



Tilläggsprotokoll

till 5000-K927517-23

Arkiv/Åkl. ex

Aklnr
AM-105996-23

Signerat av
Maria Olah

Signerat av
2024-01-23 08:52

Datum: 2024-01-26
2024-01-19
AKTBIL: 174

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Handläggare (Protokollförare)

Maria Olah

Bitr. handläggare

Maria Olah

Viktoria Silverliden

Undersökningsledare

Carolin Tengroth

Polisens diarienummer

5000-K927517-23

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Ja
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Horami, Dilman Dylan		Personnummer 19970212-4653
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande). 2023-11-28		
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-01-22, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Magnusson, Per-Ola, förordnad 2023-07-30		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-01-22, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Showan Sadolah, Mohammed		Personnummer 20000201-6491
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande). 2023-07-31		
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-01-22, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Bergström, Anna-Karin, förordnad 2023-07-30		

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-01-22, skriftlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Karim, Ahmed Salah	Personnummer 19970210-8219
Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande). 2023-12-04	
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-01-22, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Bokvist, Hilda, förordnad 2023-12-04	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-01-22, skriftlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
Signalkonversationer ur Mohammed Showans telefon		
5000-K927517-23	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli.....	4
	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli.....	10
	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29/7.....	22
Signalkonversationer och annat innehåll ur Dylans telefon		
	Fotografi(er) Dylans mobil, samtalslistor, 27-30 juli.....	44
	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Dylan (blå), 29 juli.....	52
	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Dylan & alias John Wick, 27-30 juli.....	74
	Fotografi(er) SIGNAL-chatt, Dylan (blå), Showan (grå), 18-29 juli.....	79
	Fotografi(er) Dylans mobil, screenshots i kameraalbum, 12 maj.....	94
Fotografier		
	Fotografi(er) BG86374-3, Koordinater.....	99
	Fotografi(er) Flyktbilen.....	101
	Fotografi(er) Skador på målsägande Jara och Susanna.....	103
	Fotografi(er) Flyktbilen LAN07X.....	129
PM		
	PM Mastuppkoppling Ahmed.....	138
Analys		
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-01-11 underskriven.....	139
	NFC redovisning (DNA) 2024-01-15 underskriven.....	141
Beslag		
	Fotografi(er) Beslag 2023-5000-BG94645 p9-12.....	151
Personalia		
	Bilaga skäligen misstänkt, Horami, Dilman Dylan.....	161
	Personalia, Horami, Dilman Dylan.....	162
	Bilaga skäligen misstänkt, Karim, Ahmed Salah.....	163
	Personalia, Karim, Ahmed Salah.....	164
	Bilaga skäligen misstänkt, Showan Sadolah, Mohammed.....	165
	Personalia, Showan Sadolah, Mohammed.....	166



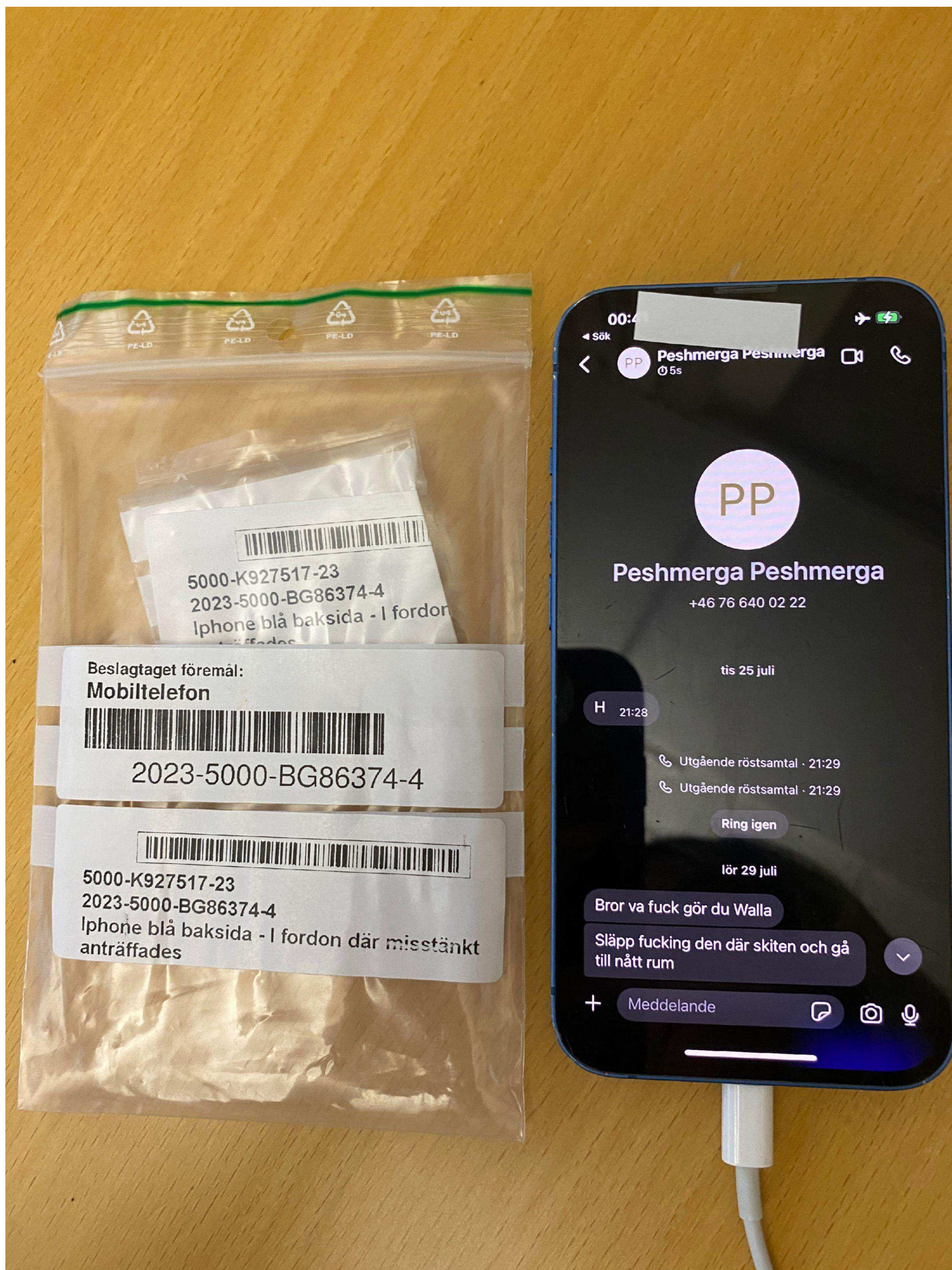
Polisen

Datum
2024-01-02

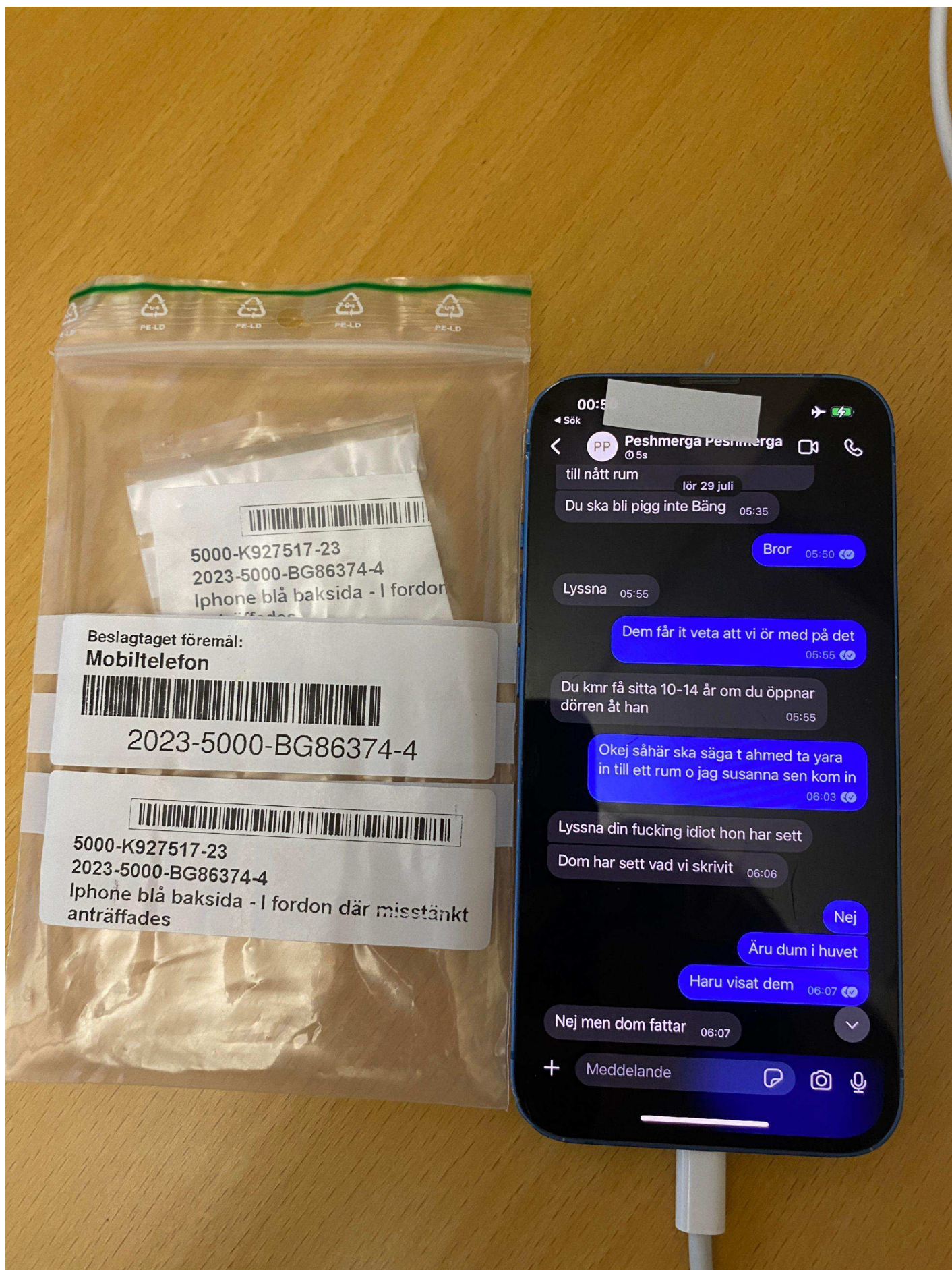
Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR



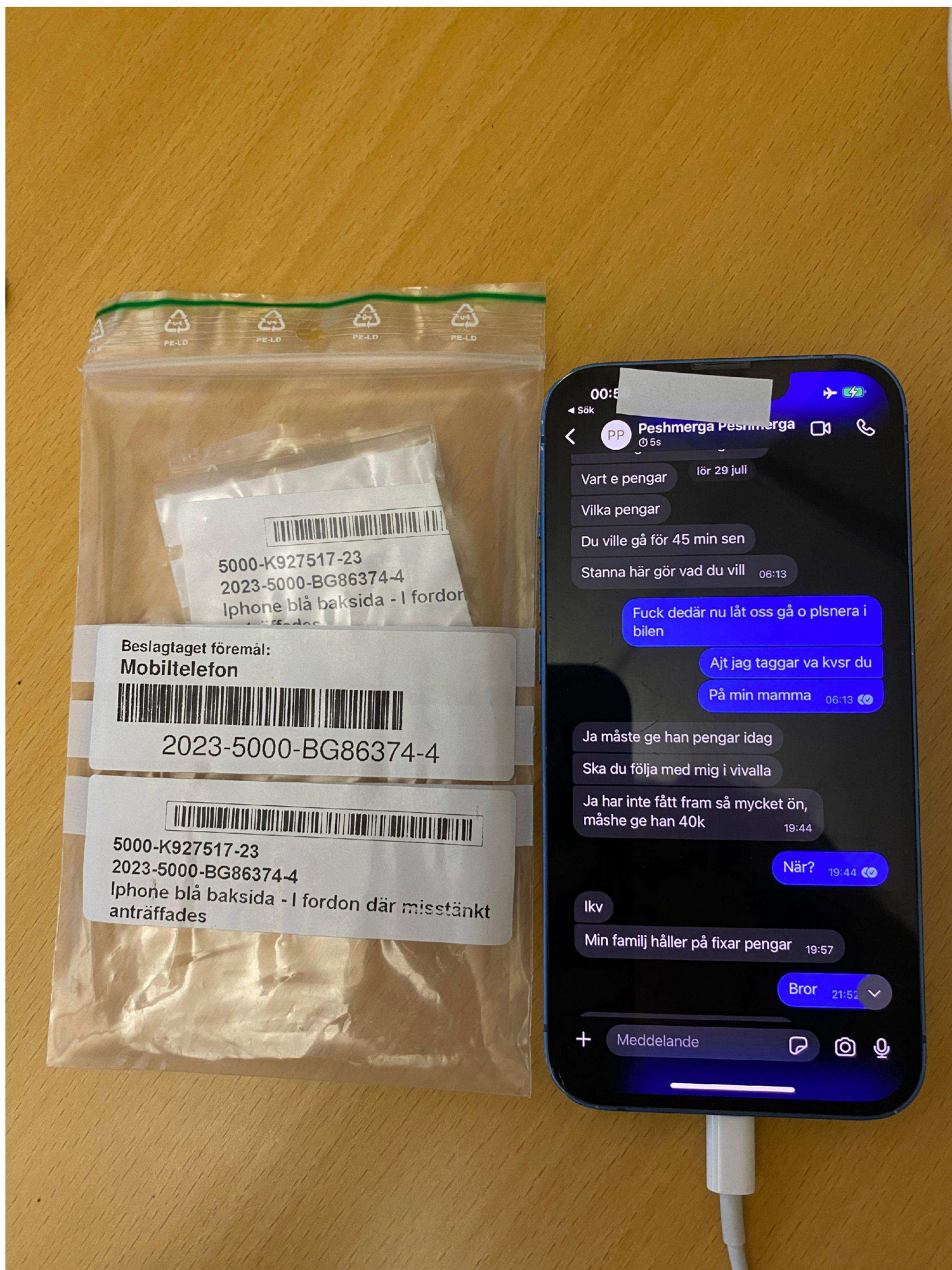
1. SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli



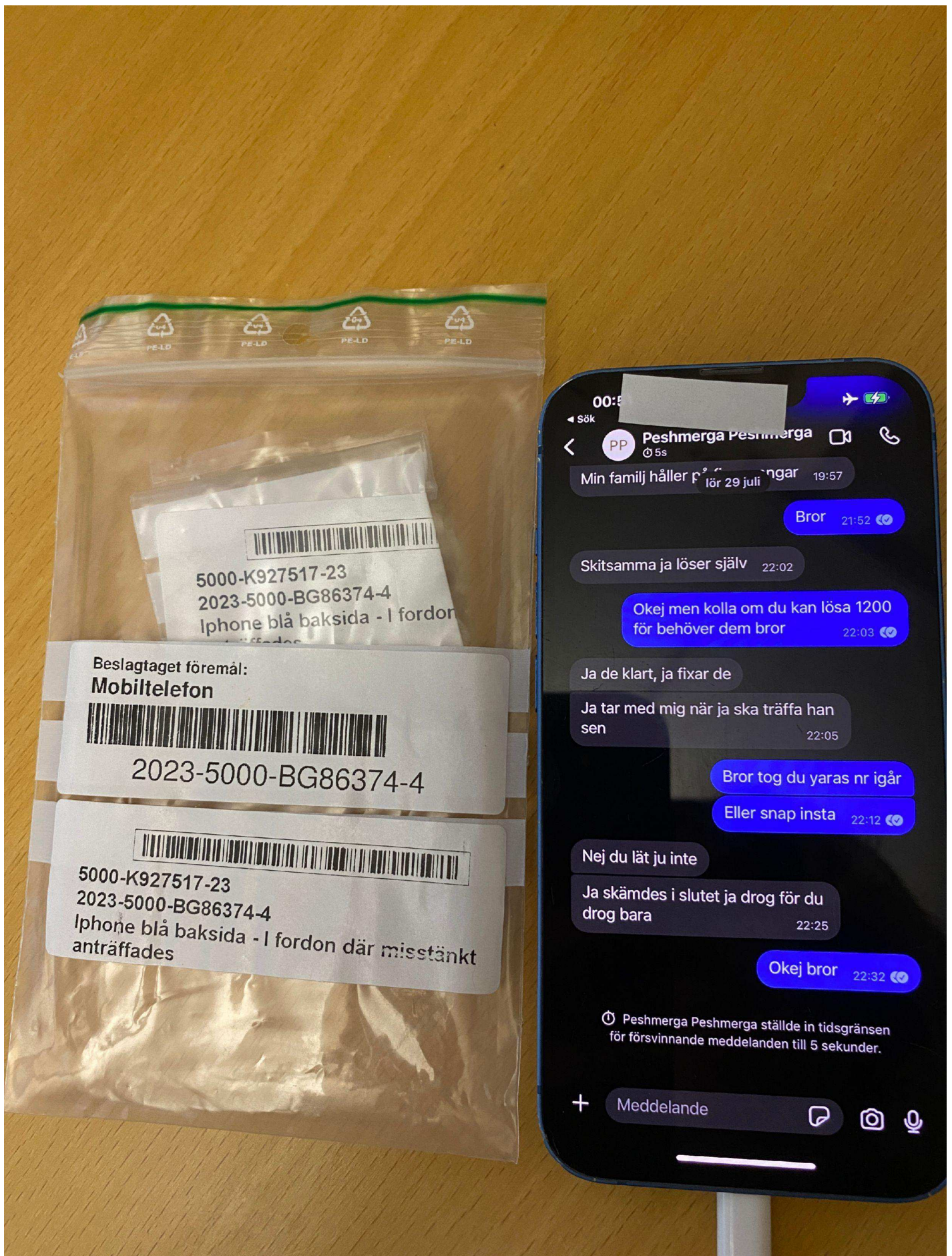
2. SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli



3. SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli



4. SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli



5. SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Ahmed (grå), 29 juli



Polisen

Datum
2024-01-02

Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR



1. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



2. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



3. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



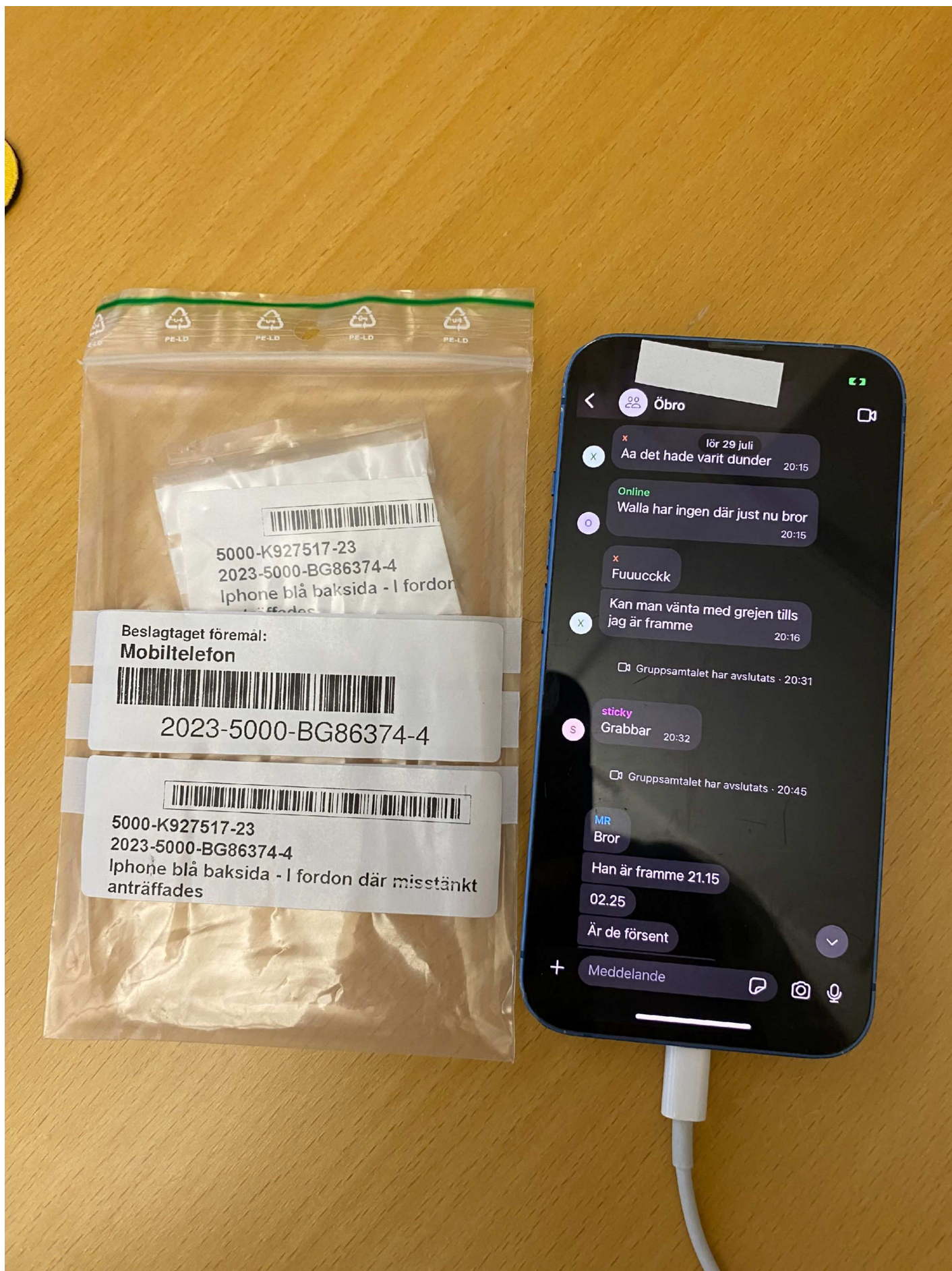
4. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



5. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



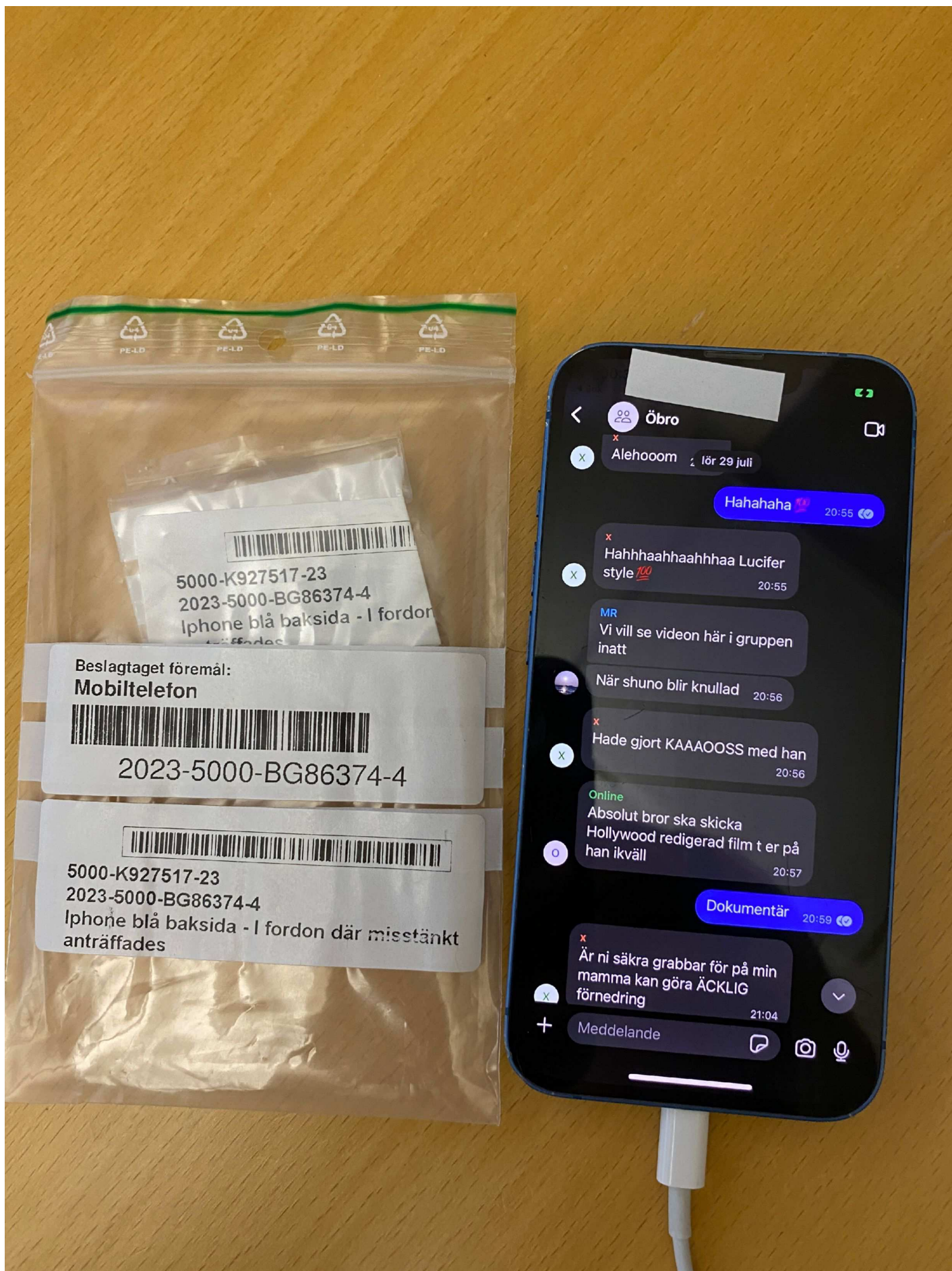
6. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



7. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



8. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



9. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



10. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"



11. "SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Showan (blå), 29 juli"

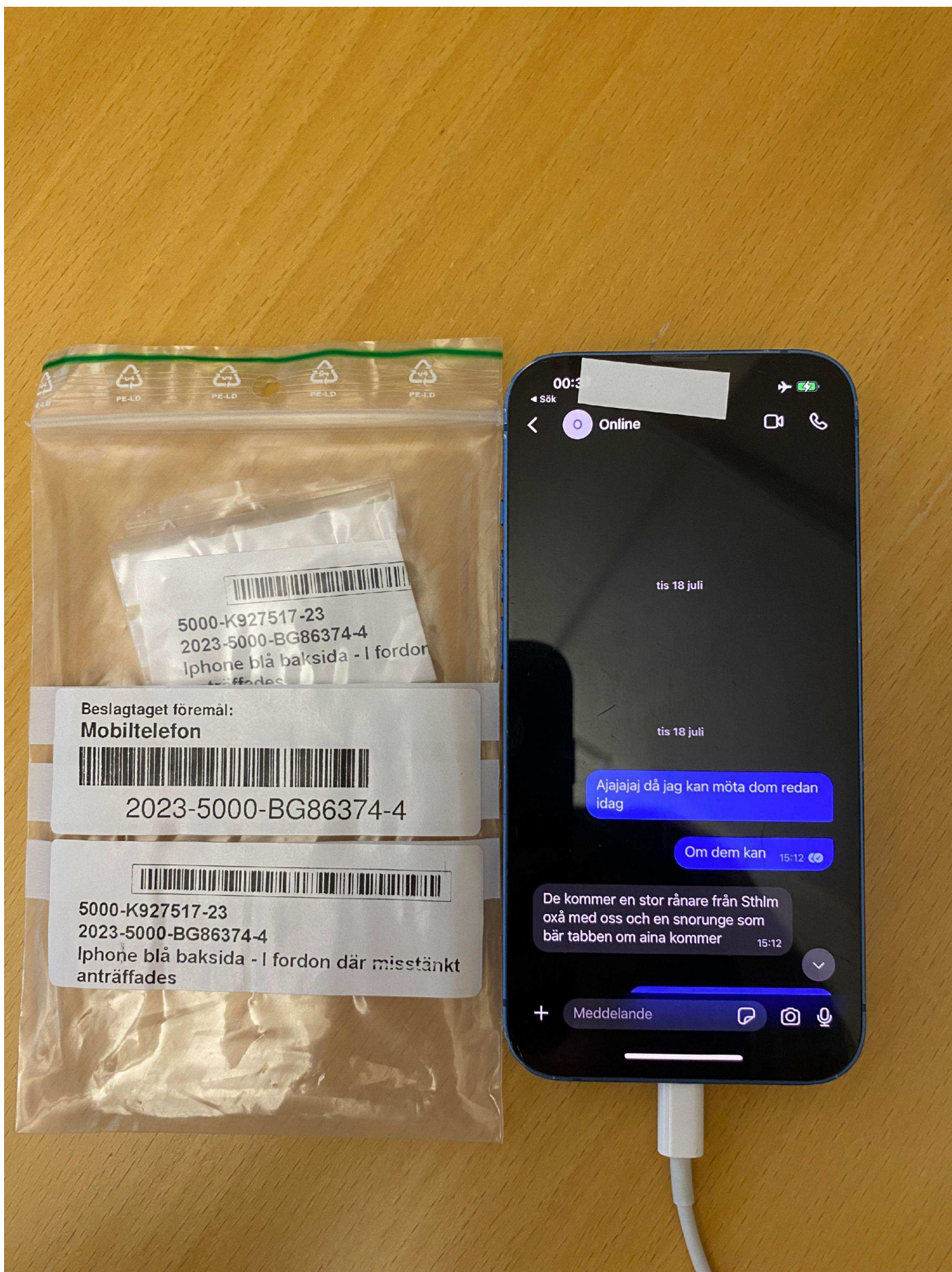


Datum
2024-01-02

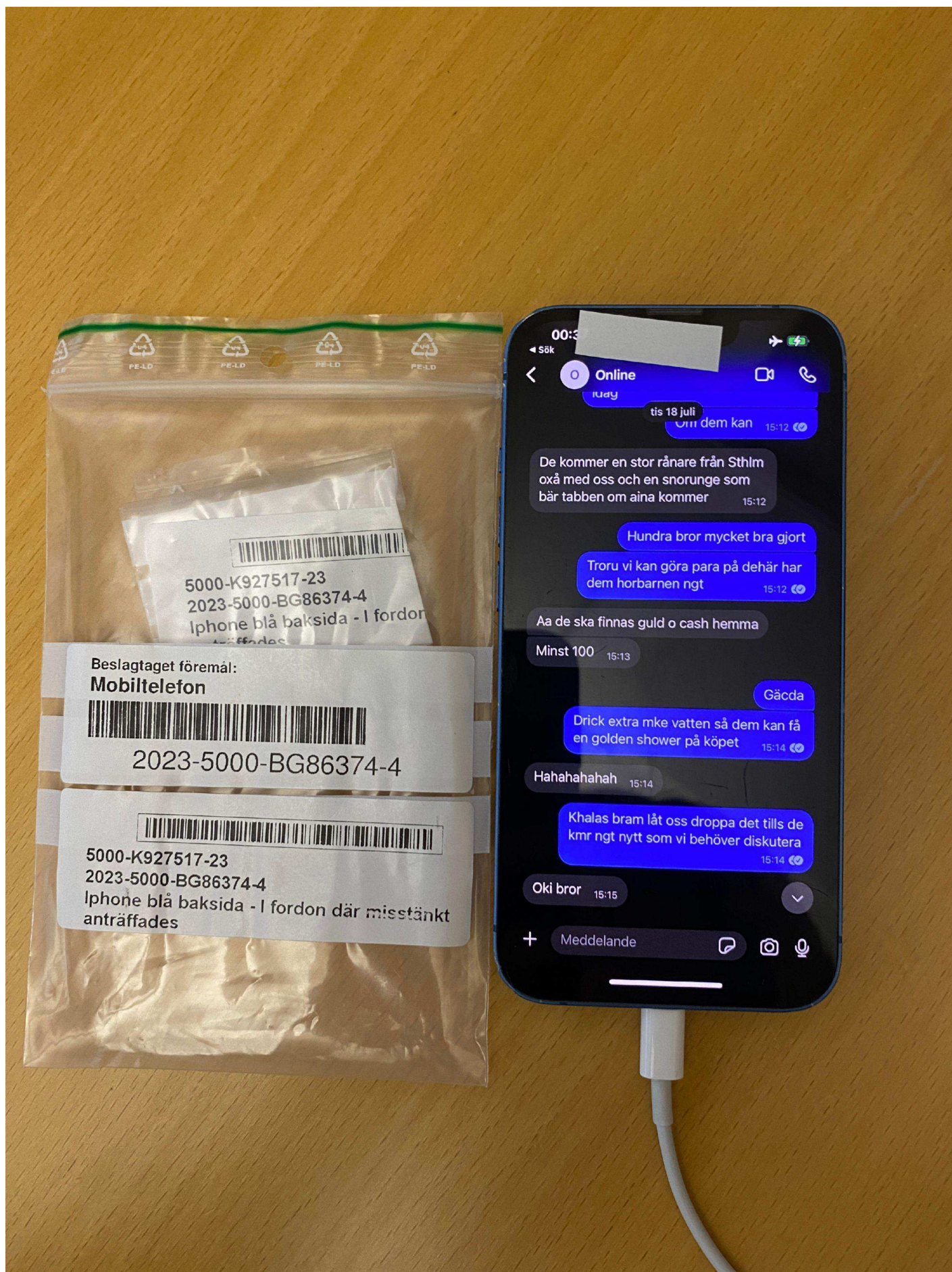
Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

