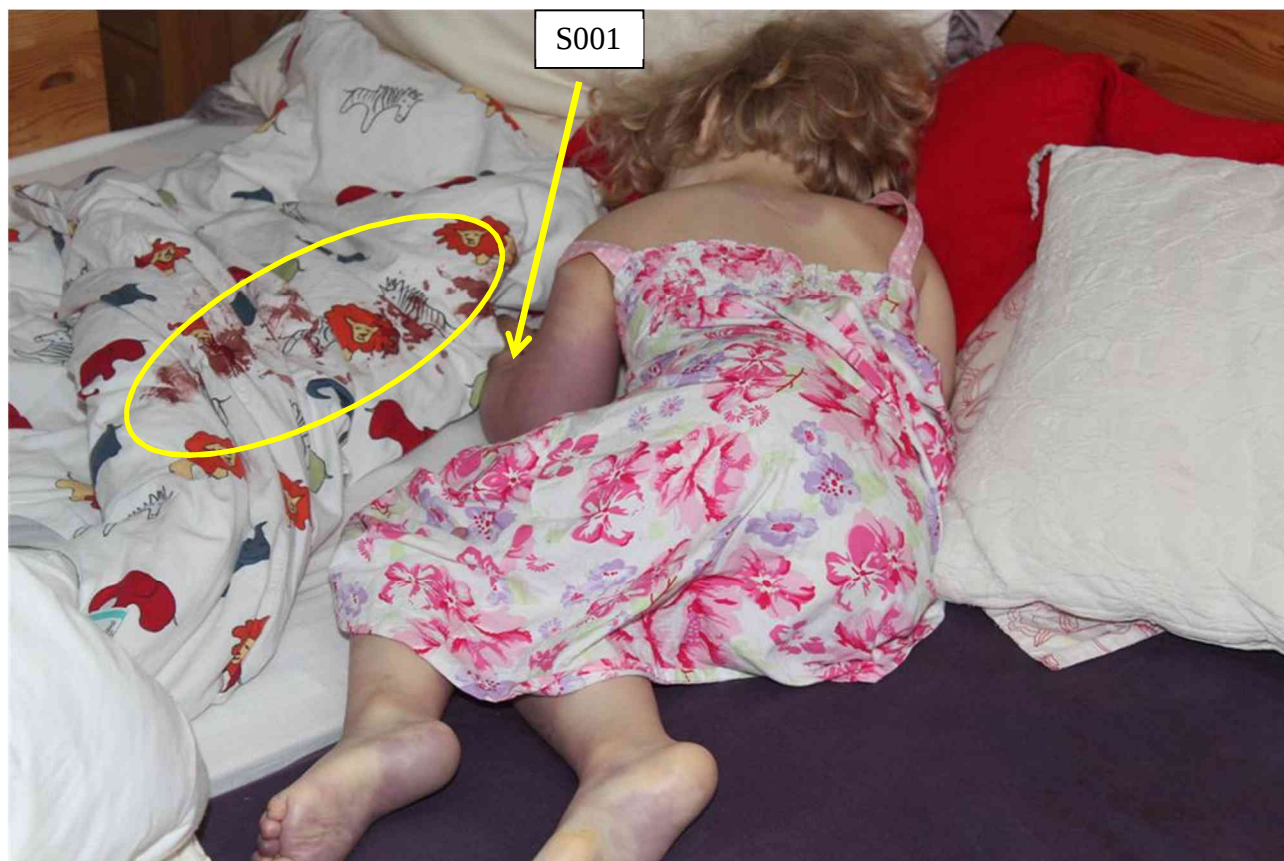


Bild 21. Blod på barntäcke och flickans vänstra arm

På täcket till vänster om flickan fanns blodsfläckar på ett begränsat område. På flickans vänstra underarm som låg intill det blodiga området på täcket fanns en blodsbesudling som säkrades med tops. Spåret S001 är inlämnat till skl för analys.

E1/1088-13/S001	En biopack med topsat blod, från Isolde Bergstens Vänstra underarm	Från den avlidnes vänstra underarm Till SKL	Anders Persson
-----------------	--	--	----------------



Bild 22. Märke efter plåster

På ryggen mellan skulderbladen satt ett brunt vanligt plåster. Intill det bruna plåstret syntes ett ljusare parti i huden. Märket hade distinkta kanter och liknade till storlek och form det lösa fentanylplåster som låg i sängen. (G010)



Bild 23. Barnplåster på vänster underben

De vita underbyxorna under klänningen hade spår av urinavgång. På vänster underben satt ett rosafärgat barnplåster. Flickan hade likfläckar på de lägst liggande ytorna. De kroppsytor som legat med tryck mot annan yta var ljusare.



Bild 24. Flickan vänd

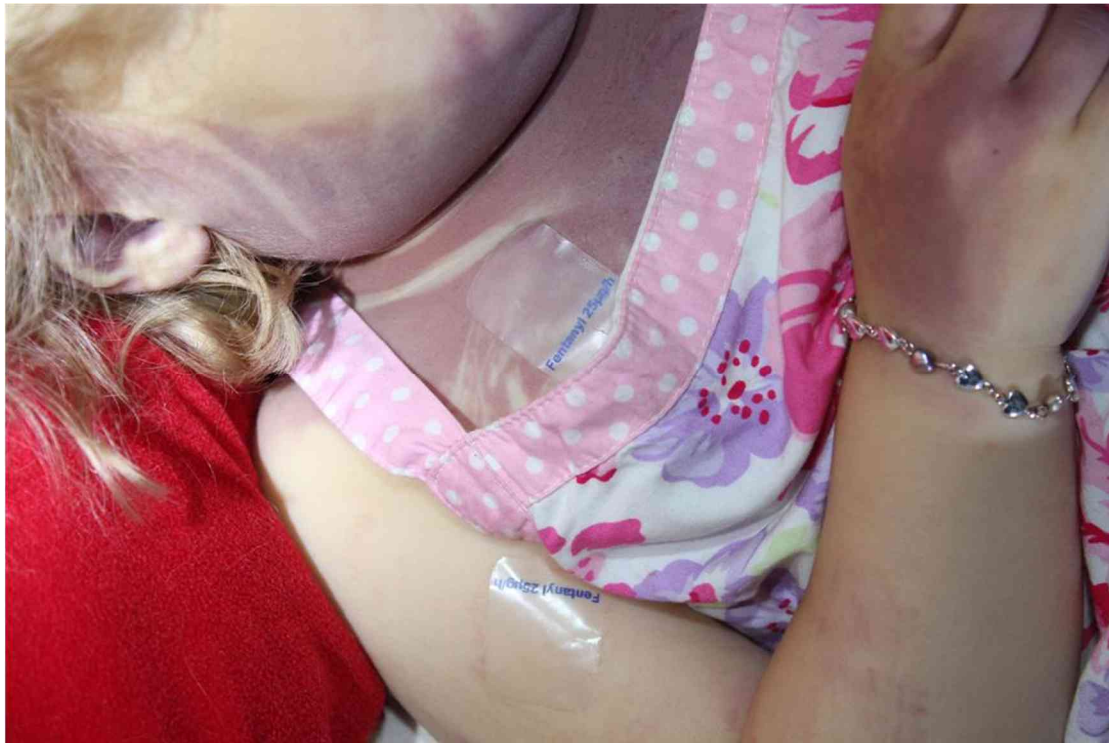


Bild 25. Fentanylplåster

På höger överarm samt över det högra bröstet satt två fentanylplåster. Alla plåster på kroppen satt fast ordentligt och fick sitta kvar tills obduktionen.

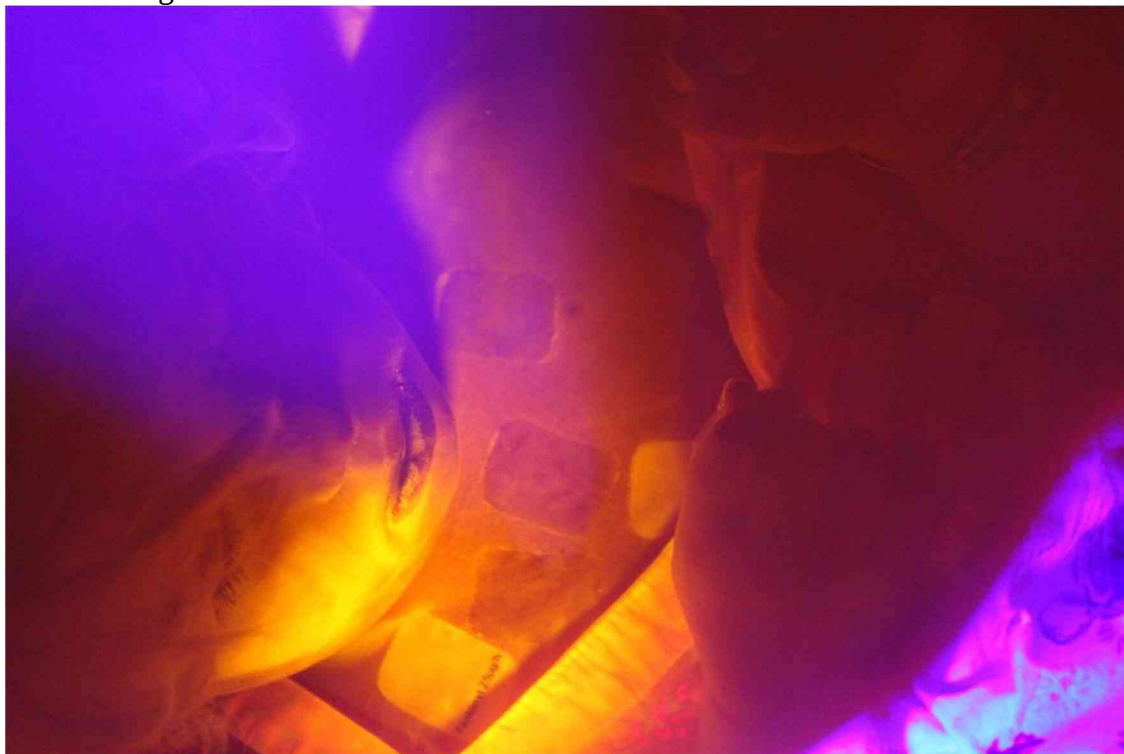


Bild 26. Märken på kroppen.

Då flickan vänts om så belystes ansikte och bålen med UV-ljus. Inga särskiljande fibrer iakttoogs. I ljuset framträdde flera märken i huden av vad som bedöms vara efter fentanylplåster. Totalt hittades fyra fentanylplåster samt fem märken efter vad som bedöms vara efter fentanylplåster på kroppen.

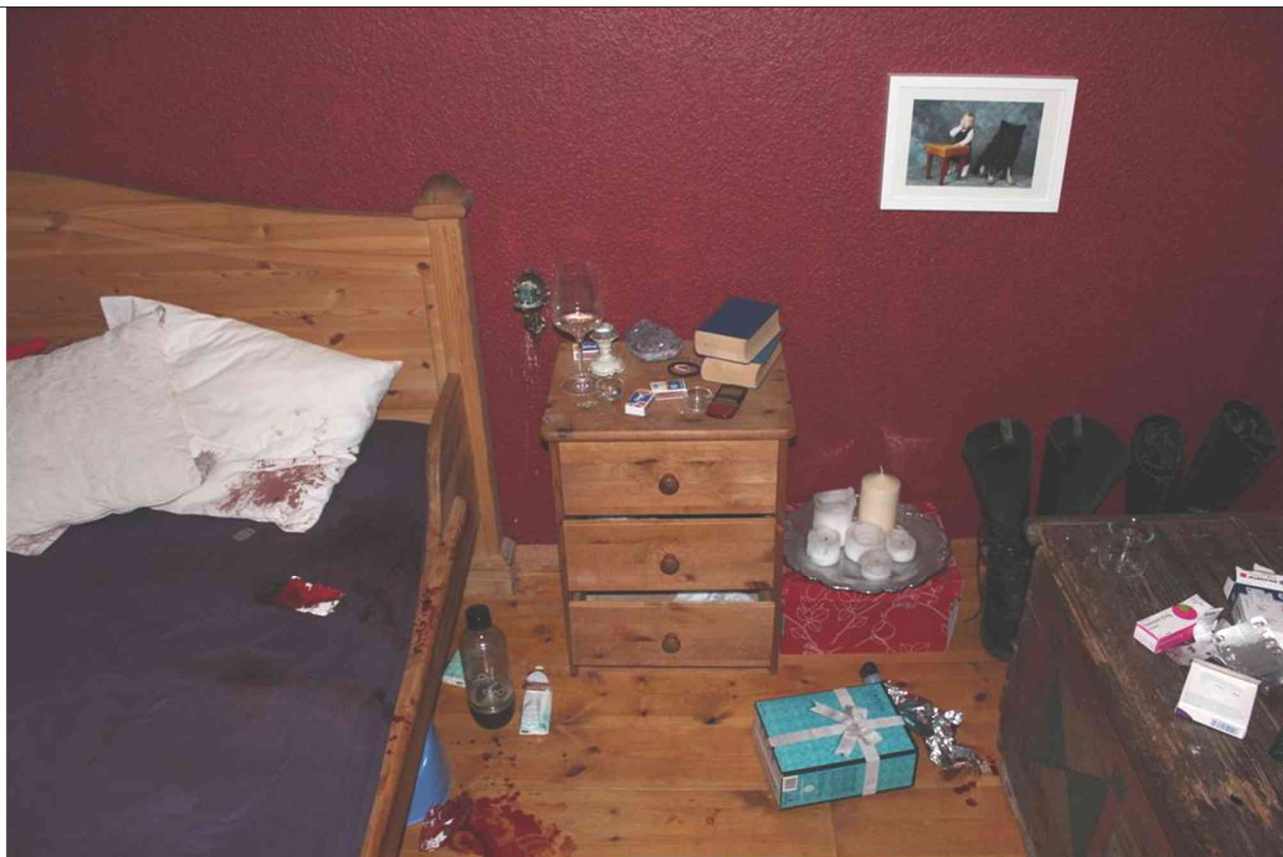


Bild 27. Området mellan sängen och tränkistan

Lakanet och kudden till höger i sängen från fotändan sett var mera blodig och på golvet bredvid sängen var det spår av droppat och utdraget blod. I sängen låg en blodig servett och även på golvet bredvid den blå plastpottan låg en blodig servett. På golvet bredvid sängen stod en genomskinlig plastflaska som verkade innehålla vatten och bredvid låg en förpackning med vita servetter. På golvet mellan nattduksbordet och tränkistan låg en 3-liters vinbox märkt Tania, som är ett tyskt vitt vin med en alkoholhalt av 8,5 %. Den inre påsen låg bredvid och verkade "urvriden" på sitt innehåll. På nattduksbordet stod ett vinglas som innehöll lite av en klar vätska. Vätskan hade utseende och lukt som vitt vin. Uppe på nattduksbordet fanns också ett använt fentanylplåster och en röd telefon. Plåster och telefon togs i beslag. I de två tändsticksaskarna som låg på nattduksbordet fanns det cigarettfimpar.