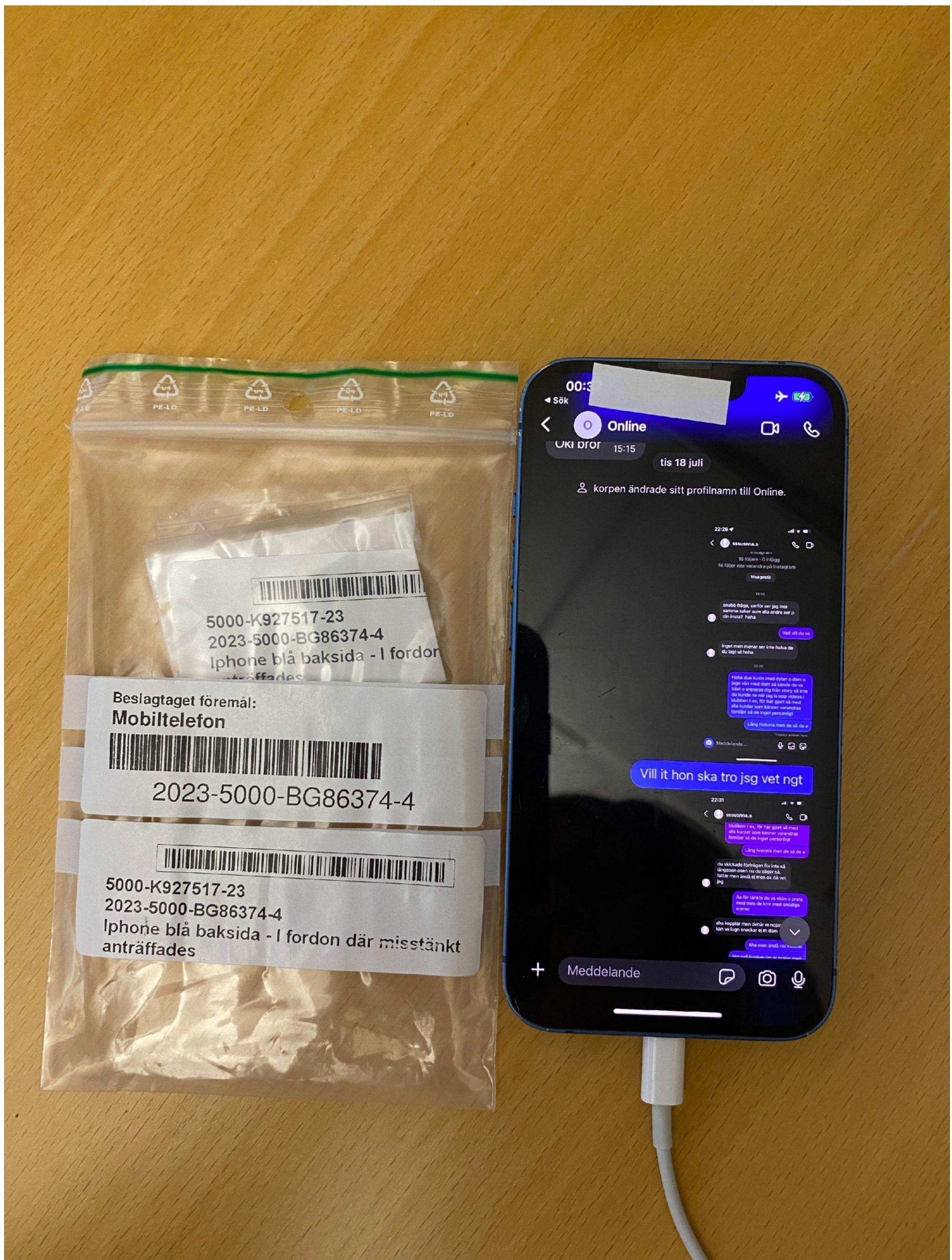
ANTECKNINGAR



1. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



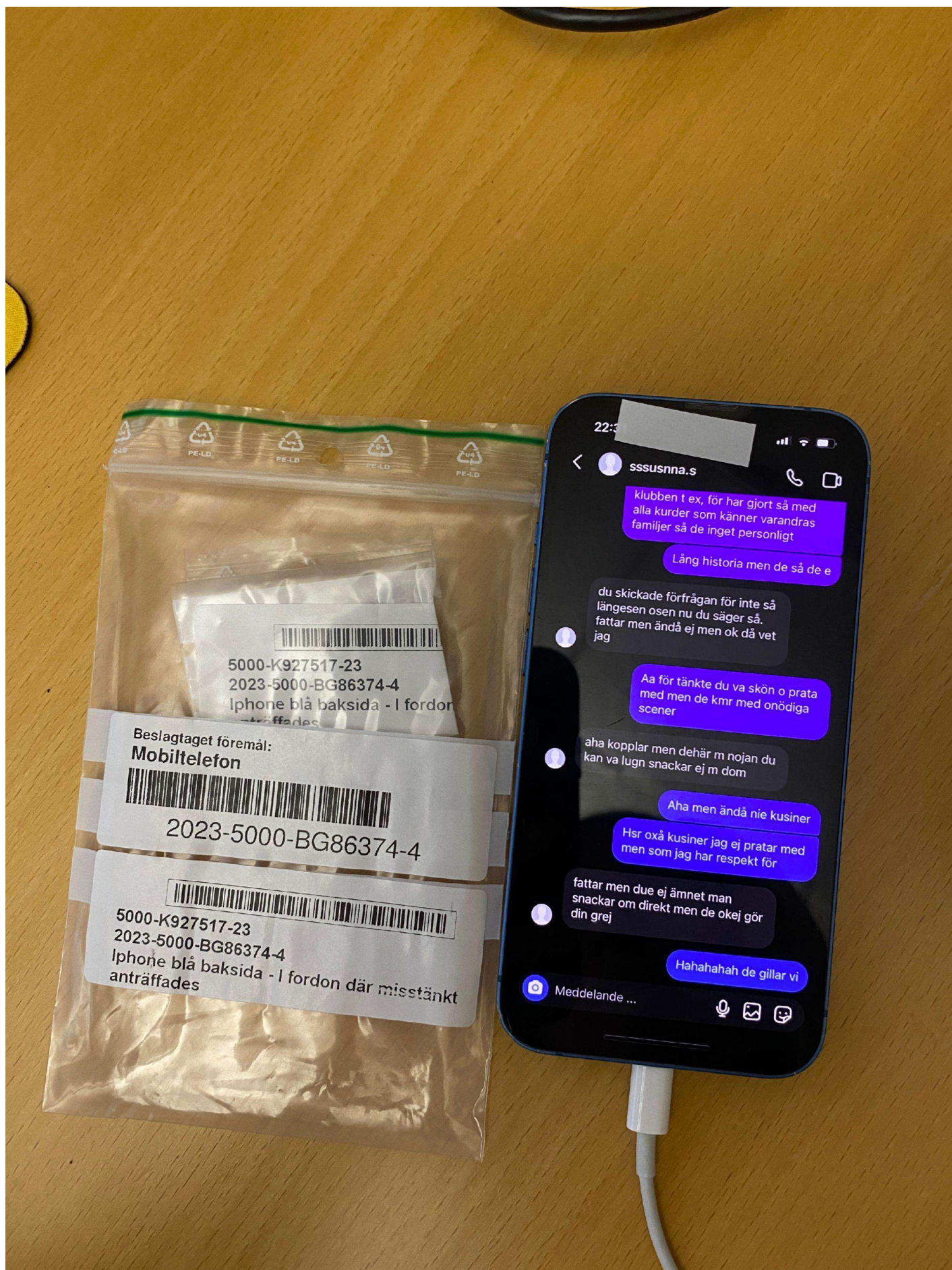
2. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



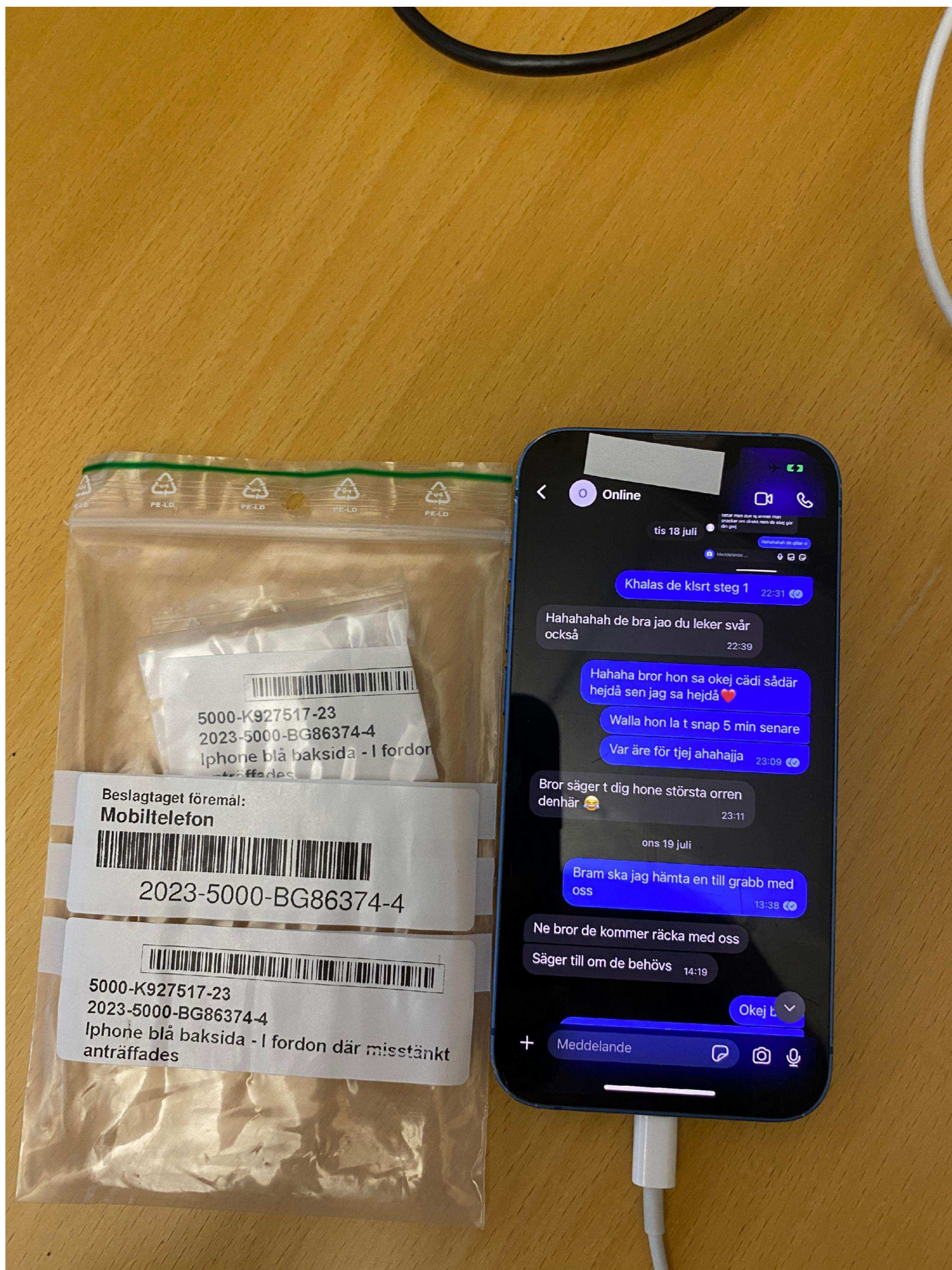
3. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



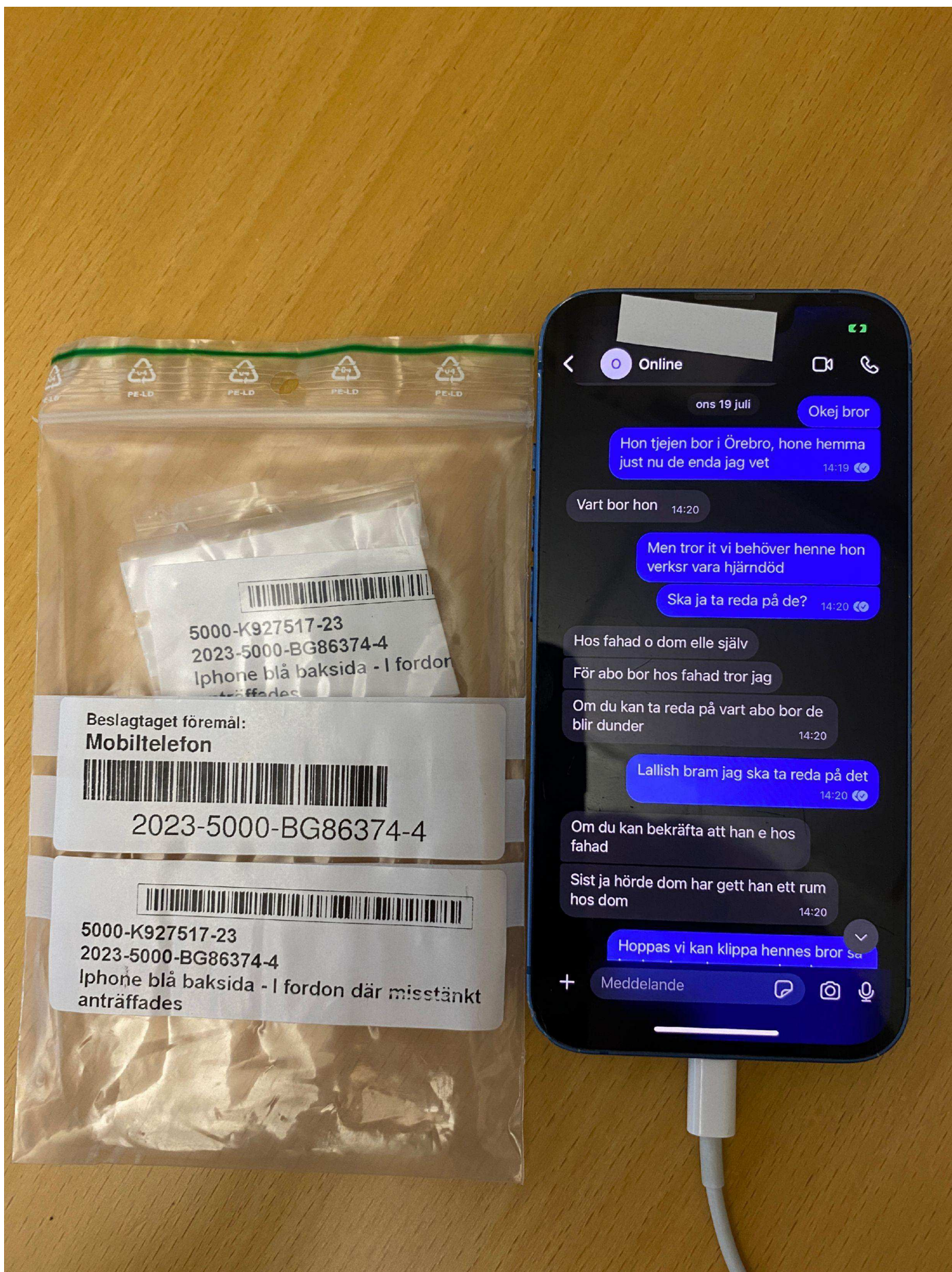
4. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



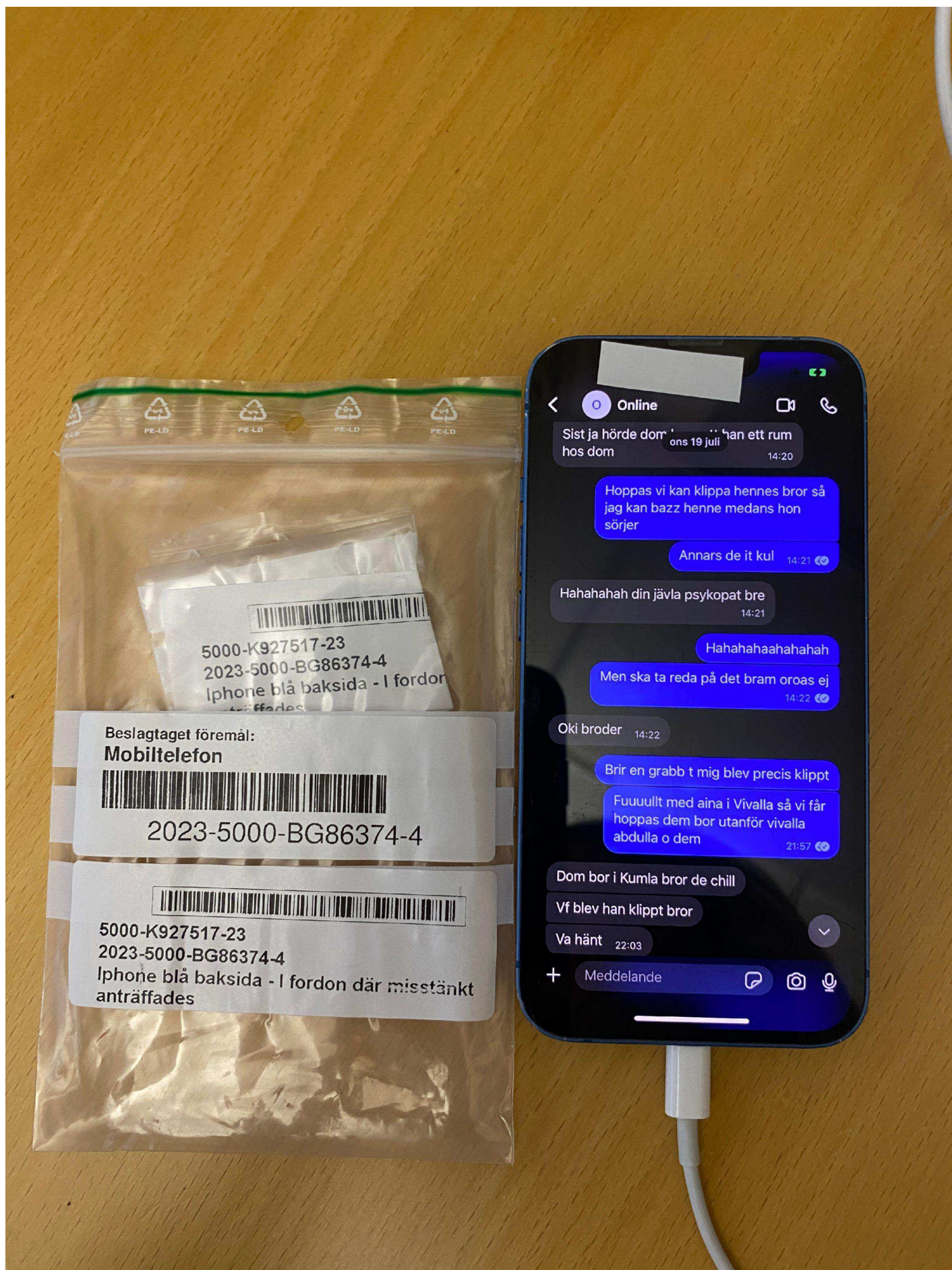
5. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



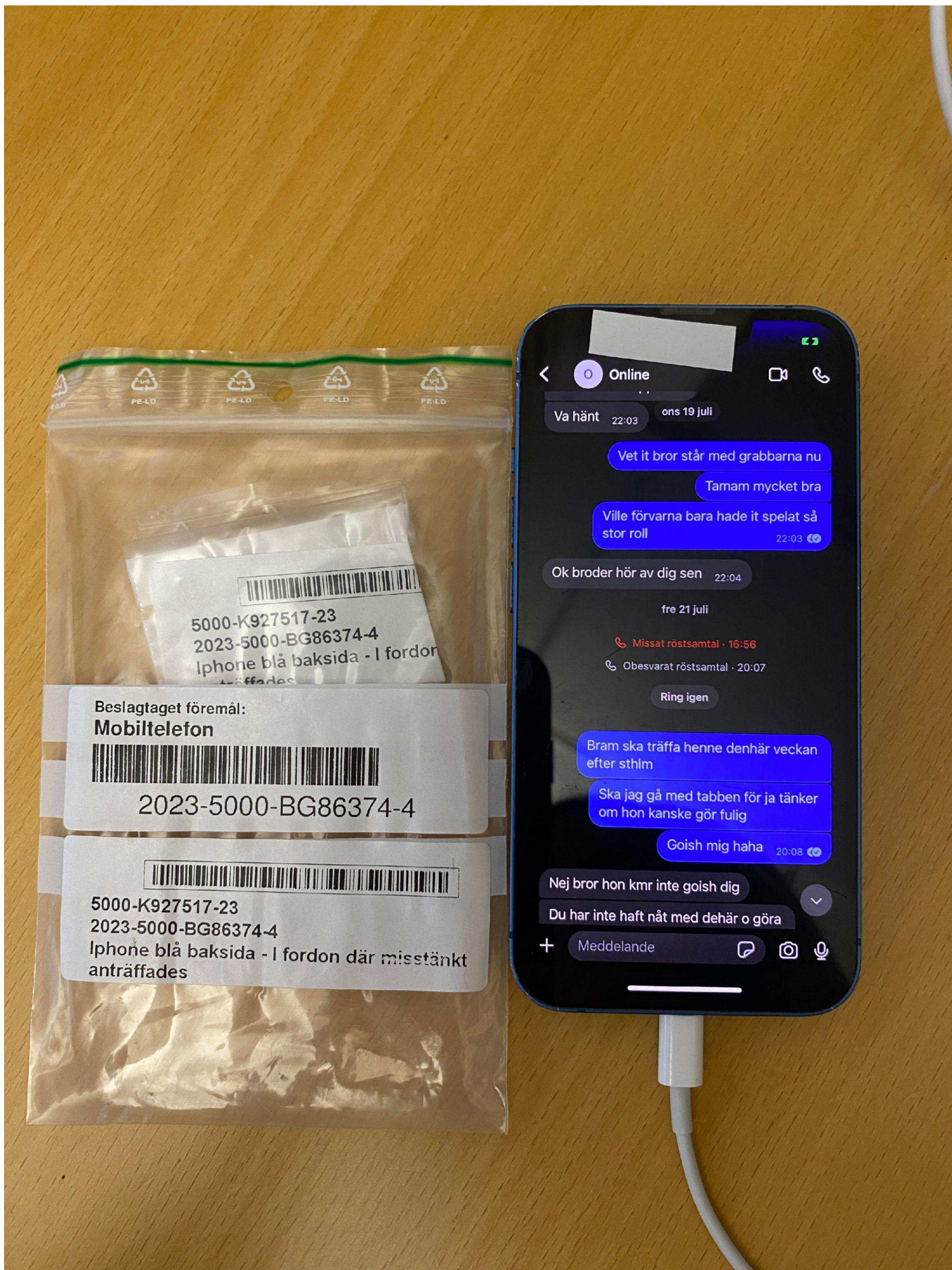
6. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



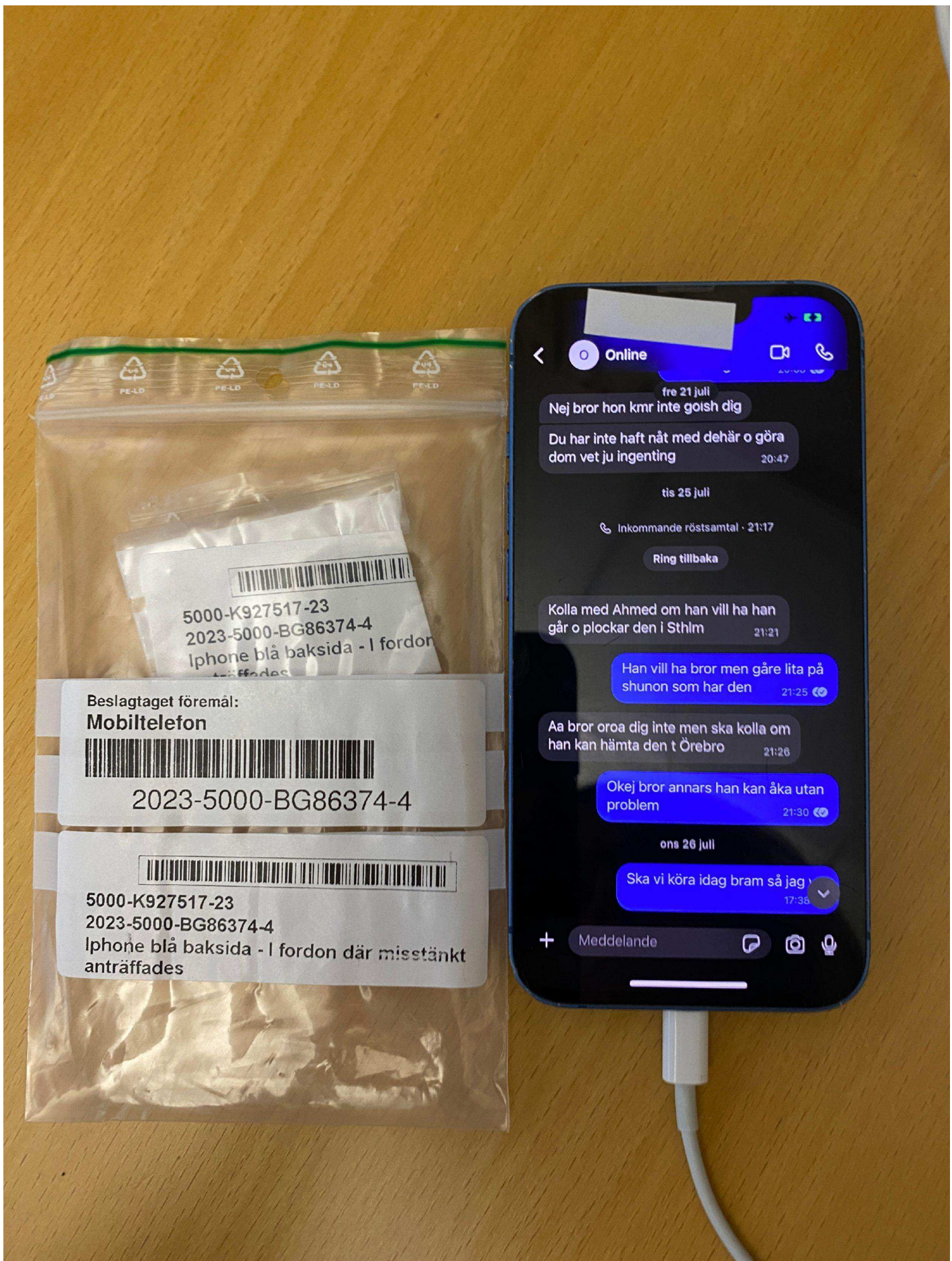
7. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



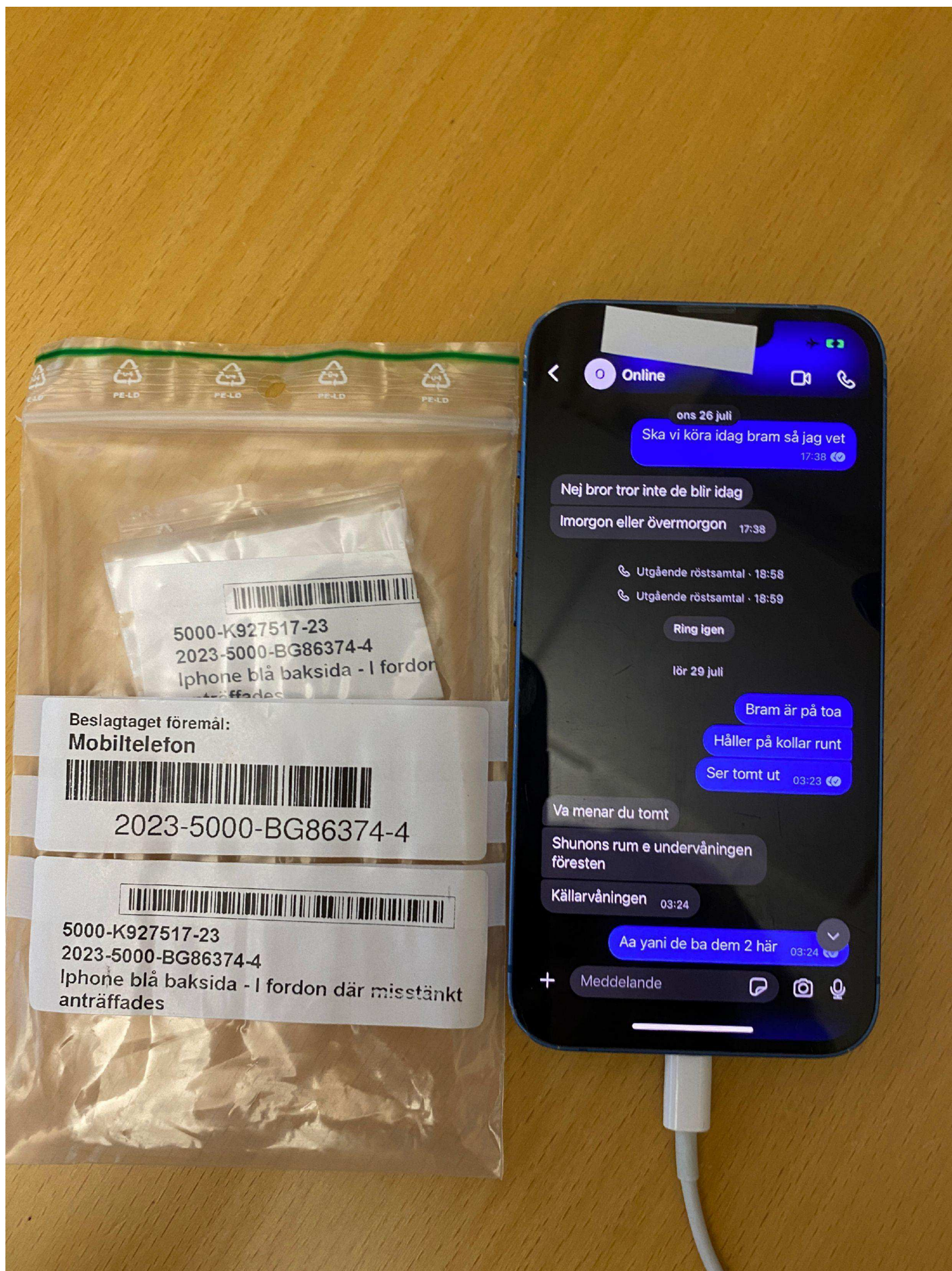
8. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



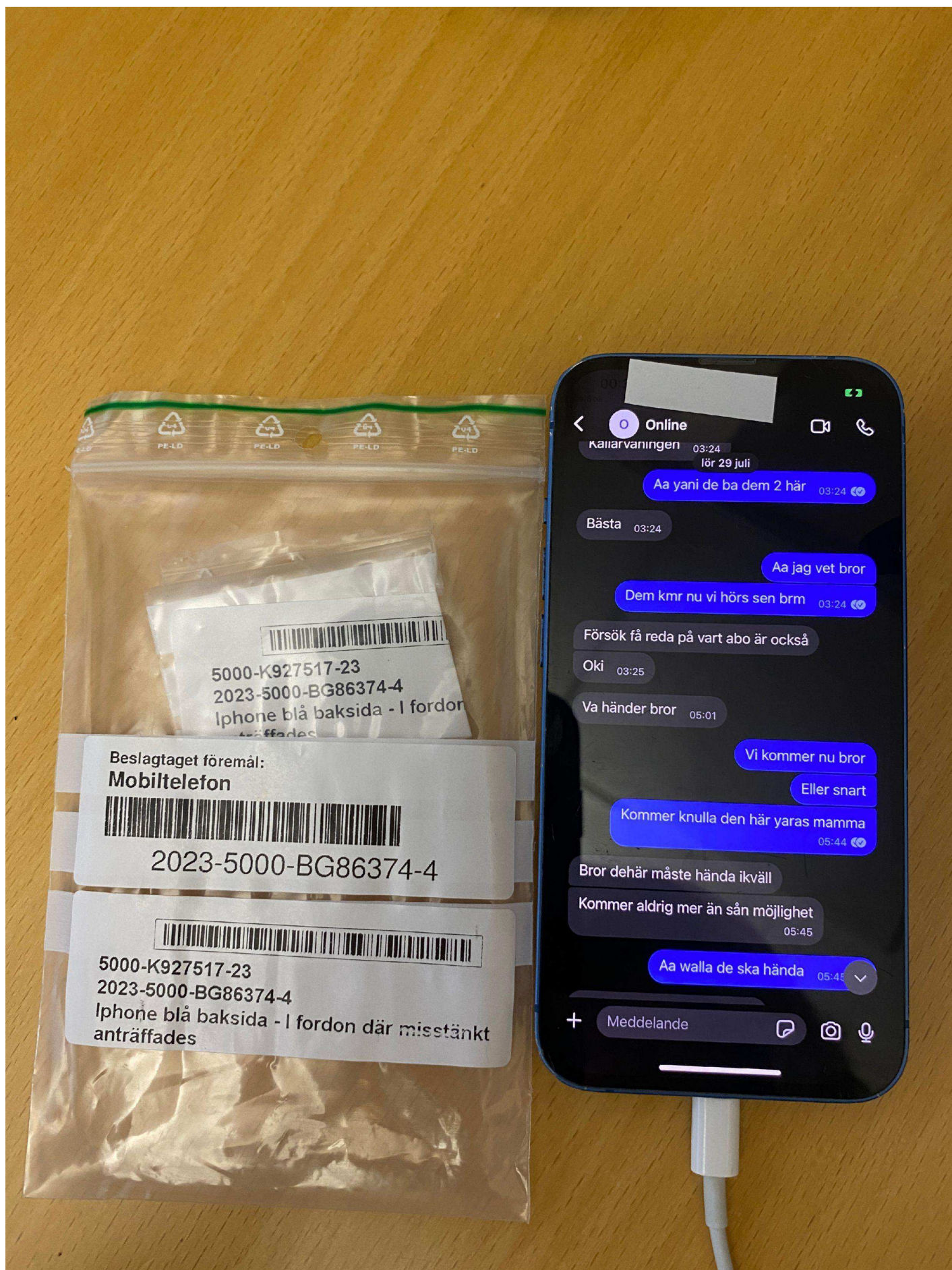
9. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