I den översta lådan i nattduksbordet låg fler servettförpackningar, en sax och bredvid saxen en hudsalva som hade en blodlik besudling på utsidan av burken. Det blodlika på hudsalvan säkrades med tops (S010) och har lämnats till skl för analys. Det låg också en förpackning med ett naturläkemedel mot sömnproblem. Den mellersta lådan innehöll begagnade servetter utan blod på och i den undre lådan låg det en pappersblöja.



Bild 28. Översta lådan i nattduksbordet där bland annat en sax låg.

E1/1088-13/G027	2013-0500-BG2967-6	Medicin, Valerina natt, naturläkemedel mot sömnproblem	Låg i översta lådan, nattduksbord mellan sängen och kistan	Anders Persson
E1/1088-13/G028	2013-0500-BG2967-7	Sax, med svarta plasthandtag, från nattduksbordet	Från översta lådan i nattduksbordet mellan sängen och kistan	Anders Persson
E1/1088-13/G029	2013-0500-BG2967-8	Hudsalva, blodig, från nattduksbordet	Från översta lådan i nattduksbordet	Anders Persson

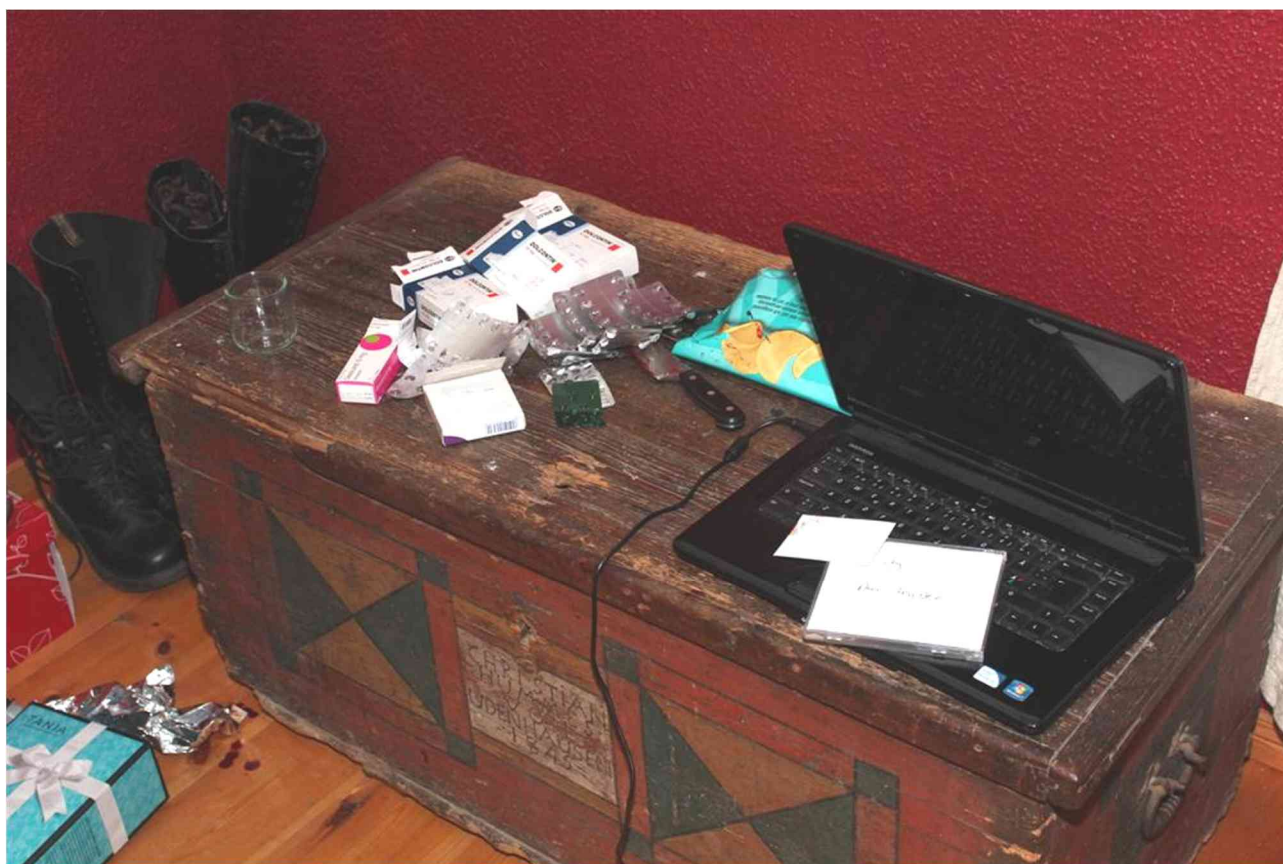


Bild 29. Locket på träkistan med dator, medicinförpackningar, kniv mm

På träkistan intill fönstret fanns en bärbar dator med skärmen i uppfällt läge. Datorn var via adapter ansluten till eluttag och den var påslagen. På tangentbordet låg ett tomt cd-fodral och ovanpå fodralet låg ett visitkort från Handelsbanken. På framsidan av kortet var det ett kryss över texten gjort med blyertspenna och på baksidan var det skrivet med blyerts en text på tyska. I ena hörnet av visitkortet fanns det en blodlik besudling som säkrats med tops (S009) som lämnats till skl för analys. Intill datorn på träkistan låg en blyertspenna i trä. Dator och visitkort togs i beslag och visitkortet finns dokumenterat med foto längre fram i protokollet.



Bild 30. Kniv och medicinförpackningar bredvid datorn.

Vid ena kanten på kistlocket stod ett dricksglas. Glaset var tom och lite dammigt så det verkade inte ha använts på ett tag. På kistlocket fanns också olika medicinförpackningar samt en förpackning som innehållit 10 fentanylplåster. Alla medicinkartor var tomma på tabletter. På locket låg också en blodig kökskniv. Bladet på kniven låg delvis under några medicinkartor. Det är oklart om medicinförpackningarna eller kniven hanterats av ambulanspersonal eller anhöriga efter upptäckten. Chipsförpackningen var öppnad men det fanns chips kvar i förpackningen.

Kniv och medicinförpackningar togs i beslag och finns dokumenterat med foto längre fram i protokollet.

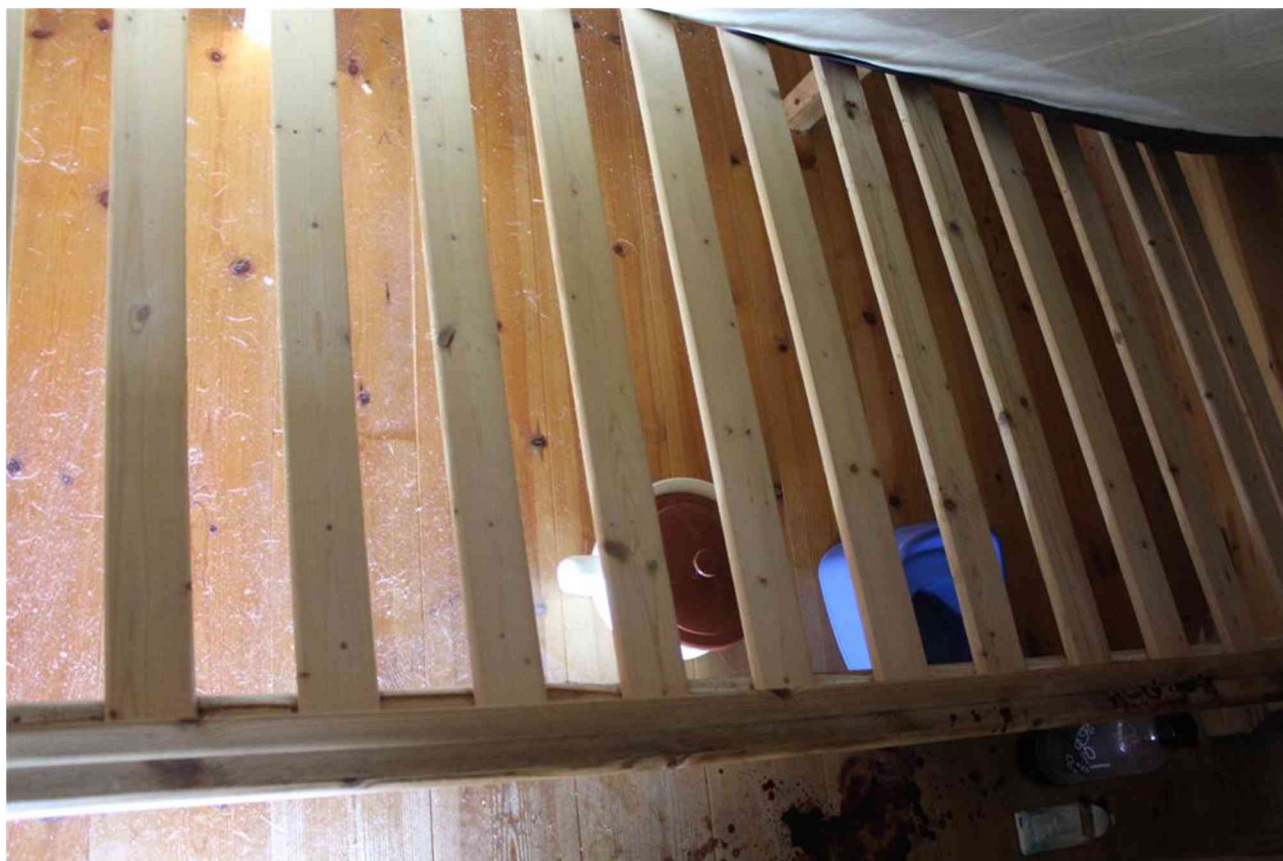


Bild 31. Under sängen

Under sängen stod två pottor och inget mera.

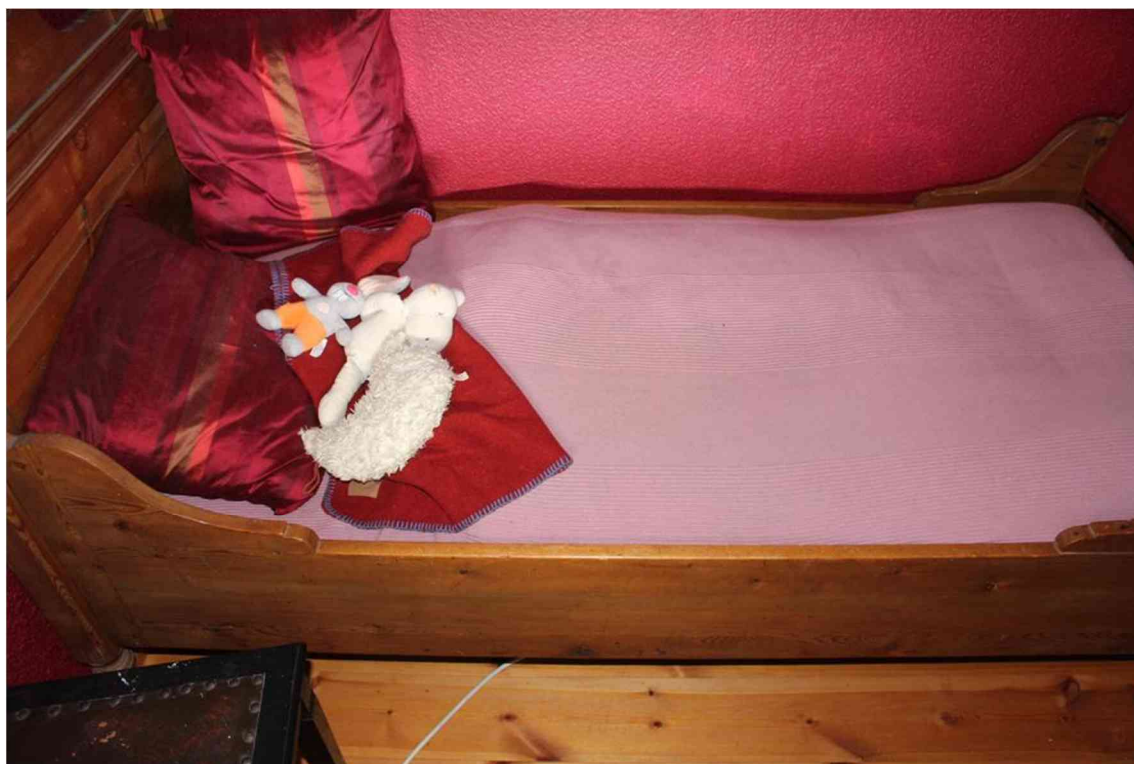


Bild 32. Barnsäng intill

Barnsängen på motsatta väggen intill träkistan var bäddad med överkast och det låg mjukisdjur på kuddarna. Under överkastet låg ett täcke utan påslakan eller underlakan i sängen.



Bild 33. Matbordet på undervåningen.

I en utdragslåda i matbordet på undervåningen låg två förslutna kuvert. Det ena var adresserat till Apoteket Vallonen och verkade innehålla nycklar. På det andra kuvertet stod det på tyska "Mein letzter Wille". I lådan låg också en vit mobiltelefon samt en lapp med Elise och Isoldes personnummer uppskrivet. Mobiltelefonen och de två kuverten togs i beslag.

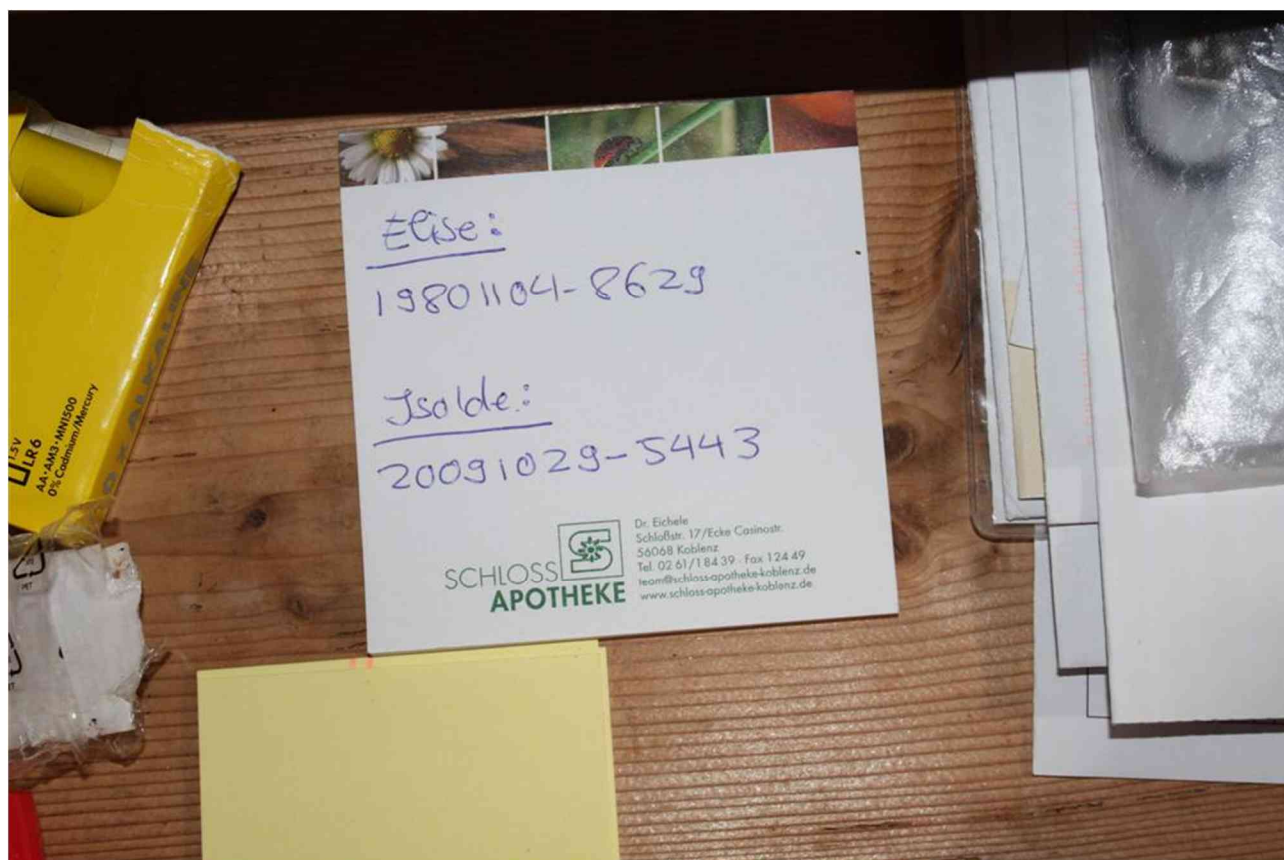


Bild 34. Lapp med personnummer i utdragslådan.



Bild 35. Axelremsväska

På en krok innanför dörren hängde en svart axelremsväska. I väskan anträffades en dagbok för Elise 2013 samt bilnycklar. Nycklarna passade till den vita bilen som var registrerad på Elise. Efter undersökningen av bilen 2013-06-19 så lades nycklarna tillbaka i väskan. Dagboken togs i beslag.

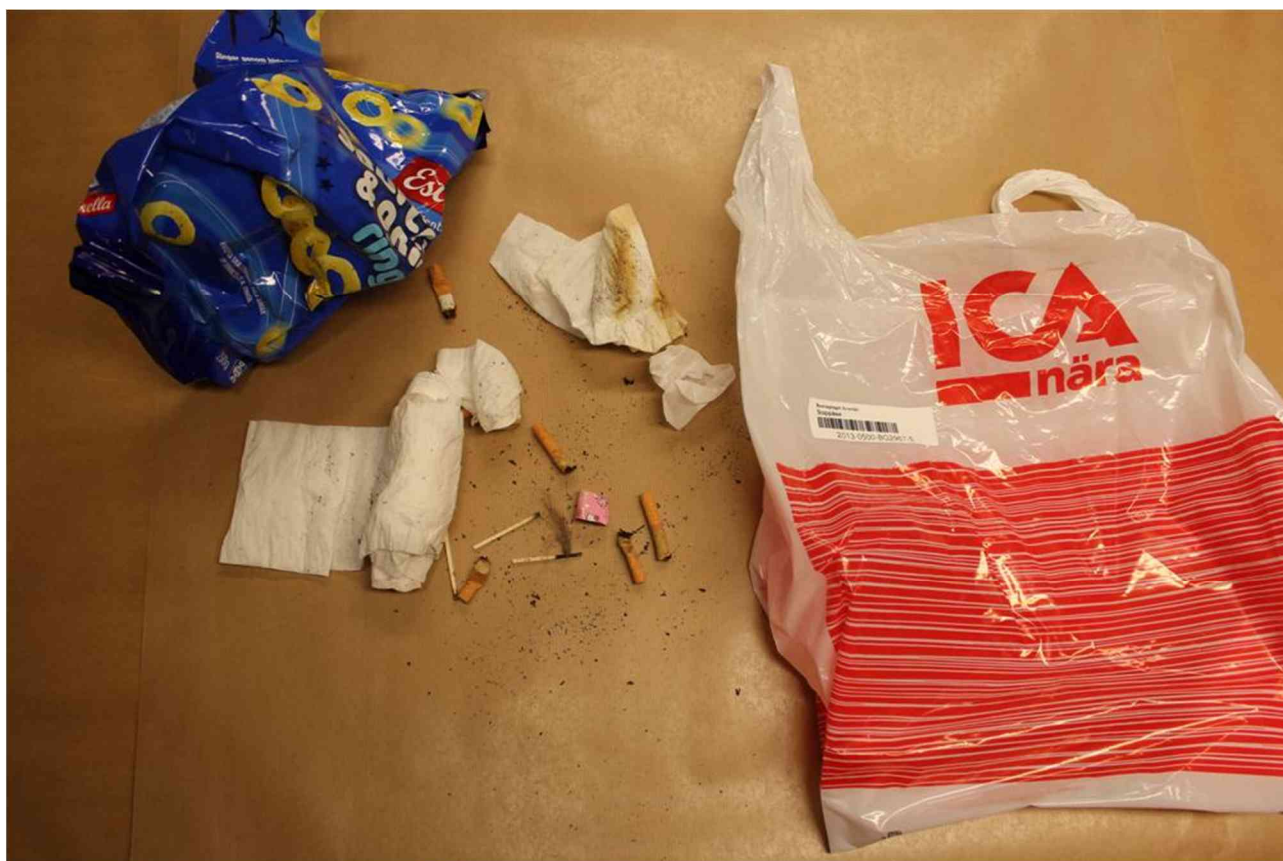


Bild 36. Soppåse från skåp under köksbänken.

Soppåsen under köksbänken togs i beslag för undersökning. I påsen låg en tom chipspåse, cigarettfimpar, servetter samt ett rosa barnplåster av den typ som satt på flickans ben.



Bild 37

Plåstret var runt som om det suttit t.ex. runt ett finger.

Dokumentation av beslag

Bild 38



Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G001	2013-0500-BG2912-1	Tre tomma medicinförpackningar, Dolcontin, 10 mg, fyra tomma kartor i varje förpackning	Låg på tråkista	Anders Persson

Dolcontin är ett receptbelagt läkemedel som innehåller morfin och används vid mycket svår smärta. Varje ask innehåller 100 tabletter. Apotekets etikett är delvis bortriven på samtliga askar.

**Bild 39**

Tabletterna är utskrivna av Leg. Läkare Ulrika Stenhammar och utlämnade av apoteket Vallonen i Finspång. Av det som återstår av etiketterna framgår att medicinen troligen är utskriven till en patient med namn Barbro Johansson.

**Bild 40**

Förpackningen har innehållit 10 fentanylplåster. Det är ett receptbelagt läkemedel för patienter med mycket svår smärta. Förpackningen saknar etikett från apoteket.

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G002	2013-0500-BG2912-2	En medicinförpackning, Fentanyl Orion, plåster 25 mg, har innehållit 10 plåster	På träkista	Anders Persson



Bild 41.

Varje plåster har en egen förpackning. Alla förpackningarna var uppklippta på två sidor men i en förpackning låg plåstret kvar. På flickans kropp hittades fyra fentanylplåster samt fem märken efter vad som bedöms vara efter fentanylplåster. Med plåstret i förpackningen blir det då 10 plåster. Förpackningsmaterialet är fingerpåundersökta och nio förpackningsmaterial är lämnade till skl för fortsatt undersökning. Sakkunnigutlåtande från skl redovisas separat.

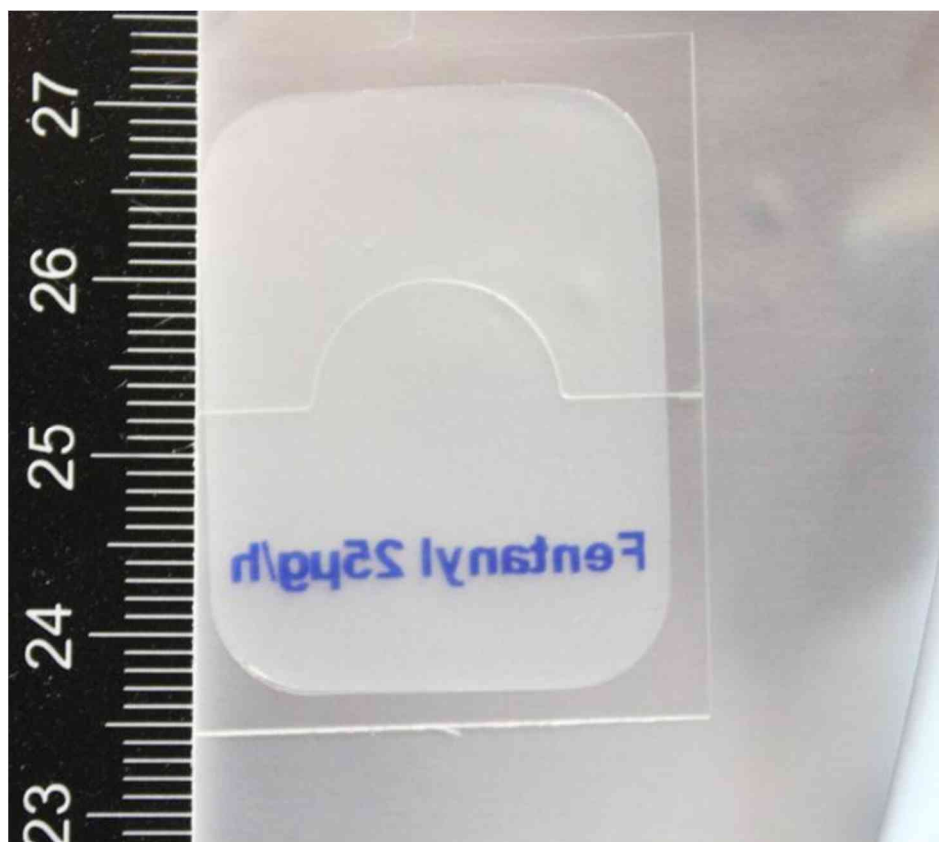


Bild 42.

Ett fentanylplåster kvar i förpackningen

**Bild 43.**

Oxascand är ett receptbelagt lugnande läkemedel. Förpackningen har innehållit 25 tabletter.

Förpackningen saknar etikett från apotek

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G003	2013-0500-BG2912-3	En förpackning Oxascand, 15 mg, med fem tomma kartor a fem tabletter	På träkistan bredvid sängen på övervåning	Anders Persson

**Bild 44**

Targiniq är ett receptbelagt smärtlindrande läkemedel. Ytterförpackningen saknades och det var nio tomma kartor som innehållit 14 tabletter på varje karta

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G004	2013-0500-BG2912-4	Nio tomma medicinkartor, Targiniq, 10/ 20 mg	På träkista bredvid sängen	Anders Persson

**Bild 45**

Morfin Meda är ett receptbelagt läkemedel mot svår smärta. Den yttre förpackningen saknas.

E1/1088-13/G005	2013-0500-BG2912-5	En tom medicinkarta, Morfin Meda, 10 mg, har innehållit 25 tabletter	Låg på träkistan bredvid sängen på övervåningen	Anders Persson
-----------------	--------------------	--	---	----------------

**Bild 46**

Zopiklon från Mylan AB är en receptbelagd snabbverkande sömntablett. Kartan ser ut att vara delad med sax eller liknande. Baksidan av kartan är grön

Ytterförpackningen saknas

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G006	2013-0500-BG2912-6	En tom medicinkarta, Zopiklon, 5 mg, har innehållit 10 tabletter, kartan ser delad ut	På träkista bredvid sängen	Anders Persson

**Bild 47. Kökskniv**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning
E1/1088-13/G007	2013-0500-BG2912-7	En kökskniv, blodig med svart skaft	Låg på träkista intill sängen

Knivens blad var blodigt och ca 20 cm långt. Blodet säkrades med tops på handtaget (S007) samt ute på knivspetsen (S008). Topsen lämnade till skl för analys.

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
E1/1088-13/S007	Tops med blod, från handtaget på kniv G7	Från handtaget på kökskniv i 2013-0500-BG2912-7 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S008	Tops med blod, från Kökskniv G7, spetsen av bladet	Från kökskniv i 2013-0500-BG2912-7, spetsen av bladet Till SKL	Anders Persson

**Bild 48**

Fentanylplåstret låg löst i sängen. Ett liknande plåster låg löst på nattduksbordet.