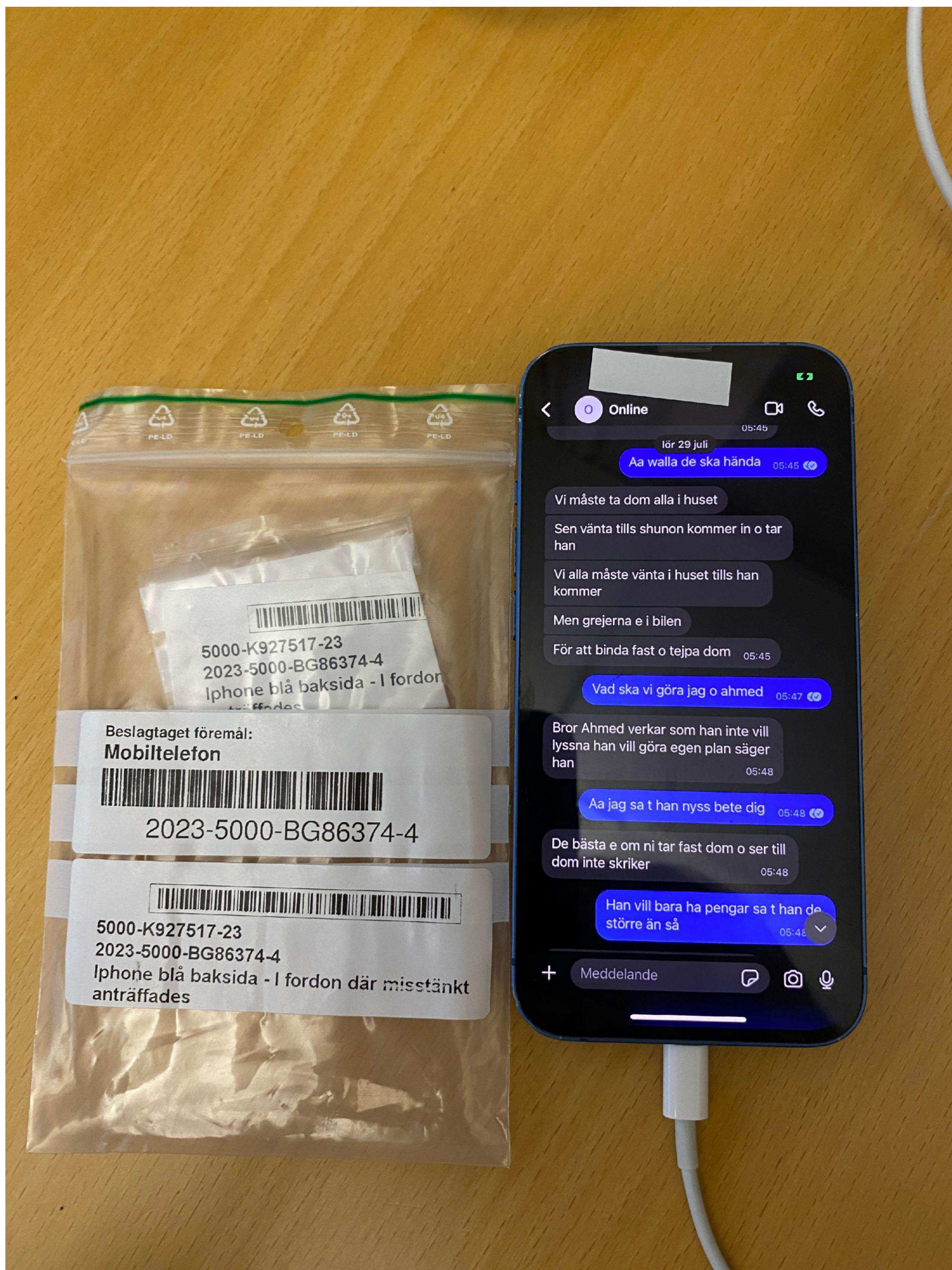
10. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



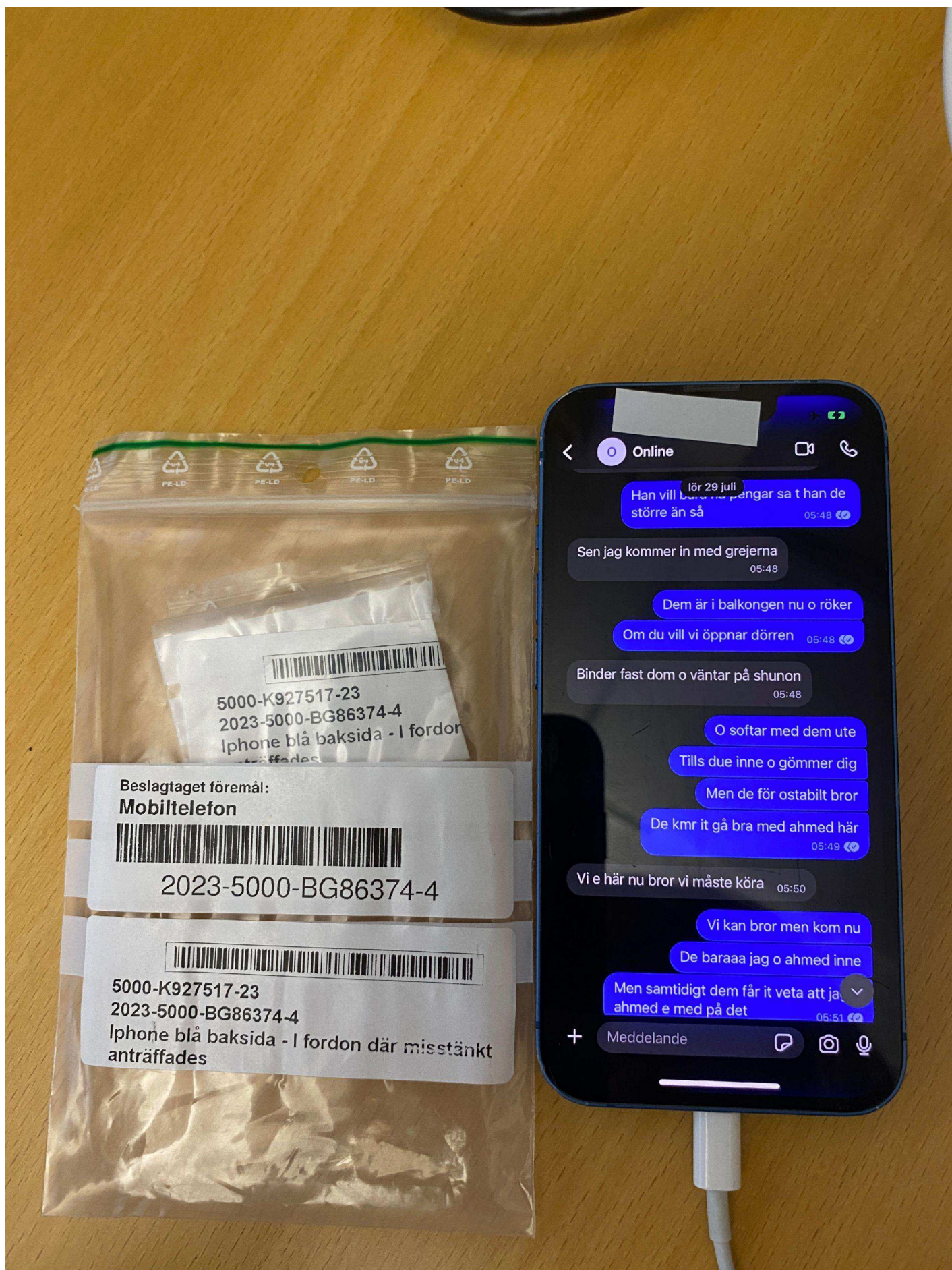
11. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



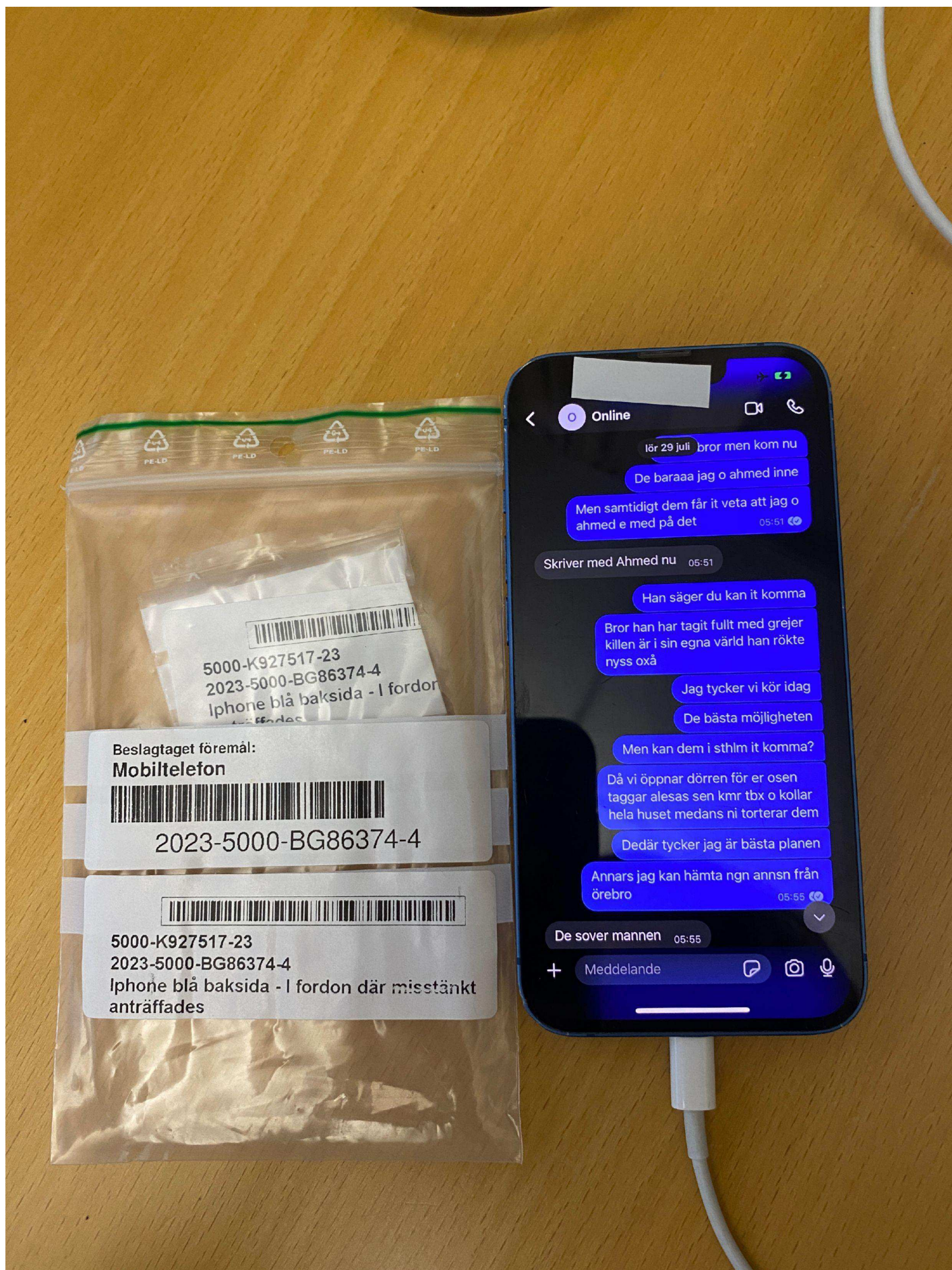
12. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



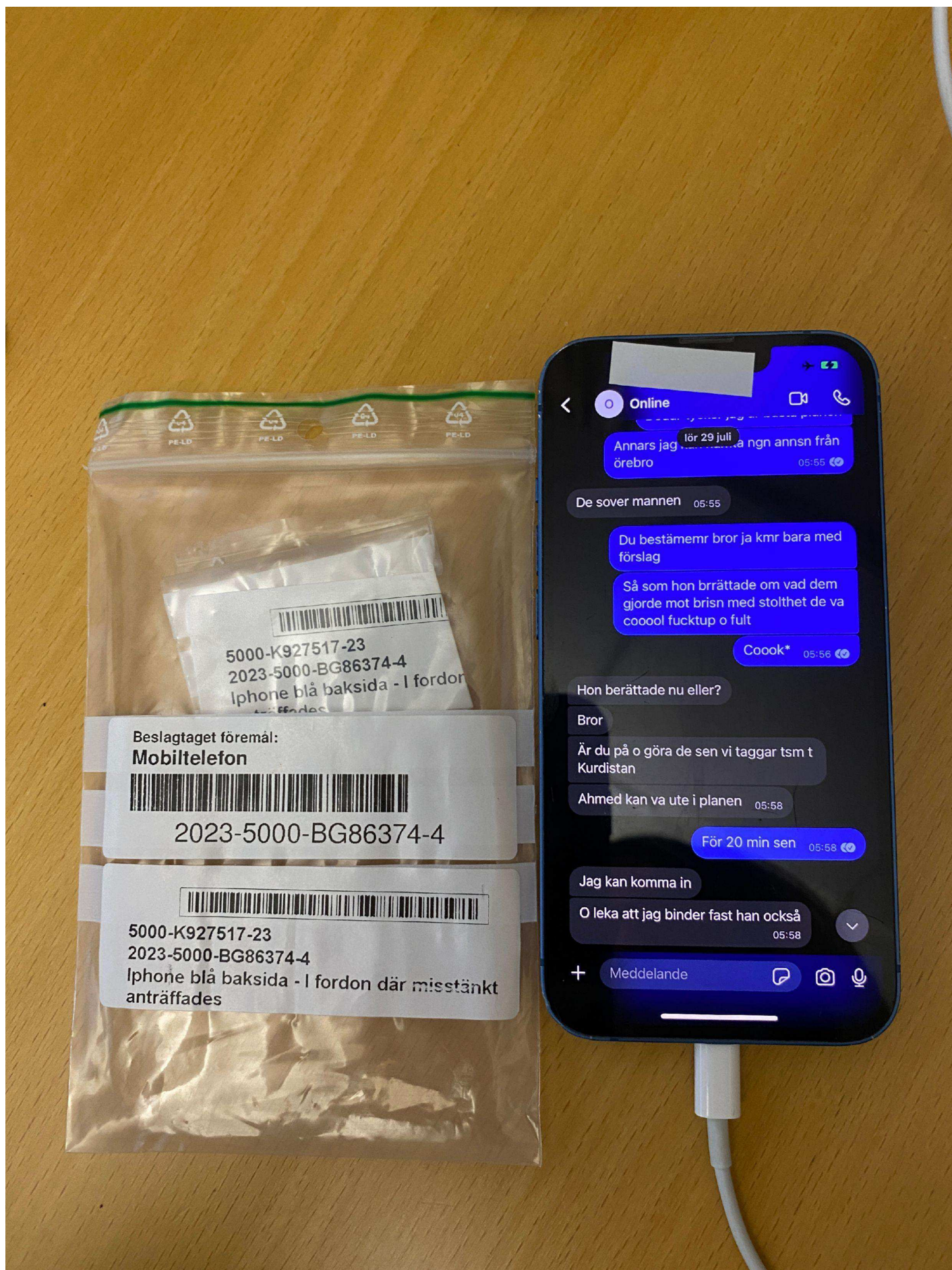
13. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



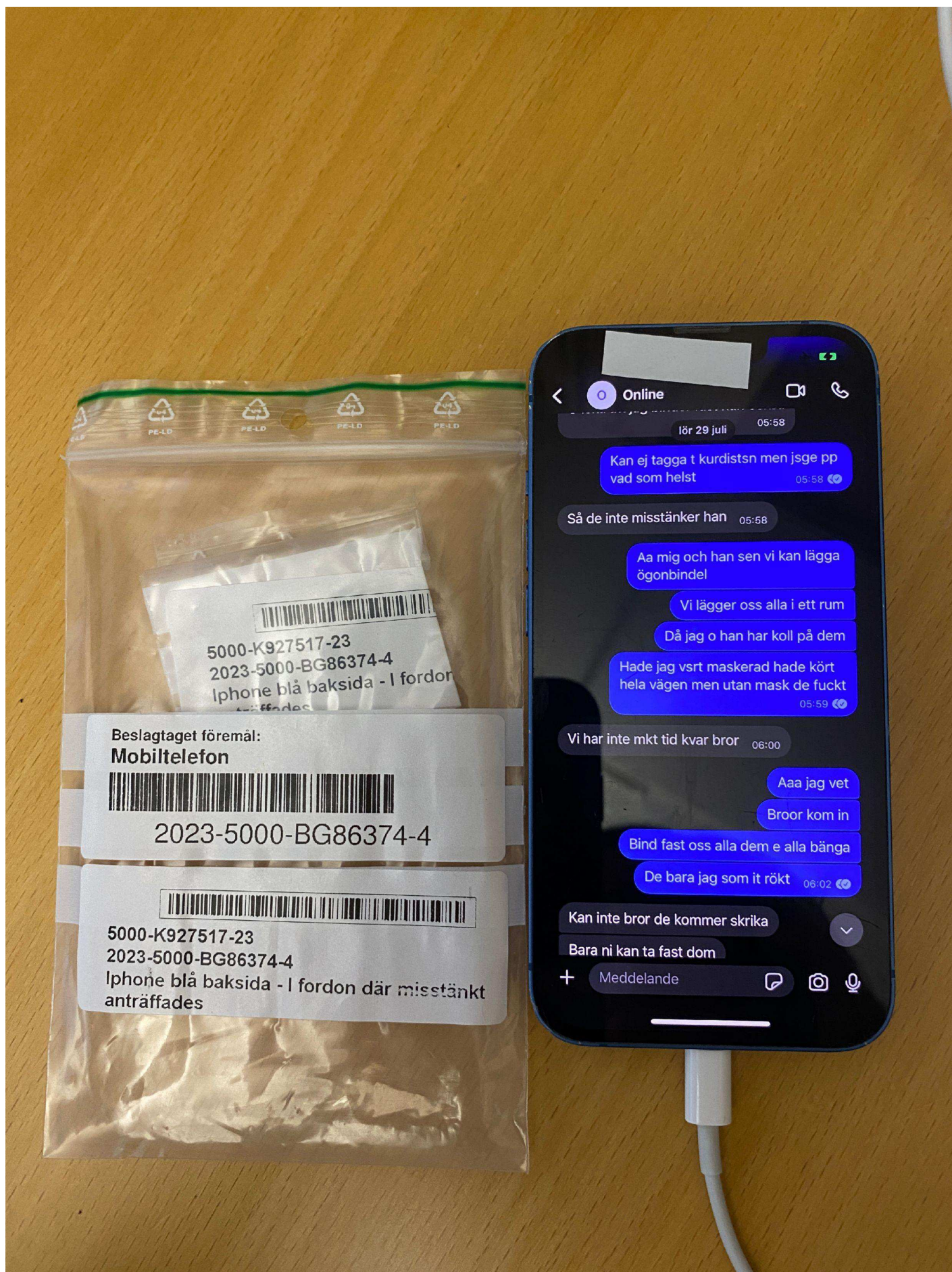
14. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



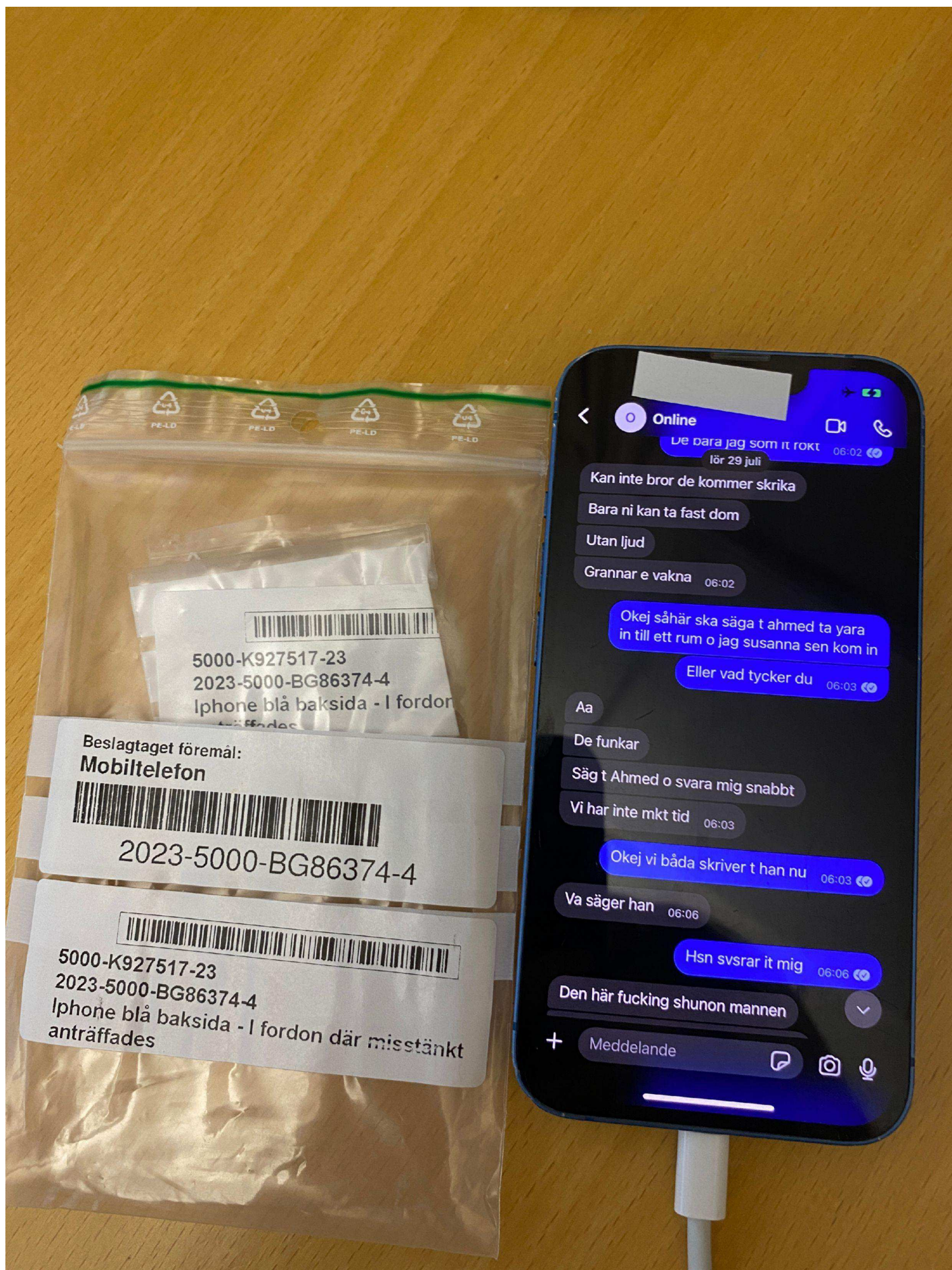
15. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



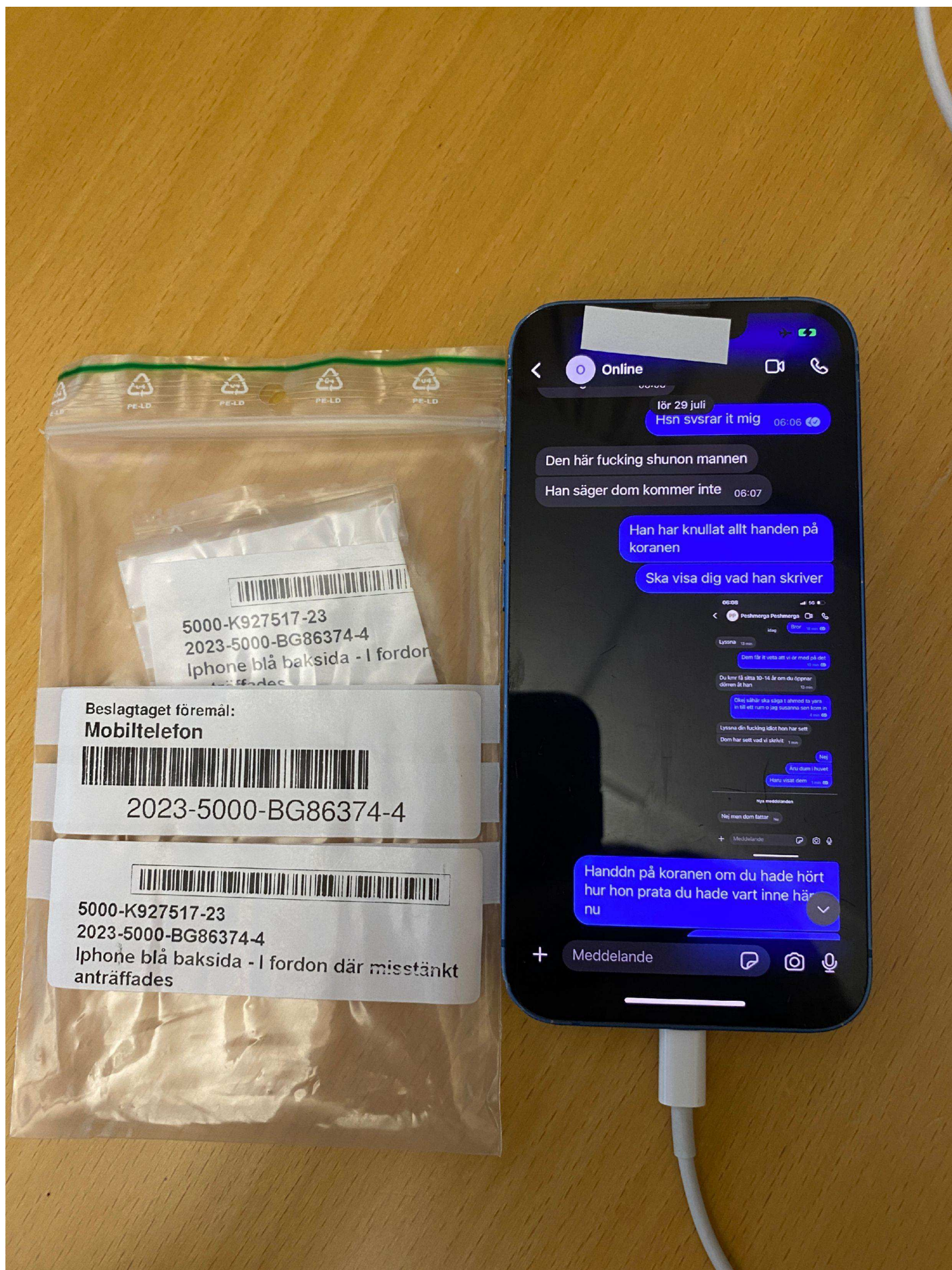
16. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



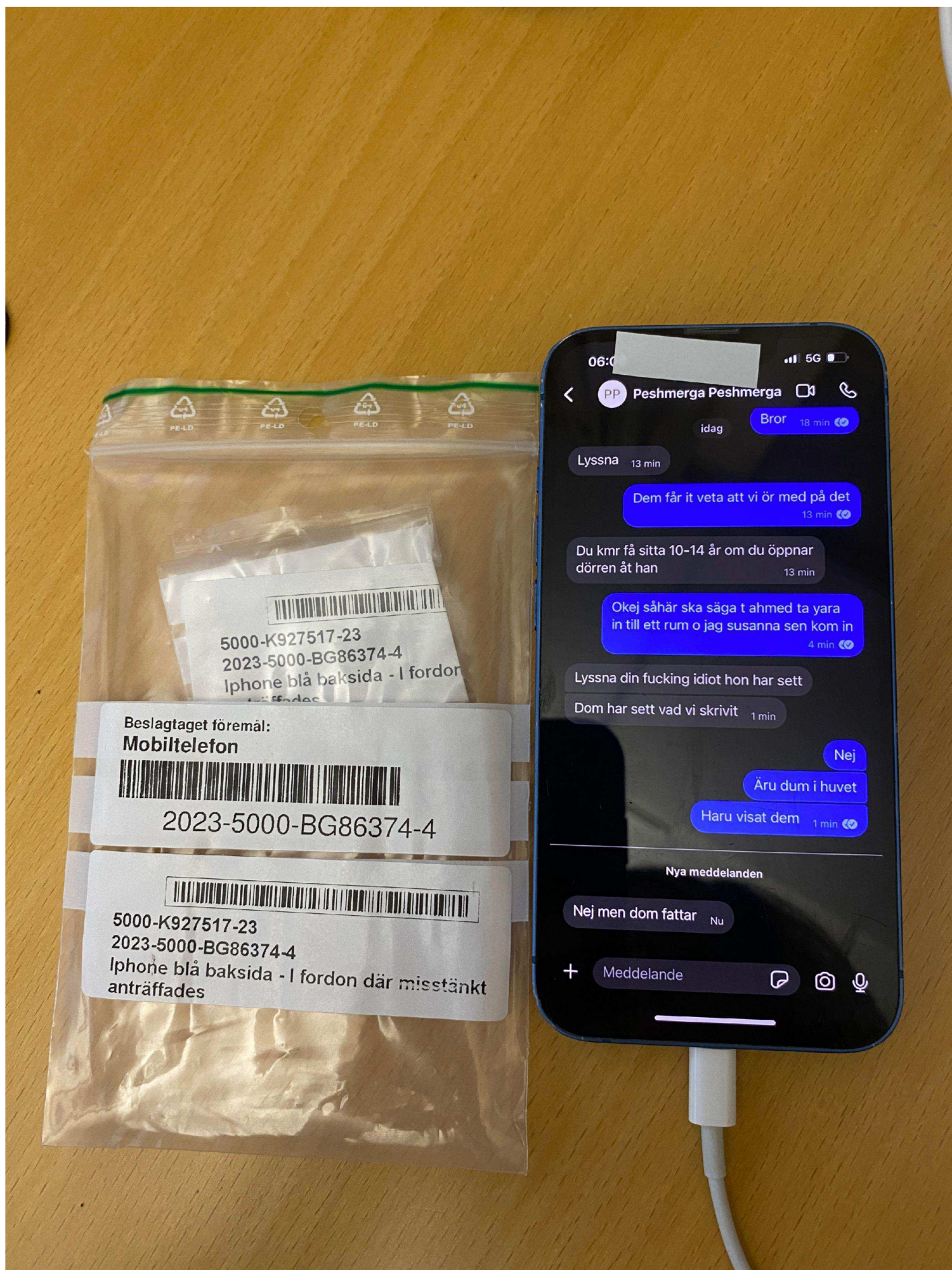
17. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



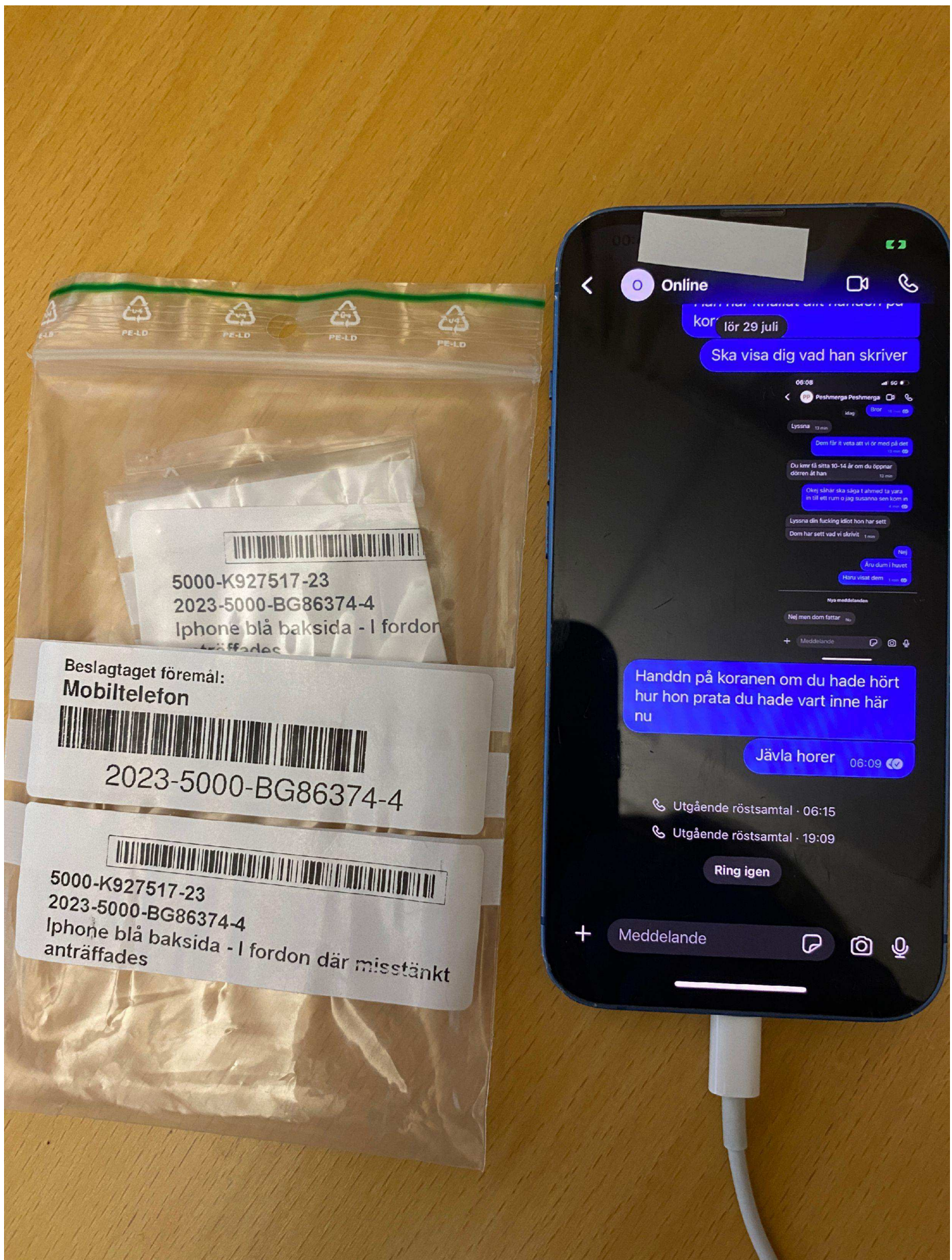
18. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



19. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



20. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



21. "SIGNAL-chatt, Showan (blå) & Dylan (grå), 18-29 juli"