**Bild 49**

Visitkort från
Handelsbanken

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088- 13/G012	2013-0500- BG2912-12	Ett visitkort, Pierre Jansson, Handelsbanken med text på baksidan	Låg vid datorn på tråkistan	Anders Persson

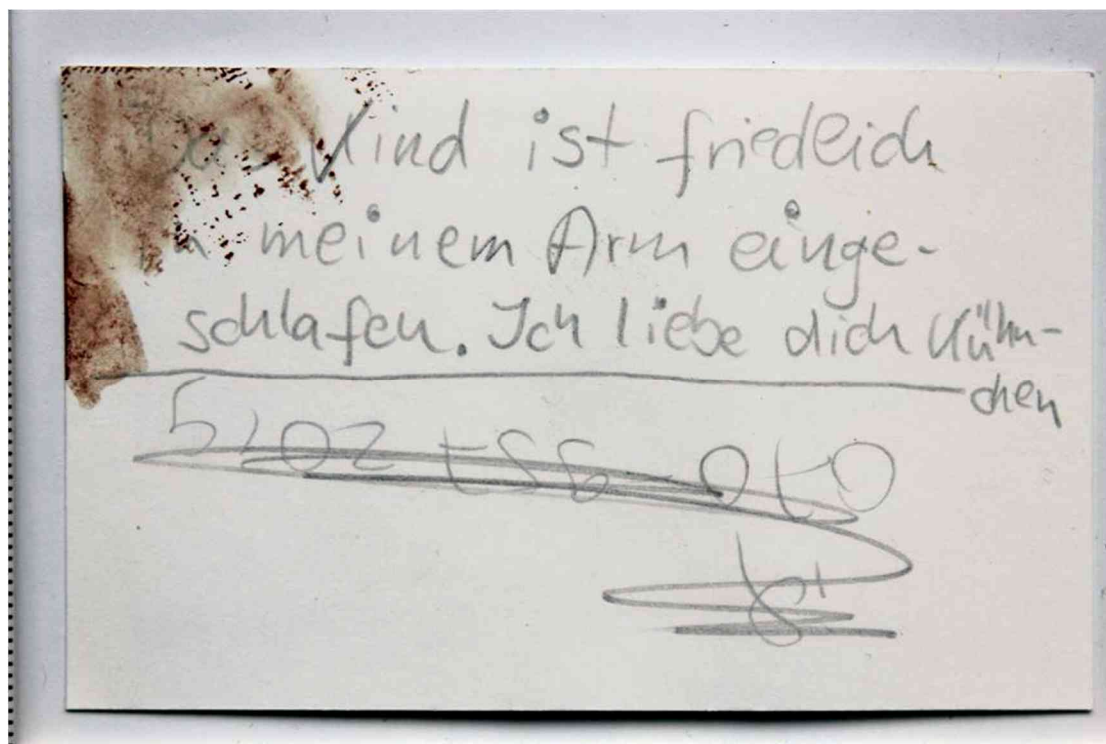


Bild 50. Baksidan av visitkortet med skriven text på tyska. Översatt "Barnet somnade lugnt i min famn. Jag älskar dig lilla kyckling" (Lilla kyckling är ett smeknamn på barn typ "gullunge")

I hörnet av kortet fanns en blodlik besudling som säkrade med tops S009. Topsen lämnade till skl för analys.

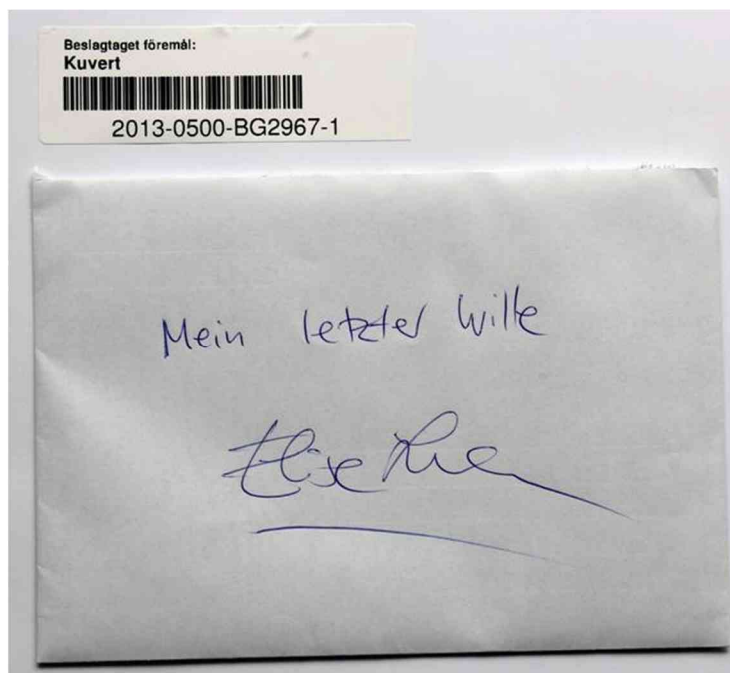
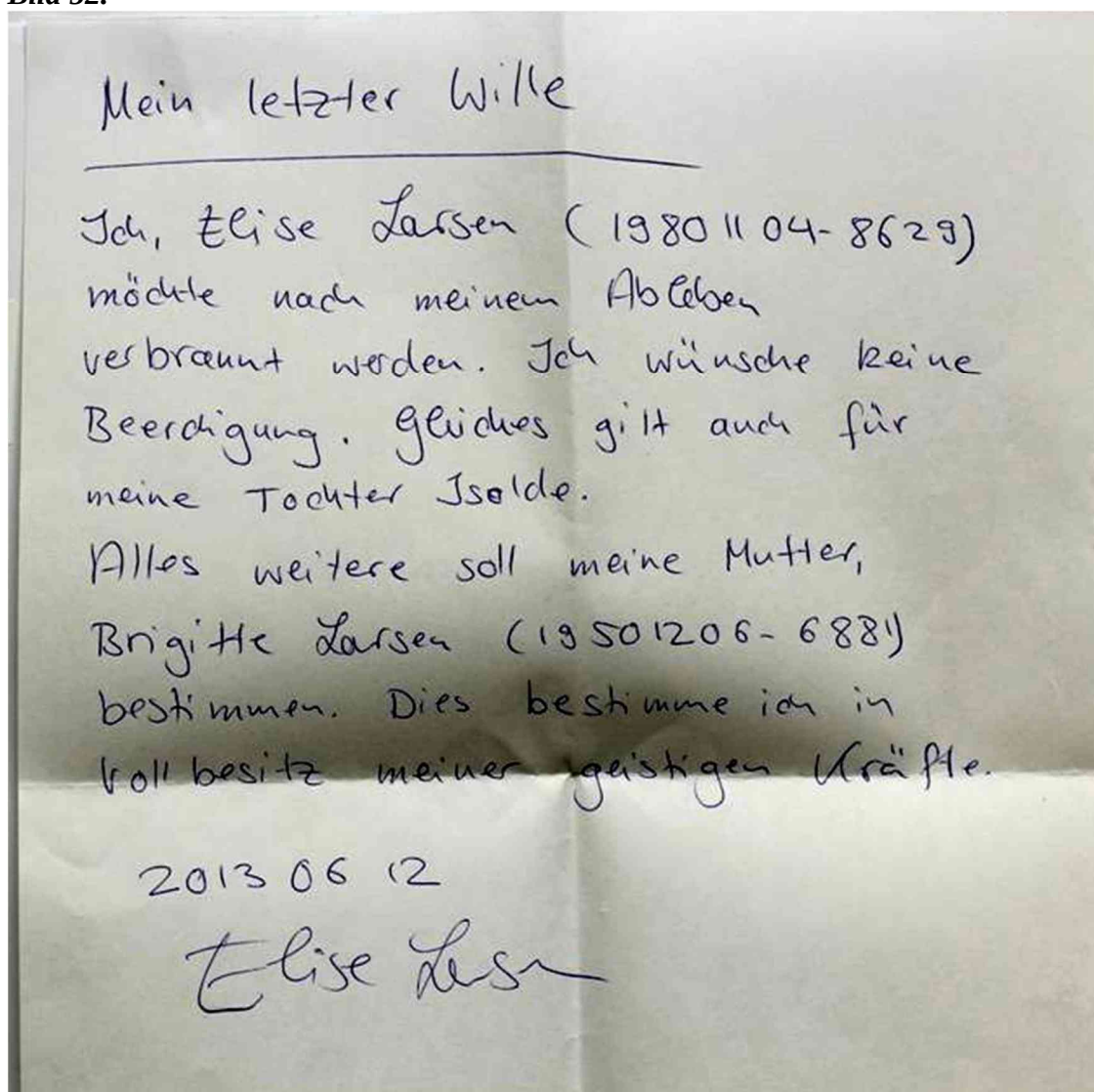
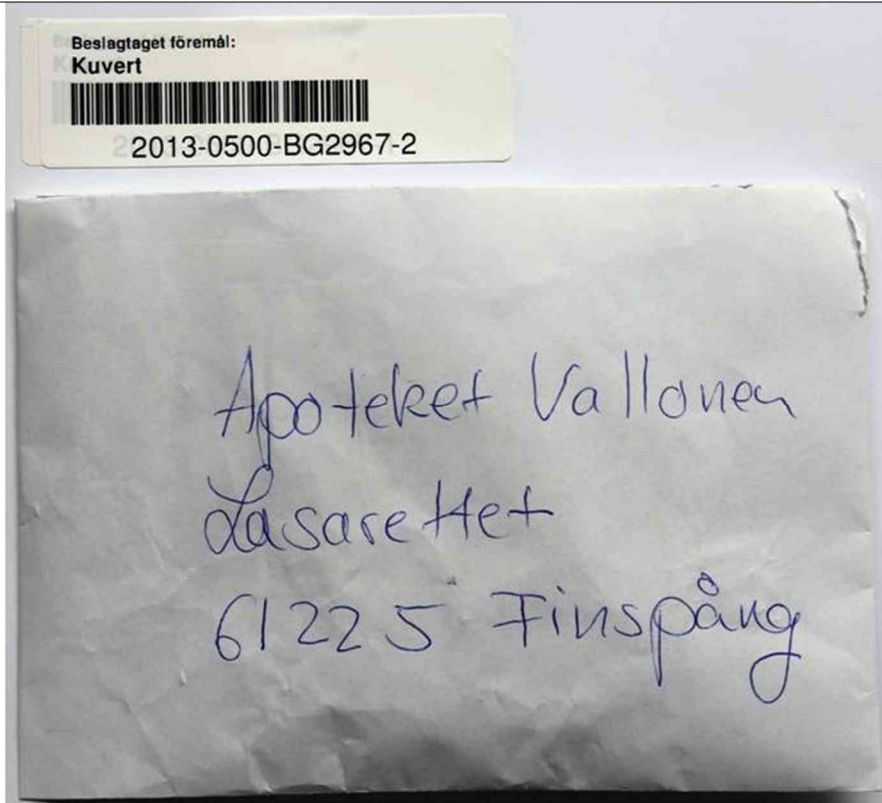


Bild 51. Det förslutna kuvertet öppnades på tekniska enheten i Linköping tillsammans med utredare och åklagare. Brevet är daterat 2013-06-12.

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G022	2013-0500-BG2967-1	Förslutet kuvert "Mein letzter Wille"	Låg i utdragslåda under skivan till köksbordet	Anders Persson

Bild 52.



**Bild 53.**

Det förslutna kuvertet öppnades tillsammans med utredare och åklagare. Kuvertet innehöll två nycklar på ring.

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning
E1/1088-13/G023	2013-0500-BG2967-2	Förslutet kuvert med ev nyckel, adress Vallonen, Finspång	Låg i utragslådan under bordsskivan på köksbordet

**Bild 54.**

Nycklarna har identifierats av och lämnats ut till Jonas Thörnros, Apoteket Vallonen 2013-07-05 med kvitto.



Bild 55

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G024	2013-0500-BG2967-3	Dagbok/Almanacka för Elise 2013	Låg i handväska innanför dörren till farstun	Anders Persson

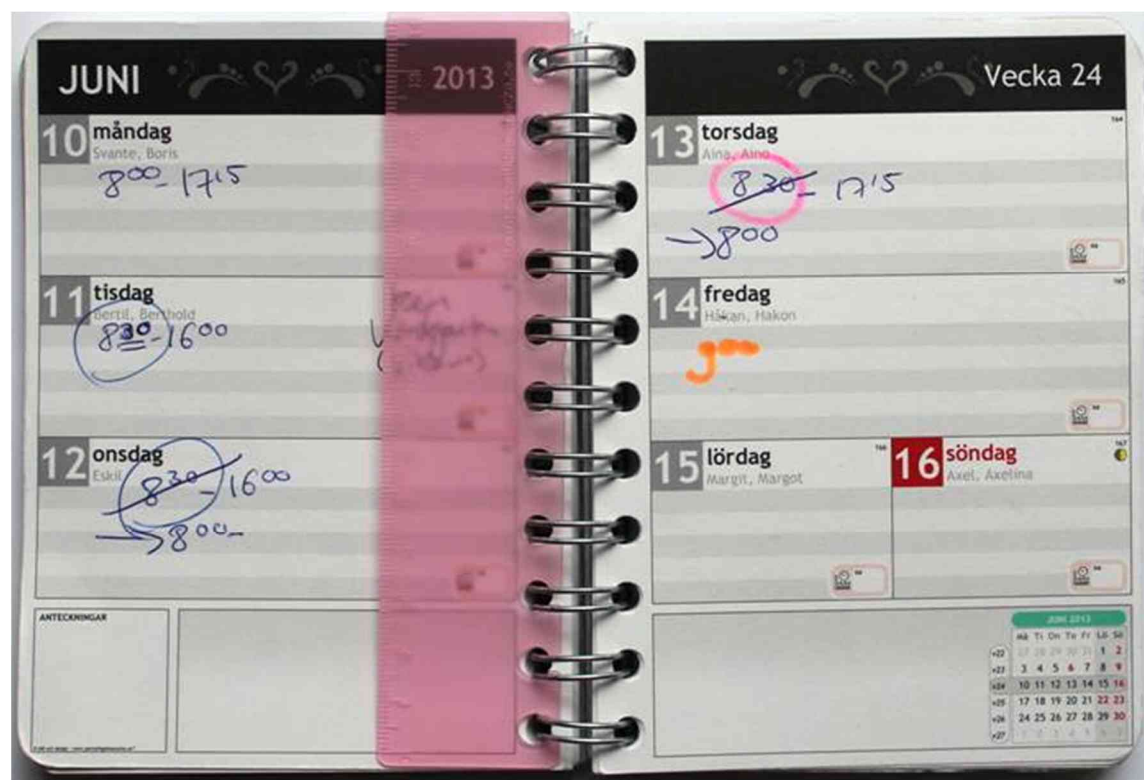


Bild 56. Vecka 24



Bild 57. Vecka 25



Bild 58. Vecka 22



Bild 59. Vecka 19 Onsdag "M. hier zuhause spioniert"

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Resultat och utlåtande från Rmv och Skl ej färdiga 2013-07-04. Protokoll från undersökningar av mobiltelefoner och dator redovisas separat.

Övervakningen i huset har fotograferats med 360 graders teknik och skivan är lämnad till utredaren. Fler bilder finns arkiverade i Bip (Bilder inom polisen)

Analys och slutsats

Resultaten av de undersökningar som är gjorda av Rmv och Skl är ej färdiga men utifrån de iakttagelser som är gjorda vid platsundersökningen samt undersökningen av beslagen tyder på ett händelseförlopp där misstänkt förgiftat sitt barn med fentanylplåster och även försökt ta sitt eget liv med hjälp av mediciner och alkohol. Då detta misslyckades så har kvinnan skurit sig själv med kniv. Införskaaffandet av receptbelagda läkemedel, brevet "Mein letzter Wille" undertecknat 2013-06-12 samt det adresserade kuvertet med nycklar till arbetsplatsen tyder på att gärningen planlagts en viss tid innan.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G001	2013-0500-BG2912-1	Tre tomma medicinförpackningar, Dolcontin, 10 mg, fyra tomma kartor i varje förpackning	Låg på tråkista	Anders Persson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G002	2013-0500-BG2912-2	En medicinförpackning, Fentanyl Orion, plåster 25 mg, har innehållit 10 plåster	På träkista	Anders Persson
E1/1088-13/G003	2013-0500-BG2912-3	En förpackning Oxascand, 15 mg, med fem tomma kartor a fem tabletter	På träkistan bredvid sängen på övervåning	Anders Persson
E1/1088-13/G004	2013-0500-BG2912-4	Nio tomma medicinkartor, Targiniq, 20 mg	På träkista bredvid sängen	Anders Persson
E1/1088-13/G005	2013-0500-BG2912-5	En tom medicinkarta, Morfin Meda, 10 mg, har innehållit 25 tabletter	Låg på träkistan bredvid sängen på övervåningen	Anders Persson
E1/1088-13/G006	2013-0500-BG2912-6	En tom medicinkarta, Zopiklon, 5 mg, har innehållit 10 tabletter, kartan ser delad ut	På träkista bredvid sängen	Anders Persson
E1/1088-13/G007	2013-0500-BG2912-7	En kökskniv, blodig med svart skaft	Låg på träkista intill sängen	Anders Persson
E1/1088-13/G008	2013-0500-BG2912-8	En mobiltelefon, Nokia, röd (Asha 300 RM-781)	Låg på nattduksbordet bredvid sängen	Anders Persson
E1/1088-13/G009	2013-0500-BG2912-9	En bärbar dator, Dell, med laddare	Stod på träkistan på övervåningen	Anders Persson
E1/1088-13/G010	2013-0500-BG2912-10	Ett fentanylplåster, använt, låg löst i sängen	I sängen intill nattduksbordet	Anders Persson
E1/1088-13/G011	2013-0500-BG2912-11	Ett fentanylplåster, använt, låg på nattduksbordet närmast sängen	Nattduksbordet närmast sängen	Anders Persson
E1/1088-13/G012	2013-0500-BG2912-12	Ett visitkort, Pierre Jansson, Handelsbanken med text på baksidan	Låg vid datorn på träkistan	Anders Persson
E1/1088-13/G022	2013-0500-BG2967-1	Förslutet kuvert "Main letzter Wille"	Låg i utdragslåda under skivan till köksbordet	Anders Persson
E1/1088-13/G023	2013-0500-BG2967-2	Förslutet kuvert med ev nyckel, adress Vallonen, Finspång	Låg i utdragslådan under bordsskivan på köksbordet	Anders Persson
E1/1088-13/G024	2013-0500-BG2967-3	Dagbok/Almanacka för Elise 2013	Låg i handväska innanför dörren till farstun	Anders Persson
E1/1088-13/G025	2013-0500-BG2967-4	Mobiltelefon, Sony Ericsson, (M1i), vit, med urladdat batteri	Låg i utdragslådan i köksbordet	Anders Persson
E1/1088-13/G026	2013-0500-BG2967-5	Soppåse, från skåpet under diskbänken	Från skåp under diskbänken bredvid plasthink	Anders Persson
E1/1088-13/G027	2013-0500-BG2967-6	Medicin, Valerina natt, naturläkemedel mot sömnproblem	Låg i översta lådan, nattduksbord mellan sängen och kistan	Anders Persson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G028	2013-0500-BG2967-7	Sax, med svarta plasthandtag, från nattduksbordet	Från översta lådan i nattduksbordet mellan sängen och kistan	Anders Persson
E1/1088-13/G029	2013-0500-BG2967-8	Hudsalva, blodig, från nattduksbordet	Från översta lådan i nattduksbordet	Anders Persson

Jämförelseprov för DNA-analys

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
E1/1088-13/J001	Elise Mirjam	Larsen	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
E1/1088-13/S001	En biopack med topsat blod, från Isolde Bergstens Vänstra underarm	Från den avlidnes vänstra underarm Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S007	Tops med blod, från handtaget på kniv G7	Från handtaget på kökskniv i 2013-0500-BG2912-7 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S008	Tops med blod, från Kökskniv G7, spetsen av bladet	Från kökskniv i 2013-0500-BG2912-7, spetsen av bladet Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S009	Tops med blod, från visitkort G12	Från hörnet av visitkort i 2013-0500-BG2912-12 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S010	Tops med blod, från burk med hudsalva G29	Från burk med hudsalva i 2013-0500-BG2967-8 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S011	Biopack med blodigt papper, från golvet mellan säng och tråkista	Från golvet mellan säng och tråkista Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S012	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S013	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S014	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	
E1/1088-13/S015	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S016	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	Anders Persson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
E1/1088-13/S017	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster	Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S018	Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning	Del av 013-0500-BG2912-2 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S019	Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning	Del av 2013-0500-BG2912-2 Till SKL	Anders Persson
E1/1088-13/S020	Transparant plastfolie som suttit på plåster	Del av 2013-0500-BG2912-2 Till SKL	Anders Persson

kriminaltekniker Anders Persson
kriminaltekniska enheten, Linköping



Polismyndigheten i Östergötlands län

Roteln för Kriminalteknik
Box 345
581 03 Linköping

Datum
2013-06-27

Diarienummer
K22505-13
E1/1088-13

Protokoll över fordonsundersökning, LGZ184

Inledande uppgifter

Undersökningen Kå Britt-Louise Viklund
begärd av:

Anledning till Anmälan om mord.
undersökningen:

Handläggare: Klas Eriksson
Medundersökare: Anders Persson

Plats och tider för Lilla yxhult 70 solskina, Tjällmo. Undersökningen påbörjades den
undersökningen: 19 juni 2013 kl. 17.00

Avspärrning: Nej.

Bevakning: Nej. Fordonet låst.

Övrigt: Nycklar till fordonet fanns i en väska i den misstänkta bostad,
nycklarna lämnades åter i väskan efter undersökningen.

Fordonsuppgifter

Registreringsnummer: LGZ184

Fordonstyp: PB

Fabrikat, årsmodell, färg: SUZUKI GF, 2011, VIT

Chassinummer: MA3GFC31S00409426

Vägmätarställning:

Trippmätare:

Registrerad ägare: LARSEN, ELISE MIRJAM

lakttagelser och undersökningar

Fordonet undersöktes utifrån omständigheterna i samband med brottet. Undersökningen visade inte på något speciellt.



Bild 1. Det undersökta fordonet.

Undersökningsmetoder

Fotografering, flera foton finns arkiverade i bilder inom polisen.

Linköping 130627

Klas Eriksson Kriminaltekniska enheten.



Polismyndigheten i Östergötlands län

Roteln för Kriminalteknik
Box 345
581 03 Linköping

Datum
2013-07-09

Diarienummer
K22505-13
E1/1088-13

Protokoll över klädundersökning, Elise Larsen

Inledande uppgifter

Undersökningen Åkl Britt-Louise Viklund
begärd av:

Anledning till Anmälan om mord.
undersökningen:

Handläggare: Anders Persson
Medundersökare:

Plats och tider för Miljö rum 2, Tekniska enheten, Linköping. Undersökningen
undersökningen: påbörjades den 8 juni 2013 kl. 0900

Beskrivning av material

Plaggen nedan i beslag bars av misstänkt Elise Larsen och togs i beslag 2013-06-16, klockan 21,45.

Iakttagelser och undersökningar



Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G031	2013-0500-BG2903-1	Linne, svart, bars av mt Larsen, Elise Mirjam	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,



Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G032	2013-0500-BG2903-2	Tröja, svart vit randig, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,



Den svartvitrandiga tröjan var blodig. Mest blod var det vid vänster underarm. På baksidan av vänster underarm på tröjan syntes en blodsbesudling i det ribbstickade mönstret. Utseendet liknade det mönster i blod som fanns avsatt på kniven i beslag 2013-0500-BG2912-7



Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G033	2013-0500-BG2903-3	Trosa, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,



Byxan var mest blodig på nederdelen av vänster bene

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G034	2013-0500-BG2903-4	Byxa, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,



Vänster toffel var blodig vid hälen.

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G035	2013-0500-BG2903-5	Toffel, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,
E1/1088-13/G036	2013-0500-BG2903-6	Toffel, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Blodet på kläderna är inte analyserat.

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G031	2013-0500-BG2903-1	Linne, svart, bars av mt Larsen, Elise Mirjam	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,
E1/1088-13/G032	2013-0500-BG2903-2	Tröja, svart vit randig, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,
E1/1088-13/G033	2013-0500-BG2903-3	Trosa, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,
E1/1088-13/G034	2013-0500-BG2903-4	Byxa, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,
E1/1088-13/G035	2013-0500-BG2903-5	Toffel, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088- 13/G036	2013-0500- BG2903-6	Toffel, svart, bars av mt Elise Larsen	Bars av Elise	Dahlgren Sjöholm, Hanna,

Spår

Inga spår förtecknade.

Anders Persson



Polismyndigheten i Östergötlands län

Roteln för Kriminalteknik
Box 345
581 03 Linköping

Datum
2013-06-24

Diarienummer
K22505-13
E1/1088-13

Protokoll över spårundersökning vid obduktion

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Britt-Louise Viklund

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Spårsökning och dokumentation i samband med obduktion.

Handläggare: Klas Eriksson
Medundersökare: Rättsläkare m.fl.

Plats och tider för undersökningen: RMV. Undersökningen påbörjades den 18 juni 2013 kl. 09.15

Iakttagelser och undersökningar

Flickan var iklädd en blommig sommarklänning och trosor. På höger handled satt ett litet armband med små hjärtan. På vänster underben satt ett litet barnplåster, Hello Kitty. På ryggen mellan skuldrorna satt ett vanligt plåster i tyg.



Bild 1. Flickan.

På bröstkorgen, upp mot halsen och på armarna satt fyra fentanylplåster, på bilden nedan markerade med gul streckad ring. Det fanns märken efter fyra till, markerade med röd streckad ring, som till utseende och storlek liknade märkena efter fentanylplåstren. På ryggen, i närheten av det vanliga tygplåstret, fanns ytterligare ett märke som till storlek och utseende liknade märkena efter fentanylplåstren.

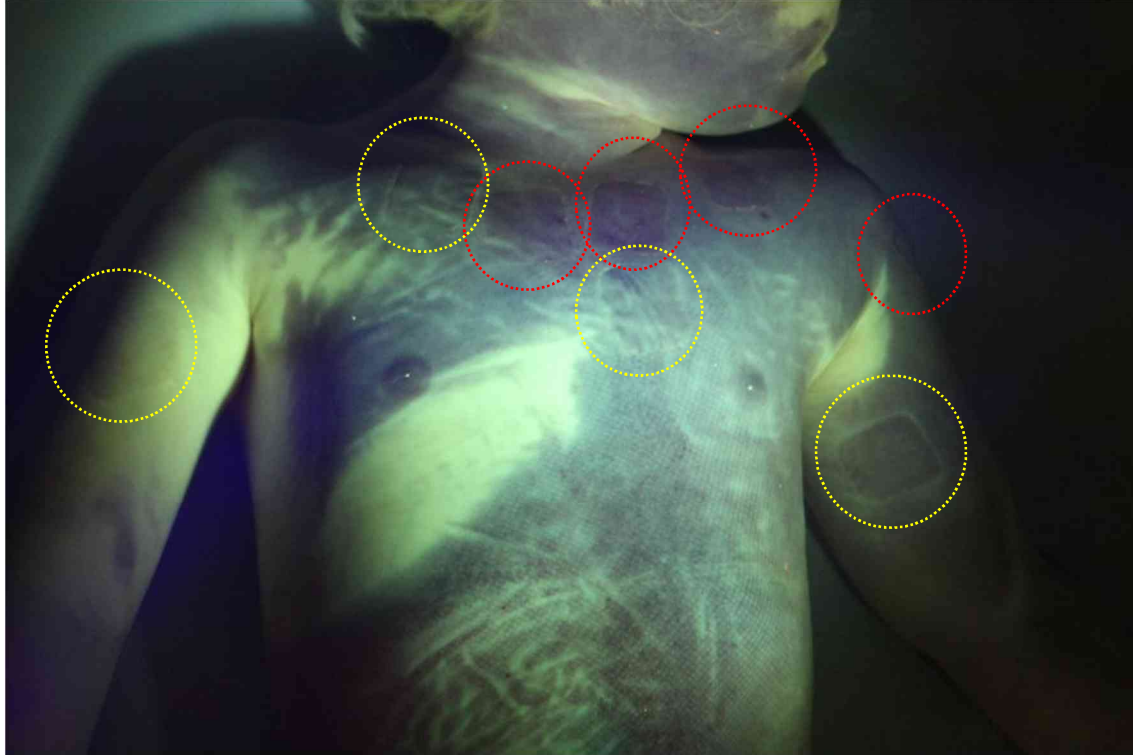


Bild 2 Spår efter fentanylplåster.

Undersökningsmetoder

Fotografering, flera bilder finns arkiverade i bilder inom polisen. Spårsökning efter främmande spår.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

På kroppen säkrades, förutom de i protokollet redovisade spår och gods, två hårstrån.