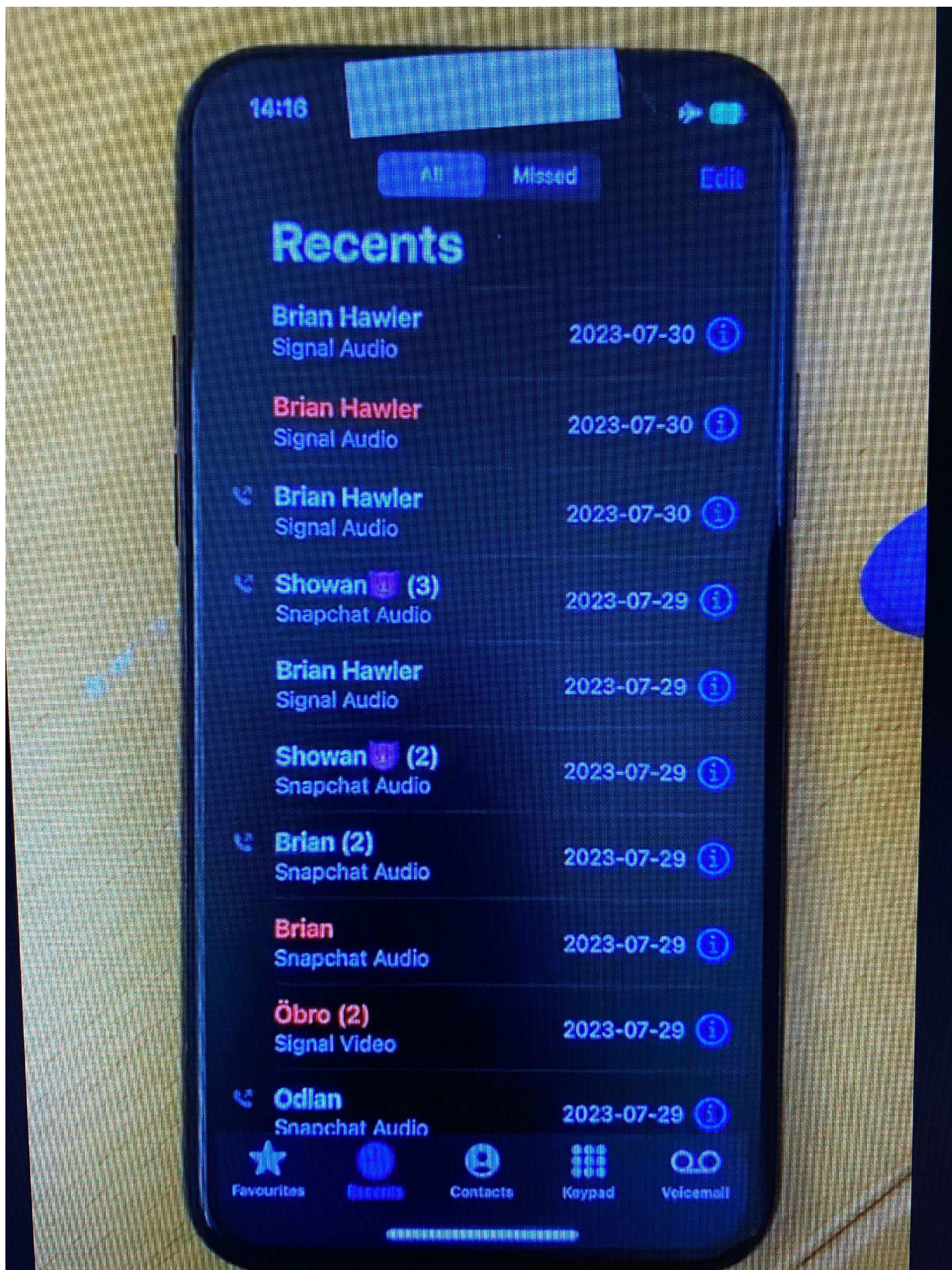
Polisen

Datum
2024-01-22

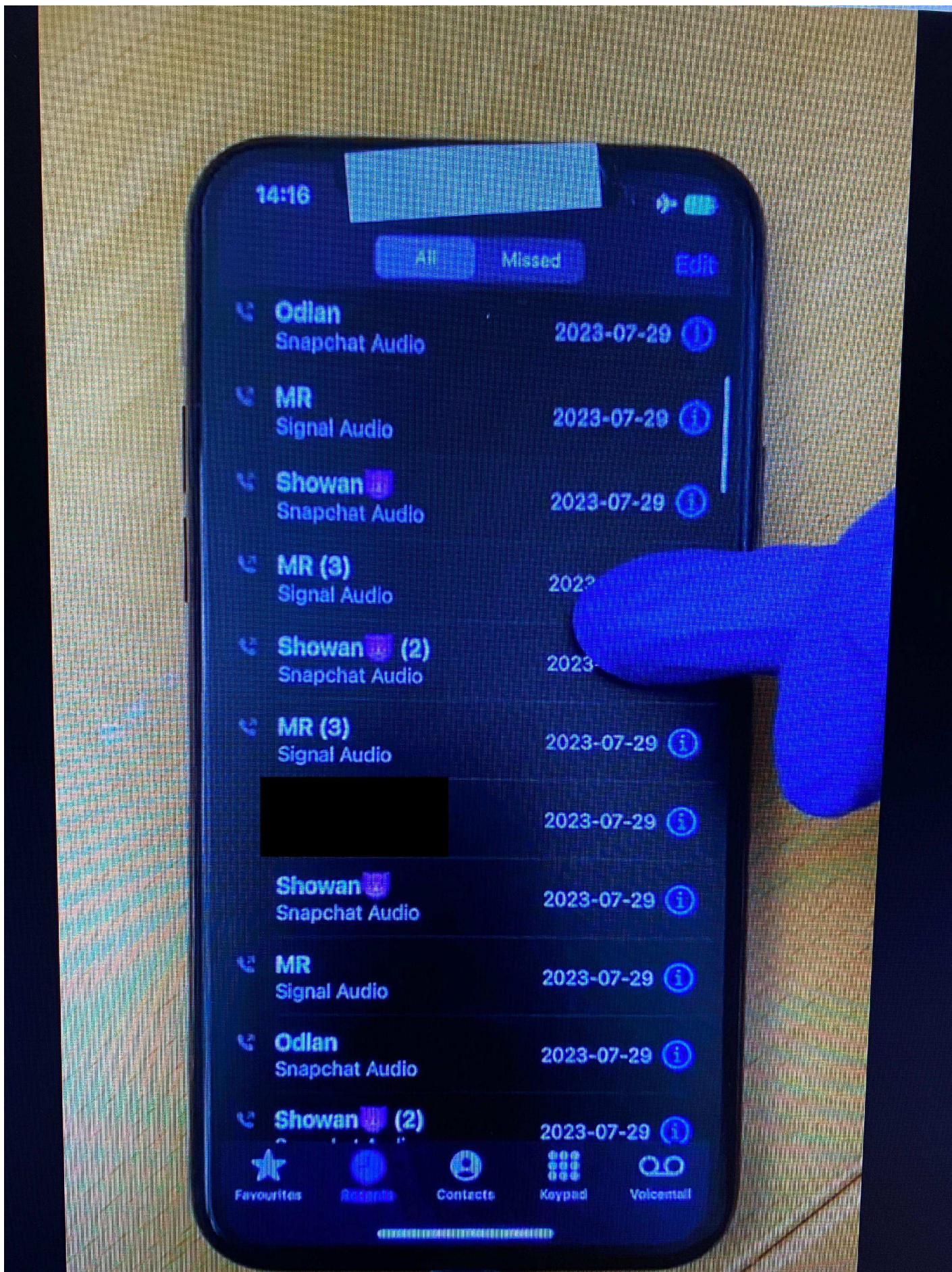
Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

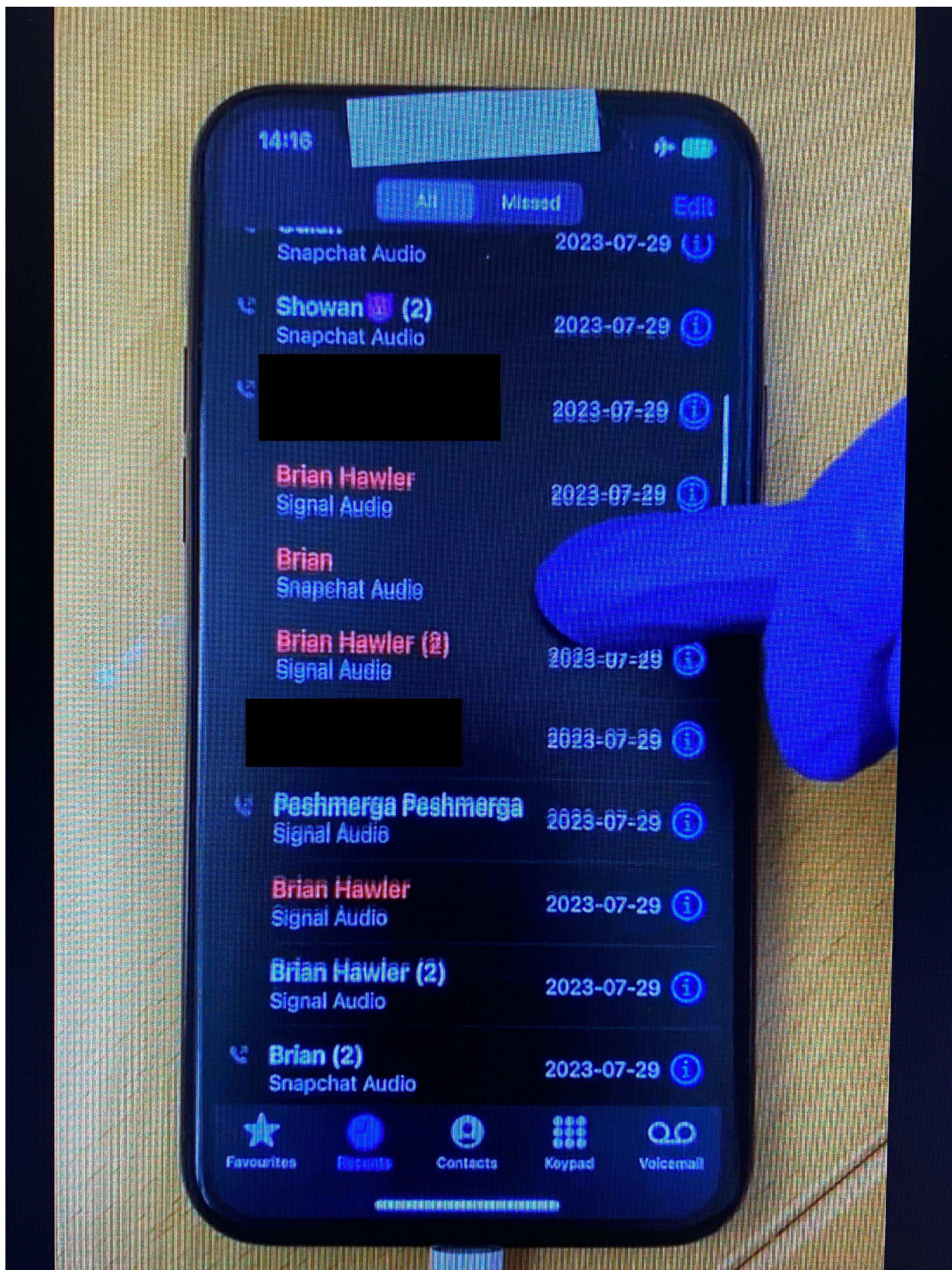
ANTECKNINGAR



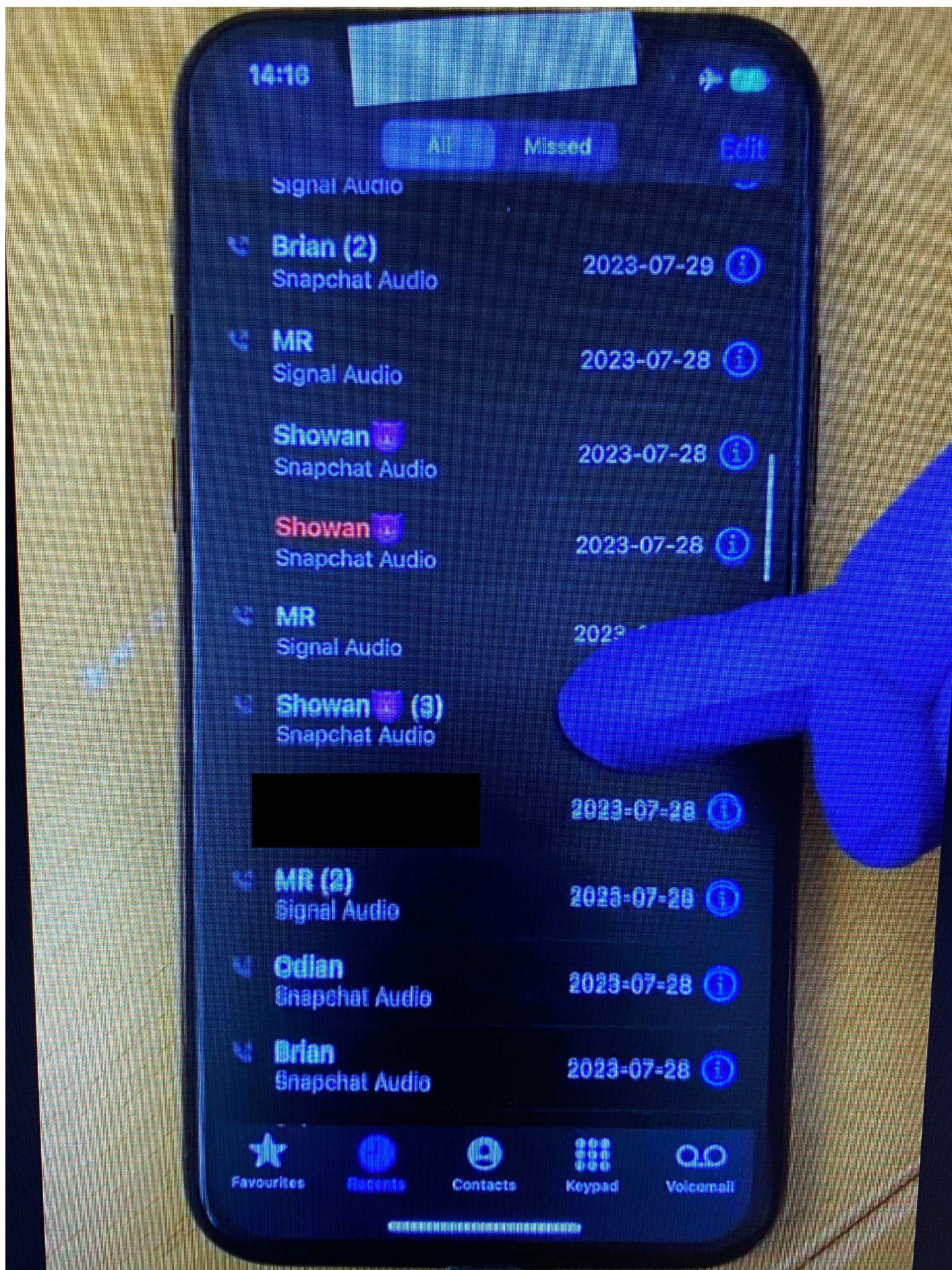
1. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



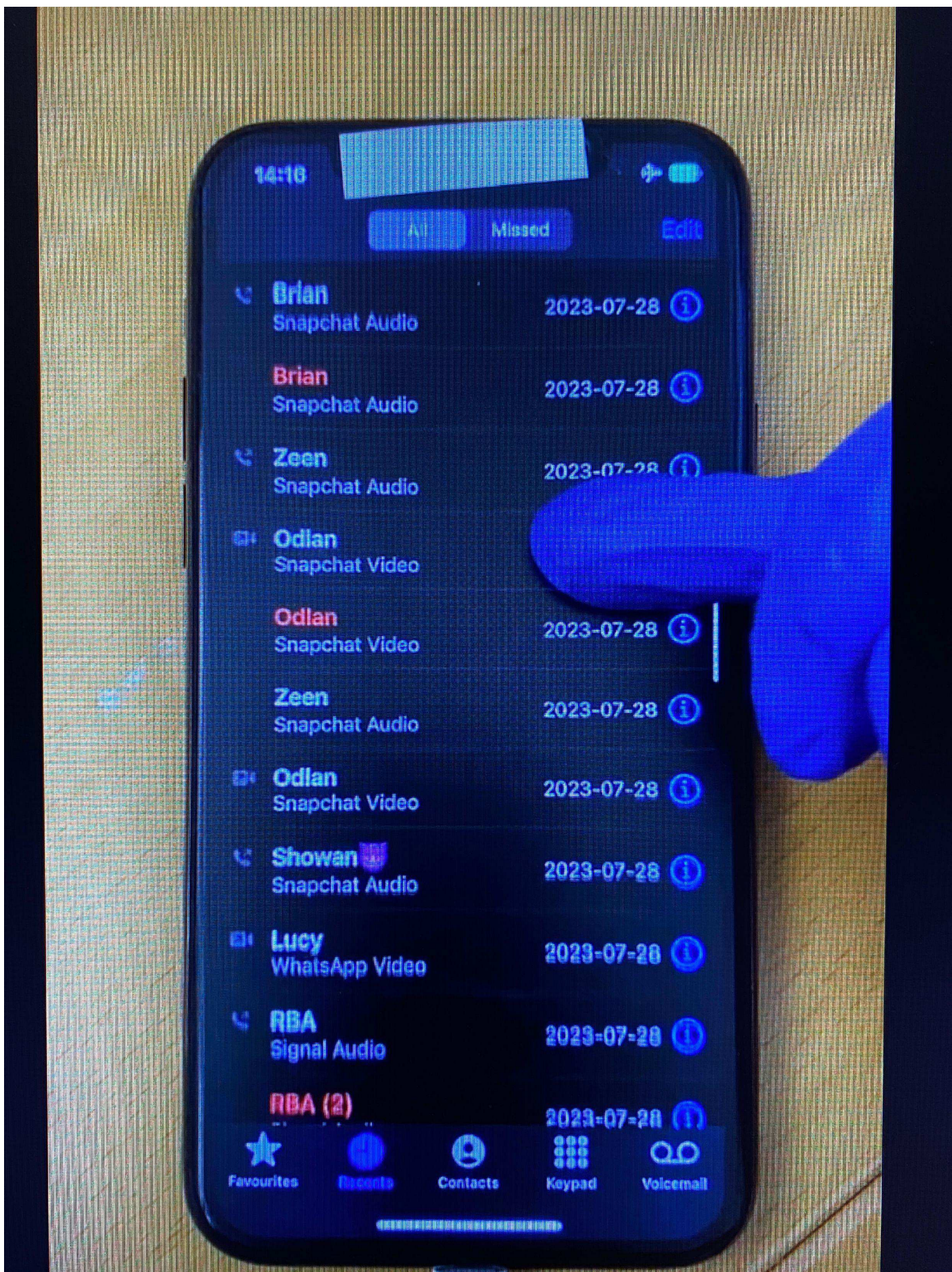
2. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



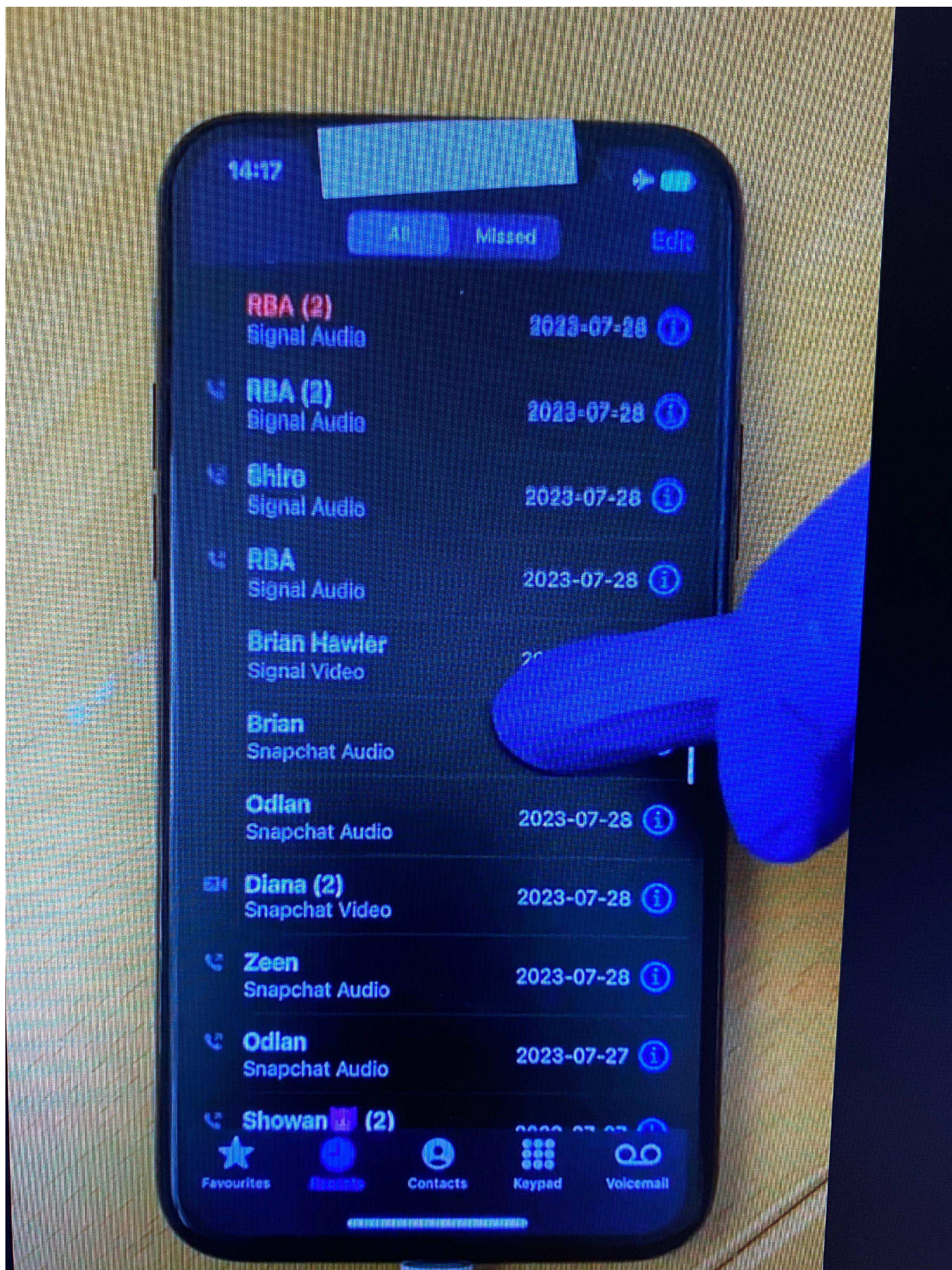
3. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



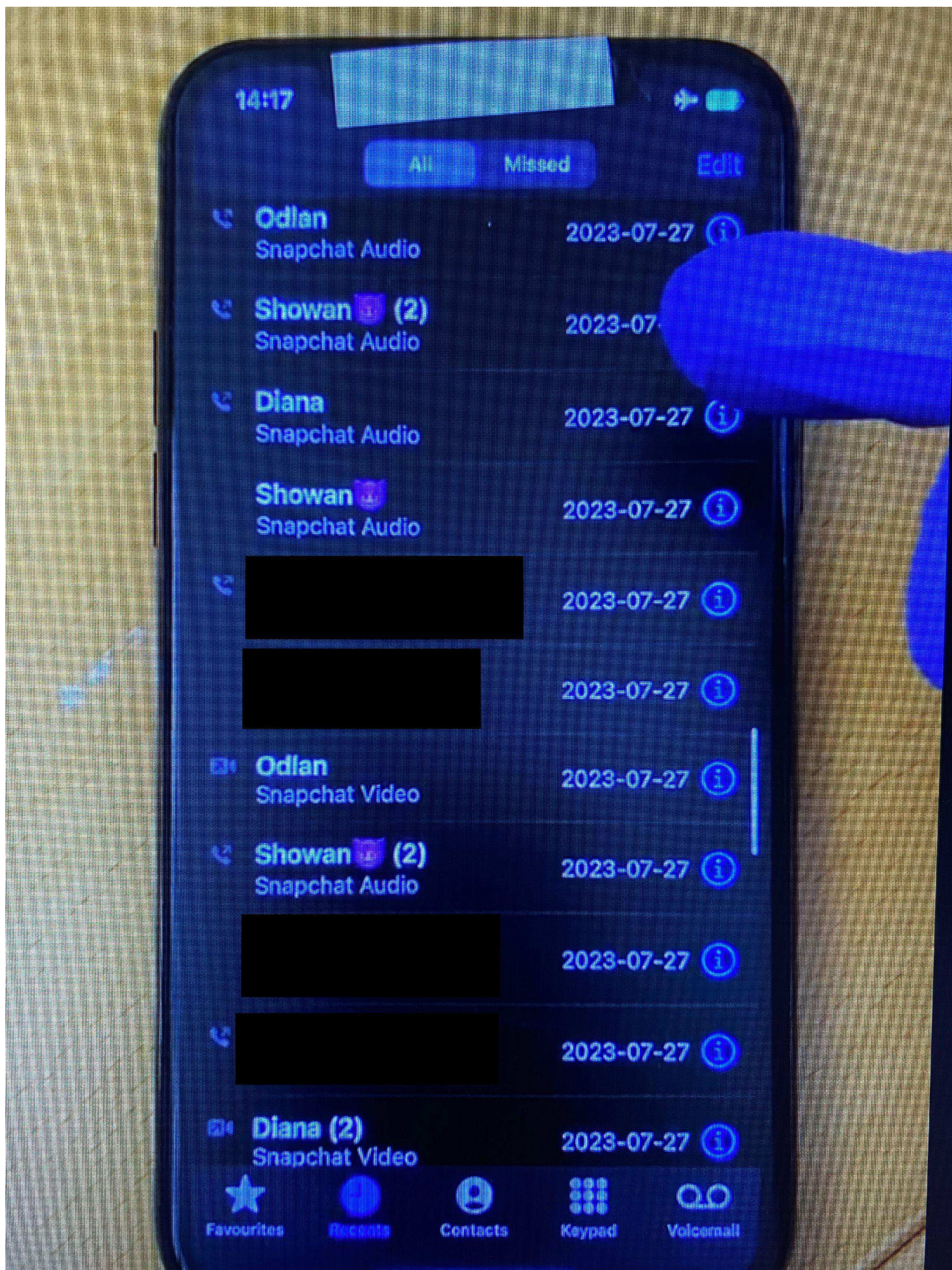
4. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



5. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



6. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



7. Filmat från Dylans mobil, samtalslistan 27-30 juli.



Polisen

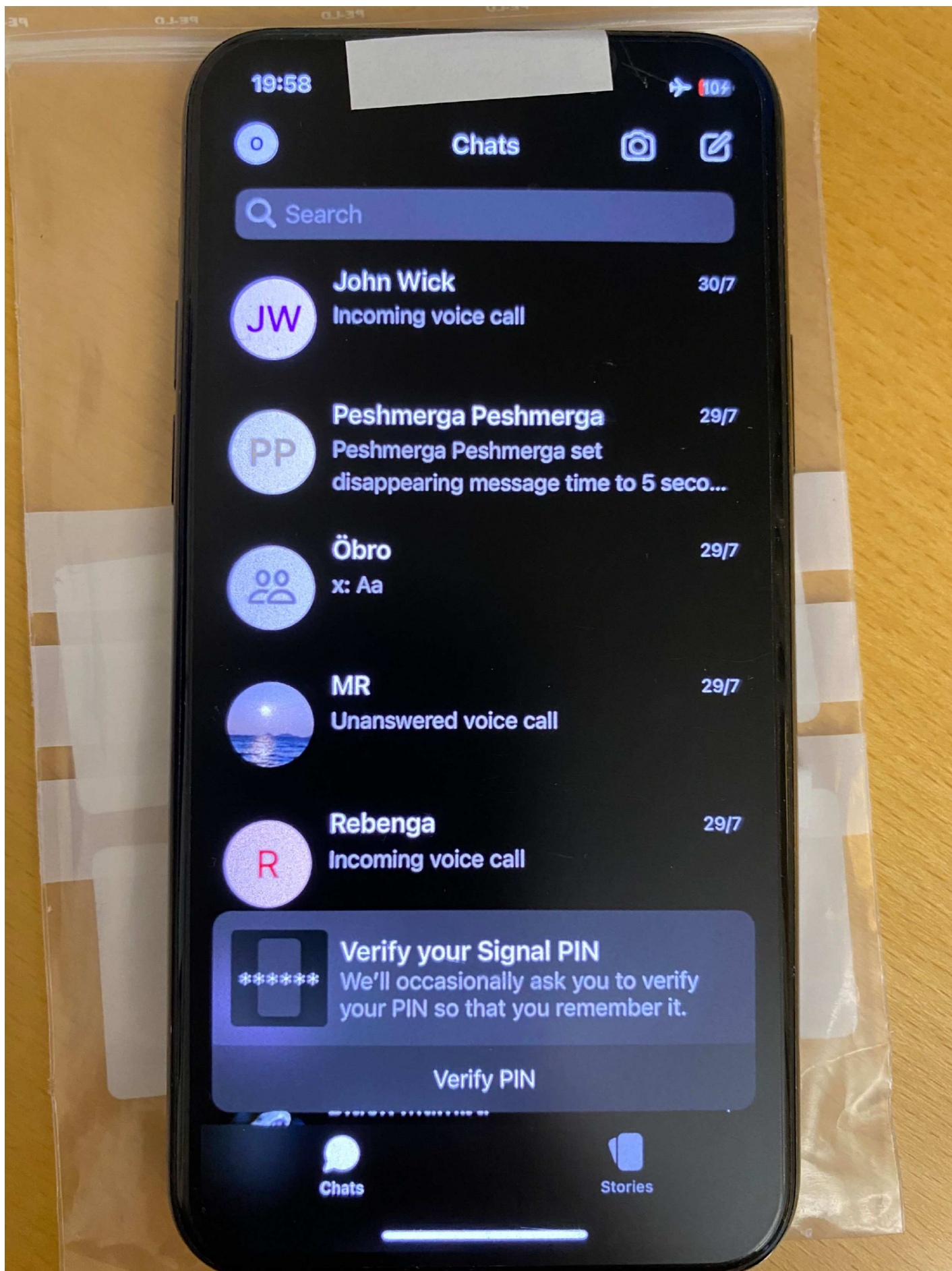
Datum
2024-01-03

Diarienummer
5000-K927517-23

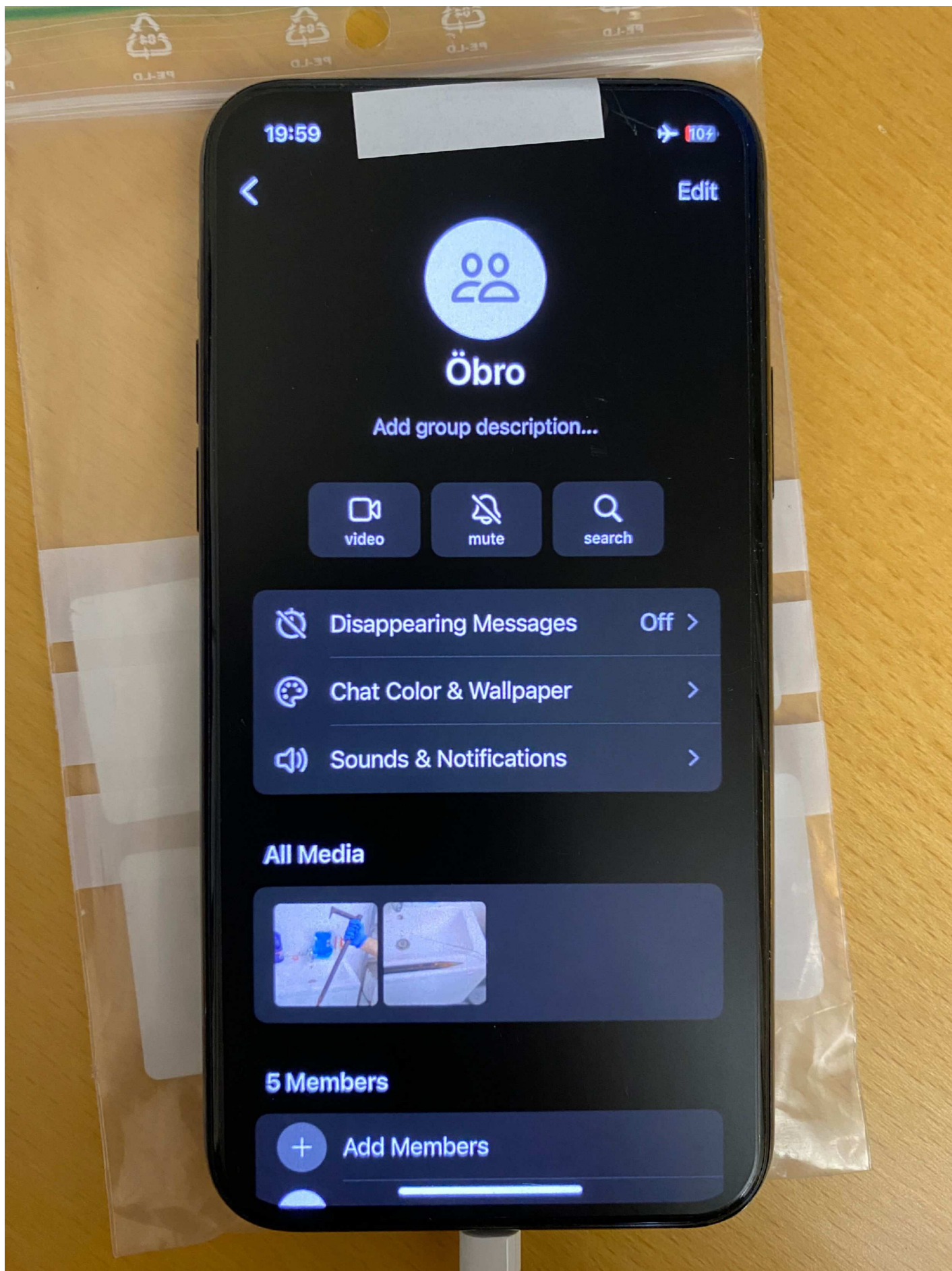
Bildbilaga

ANTECKNINGAR

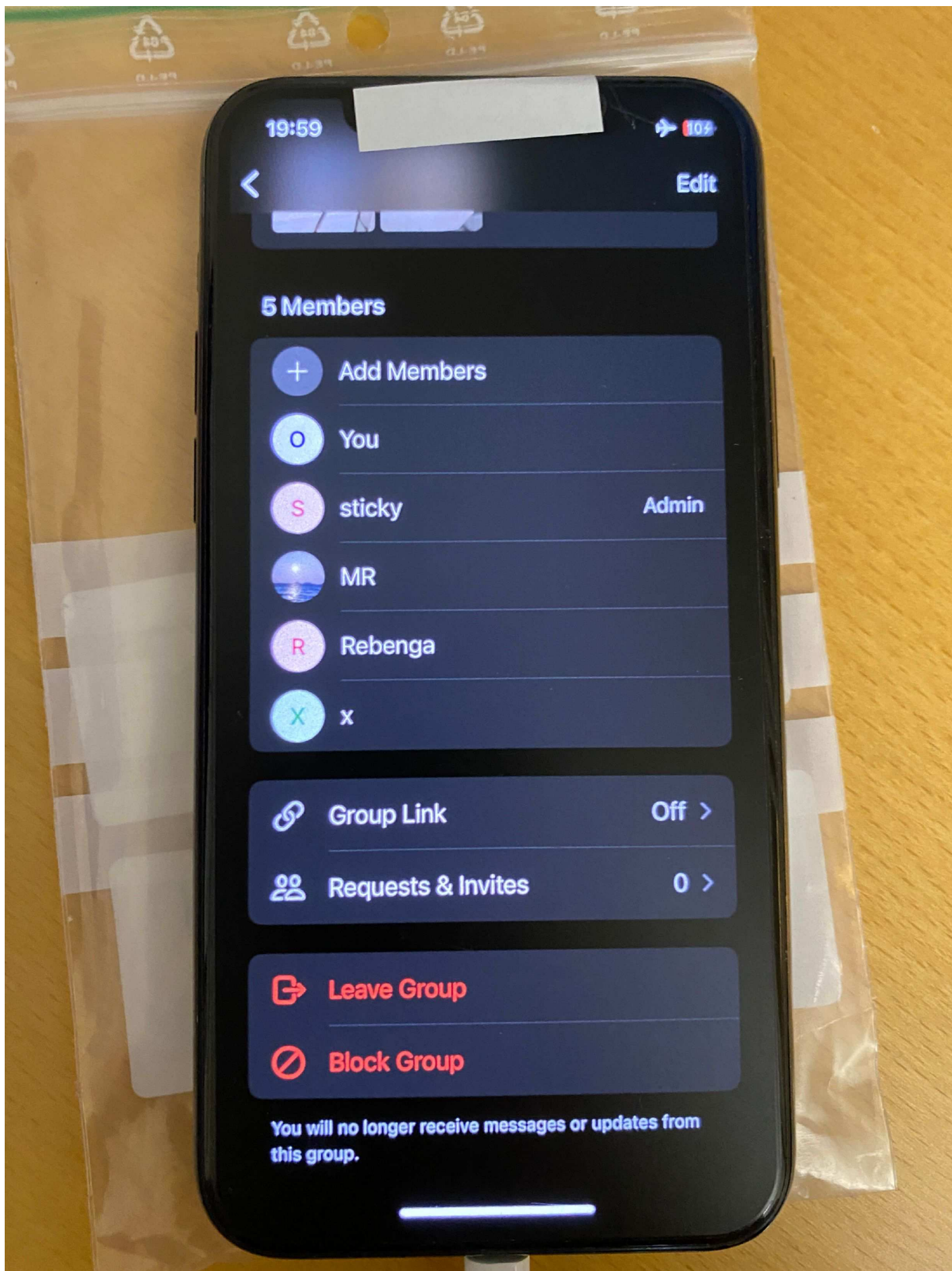
"SIGNAL-chatt, Öbro-chatt, Dylan (blå), 29 juli"