Analys och slutsats

Med tanke på hur hårt fentanylplåstren satt på kroppen, har de fentanylplåstren som suttit på kroppen, inte ramlat bort av sig självt.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
E1/1088-13/G013	2013-0500-BG2930-1	Barnklänning, Blommig	Satt på kroppen, mä	K. Eriksson
E1/1088-13/G014	2013-0500-BG2930-2	Trosor, vita	Satt på kroppen, mä	K. Eriksson
E1/1088-13/G015	2013-0500-BG2930-3	Armband, med små hjärtan	Satt på kroppen, mä, höger handled	K. Eriksson
E1/1088-13/G016	2013-0500-BG2930-4	Plåster, Hello Kitty	Satt på kroppen, mä, vä, und ben	K. Eriksson
E1/1088-13/G017	2013-0500-BG2930-5	Plåster, vanligt i tyg	Satt på kroppen, mä, mellan skulderna	K. Eriksson
E1/1088-13/G018	2013-0500-BG2930-6	Fentanylplåster, 25 mikrogram	Satt på kroppen, mä, hö, överarms uts.	K. Eriksson
E1/1088-13/G019	2013-0500-BG2930-7	Fentanylplåster, 25 mikrogram	Satt på kroppen, mä, vä, överarms ins	K. Eriksson
E1/1088-13/G020	2013-0500-BG2930-8	Fentanylplåster, 25 mikrogram	Satt på kroppen, mä, vä, bröst/nyckelben	K. Eriksson
E1/1088-13/G021	2013-0500-BG2930-9	Fentanylplåster, 25 mikrogram	Satt på kroppen, mä, hö, bröst/nyckelben	K. Eriksson

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
E1/1088-13/S002	Hårstrå	Satt på insidan av handen, mä	K. Eriksson
E1/1088-13/S003	Hårstrån	Satt på insidan och uts av hö lår, mä	K. Eriksson
E1/1088-13/S004	Nagelskrap/fingertvätt	Vänster hand	K. Eriksson
E1/1088-13/S005	Nagelskrap/fingertvätt	Höger hand	K. Eriksson
E1/1088-13/S006	Fingeravtryck	Fingrar på höger och vänster hand	K. Eriksson

Linköping 130624

Klas Eriksson Kriminaltekniska enheten.



Sakkunnigutlåtande

1 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

Polismyndigheten i Östergötlands län
Anders Persson
Box 345
581 03 LINKÖPING

Uppdragsgivare

Polismyndigheten i Östergötlands län, Linköping.

Allmän information om SKL:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande (SF) och metoder (M) markerade med asterisk * ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Sakkunnigutlåtande

2 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

Material, metodik och materialhantering

DNA-prov från undersökta spår kastas efter 15 år, om inte annat meddelas laboratoriet.

Beteckning	Undersökningsmaterial
E1/1088-13/S001	Två tops, från den avlidne Isolde Bergstens vänstra underarm Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S001 SKL:s materialnr: 201300931801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*, B-M72*
E1/1088-13/S007	Två tops, från handtaget på kökskniv G7 - i 2013-0500-BG2912-7 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S007 SKL:s materialnr: 201300931802 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*, B-M72*
E1/1088-13/S008	Två tops, från Kökskniv G7, spetsen av bladet - i 2013-0500-BG2912-7 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S008 SKL:s materialnr: 201300931803 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*, B-M72*
E1/1088-13/S009	En tops, från visitkort G12 - Från hörnet - i 2013-0500-BG2912-12 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S009 SKL:s materialnr: 201300931804 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*



Sakkunnigutlåtande

3 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

E1/1088-13/S010	En tops, från burk med hudsalva G29 - i 2013-0500-BG2967-8 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S010 SKL:s materialnr: 201300931805 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*, B-M72*
E1/1088-13/S011	Papper, från golvet mellan säng och tränkista. Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S011 SKL:s materialnr: 201300931806 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF01*, B-M55*, B-SF03*, B-M56*, B-M71*, B-M72*
E1/1088-13/S012	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S012 SKL:s materialnr: 201300931807 Materialhantering: Materialet återgår härmed Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*
E1/1088-13/S013	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S013 SKL:s materialnr: 201300931808 Materialhantering: Materialet återgår härmed Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*
E1/1088-13/S014	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2 Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S014 SKL:s materialnr: 201300931809 Materialhantering: Materialet återgår härmed Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

**Sakkunnigutlåtande**

4 (10)

Datum	Vårt diarienummer
2013-07-09	2013009318
Ert datum	Er beteckning
2013-06-24	0500-K22505-13

E1/1088-13/S015

Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2

Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S015

SKL:s materialnr: 201300931810

Materialhantering: Materialet återgår härmed

Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

E1/1088-13/S016

Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2

Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S016

SKL:s materialnr: 201300931811

Materialhantering: Materialet återgår härmed

Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

E1/1088-13/S017

Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2

Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S017

SKL:s materialnr: 201300931812

Materialhantering: Materialet återgår härmed

Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

E1/1088-13/S018

Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning - Del av 013-0500-BG2912-2

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2

Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S018

SKL:s materialnr: 201300931813

Materialhantering: Materialet återgår härmed

Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

E1/1088-13/S019

Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning - Del av 2013-0500-BG2912-2

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2

Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S019

SKL:s materialnr: 201300931814

Materialhantering: Materialet återgår härmed

Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*



Sakkunnigutlåtande

5 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

E1/1088-13/S020

Transparent plastfolie som suttit på plåster - Del av 2013-0500-BG2912-2

Beslagsnr: 2013-0500-BG2912-2
Uppdragsgivarens beteckning: E1/1088-13/S020
SKL:s materialnr: 201300931815
Materialhantering: Materialet återgår härmed
Metodik: Do-SF103*, KT-SF21*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-119469	Angivet namn: ELISE Mirjam Larsen Personnummer: 801104-8629 Personstatus: Misstänkt Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ELISE Mirjam Larsen, 19801104-8629 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-119469 SKLs materialnr: 201332189801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF03*, B-SF06*, B-M72*, B-M80*

Ändamål

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på topsen E1/1088-13/S001 och E1/1088-13/S007-S011 förekommer blod som kommer från Larsen eller annan person.

Fingeravtryck

Ändamålet är att utröna om det på materialen E1/1088-13/S012—S020 förekommer avtryck med papillarlinjer som härrör från i ärendet angiven person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.skl.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

Fingeravtryck

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats enligt överenskommelse med uppdragsgivaren.

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.



Sakkunnigutlåtande

6 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

Undersökning och slutsats

E1/1088-13/S001	Två tops, från den avlidne Isolde Bergstens vänstra underarm
	SKL:s materialnr: 201300931801
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Larsen (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
E1/1088-13/S007	Två tops, från handtaget på kökskniv G7 - i 2013-0500-BG2912-7
	SKL:s materialnr: 201300931802
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Larsen (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
E1/1088-13/S008	Två tops, från Kökskniv G7, spetsen av bladet - i 2013-0500-BG2912-7
	SKL:s materialnr: 201300931803
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Larsen (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
E1/1088-13/S009	En tops, från visitkort G12 - Från hörnet - i 2013-0500-BG2912-12
	SKL:s materialnr: 201300931804
DNA	För topsen erhöles indikation på blodförekomst. Vid DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
E1/1088-13/S010	En tops, från burk med hudsalva G29 - i 2013-0500-BG2967-8
	SKL:s materialnr: 201300931805
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Larsen (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Sakkunnigutlåtande

7 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

E1/1088-13/S011	Papper, från golvet mellan säng och tränkista. <i>SKL:s materialnr: 201300931806</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Larsen (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
E1/1088-13/S012	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar <i>SKL:s materialnr: 201300931807</i>
Fingeravtryck	På materialet säkrades två avtryck, men de har inte undersökts närmare.
E1/1088-13/S013	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar <i>SKL:s materialnr: 201300931808</i>
Fingeravtryck	På materialet säkrades två avtryck, varav ett inte har undersökts närmare. Det andra bedömdes vara användbart för individualisering. Resultaten talar med visshet för att avtrycket härrör från vänster pekfinger på den person som daktyloskoperats i namnet Larsen, Elise Mirjam med pnr 801104-8629 .
E1/1088-13/S014	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar <i>SKL:s materialnr: 201300931809</i>
Fingeravtryck	På materialet säkrades ett avtryck som bedömdes vara användbart för individualisering. Resultaten talar med visshet för att avtrycket härrör från vänster tumme på den person som daktyloskoperats i namnet Larsen, Elise Mirjam med pnr 801104-8629 .



Sakkunnigutlåtande

8 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

E1/1088-13/S015	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar SKL:s materialnr: 201300931810
Fingeravtryck	På materialet säkrades ett avtryck som bedömdes vara användbart för individualisering. Resultaten talar med visshet för att avtrycket härrör från vänster ringfinger på den person som daktyloskoperats i namnet Larsen, Elise Mirjam med pnr 801104-8629.
E1/1088-13/S016	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar SKL:s materialnr: 201300931811
Fingeravtryck	På materialet säkrades två avtryck, varav ett inte har undersökts närmare. Det andra bedömdes vara användbart för individualisering. Resultaten talar med visshet för att avtrycket härrör från vänster tumme på den person som daktyloskoperats i namnet Larsen, Elise Mirjam med pnr 801104-8629.
E1/1088-13/S017	Vit förpackning som innehållit Fentanylplåster - Låg i pappersförpackningen, en av 10 förpackningar SKL:s materialnr: 201300931812
Fingeravtryck	På materialet säkrades två avtryck, varav ett inte har undersökts närmare. Det andra bedömdes inte vara användbart för individualisering.
E1/1088-13/S018	Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning - Del av 013-0500-BG2912-2 SKL:s materialnr: 201300931813
Fingeravtryck	På materialet säkrades ett avtryck, men det har inte undersökts närmare.
E1/1088-13/S019	Klippt vit remsa från fentanylplåster förpackning - Del av 2013-0500-BG2912-2 SKL:s materialnr: 201300931814
Fingeravtryck	På materialet säkrades ett avtryck, men det har inte undersökts närmare.



Sakkunnigutlåtande

9 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

E1/1088-13/S020	Transparant plastfolie som suttit på plåster - Del av 2013-0500-BG2912-2
	SKL:s materialnr: 201300931815
Fingeravtryck	På materialet säkrades ett avtryck, men det bedömdes inte vara användbart för individualisering.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensiska generalisten Siw Sullivan (ansvarig handläggare) forensikern Therese Hasselqvist laboranten Pernilla Digréus
Fingeravtrycks-jämförelse	förste forensikern Göran Kidfelt (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Ylva Langemar

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Siw Sullivan (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 75. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Siw Sullivan
Forensisk generalist



Sakkunnigutlåtande

10 (10)

Datum
2013-07-09
Ert datum
2013-06-24

Vårt diarienummer
2013009318
Er beteckning
0500-K22505-13

Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för SKL:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se www.skl.polisen.se/Utlatandeskala.

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +2** Resultaten talar för att ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad 0** Resultaten talar varken för eller emot att ...
Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

**RÄTTSMEDICINALVERKET**
RÄTTSKEMI - LINKÖPINGPolismyndigheten i
Östergötlands län

RMV:s dnr: K2013-V00664

Ert dnr: 0500-K22505-13

RMV:s datum: 2013-07-11

2013 -07- 12**RAPPORT**utfärdad av ackrediterat provningslaboratorium
Report issued by an Accredited Testing LaboratoryPolisområde **Motala**

Polismyndigheten i Östergötlands län

Att: A-L Hoppe

Po Motala

Box 144

591 22 MOTALA

RAPPORT FRÅN RÄTTSKEMISK UNDERSÖKNING – Slutsvar

Personuppgifter enligt analysbegäran:

Larsen, ELISE Mirjam: 19801104-8629

Identitet av person styrkt av: Östergötlands län

INKOMMET PROV MATERIAL

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdat.	Provtagningsstid	ProvID
Blod	2013-06-24	2013-06-16	22:10	ADL797A
Blod	2013-06-24	2013-06-16	22:10	ADL797B
Serum	2013-06-24	2013-06-16	22:10	ADL797C
Huvudhår	2013-06-26	2013-06-20	Ej angivet	K2013-V00664F

ANALYSBESKED ETANOL (ALKOHOL)

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Etanol	Ej påvisat	Blod	ADL797A	1111

Analyskostnad: 7 595,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.



Adress

Rättsmedicinalverket
Avdelningen för rättsgenetik och rättskemi
Artillerigatan 12
587 58 LINKÖPING

Telefon

013-25 21 00 vx
013-25 21 50

Telefax

013-10 48 75

E-post

rkali@rmv.se

Detta är en utskrift av en diarieförd originalhandling utskriven av khete den 11 jul 2013 kl 11:24:41

**RÄTTSMEDICINALVERKET**
RÄTTSKEMI LINKÖPING

RMV:s dnr: K2013-V00664

Ert dnr: 0500-K22505-13

RMV:s datum: 2013-07-11

ANALYSBESKED DROGER/NARKOTIKA

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Fentanyl	0,49 ng/g	Blod	ADL797A	L30#
Oxazepam	0,81 µg/g	Blod	ADL797A	L4
Zopiklon	0,06 µg/g	Blod	ADL797A	L4
Morfin	1,3 µg/g	Blod	ADL797A	M26
6-acetylmorfin	Ej påvisat	Blod	ADL797A	M26
Kodein	Ej påvisat	Blod	ADL797A	M26
Etylmorfin	Ej påvisat	Blod	ADL797A	M26
Oxikodon	3,0 µg/g	Blod	ADL797A	G10
Gamma-hydroxy-butyrat (GHB)	Negativt	Serum	ADL797C	I6#
Amfetaminer	Negativt	Serum	ADL797C	I4
Cannabis	Negativt	Serum	ADL797C	I9
Kokainmetaboliter	Negativt	Serum	ADL797C	I9
Ketobemidon	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18#
Oxikodon	Påvisat	Huvudhår	K2013-V00664F	L13#
Zaleplon	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
7-amino-flunitrazepam	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
7-amino-klonazepam	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Alprazolam	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Diazepam	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Zolpidem	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Zopiklon	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Morfin, kodein, etylmorfin och 6-acetylmorfin	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Amfetamin	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Metamfetamin	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Metylendioxymetylamfetamin (MDMA)	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Tetrahydrocannabinol	Ej påvisat	Huvudhår	K2013-V00664F	M80#
Tramadol	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Buprenorfin, dextropropoxifen, fentanyl och metadon	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18
Kokain och bensoylekgonin	Negativt	Huvudhår	K2013-V00664F	T18

Substanser som inte ingår i ackrediteringen.

Screening av läkemedel och droger i blod utförd med LC-TOF masspektrometri (metod T1).

Metod T18 och M80 utförd på två segment S1 (0-3 cm) och S2 (3-6 cm).