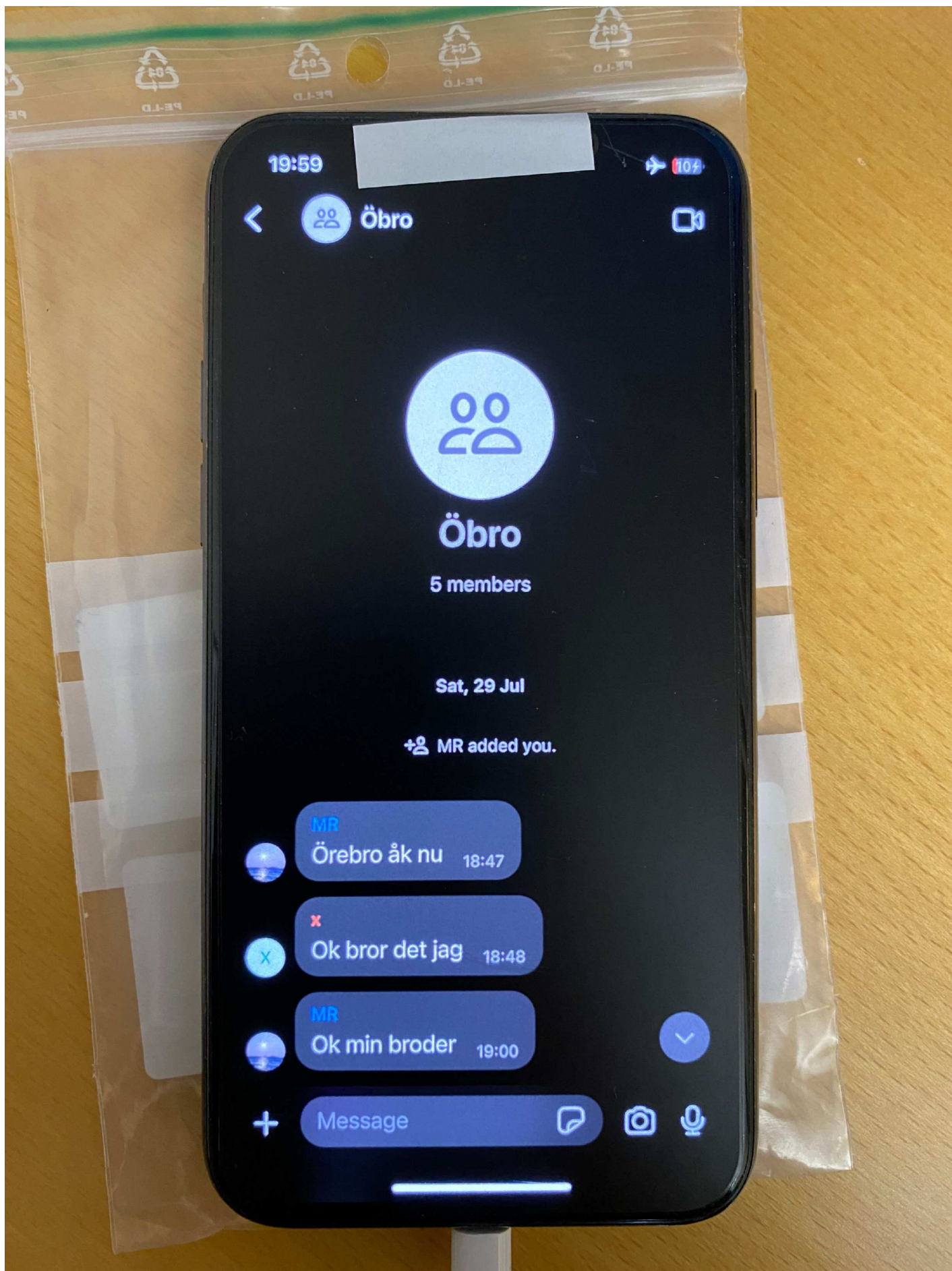
1. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



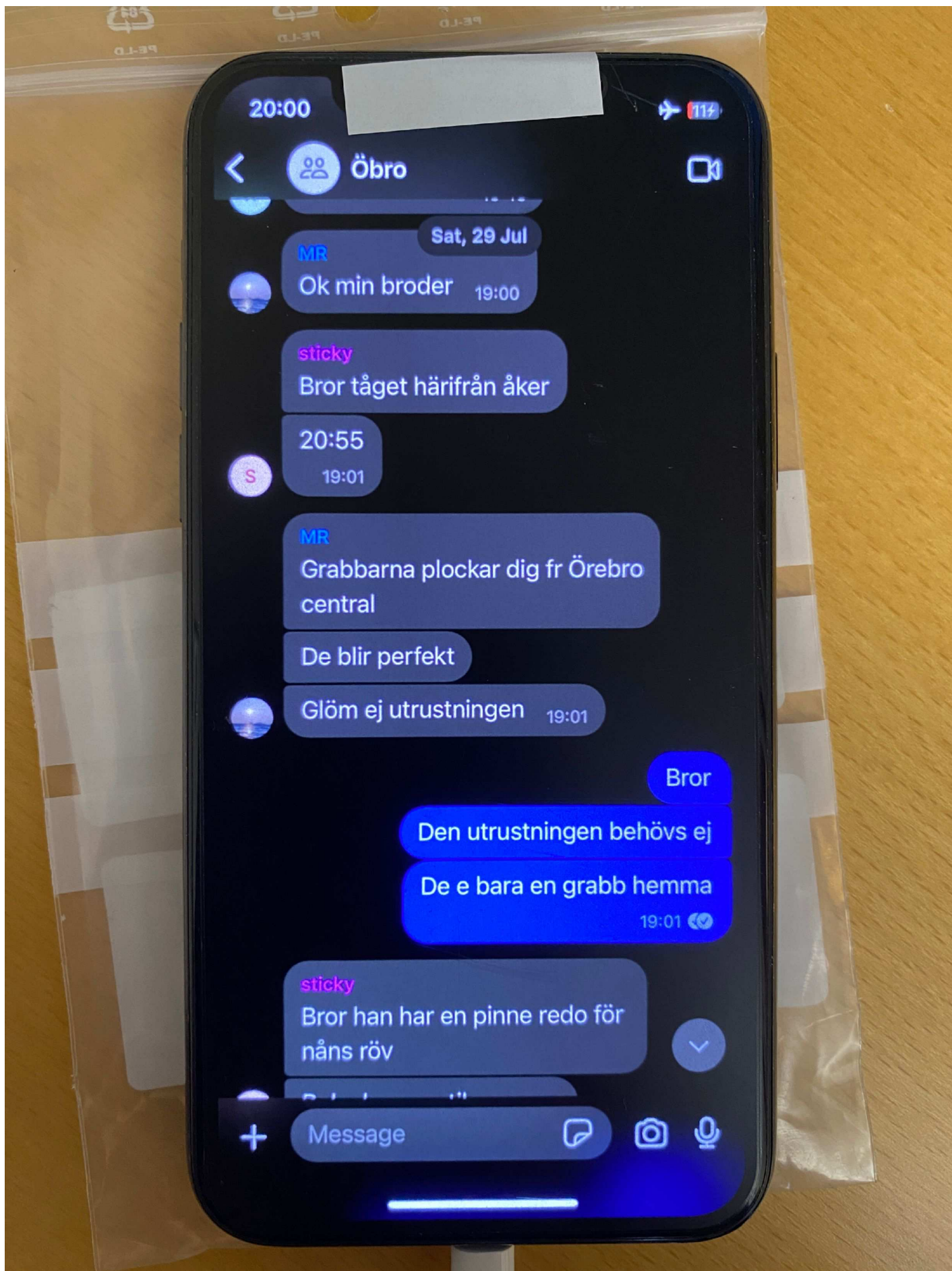
2. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



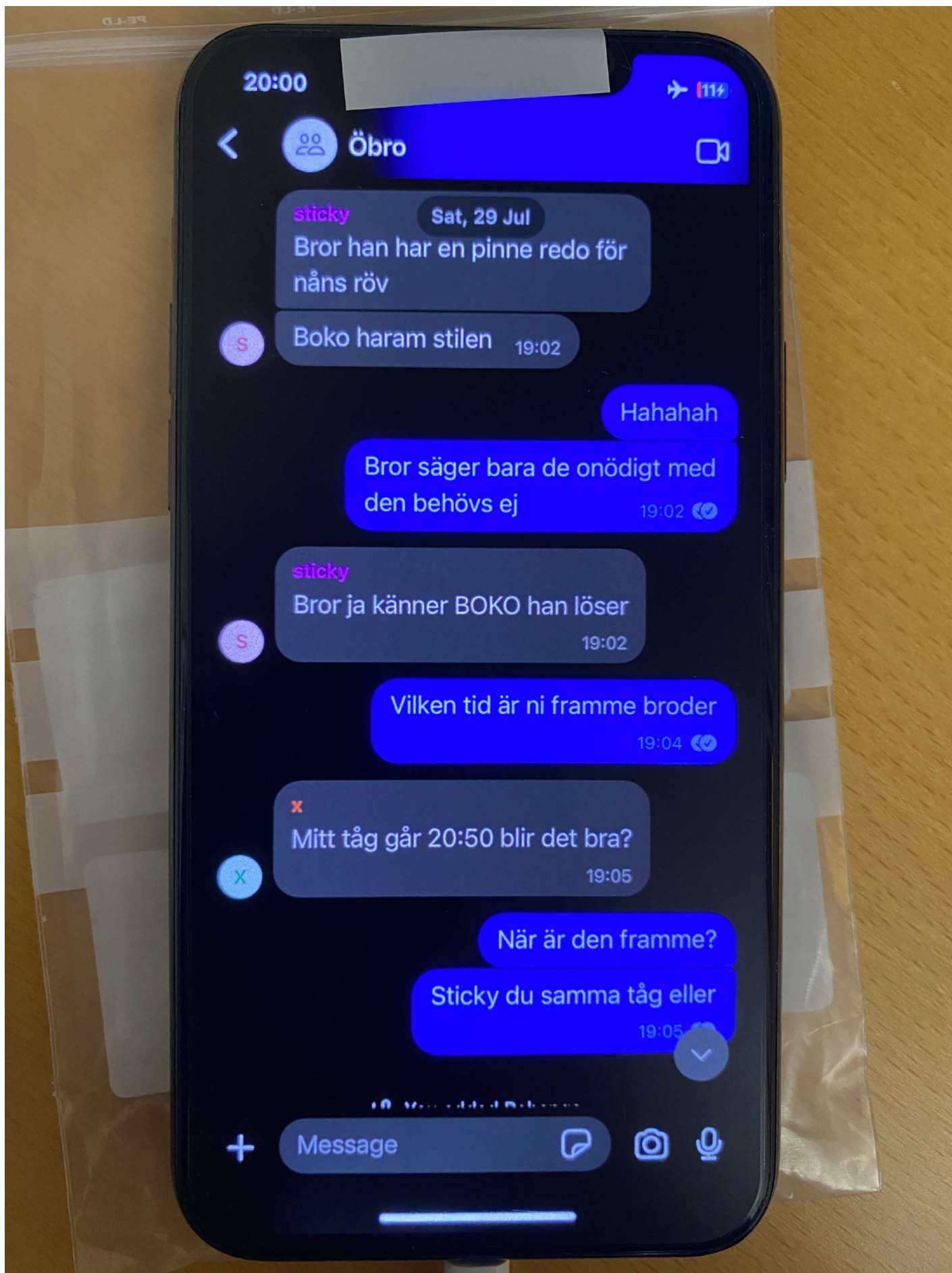
3. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



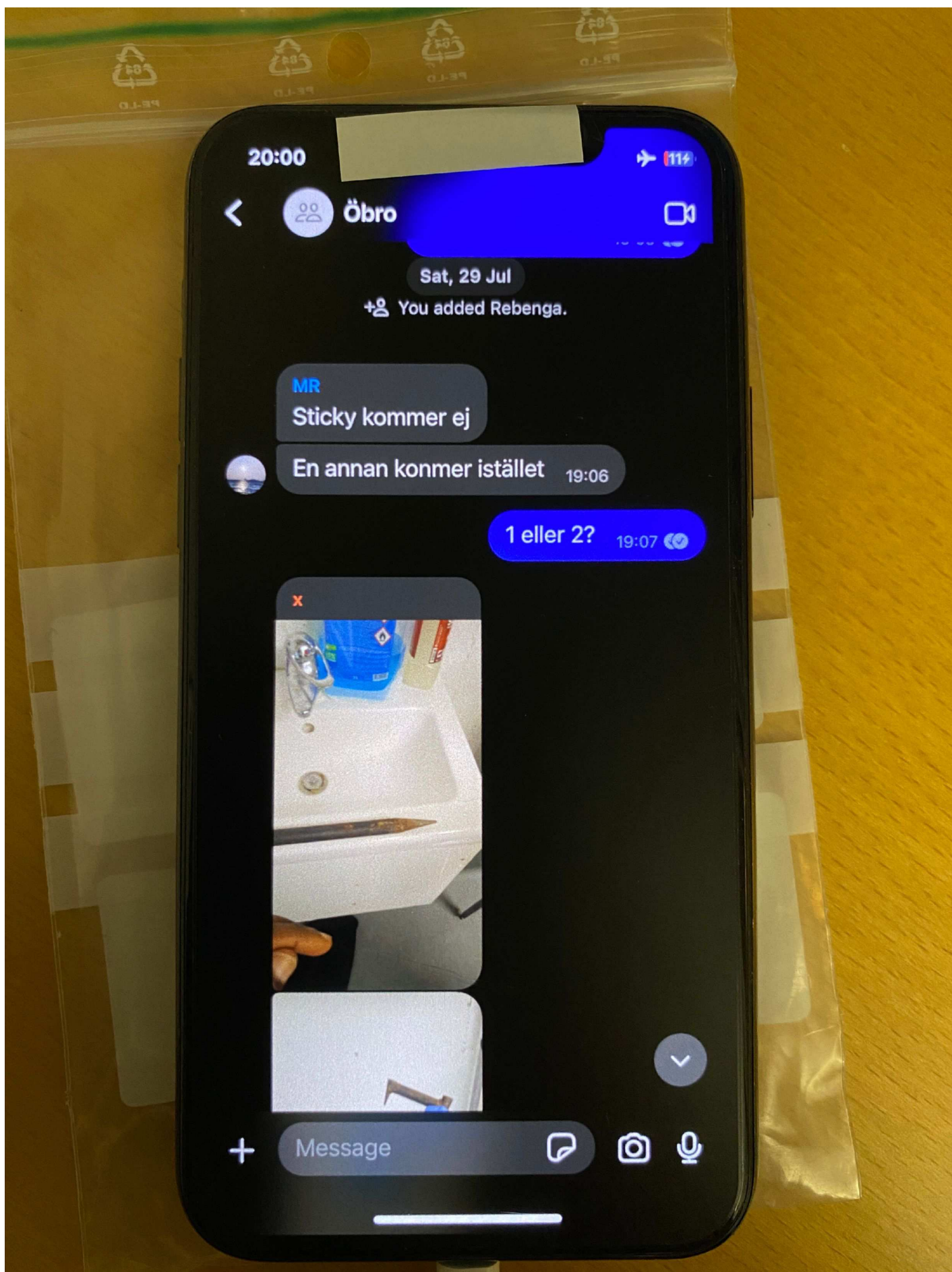
4. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



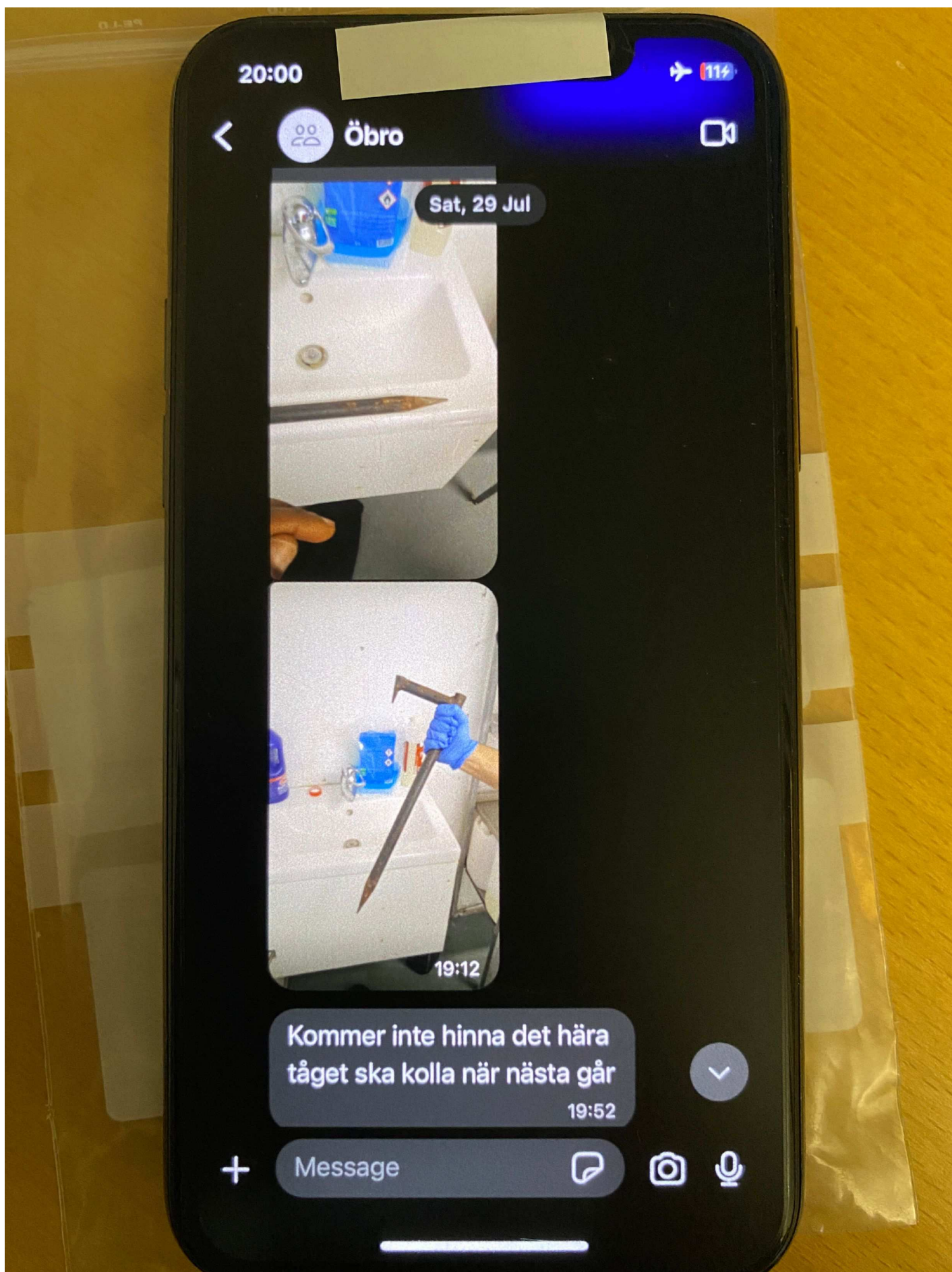
5. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



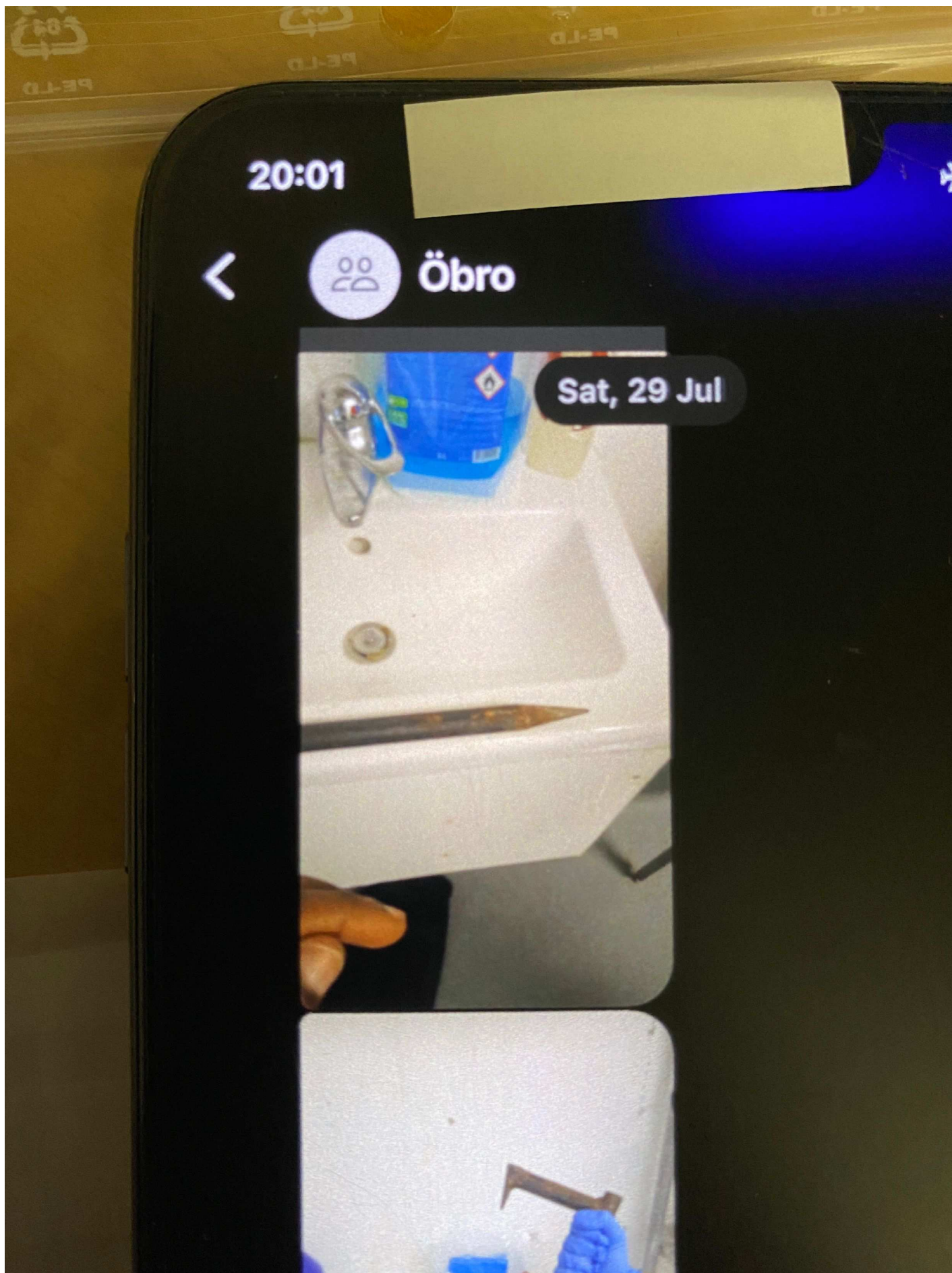
6. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



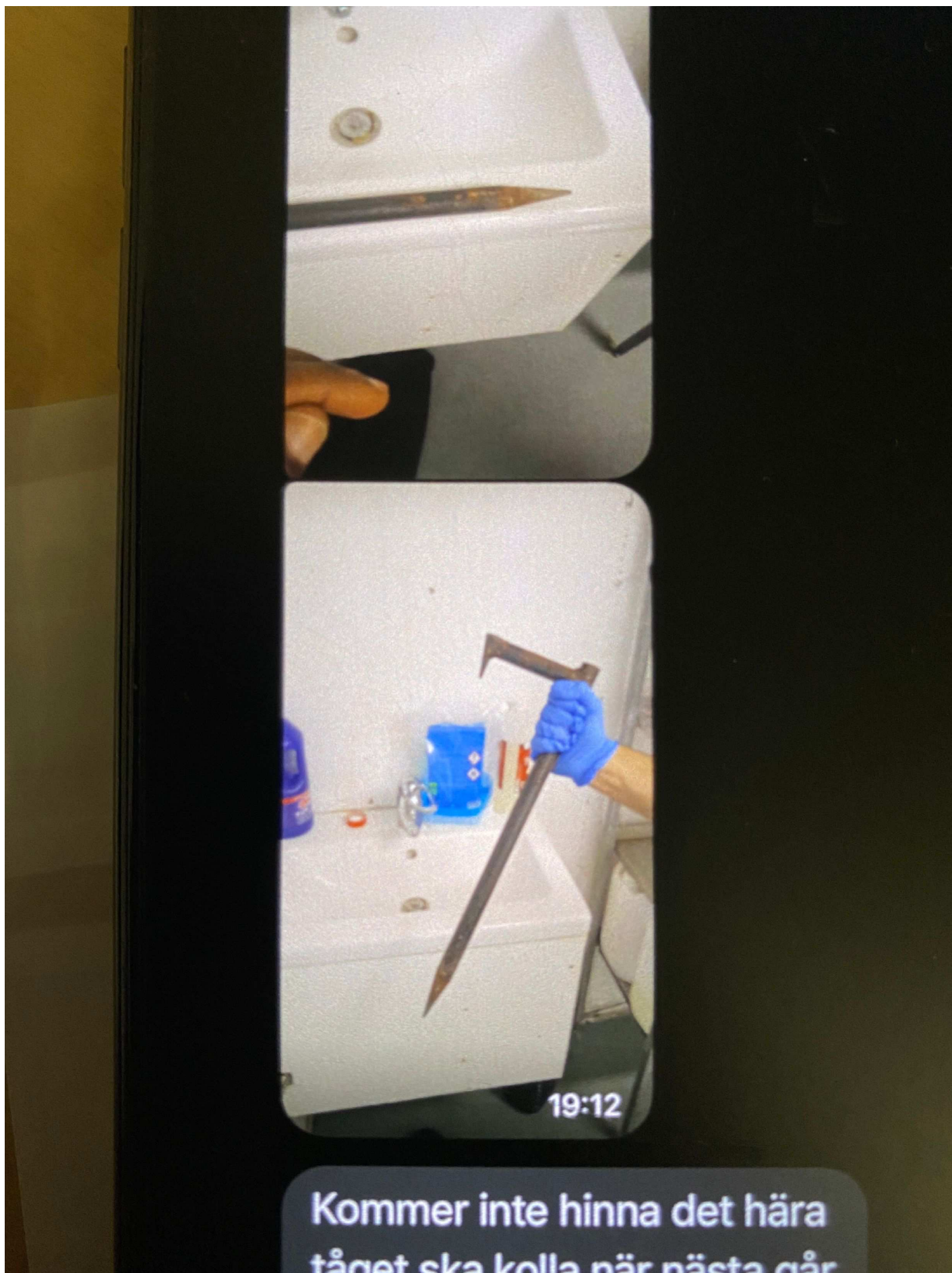
7. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



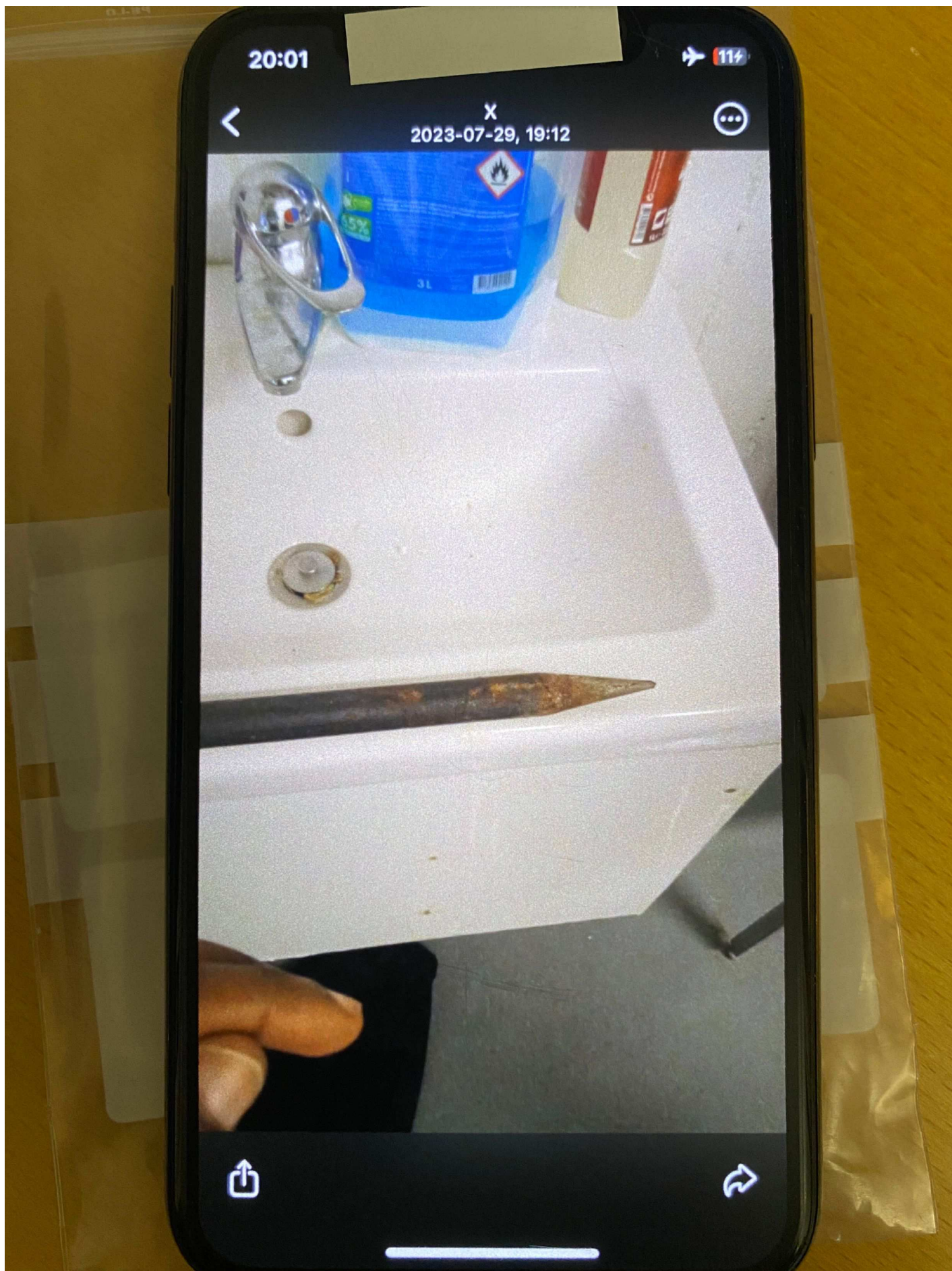
8. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



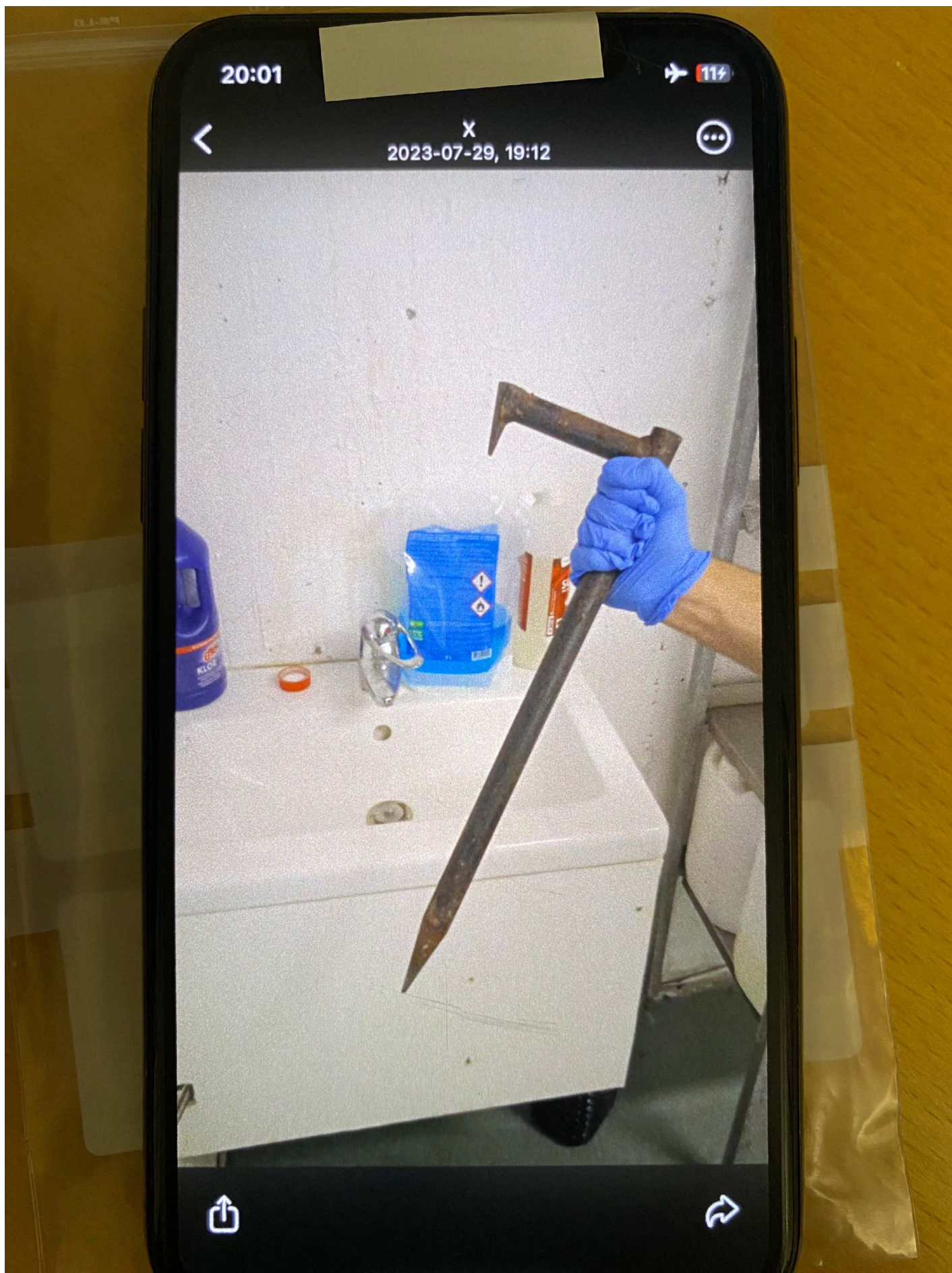
9. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



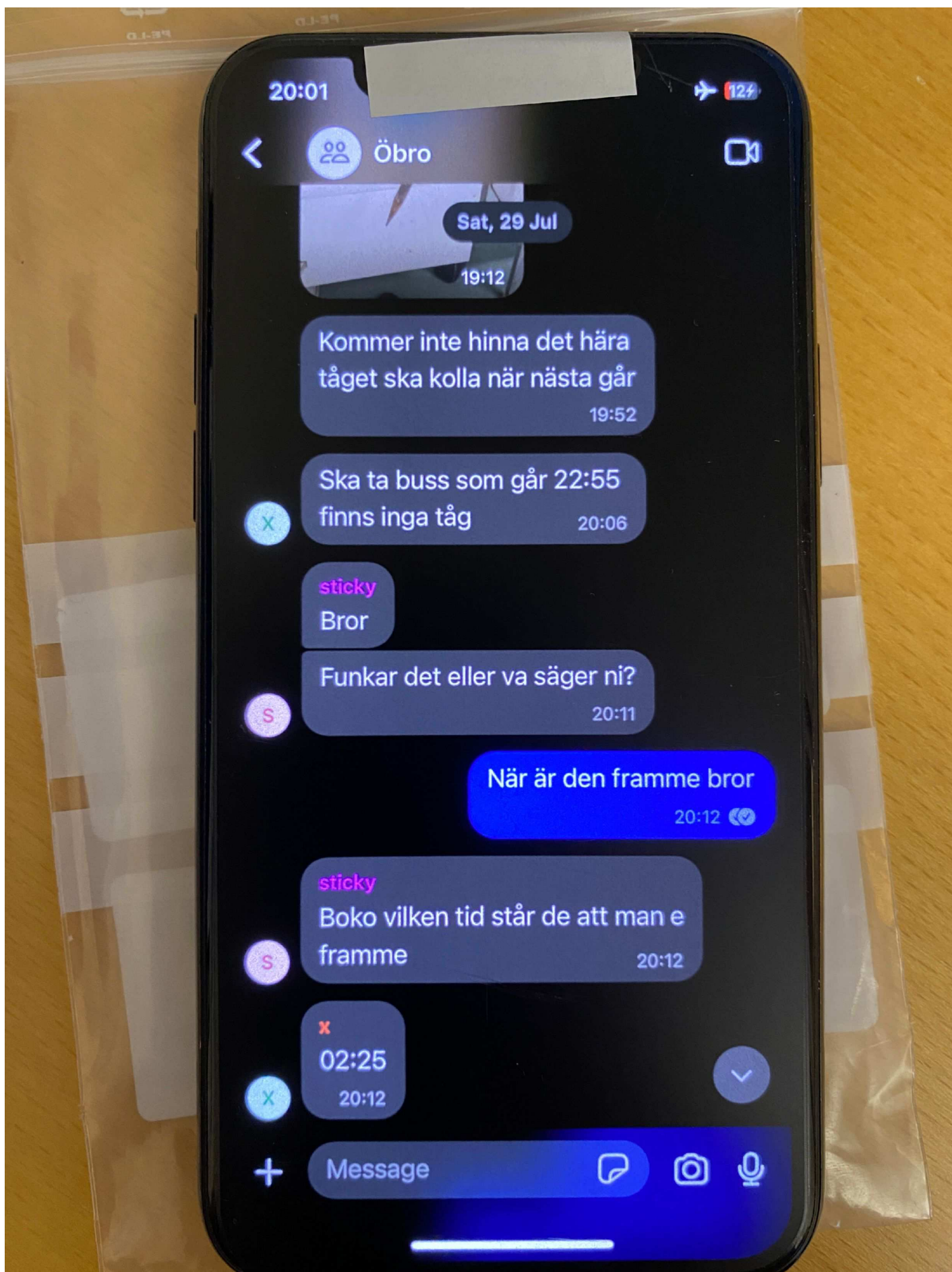
10. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



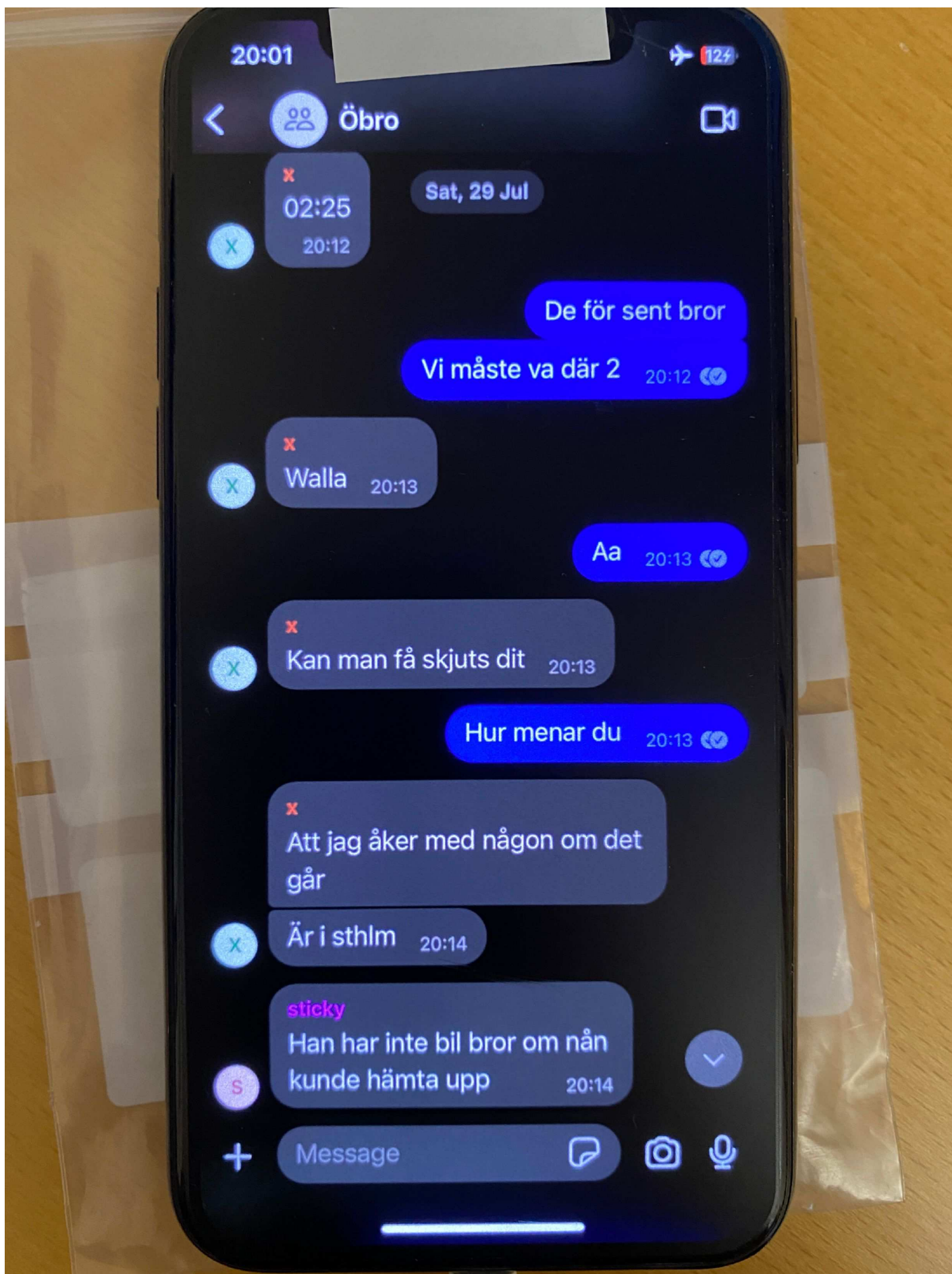
11. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



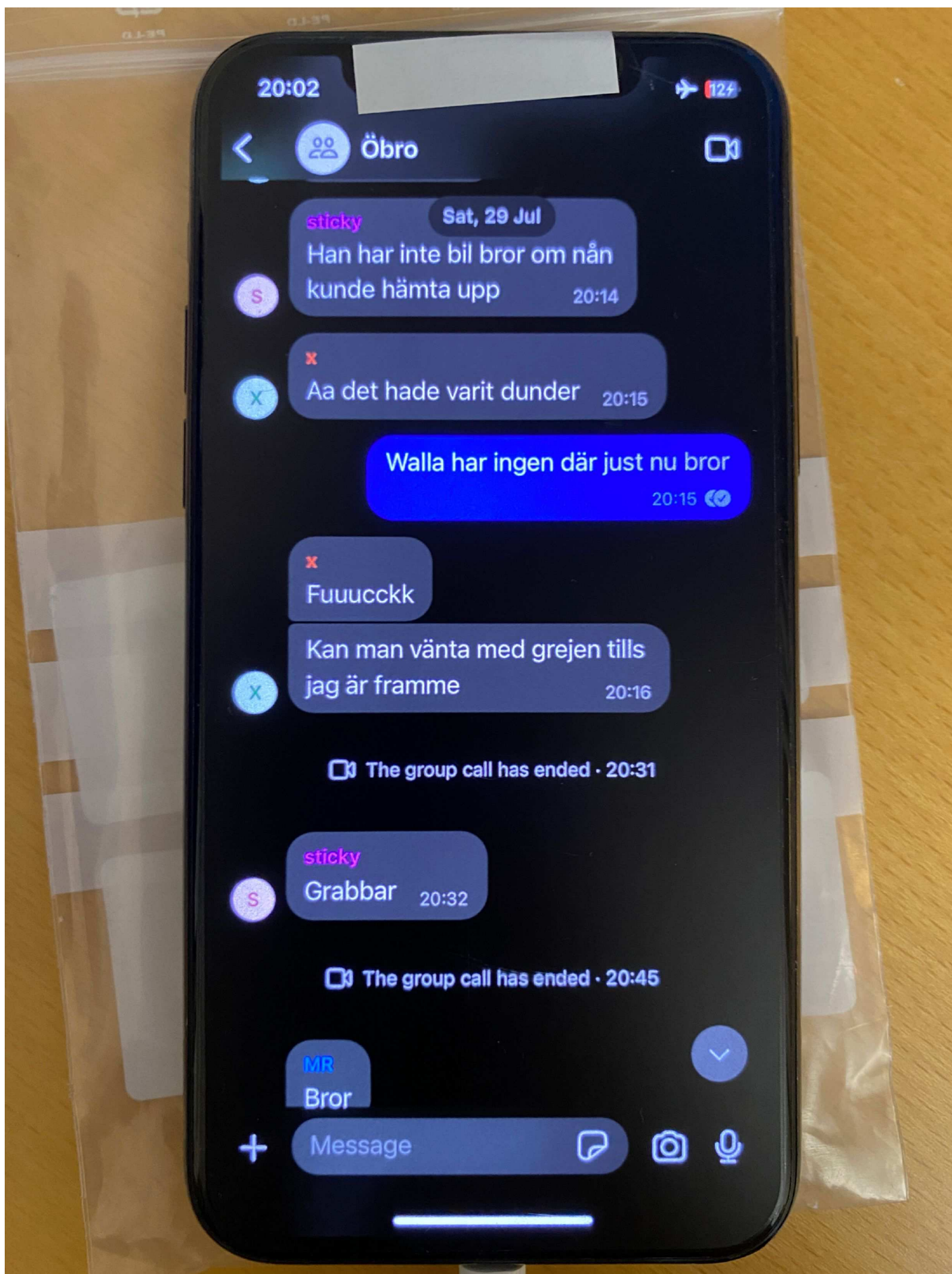
12. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



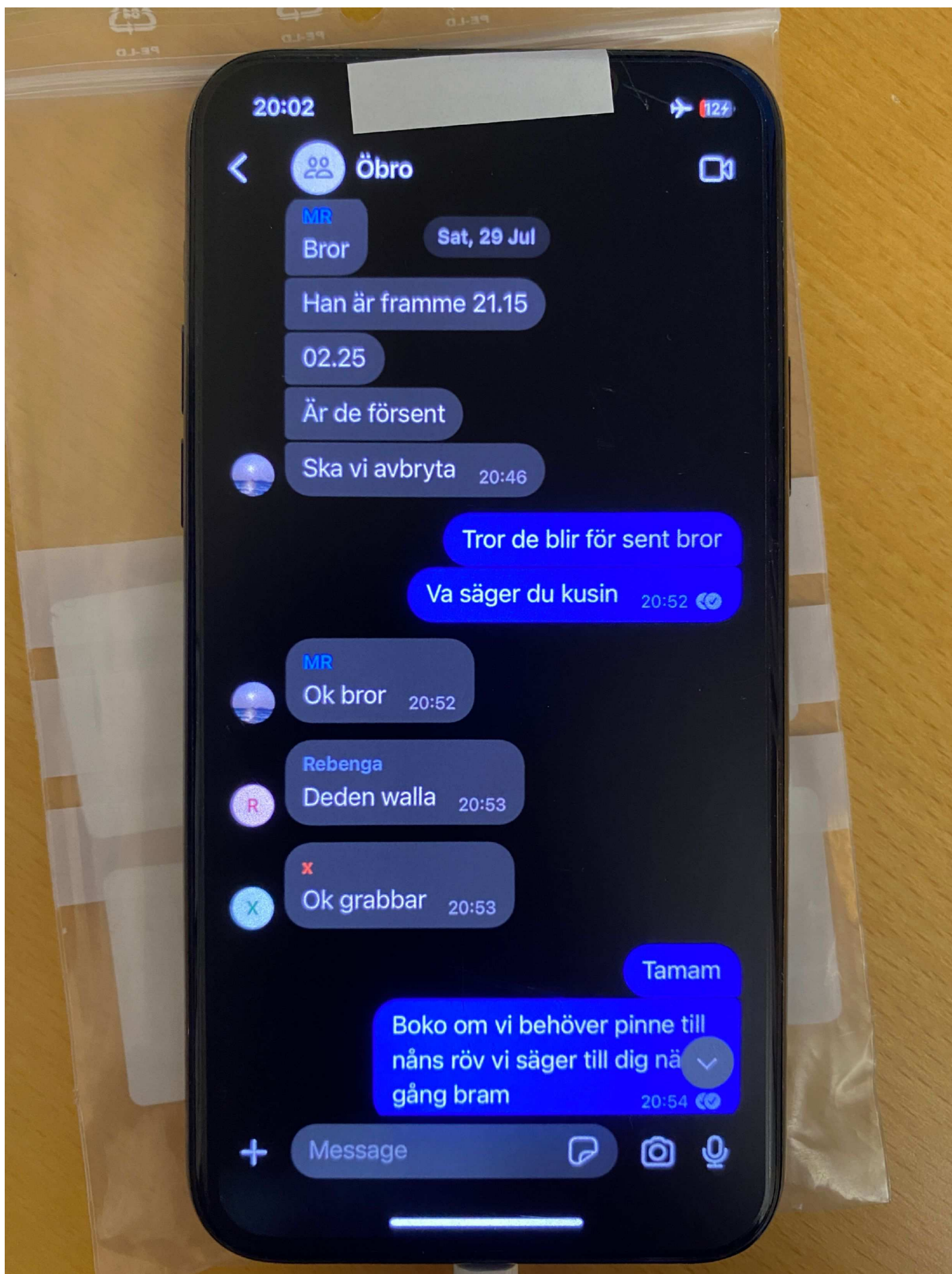
13. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



14. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



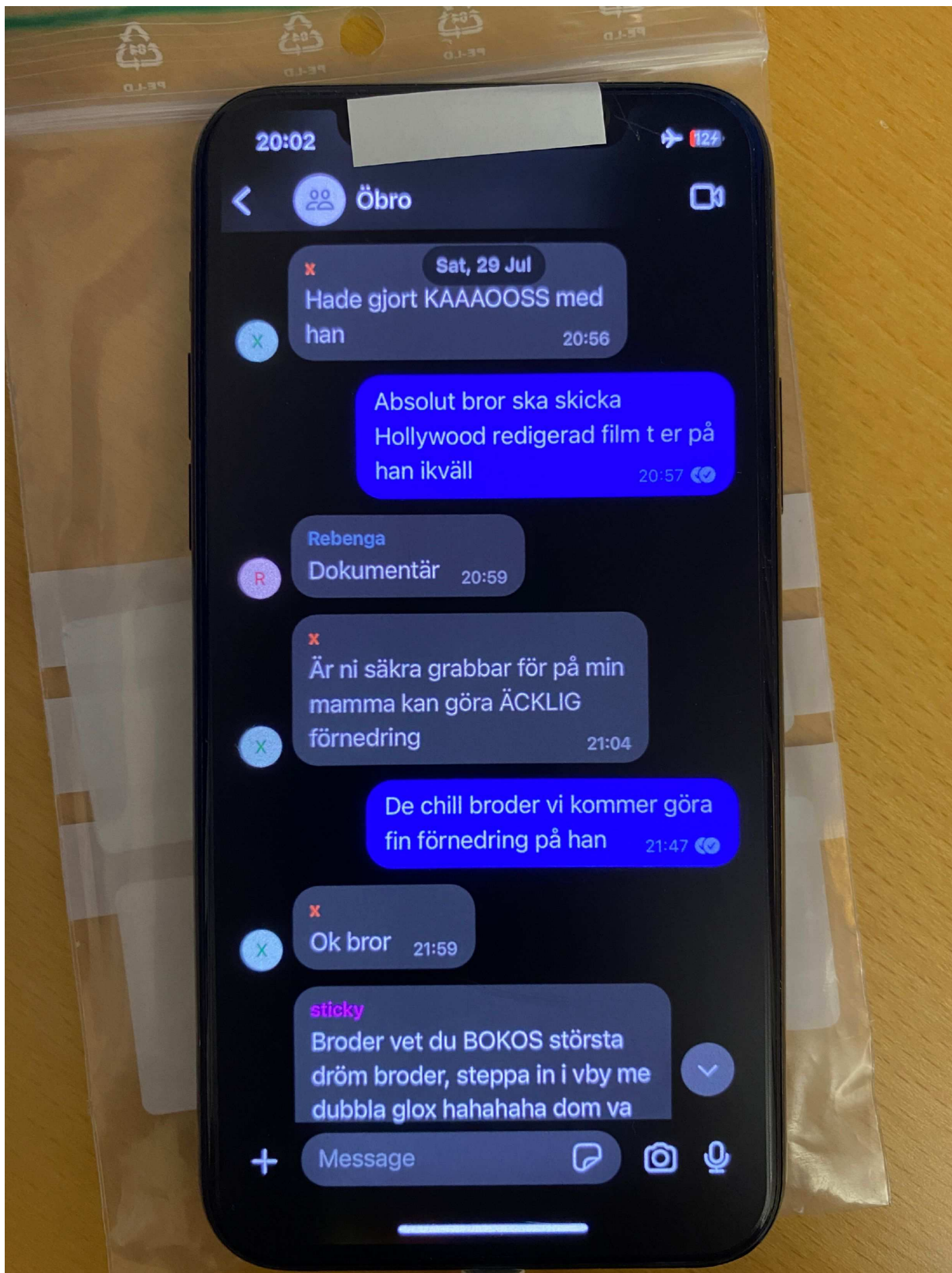
15. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



16. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



17. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



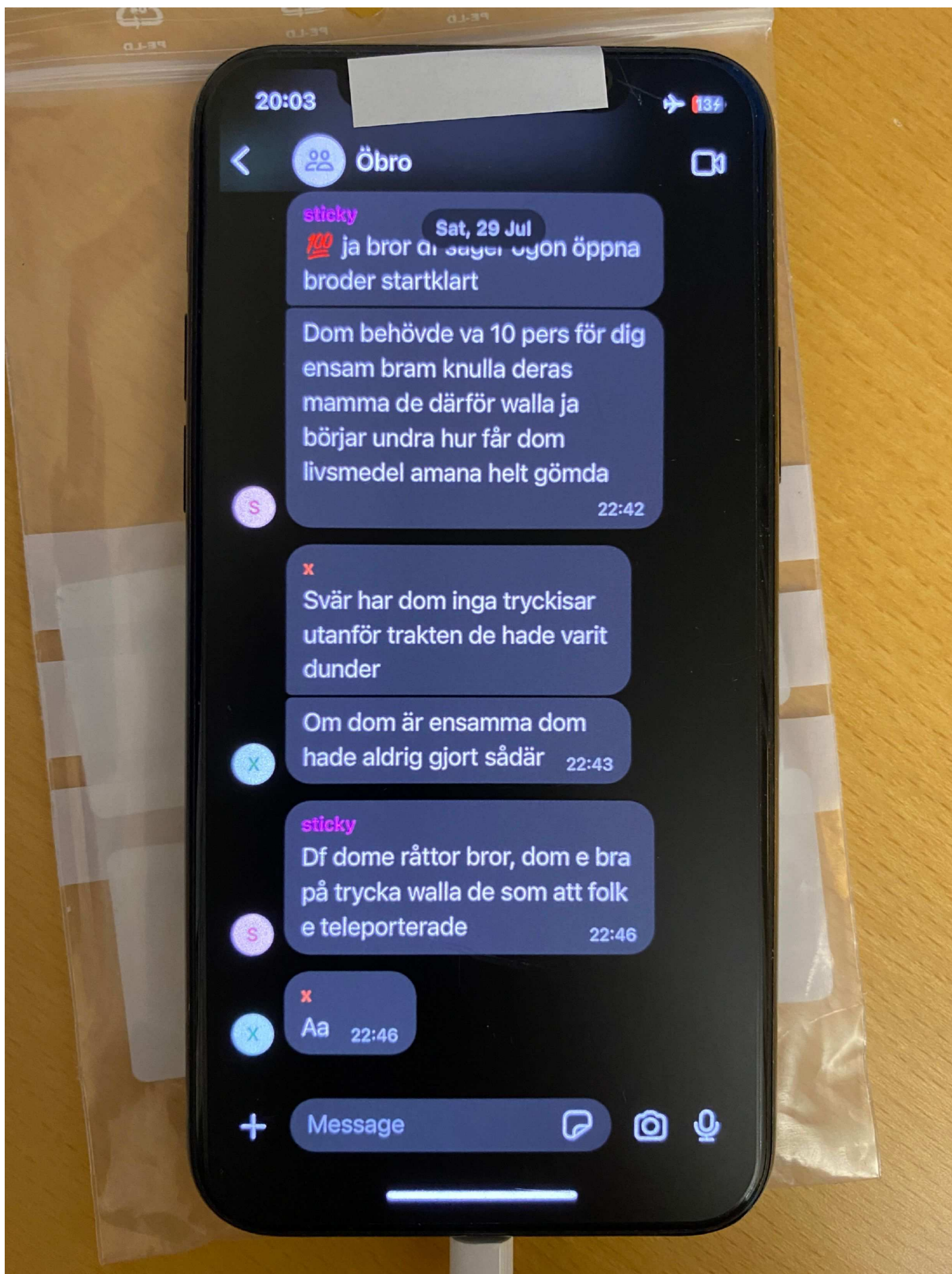
18. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



19. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



20. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



21. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal i chattgruppen "Öbro". Dylan (alias Online, blå meddelanden), 29 juli. Samma konversation finns i Showans mobiltelefon.



Polisen

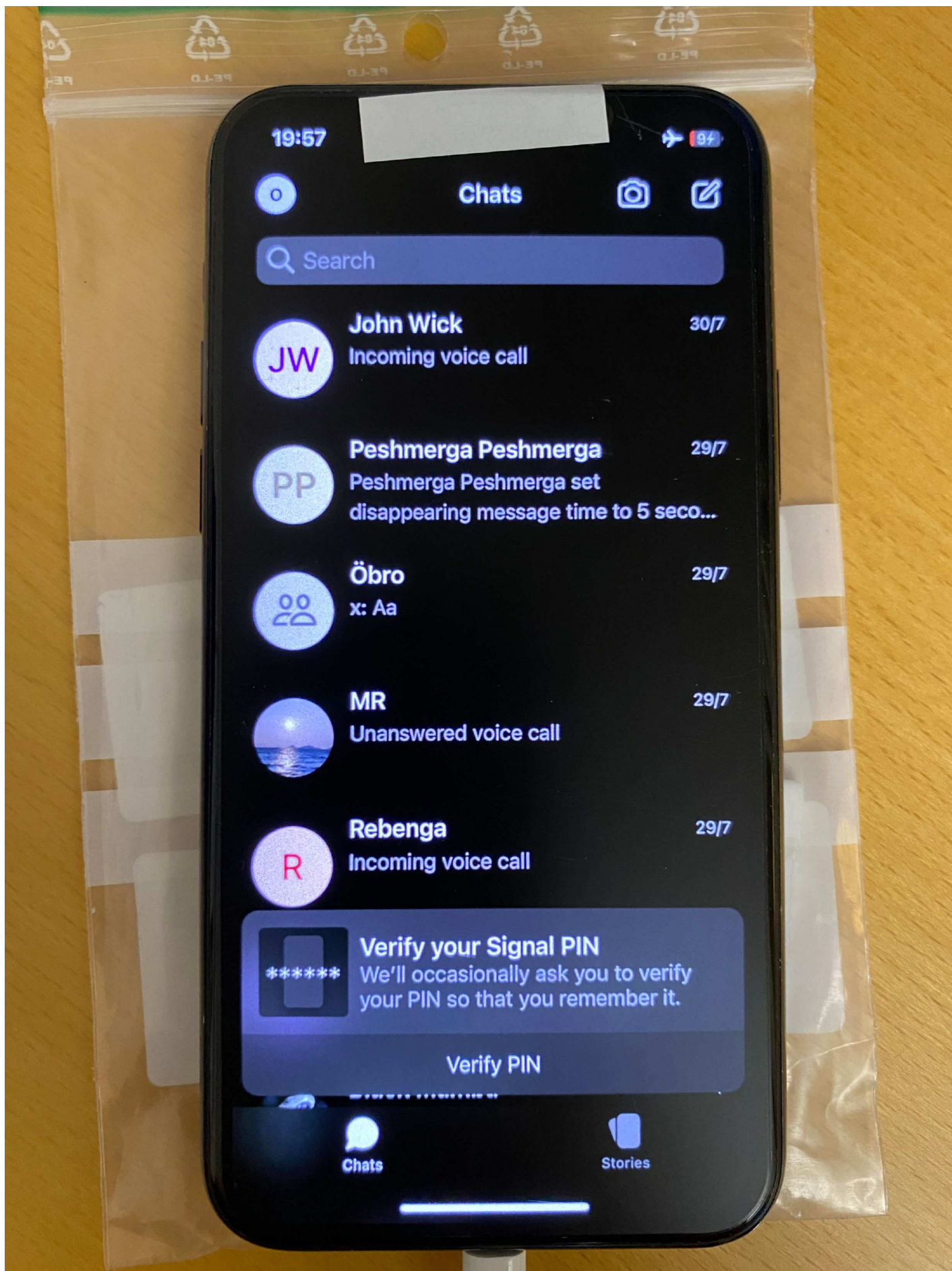
Datum
2024-01-18

Diarienummer
5000-K927517-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

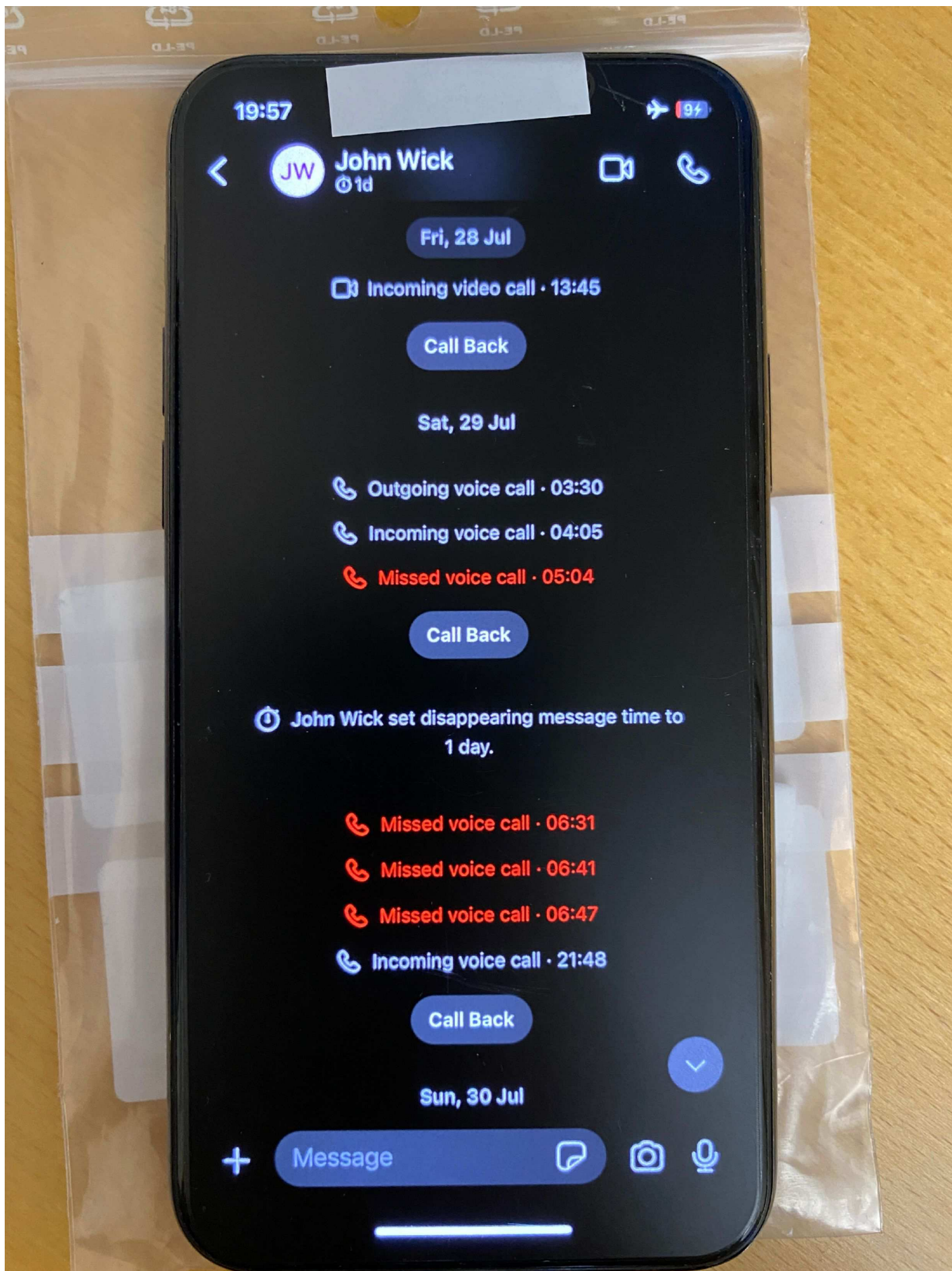
"SIGNAL-chatt, Dylan och alias John Wick, 27-30 juli"



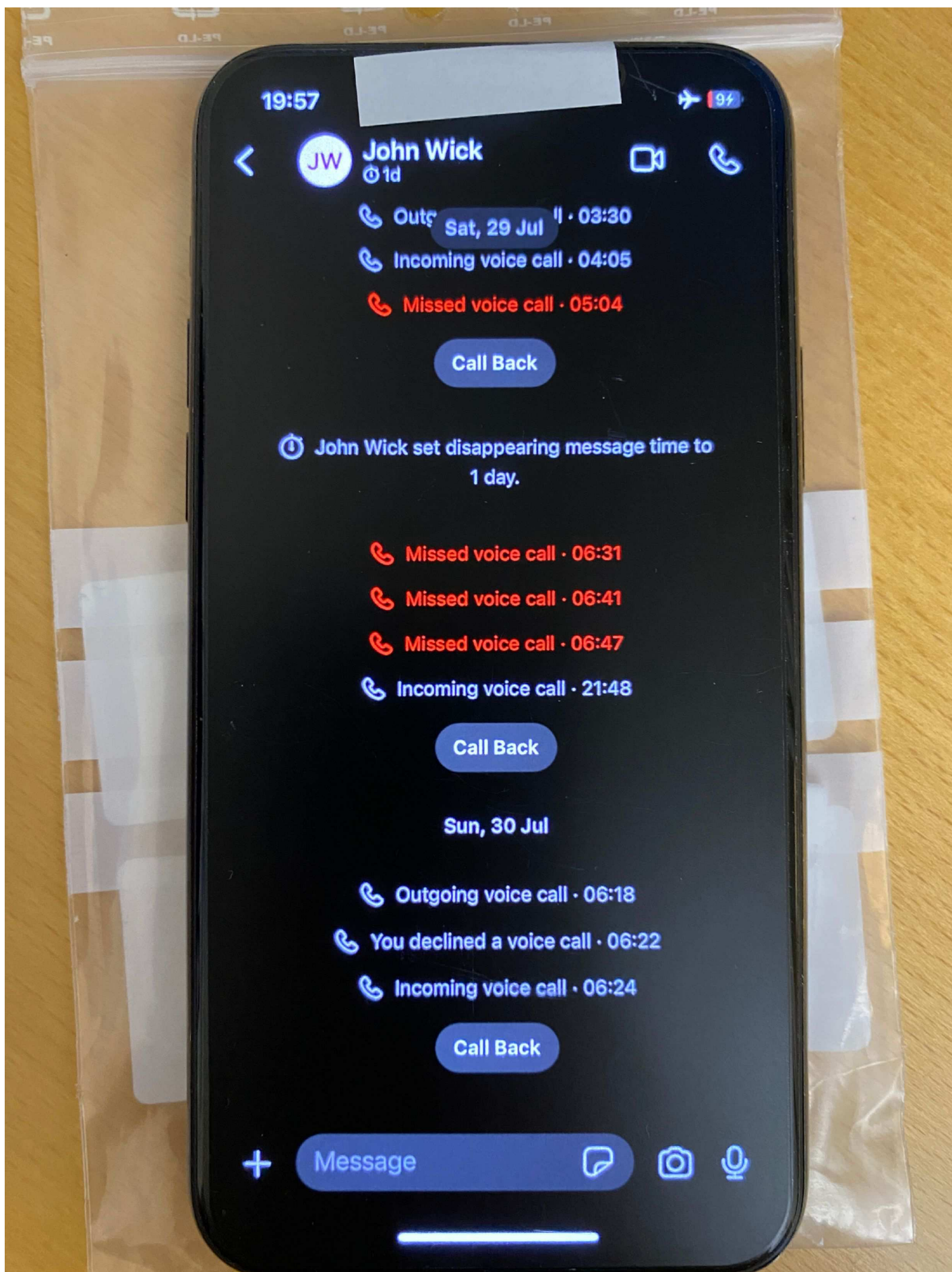
1. Filmat från Dylans mobil, konversationer i appen Signal. Historik med alias "John Wick"., 27-30juli



2.