Metod L13 utförd på sex segment S1 (0-1 cm), S2 (1-2 cm), S3 (2-3 cm), S4 (3-4), S5 (4-5) och S6 (5-6).
Oxikodon påvisat i segment S4, S5 och S6.

Analyskostnad: 7 595,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Adress
Rättsmedicinalverket
Avdelningen för rättsgenetik och rättskemi
Artillerigatan 12
587 58 LINKÖPINGTelefon
013-25 21 00 vx
013-25 21 50Telefax
013-10 48 75E-post
rkali@rmv.se

Detta är en utskrift av en diarieförd originalhandling utskriven av khete den 11 jul 2013 kl 11:24:41

**RÄTTSMEDICINALVERKET**

RÄTTSKEMI LINKÖPING

RMV:s dnr: K2013-V00664

Ert dnr: 0500-K22505-13

RMV:s datum: 2013-07-11

INFORMATION

Fentanyl är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II. För information om läkemedel i Sverige där fentanyl ingår, se www.FASS.se.

Oxazepam är förutom en egen substans även metabolit till diazepam. Oxazepam och diazepam är klassade som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning IV. För information om läkemedel i Sverige där oxazepam eller diazepam ingår, se www.FASS.se.

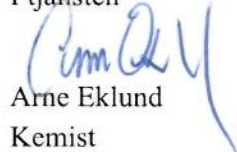
Zopiklon är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning V. För information om läkemedel i Sverige där zopiklon ingår, se www.FASS.se.

Morfin är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II. Morfin ingår bl a i opium, samt är en metabolit till heroin, kodein och etylmorfin. För information om läkemedel i Sverige där morfin ingår, se www.FASS.se.

Oxikodon är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II. För information om läkemedel i Sverige där oxikodon ingår, se www.FASS.se.

Oxikodon är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning II. För information om läkemedel i Sverige där oxikodon ingår, se www.FASS.se.

I tjänsten



Arne Eklund

Kemist

Analyskostnad: 7 595,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.



Adress

Rättsmedicinalverket
Avdelningen för rättsgenetik och rättskemi
Artillerigatan 12
587 58 LINKÖPING

Telefon

013-25 21 00 vx
013-25 21 50

Telefax

013-10 48 75

E-post

rkali@rmv.se

**Polismyndigheten i Östergötlands län**Roteln för Kriminalteknik
Box 345
581 03 Linköping

Datum

Diarienummer

K22505-13

Protokoll över analys av digital information

Inledande uppgifter

Undersökningen Anna-Lena Hoppe
begärd av:Anledning till Mord
undersökningen:Handläggare: Mattias Hultgren
Medundersökare:Plats och tider för KRITEK Norrköping. Undersökningen påbörjades den 20 juni
undersökningen: 2013

Övrig information:

Sammanfattning

Det tyder på att användaren av beslag **2013-0500-BG2912-9** har besökt någon Internetsida och där angivit sökfraser som kan vara av intresse för ärendet. Sökfraserna samt respektive tidpunkt för då vederbörande fras angivits visas nedan.

Sökfras	Tidpunkt
fentanyl dödlig dos	2013-06-15 klockan 02:03:34
själv mord fentanyl	2013-06-15 klockan 02:17:38
tod durch fentanyl pflaster	2013-06-15 klockan 02:26:26

Det har påträffats ett dokument som temporärt lagrats på detta beslag vid tidpunkten **2013-06-15 klockan 01:33:06** och som kan vara av intresse för ärendet.

Undersökningsmetoder

Samtliga beslag i godslistan nedan har med vedertagna IT-forensiska metoder analyserats.

Förklaring Internethistorik för webbläsaren Firefox

För att kunna ta del av information på Internet krävs ett program, en webbläsare, som kan hantera informationen på en Internetsida och visa densamma på ett korrekt sätt för användaren av en dator. Då en Internetsida besöks lagras delar av innehållet på denna Internetsida, per automatik, av webbläsaren. Denna information lagras ned på vederbörande dators hårddisk. Innehållet på Internetsidan kan bland annat bestå av text och bilder. Nästa gång samma Internetsida besöks av samma dator uppdateras delvis innehållet på datorn till den för tillfället aktuella informationen på Internetsidan. Anledningen till denna procedur är att användaren som besöker Internetsidan på ett snabbare sätt ska kunna ta del av innehållet på densamma.

Webbläsaren Firefox lagrar information för besökta Internetsidor i databaser. Dessa databaser finns lokalt på vederbörande dators hårddisk. Databaserna lagrar bland annat uppgifter för de Internetsidor som besöks enligt nedan.

- Tidpunkt för då vederbörande Internetsida besöks.
- Fullständig adress till vederbörande Internetsida, även kallat URL
- Titel på Internetsidan.

Analys och slutsats

På beslag **2013-0500-BG2912-9** finns webbläsaren Firefox installerat. Det tyder på att användaren av detta beslag har raderat delar av internethistoriken för denna webbläsare. Det har inte påträffats någon information om vid vilken tidpunkt radering av Internethistorik för webbläsaren Firefox har genomförts.

I den Internethistorik som inte är raderad för webbläsare Firefox påträffades information som tyder på att användaren har besökt någon Internetsida och där angivit sökfraser som kan vara av intresse för ärendet. Sökfraserna samt respektive tidpunkt för då vederbörande fras angivits visas nedan.

Sökfras

fentanyl dödlig dos
själv mord fentanyl
tod durch fentanyl pflaster

Tidpunkt

2013-06-15 klockan 02:03:34
2013-06-15 klockan 02:17:38
2013-06-15 klockan 02:26:26

Det har påträffats ett dokument som temporärt lagrats på beslag **2013-0500-BG2912-9** vid tidpunkten **2013-06-15** klockan **01:33:06**. Det tyder på att detta dokument har lagrats temporärt på detta beslag då användaren av denna dator har besökt en Internetsida. Det har inte påträffats någon information om vilken Internetsida detta dokument är länkat från. Innehållet för detta dokument visas i bilaga 1.

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
	2013-0500-BG2912-9	Dator bärbar, Dell Inspiron	Bostaden, stod på träkista på övervåningen	

Mattias Hultgren
IT-forensiker
2013-07-08

Bilaga 1

Läkemedelsverket 2011-12-21

PRODUKTRESUMÉ**1 LÄKEMEDLETS NAMN**

Fentanyl Meda 50 mikrogram/ml injektionsvätska, lösning

2 KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

1 ml injektionsvätska innehåller 78,5 mikrogram fentanylcitrat, motsvarande 50 mikrogram fentanyl

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1

3 LÄKEMEDELSFORM

Injektionsvätska, lösning

4 KLINISKA UPPGIFTER**4.1 Terapeutiska indikationer**

Som analgetikum vid kirurgiska och diagnostiska ingrepp. Tillsammans med droperidol för neuroleptanalgesi typ II.

4.2 Dosering och administreringssätt

Administreringssätt:

Fentanyl ska endast ges i en miljö där luftvägarna kan kontrolleras av erfaren personal som kan detta (se avsnitt 4.4).

För intramuskulär och intravenös injektion.

Kan ges både till vuxna och barn. Individuell dosering. Dosen ska anpassas individuellt efter ålder, kroppsvikt, fysiskt tillstånd, underliggande sjukdom, samtidig användning av andra läkemedel, typ av kirurgi och anestesi.

Vuxna

Vanlig dosering:

	Initialdos	Underhållsdos
Spontan andning	50-200 mikrogram	50 mikrogram
Assisterad andning	300-3500 mikrogram	100-200 mikrogram

Högre doser än 200 mikrogram används bara vid anestesi. Som premedicinering ges 1-2 ml Fentanyl Meda intramuskulärt 45 minuter före induktion av anestesi.

Efter intravenös tillförsel till icke premedicerade vuxna patienter kan 2 ml Fentanyl Meda förväntas ge tillräcklig analgesi i 10-20 minuter vid kirurgi med lågintensiv smärta. 10 ml Fentanyl Meda som bolusinjektion ger anestesi under cirka 1 timme. Uppnådd analgesi är

Läkemedelsverket 2011-12-21

tillräcklig vid kirurgi med måttlig smärta. En dos på 50 mikrogram/kg ger kraftig analgesi i 4 – 6 timmar vid kirurgiska ingrepp med intensiv smärta.

Fentanyl Meda kan även ges som infusion. Hos ventilerade patienter, kan en initial dos ges som snabb infusion på cirka 1 mikrogram/kg/minut under de första 10 minuterna följt av en infusion på 0,1 mikrogram/kg/minut. Alternativt kan den initiala dosen ges som en bolusinjektion. Infusionshastighet ska titreras efter individuell patientrespons; lägre infusionshastigheter kan vara adekvat. Om det inte är planerat med postoperativ ventilering, ska infusionen avslutas cirka 40 minuter före slutet på kirurgin.

Lägre infusionshastigheter, till exempel 0,05 – 0,08 mikrogram/kg/minut är nödvändiga om spontan ventilering ska fortsätta. Högre infusionshastigheter (upp till 3 mikrogram/kg/minut) har använts vid hjärkirurgi.

Fentanyl Meda är kemiskt inkompatibelt med thiopentone och methohexitone på grund av stora skillnader i pH.

Äldre och försvagade patienter

Äldre och patienter med nedsatt allmäntillstånd skall ges lägre initial dos. Effekten av den initiala dosen ska tas i beaktande vid fastställandet av tilläggsdoser.

Särskilda patientgrupper

Patienter med nedsatt leverfunktion eller hypotyreos skall ges lägre dos.

Patienter som långtidsbehandlats med eller missbrukar opioider kan kräva högre doser. Se speciallitteratur.

Pediatrik population

Barn och ungdomar 12-17 år ska behandlas med vuxendoser.

Barn 2-11 år:

Den vanliga dosen är:

	Alder	Initialdos	Underhållsdos
Spontan andning	2-11 år	1-3 mikrogram/kg	1-1,25 mikrogram/kg
Assisterad andning	2-11 år	1-3 mikrogram/kg	1-1,25 mikrogram/kg

Användning till barn:

Analgesi under operation, förstärkning av anestesi vid spontanandning

Tekniker som involverar analgesi hos barn som andas spontant ska bara användas som del av en anestesi, eller ges som en del av sedering/analgesi av erfaren personal som kan hantera plötslig rigiditet i bröstkorget där intubering krävs, eller apné där understödjande andning är nödvändig (se avsnitt 4.4).

Behandlingskontroll

Risken för muskelrigiditet kan minskas genom långsam intravenös injektion och premedicinering med benzodiazepiner. Fentanyl kan ge andningsdepression som kan kvarstå eller uppträda under den postoperativa perioden. Andningsdepressionen kan hävas med

Läkemedelsverket 2011-12-21

naloxon. Då effektdurationen av fentanyl kan överskrida effektdurationen av naloxon fordras noggrann övervakning av patienterna. Fentanyl bör på grund av den andningsdepressiva effekten handhas endast av den som är förtrogen med modern intubationsnarkos.

4.3 Kontraindikationer

Obstruktiv lungsjukdom, andningsdepression. Samtidig behandling av monoaminoxidashämmare, eller inom 2 veckor efter avslut av sådan behandling.
Känd överkänslighet mot fentanyl eller andra morfinliknande ämnen eller mot något innehållsämne.

4.4 Varningar och försiktighet

Fentanyl Meda skall enbart ges när andningsvägarna kan kontrolleras och av personal som kan hantera detta.

Tolerans och beroende kan förekomma.

Vid intravenös tillförsel kan övergående blodtrycksfall förekomma speciellt hos patienter med minskad blodvolym. Låmpliga åtgärder för att bibehålla ett stabilt arteriellt tryck skall vidtas.

Såsom för alla potenta opioider:

Andningsdepression är dosrelaterat och kan motverkas av en specifik narkotisk antagonist såsom naloxon. Ytterligare doser av den sistnämnda kan krävas eftersom andningsdepressionen kan pågå längre än opioidantagonistens duration.
Djup smärtlindring åtföljs av en påtaglig andningsdepression, som kan kvarstå eller återkomma under den postoperativa fasen. Patienter ska därför stå under lämplig övervakning.
Återupplivningsutrustning och narkotiska antagonister skall finnas lättillgängligt.
Hyperventilation under anestesi kan påverka patientens svar på CO₂, vilket kan påverka andningen postoperativt.

Icke-epileptiska (myo) kloniska rörelser kan förekomma.

Bradykardi och eventuellt hjärtstillestånd kan förekomma hos patienter som fått otillräcklig mängd antikolinergika eller om Fentanyl Meda kombinerats med icke-vagolytiska muskelavslappnande medel. Bradykardi kan motverkas med atropin.

Muskelstelhet (morfinliknande effekt) kan förekomma.

Stelhet, som också kan involvera bröstkorghusmuskulaturen, kan undvikas med följande åtgärder

- Långsam i.v. injektion (ofta tillräckligt vid lägre doser)
- Premedicinering med benzodiazepiner
- Användning av muskelrelaxerande medel

Försiktighet ska iaktas vid skallskador samt vid orostillstånd, under alkohol- och sömnmedelspåverkan och vid bronkialastma.

Om fentanyl administreras med ett neuroleptikum (som droperidol) ska användaren känna till de båda läkemedlens speciella egenskaper, och då i synnerhet skillnaden i verkningstid. När

Läkemedelsverket 2011-12-21

en sådan kombination används är incidensen för hypotoni förhöjd. Neuroleptika kan inducera extrapyramidala symtom som kan kontrolleras med medel mot Parkinsons sjukdom.

På grund av antikolinerga effekter kan, liksom för andra opioider, administrering av fentanyl leda till ökat tryck i gallgångarna och i enstaka fall har kramper i sfinkter Oddi observerats.

Hos patienter med myastenia gravis ska, vid samtidig användning av vissa antikolinergika och neuromuskulärt blockerande läkemedel, noggrant övervägande ske före och under administrering av allmän anestesi som inkluderar intravenös administrering av fentanyl.

Äldre och försvagade personer kan kräva en lägre dos.

Vid okontrollerad hypotyreoidism, lungsjukdom, minskad andningsförmåga, alkoholism och nedsatt lever- eller njurfunktion skall dosen titreras med omsorg och en förlängd post-operativ övervakning kan krävas.

Patienter som långtidsbehandlas med opioider eller som har ett känt opiatmissbruk kan behöva högre doser.

Administrering under förlossning kan orsaka andningsdepression hos det nyfödda barnet.