3. Filmat från Dylans mobil, konversationer i appen Signal. Historik med alias "John Wick", 27-30 juli.



4. Filmat från Dylans mobil, konversationer i appen Signal. Historik med alias "John Wick", 27-30 juli.



Polisen

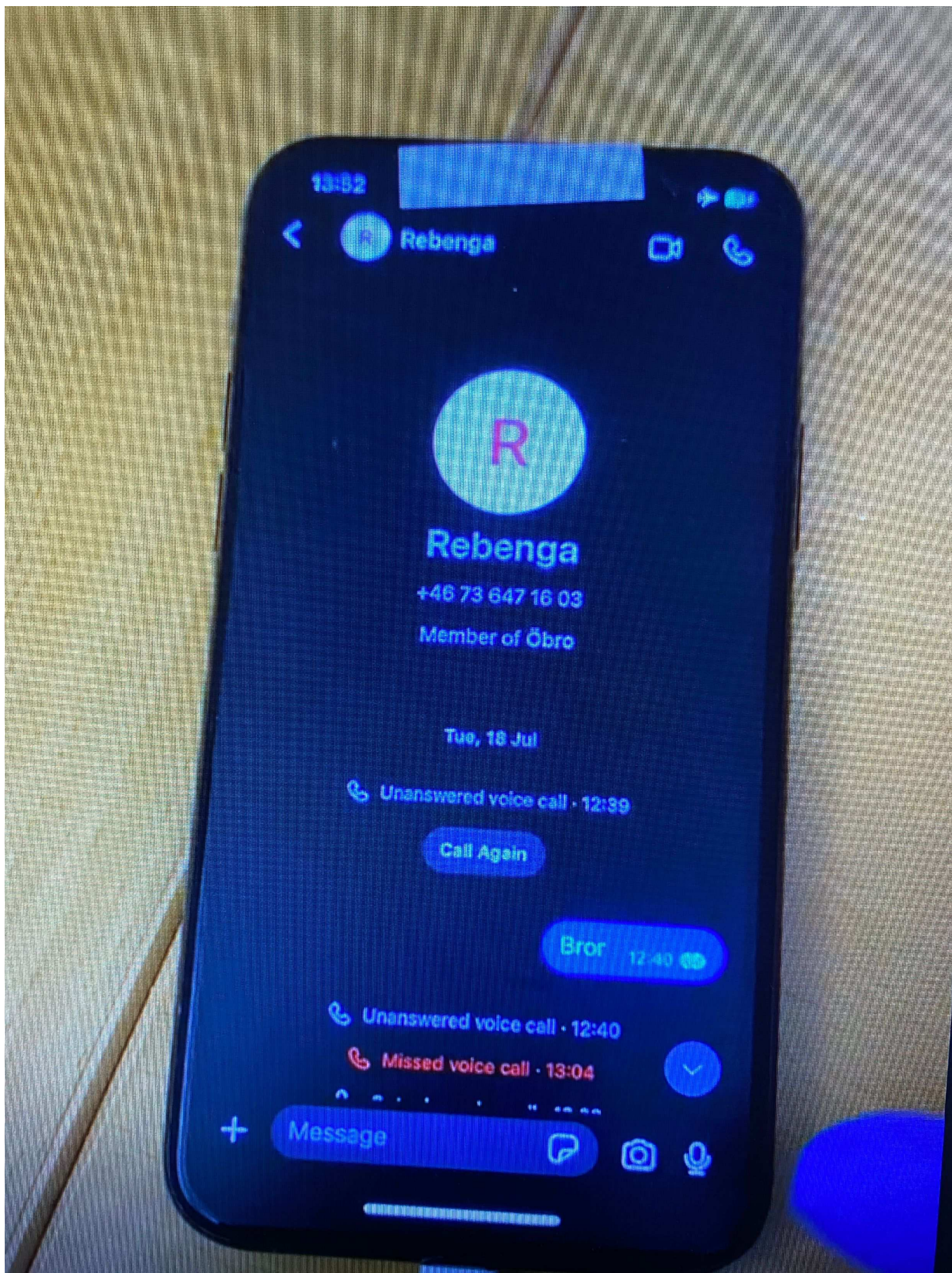
Datum
2024-01-03

Diarienummer
5000-K927517-23

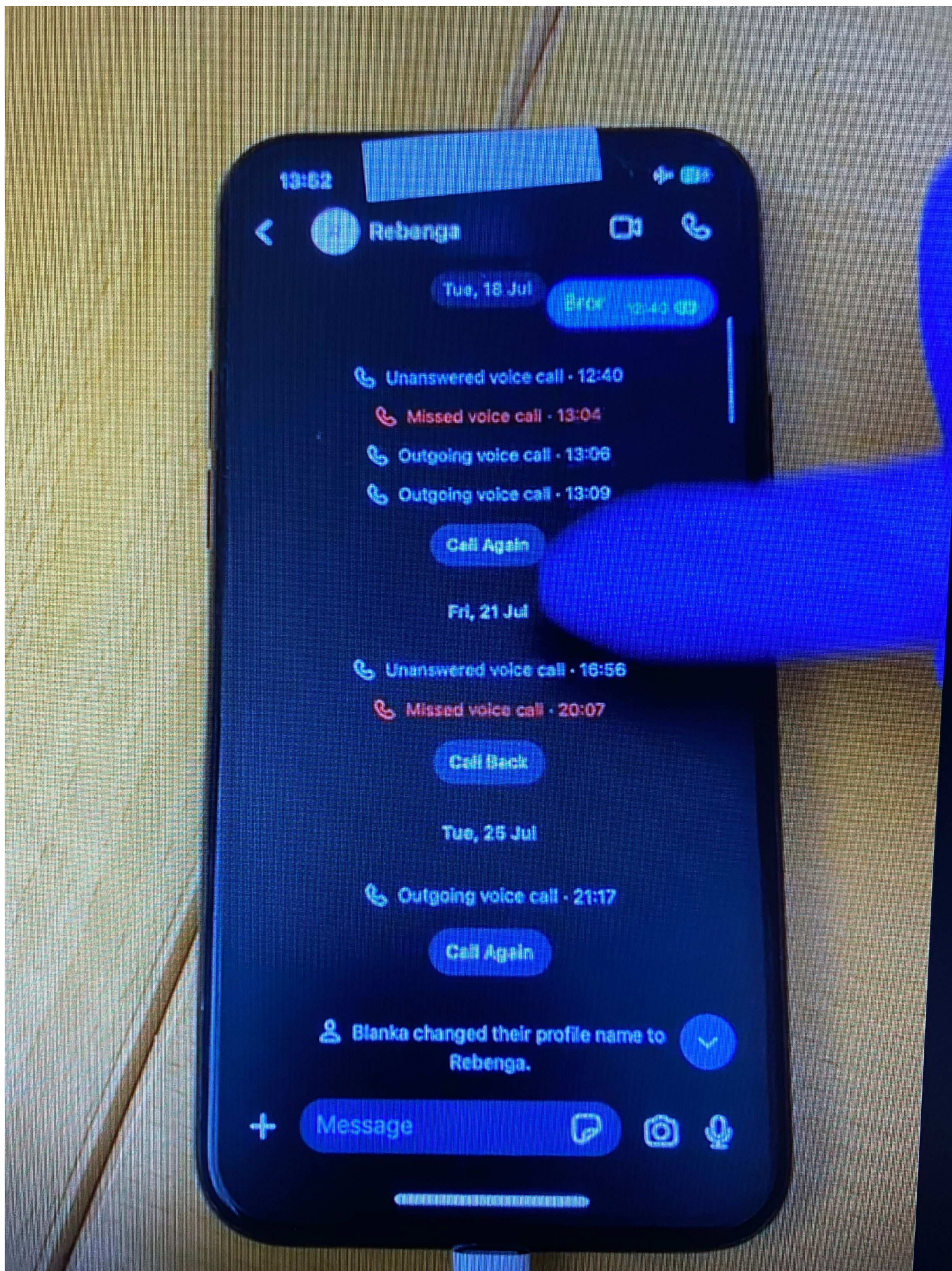
Bildbilaga

ANTECKNINGAR

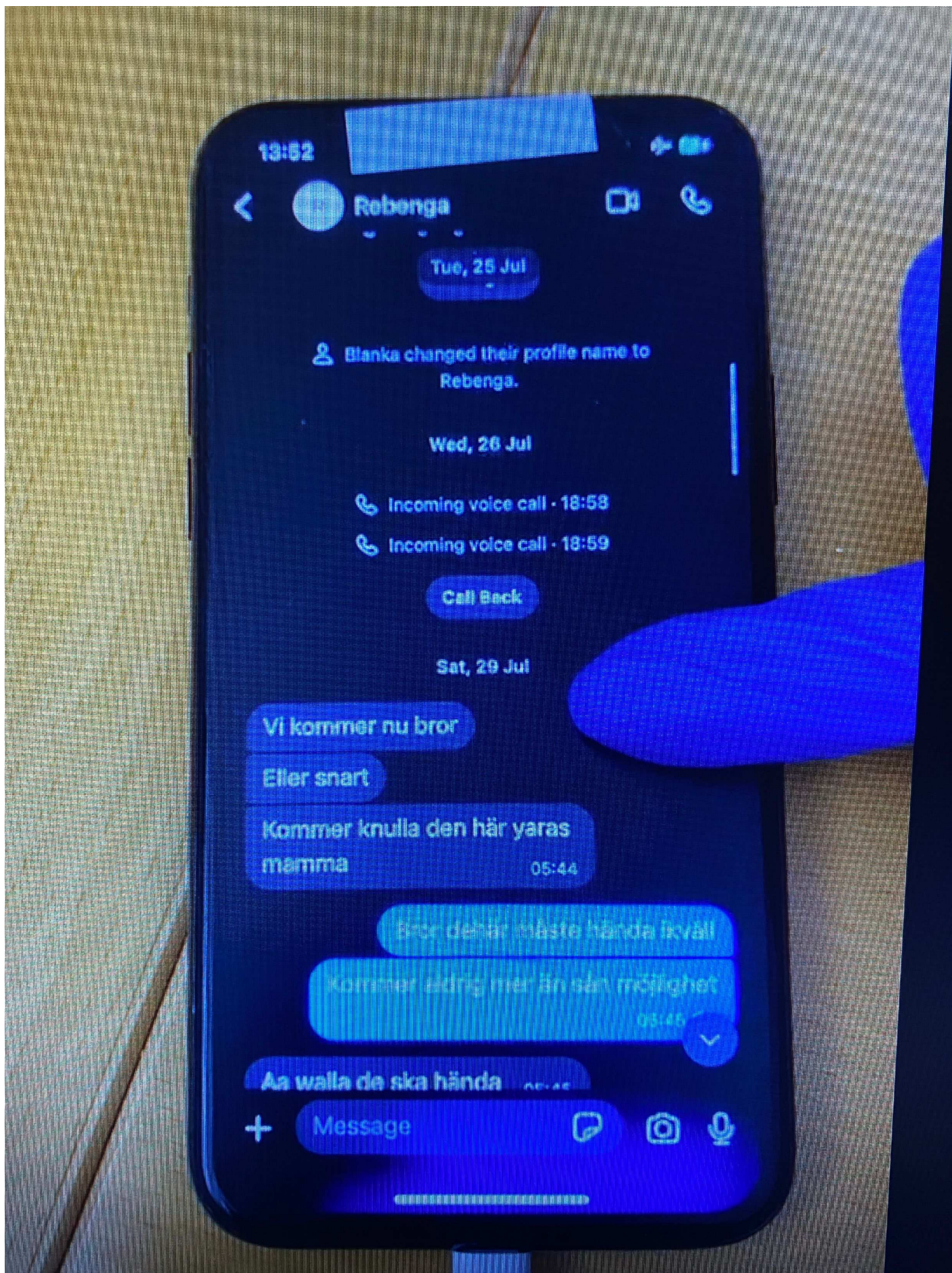
"SIGNAL-chatt, Dylan (blå) & Showan (grå), 18-29 juli"



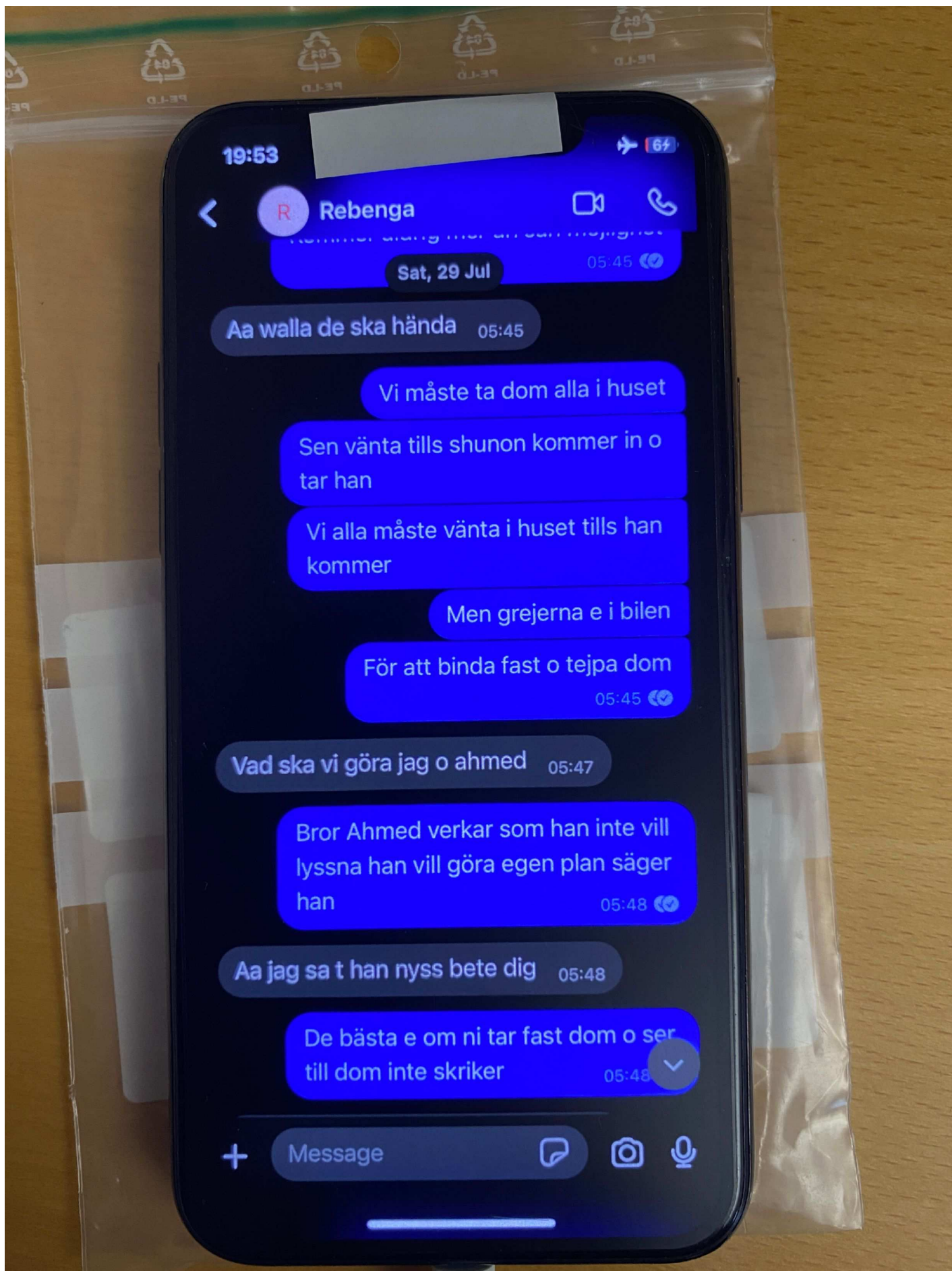
1. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



2. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



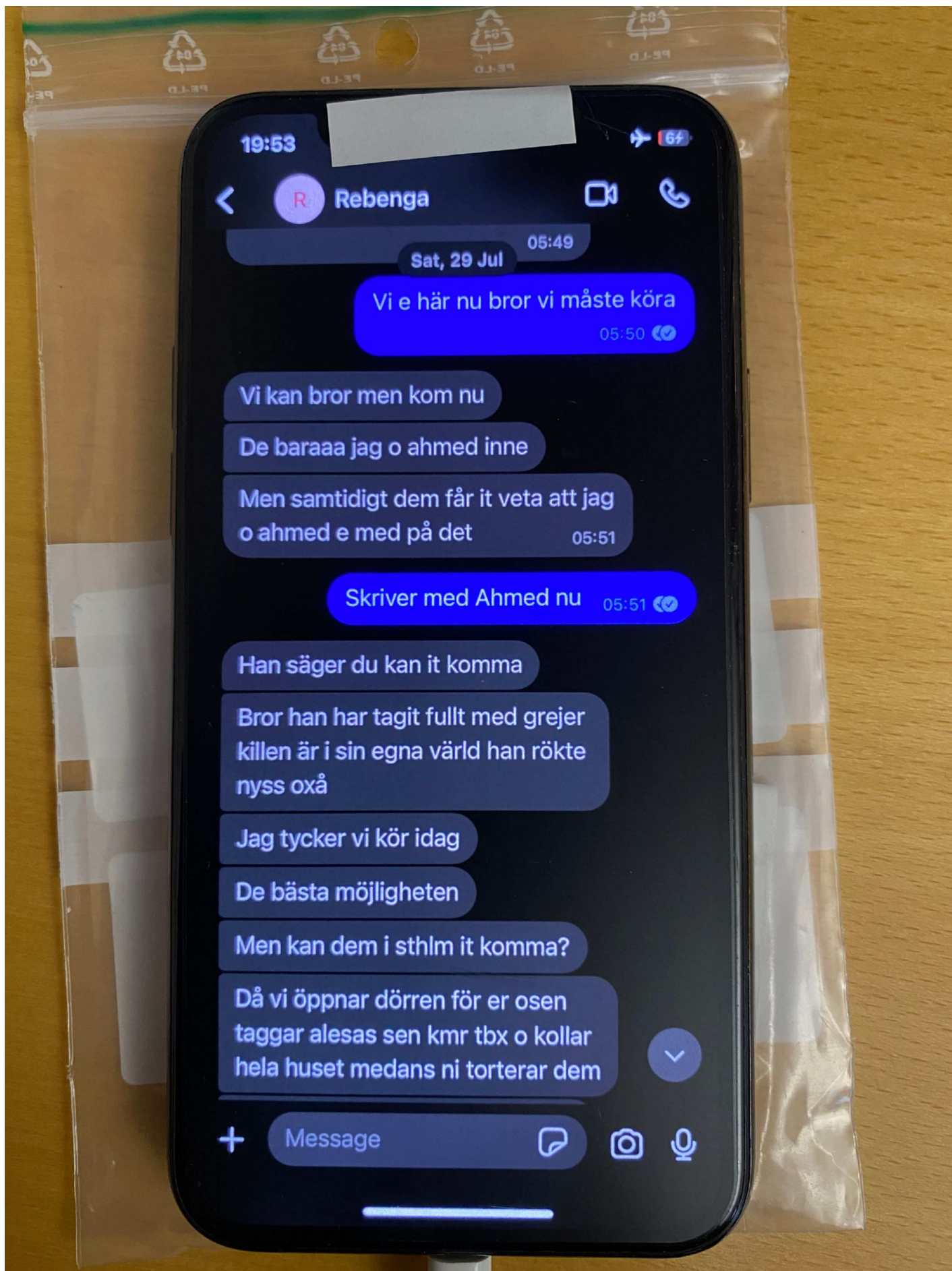
3. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



4. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



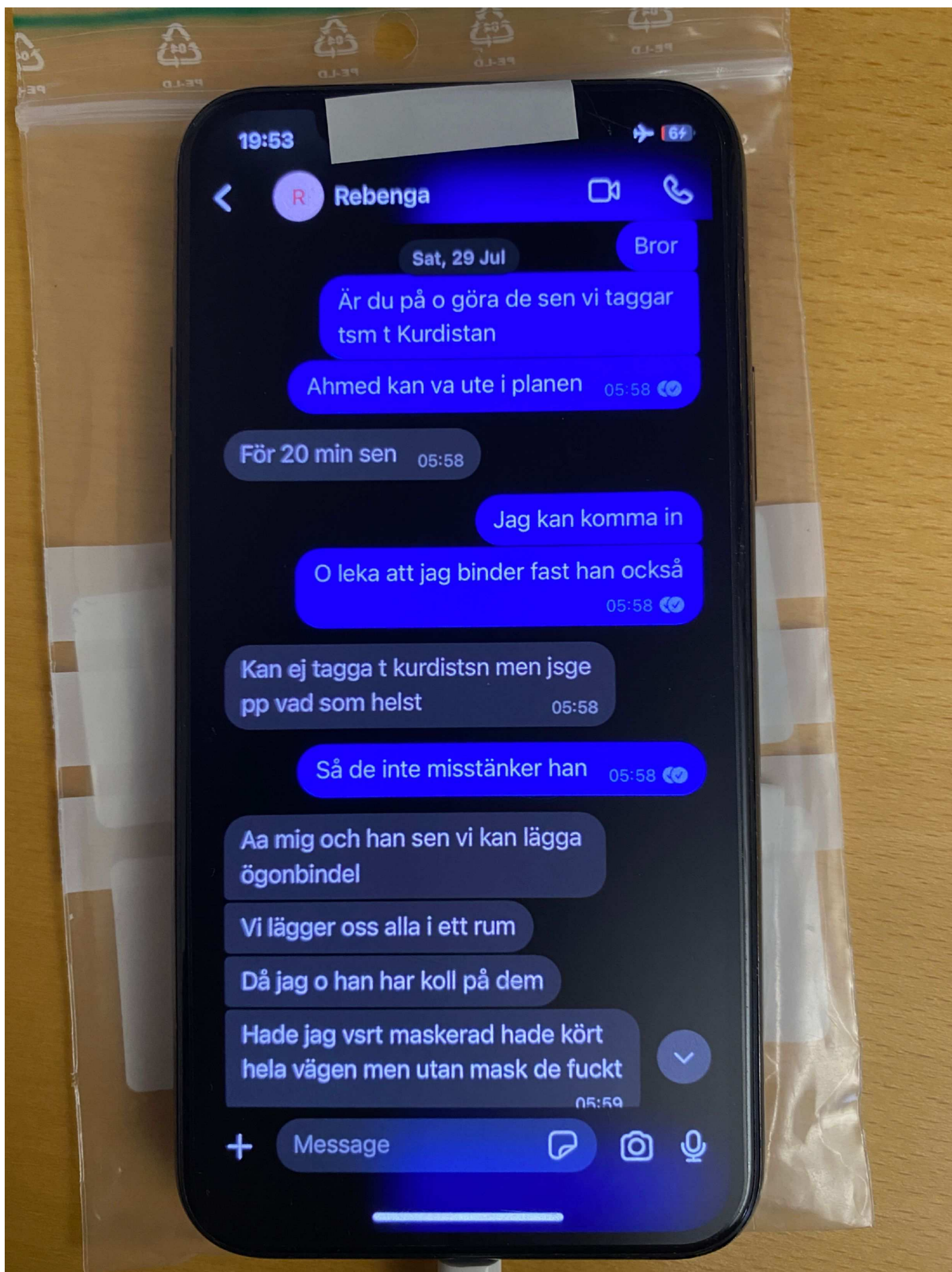
5. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



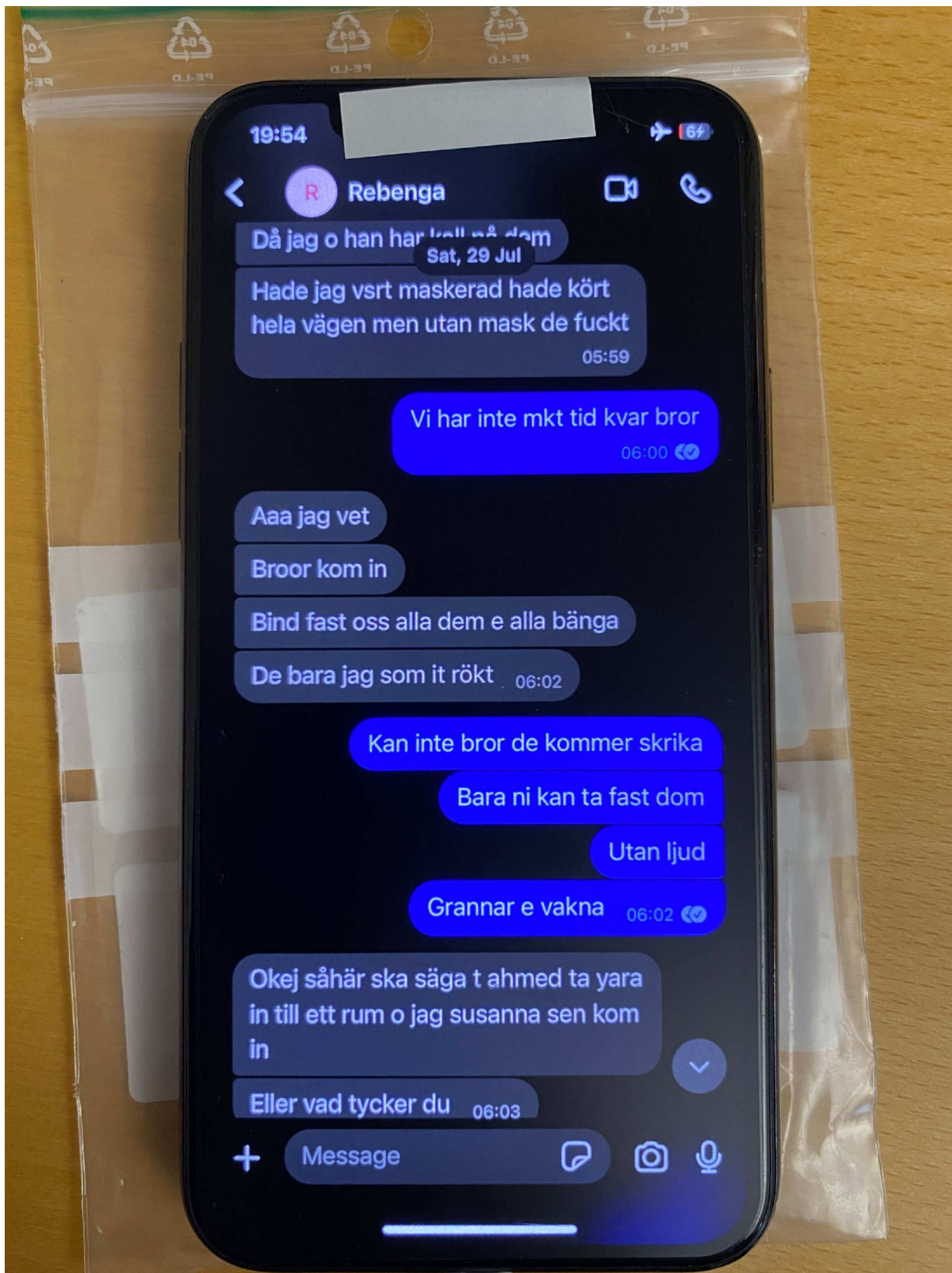
6. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



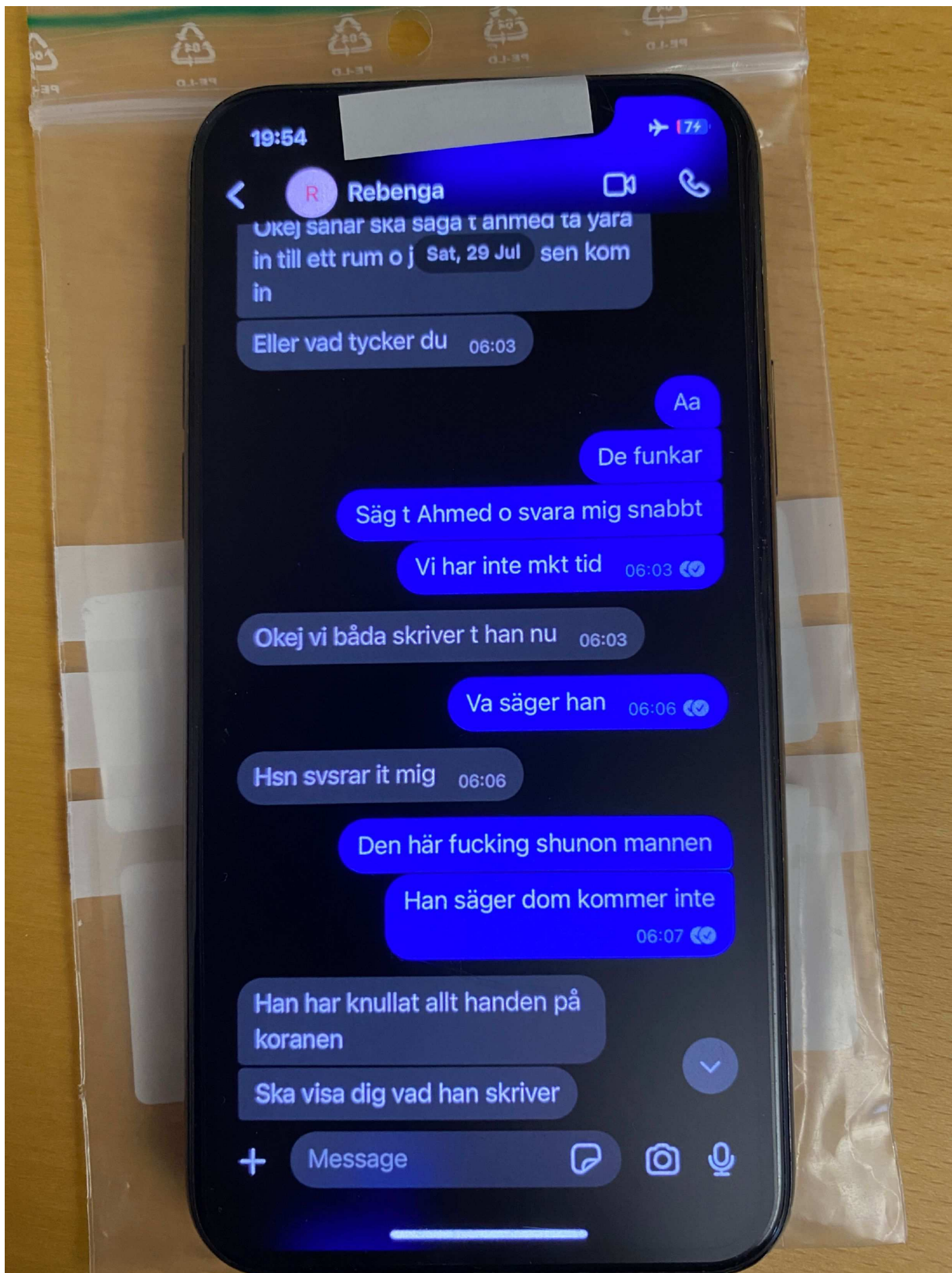
7. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