Användande av snabba bolusinjektioner av opioider bör undvikas hos patienter med försämrad intracerebral kärlfunktion; hos dessa patienter kan den övergående minskningen av det arteriella trycket emellanåt åtföljas av en övergående minskning av det cerebrala perfusionstrycket.

Pediatrisk population

Tekniker som involverar analgesi hos barn med spontan andning ska bara användas som del av en anestesi, eller ges som en del av sedering/analgesi av erfaren personal som kan hantera plötslig rigiditet i bröstkorgen där intubering krävs, eller apné där understödjande andning är nödvändig.

4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Effekten av andra läkemedel på Fentanyl Meda

Läkemedel som barbitursyraderivat, benzodiazepiner, neuroleptika, halogenerade narkosgaser och andra icke-selektiva CNS-hämmande medel (t ex alkohol) kan förstärka den andningsdepressiva effekten.

Om patienter har fått sådana medel kommer den dos som krävs av fentanyl att vara lägre än normalt.

Fentanyl, ett hög-clearance läkemedel, metaboliseras snabbt och i stor omfattning främst av CYP 3A4. Itrakonazol (en potent CYP 3A4-hämmare) hade, efter oral administrering av 200 mg per dag under 4 dagar, ingen signifikant effekt på fentanyls farmakokinetik vid intravenös tillförsel.

Förhöjda plasmakoncentrationer av fentanyl observerades dock hos enstaka individer.

Läkemedelsverket 2011-12-21

Samtidig administrering av flukonazol eller vorikonazol och fentanyl kan ge en ökad exponering för fentanyl.

Oral administrering av ritonavir (en av de mest potenta CYP 3A4-hämmarna) minskade clearance av intravenöst tillfört fentanyl med 2/3 och fördubblade halveringstiden, däremot påverkades inte den maximala plasmakoncentrationen efter en intravenös singeldos av fentanyl. När fentanyl ges som en singeldos kräver samtidig användning av potenta CYP 3A4-hämmare såsom ritonavir särskild övervakning och vård av patienten.

Vid kontinuerlig behandling kan dosen av fentanyl behöva minskas. Detta för att undvika ackumulering av fentanyl, vilket kan öka risken för förlängd eller fördröjd andningsdepression.

Vanligtvis rekommenderas att MAO-hämmare sätts ut 2 veckor innan ett kirurgiskt ingrepp eller anestesi. MAO-hämmare har rapporterats interagera med narkotiska analgetika framför allt i samband med sviktande hjärtfunktion. Det föreligger dock flera rapporter som beskriver okomplicerad användning av fentanyl under kirurgiska ingrepp eller vid anestesi hos patienter som behandlas med MAO-hämmare.

Fentanyls effekt på andra läkemedel

Efter administrering av fentanyl ska dosen av andra CNS-hämmande medel minskas.

Plasmakoncentrationen av etomidat ökade betydligt (med en faktor 2-3) vid kombination med fentanyl. Totalt plasmaclearance och distributionsvolym för etomidat minskas med en faktor 2 till 3 utan förändring av halveringstiden vid administrering med fentanyl.

Samtidig administrering av fentanyl och intravenöst midazolam ger en ökning av den terminala halveringstiden och en minskning av plasmaclearance för midazolam.

En dossänkning av dessa läkemedel kan vara nödvändig när dessa läkemedel ges samtidigt med fentanyl.

4.6 Fertilitet, graviditet och amning

Graviditet

Det föreligger inga adekvata data från användning av fentanyl till gravida kvinnor. Fentanyl kan passera placentan under tidig graviditet. Djurstudier har visat viss reproduktionstoxicitet (se avsnitt 5.3). Den potentiella risken för människa är okänd.

Administrering (i.m. eller i.v.) under förlossning (inklusive kejsarsnitt) rekommenderas inte eftersom fentanyl passerar placentan och eftersom fostrets andningscentrum är särskilt känsligt för opiater. Om fentanyl ändå ges ska en antidot för barnet alltid finnas tillhands.

Under 2-3 timmar före väntad förlossning bör dessa preparat ges endast på strikt indikation och sedan moderns behov vägts mot riskerna för barnet.

Amning

Fentanyl passerar över i modersmjölk. Amning rekommenderas därför inte under 24 timmar efter administrering av läkemedlet. Risk/nytta vid amning efter administrering av fentanyl ska övervägas.

4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner

Vid behandling med fentanyl kan hos vissa patienter reaktionsförmågan nedsättas. Detta bör beaktas då skärpt uppmärksamhet krävs, t ex vid bilkörning. Patienter ska endast framföra fordon eller använda maskiner om tillräcklig tid har förflutit efter administrering av fentanyl.

4.8 Biverkningar

Ca 45% av behandlade patienter kan förväntas uppleva biverkningar. Vid normaldosering kan fentanyl ge andningsdepression.

Säkerheten för fentanyl administrerat intravenöst utvärderades hos 376 personer som deltog i 20 kliniska studier där fentanyl intravenöst utvärderades som anestetikum. Dessa personer fick minst 1 dos fentanyl. Baserat på sammanslagna säkerhetsdata från dessa kliniska studier var de vanligaste ($\geq 5\%$ incidens) biverkningarna: Illamående (26,1%), kräkning (18,6%), muskelrigiditet (10,4%), hypotoni (8,8%), hypertoni (8,8%), bradykardi (6,1%) och sedation (5,3%).

De ovan nämnda biverkningarna samt biverkningar inrapporterade i kliniska studier eller vid klinisk användning anges i tabellen nedan.

Biverkningarna anges efter följande frekvens:

Mycket vanliga ($\geq 1/10$)

Vanliga ($\geq 1/100$, $< 1/10$)

Mindre vanliga ($\geq 1/1000$, $< 1/100$)

Sällsynta ($\geq 1/10\ 000$, $< 1/1000$)

Mycket sällsynta ($< 1/10\ 000$)

Ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data)

Organsystem	Biverkningar				
	Mycket vanliga	Vanliga	Mindre vanliga	Sällsynta	Ingen känd frekvens
Immunsystemet					Hypersensitivitet (som anafylaktisk chock, anafylaktisk reaktion, klåda, urtikaria)
Psykiska störningar			Euforisk sinnestämning		
Centrala och perifera nervsystemet		Dyskinesi, sedation, yrsel	Huvudvärk		Kramper, medvetandeförlust, myokloni
Ogat		Synrubbingar, mios			
Hjärtat		Bradykardi, takykardi, arytmier		Asystoli	Hjärtstillestånd
Blodkärlet		Hypotoni, hypertoni, vensmärta	Elebit, blodtrycksfluktuation		
Andningsvägar, bröstorg och mediastinum		Laryngospasm, bronkospasm, apné	Hyperventilation, hicka		Andningsdepression
Magtarmkanalen	Illamående, kräkning				
Hud och		Allergisk dermatit			Pruritus

Läkemedelsverket 2011-12-21

	kräkning				
Hud och subkutan vävnad		Allergisk dermatit			Pruritus
Muskuloskeletala systemet och bindväv	Muskelrigiditet (inklusive bröstmuskulaturen)	Myokloni			
Allmänna symtom och/eller symtom på administrationsstället			Frossa, hypotermi		
Skador, förgiftnings- och behandlingskomplikationer		Postoperativt konfusion	Luftvägskomplikationer vid anestesi, postoperativ agitation		

Bradykardi och eventuellt asystoli kan uppträda om patienten getts otillräcklig dos av antikolinergika eller om fentanyl kombineras med icke-vagolytiska muskelrelaxerande medel. Sekundär rebound-andningsdepression postoperativt har observerats i sällsynta fall.

4.9 Överdoser

Symptom

Överdoser av Fentanyl Meda manifesterar sig som en förstärkning av de farmakologiska effekterna. Huvudrisker, beroende på individuell känslighet, är andningsdepression, apné, sänkt medvetandegrad och cirkulationspåverkan med bradykardi och blodtrycksfall. Muskelrigiditet, myoklonier. Oro, excitation kan förekomma. Illamående och kräkningar.

Behandling

Vid fall av hypoventilation eller apné ska syre administreras och andningen assisteras eller kontrolleras efter behov. En specifik narkotikaantagonist t ex naloxon skall användas för att kontrollera andningsdepressionen. Naloxon 0,4 mg i.v. till vuxen (barn 0,01 mg/kg) långsamt i.v., eventuellt i upprepade doser. Detta kan behöva kompletteras med andra akuta åtgärder. Andningsdepressionen kan kvarstå längre än effekten av antagonisten varför ytterligare doser av den sistnämnda kan behöva administreras.

Svår muskelrigiditet kan kräva muskelrelaxation med hjälp av ett intravenöst neuromuskulärt blockerande läkemedel för att underlätta assisterad eller kontrollerad andning. Symptomatisk behandling i övrigt.

Patienten skall övervakas noggrant; kroppstemperatur och adekvat vätskeintag ska upprätthållas. Vid allvarig eller ihållande hypotoni bör hypovolemi övervägas och, om konstaterad, behandlas med lämplig parenteral vätsketillförsel.

5 FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Opioidanestetika.
ATC-kod: N01AH01

Läkemedelsverket 2011-12-21

Fentanyl är ett potent narkotiskt analgetikum avsett att användas vid medellånga och långa kirurgiska ingrepp. Fentanyl i högre doser upprätthåller stabil hjärtverksamhet och dämpar stressrelaterade hormonella förändringar. Den analgetiska effekten av 100 mikrogram (2 ml) är likvärdig med effekten av 10 mg morfin. Vid intravenös tillförsel av fentanyl sätter effekten in snabbt. Maximal analgesi uppnås i regel efter 3-5 minuter och samtidigt inträder andningsdepression. Effektdurationen av en intravenös engångsdos på upp till 100 mikrogram är ca 30 minuter. Analgesidjupet är dosrelaterat och kan anpassas efter hur smärtsamt det kirurgiska ingreppet är. I likhet med andra opioider kan fentanyl ge muskelrigiditet och bradykardi.

Frisättning av histamin är sällsynt med fentanyl.

5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Plasmakoncentrationen av fentanyl sjunker snabbt efter en intravenös injektion. Fentanyl har en trifasisk elimination med halveringstider på 1 och 18 och 475 minuter.

Distributionsvolymen är 4,8 l/kg. Plasmaclearance är 8,2 ml/min/kg. Fentanyl metaboliseras snabbt, huvudsakligen i levern till inaktiva metaboliter. 10 % av dosen elimineras i oförändrad form. Plasmaproteinbindningen är ca 84 %.

5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

-

6 FARMACEUTISKA UPPGIFTER

6.1 Förteckning över hjälpämnen

Natriumklorid

Saltsyra

Vatten för injektionsvätskor

6.2 Inkompatibiliteter

-

6.3 Hållbarhet

3 år

Oanvänd lösning bör kasseras

6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras i yttre kartongen. Ljuskänsligt

6.5 Förpackningstyp och innehåll

Ampull av glas 2 ml och 10 ml

Förpackningsstorlek: 10x2 ml respektive 10x10 ml

6.6 Särskilda anvisningar för destruktion och övrig hantering

Inga särskilda anvisningar

Läkemedelsverket 2011-12-21

7 INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

Meda AB
Box 906
170 09 Solna

8 NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

12645

9 DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE

Första godkännande: 1995-03-22 / 2010-03-22

10 DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN

2011-12-21



Polismyndighet
Östergötland

Enhet
MOTUTR. Utredning, Motala

PM

Signerad av

Signerad datum

Diariernr
0500-K22505-13

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Hoppe, Anna-Lena	2013-07-15	14:52
Beslag verkställt	Material för analys	
Nej	Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av		
Anna-Lena Hoppe		

Uppgiften avser
Tömning av telefoner

Uppgift

I samband med platsundersökning i Elises hus i Lilla Yxhult, 70Solskina togs två mobiltelefoner i beslag.
En mobiltelefon, röd Nokia, Asha 300 RM-781. Den låg på nattduksbordet bredvid sängen. Beslagsnummer 2013-0500-BG2912 samt en mobiltelefon Sony Ericsson, M1i, vit med urladdat batteri. Den låg i utdragslådan i köket.

Ytterligare en telefon, Brigitte Larsens mobiltelefon togs i beslag och tömdes i ärende K23666-13, Beslagsnummer 2013-0500-BG3137.

Elises telefoner är genomgångna och det som framkommit anses inte vara av intresse för utredningen.

Brigittes telefon är också genomgången och det som framkommit anses inte vara av intresse för utredningen. I Brigittes telefon fanns dock två nästan identiska bilder på Isolde i samma klänning som hon hade då hon avlidit. Bilden är enligt datering tagen under lördagen den 15 juni och finns med som försättsblad i utredningen.



Polismyndighet
Östergötland

Enhet
MOTUTR. Utredning, Motala

Diariennr
0500-K22505-13

Skäligen misstänkt person
Larsen, Elise Mirjam

Personnr
19801104-8629

Bilaga - Skäligen misstänkt



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2013-08-01

Namn Larsen, Elise Mirjam		Personnummer 19801104-8629	
Tilltalsnamn Elise	Kallas för	Öknamn	Kön Kvinna
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Boppard	
Medborgarskap Tyskland	Hemvistland	Telefonnr	
Adress Lilla Yxhult 70SOLSKINA 590 34 Tjällmo			
Folkbokföringsort Tjällmo		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2013-06-24	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel Farmaceut			
Arbetsgivare Vallonen, Apoteket Ab I Finspång		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst		Bidrag	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt		Skulder	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av		Datum - -	



Polismyndighet
Östergötland

Enhet
MOTUTR. Utredning, Motala

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18

Ärende

Diariernr
0500-K22505-13

Handläggare
Hjelmar-Wihlmark, Johanna

Gärning
Mord, grov stöld samt narkotikabrott

Berörd person

Personnr 19801104-8629	Efternamn Larsen	Förnamn Elise Mirjam
Underrättelse utsänd 2013-07-16	Yttrande senast 2013-07-31	Underrättelse slutförd 2013-06-20

Underrättelsesätt
Förundersökningen i sin helhet.

Notering
Den misstänkte får ett exemplar av förundersökningen och tar del av detta tillsammans med sin advokat.

Erinran

Försvare

Namn
LENA Orrenius Edwall

Underrättelse utsänd 2013-07-16	Yttrande senast 2013-07-31	Underrättelse slutförd
------------------------------------	-------------------------------	------------------------

Underrättelsesätt
FUP

Notering
Ett exemplar har lämnats till advokaten.

Erinran