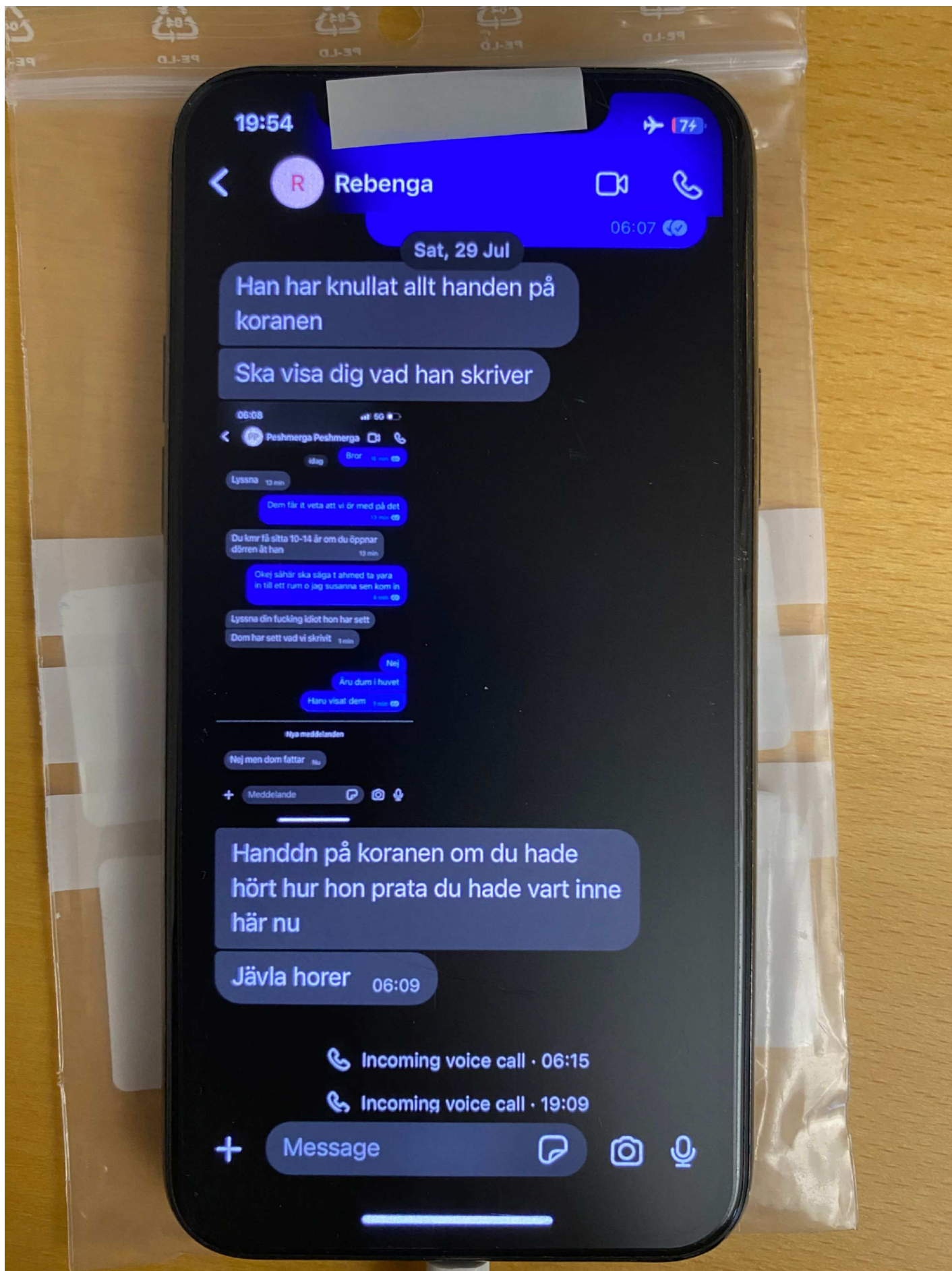
8. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



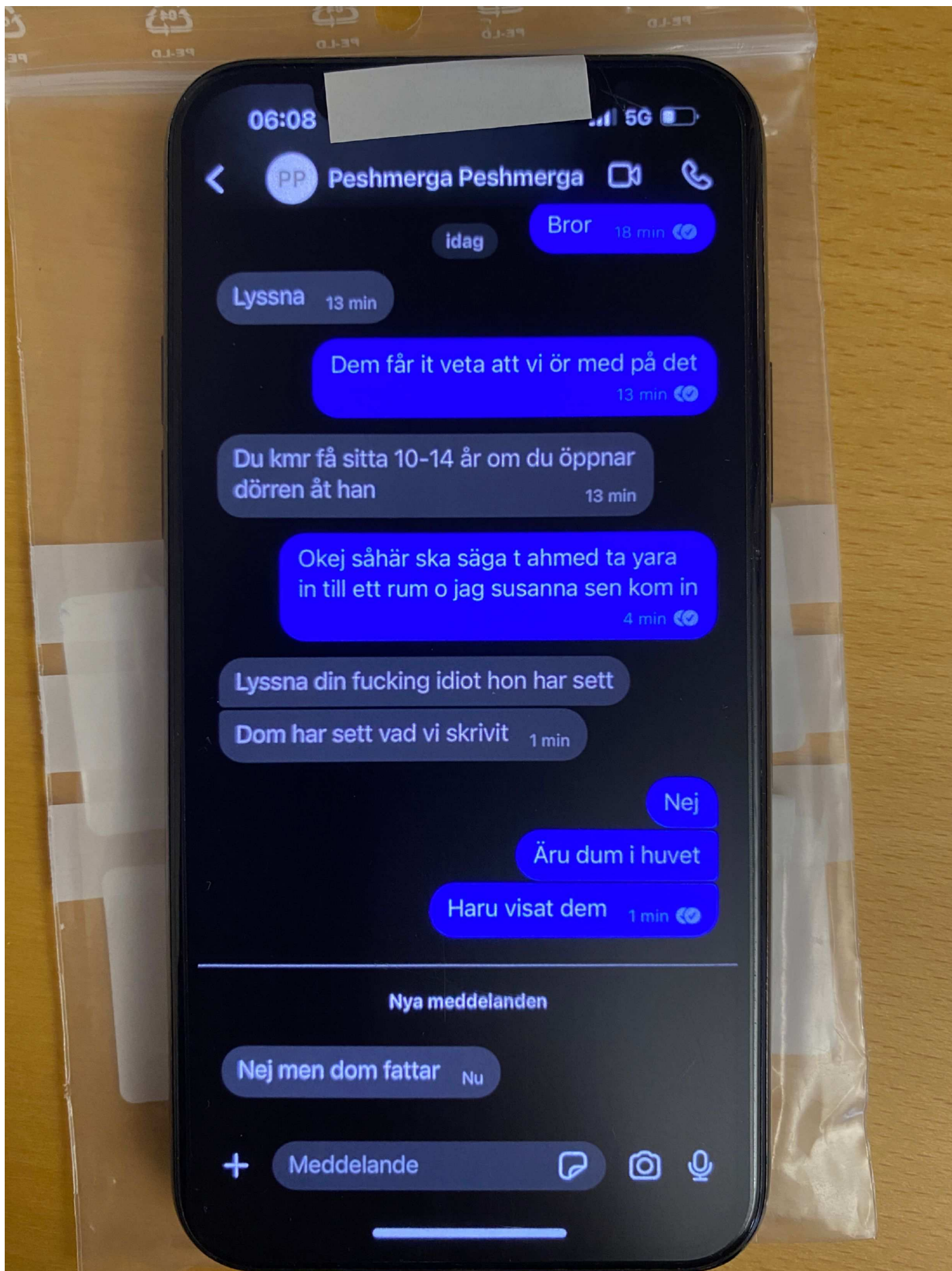
9. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



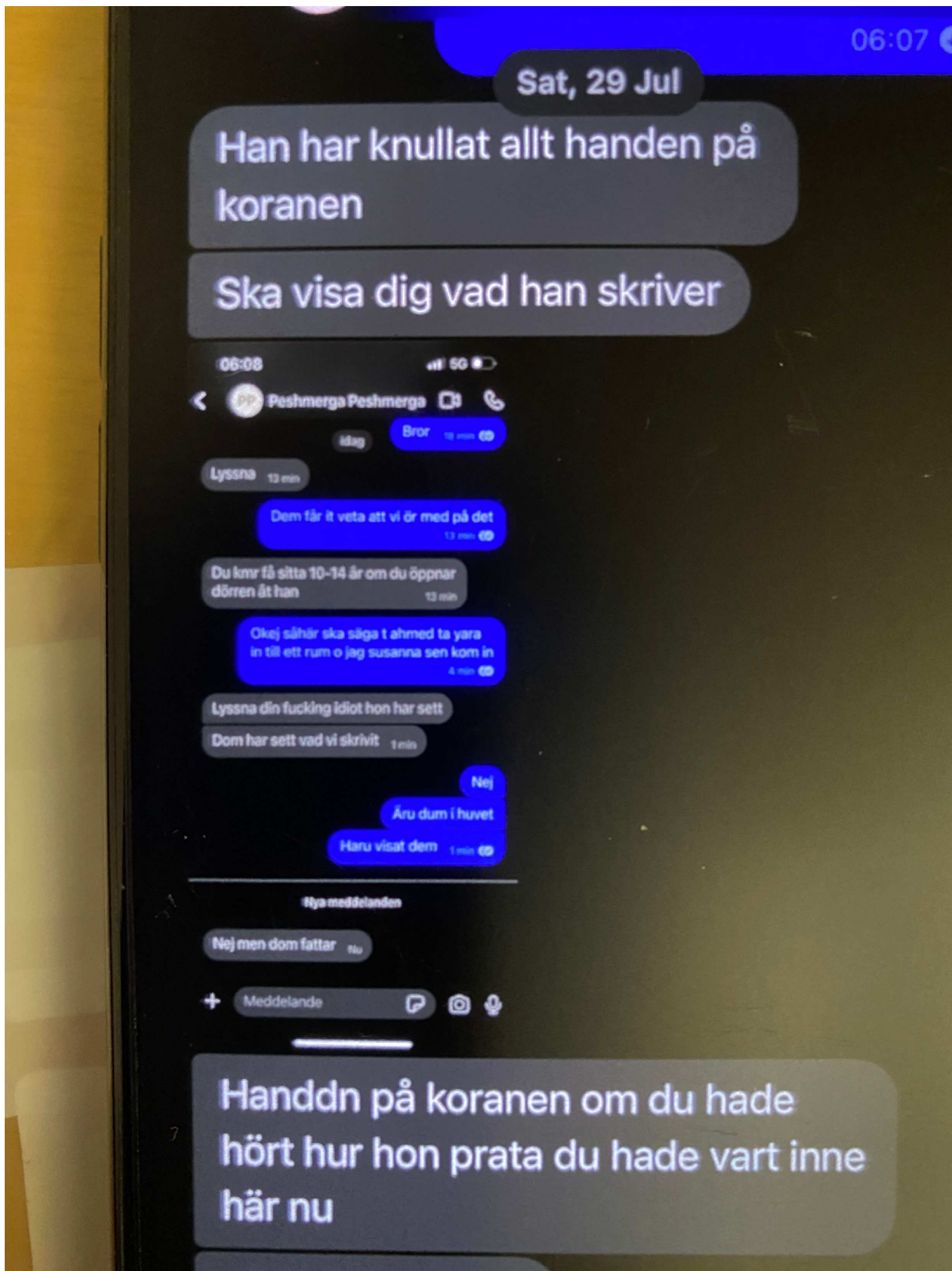
10. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



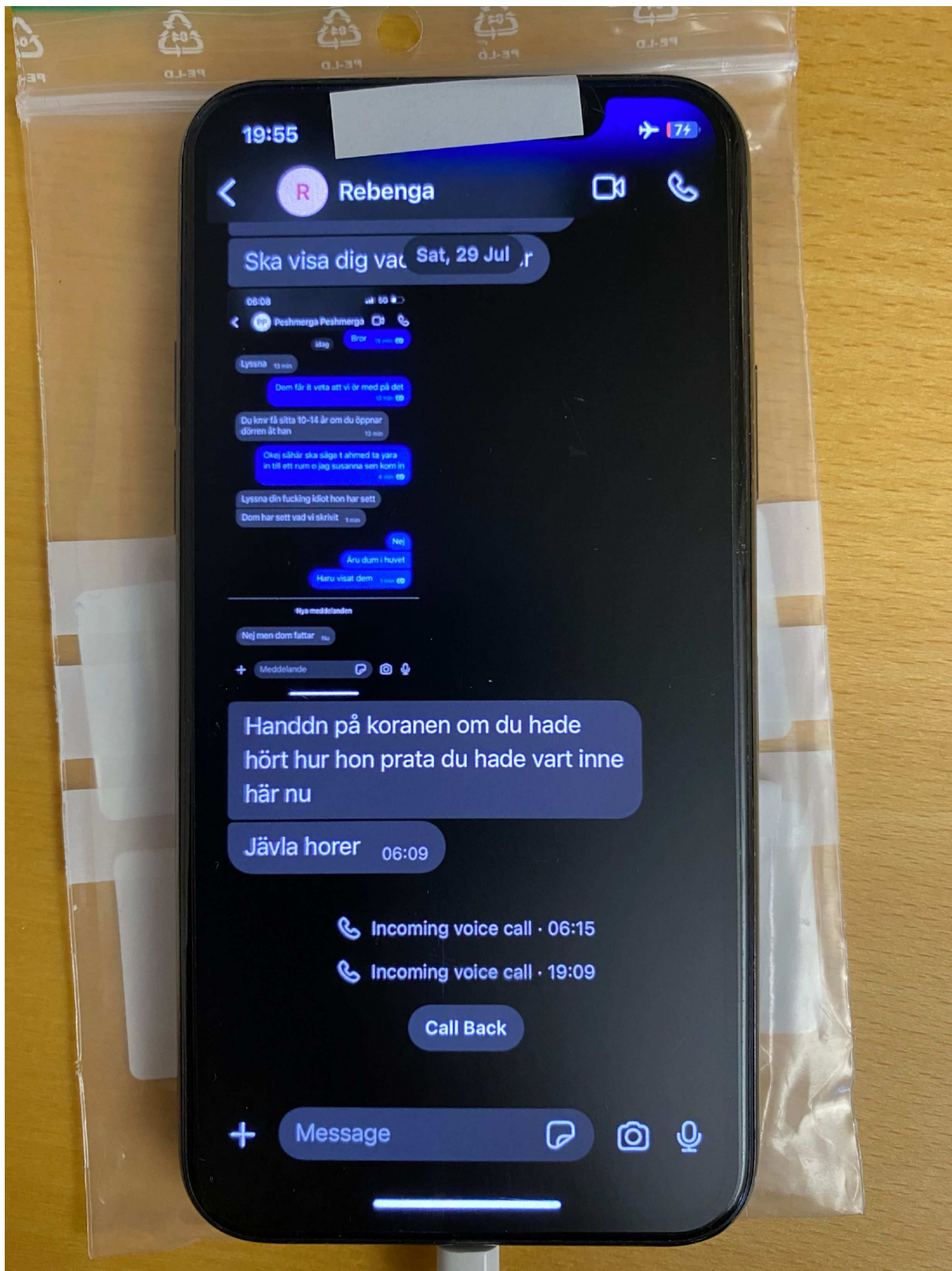
11. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



12. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



13. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



14. Filmat från Dylans mobil, konversation i appen Signal mellan Dylan (alias Online, blå meddelanden) och Showan (alias Rebenga, grå meddelanden), 18-20 juli



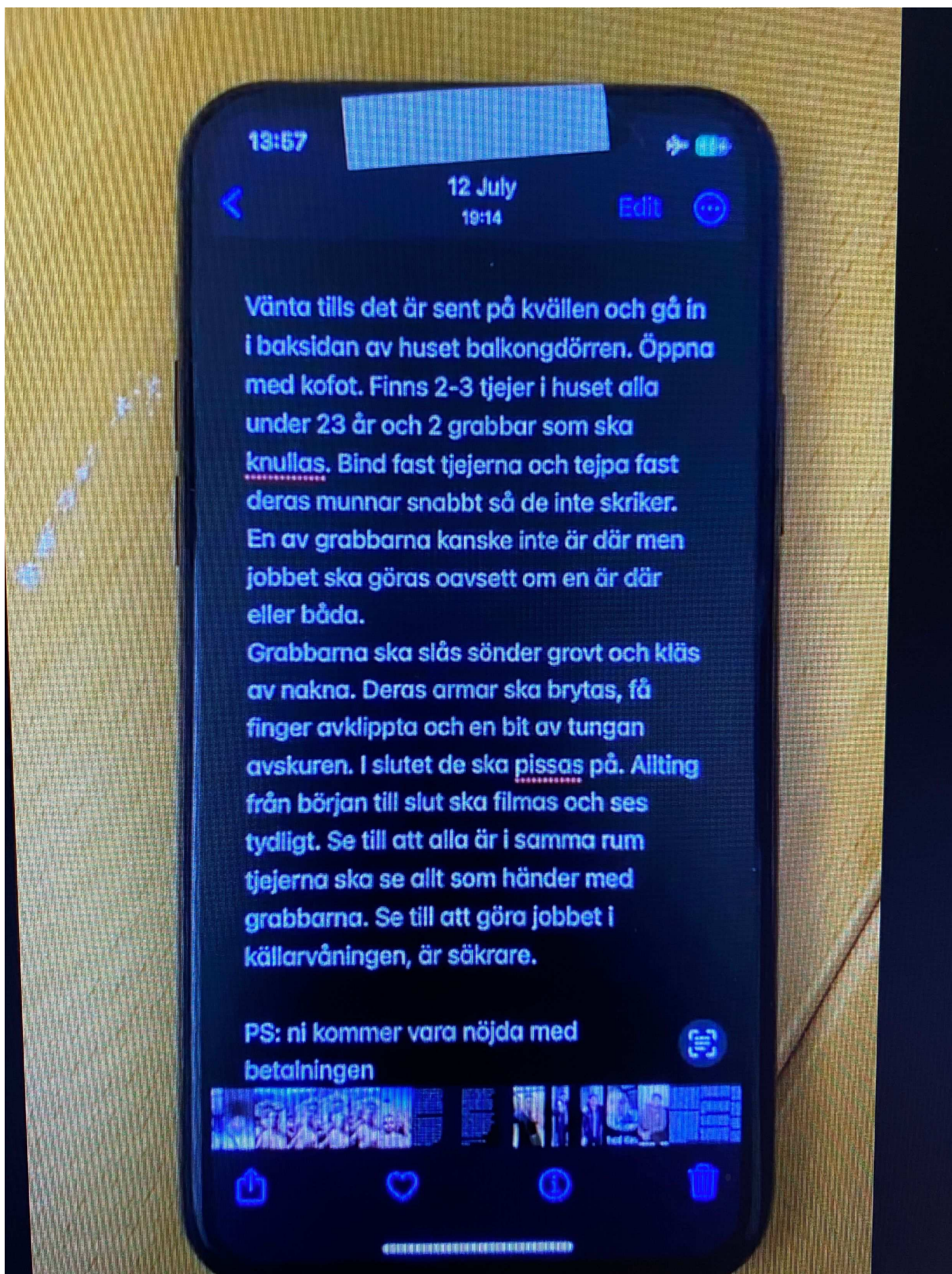
Polisen

Datum
2024-01-18

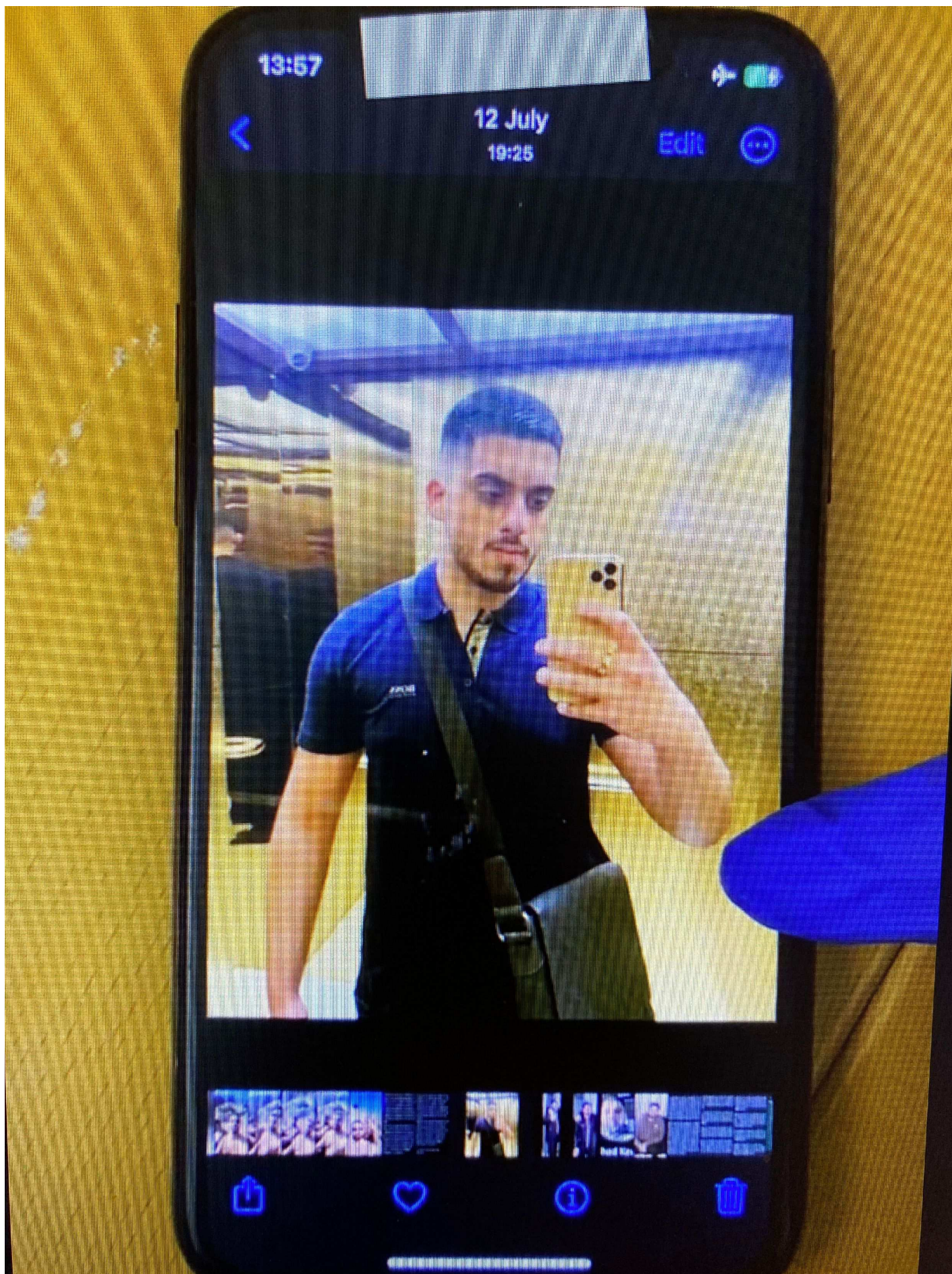
Diarienummer
5000-K927517-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

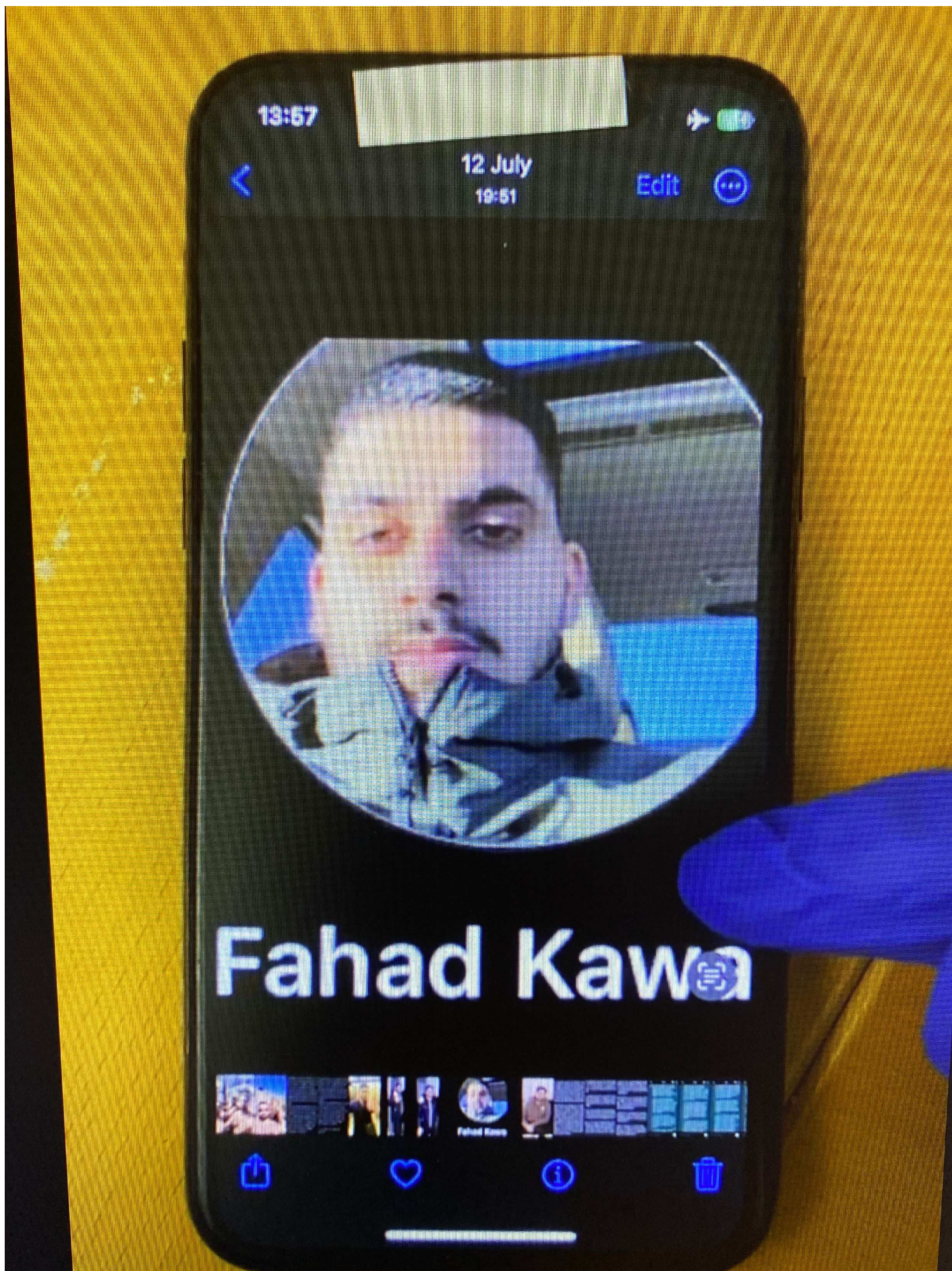


1. Filmat från Dylans mobil, screenshots i mobilens kameraalbum 12 maj.



2. Filmat från Dylans mobil, screenshots i mobilens kameraalbum 12 maj.

På bilden syns Fahd Kawa.



3. Filmat från Dylans mobil, screenshots i mobilens kameraalbum 12 maj.



4. Filmat från Dylans mobil, screenshots i mobilens kameraalbum 12 maj. På bilden syns Abdullah Auni.



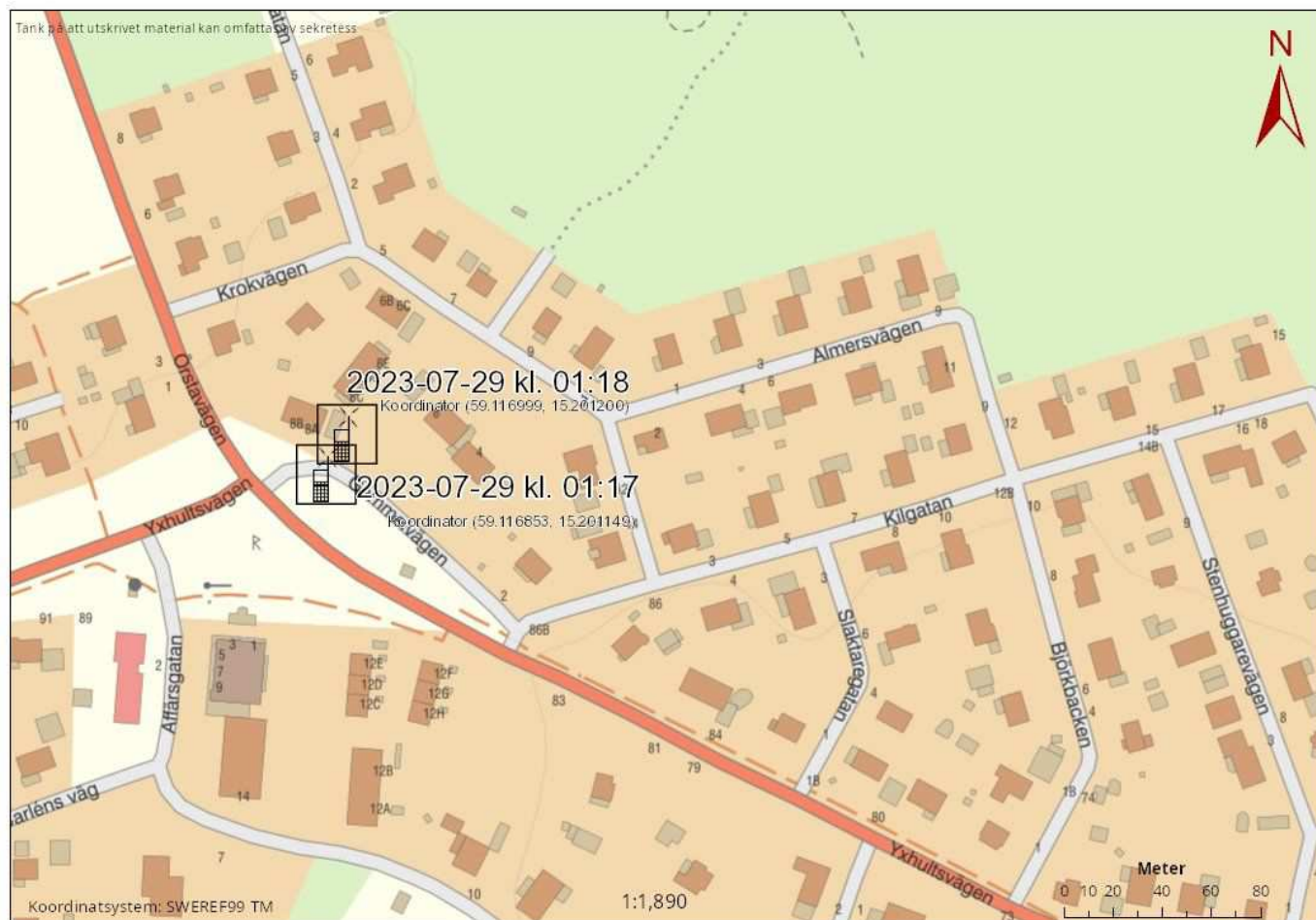
Polisen

Datum
2024-01-22

Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR



1. Dylans telefon BG86374-3, koordinater



Polisen

Datum
2024-01-22

Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

Bild på flyktbilen. Bild tagen av Fahd Kawa



1. Inskickad av Fahd till utredare.



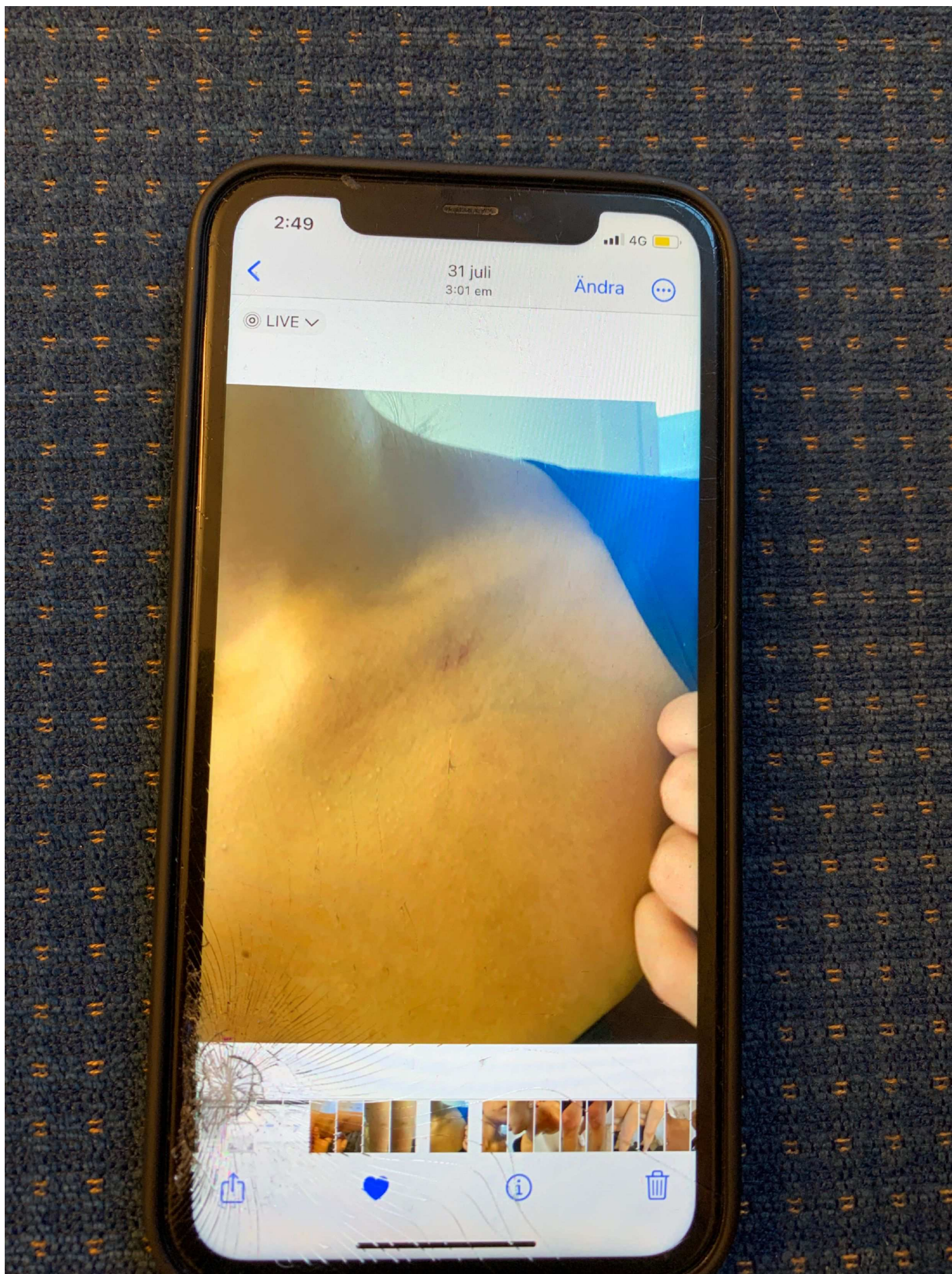
Polisen

Datum
2024-01-22

Diarienummer
5000-K927517-23

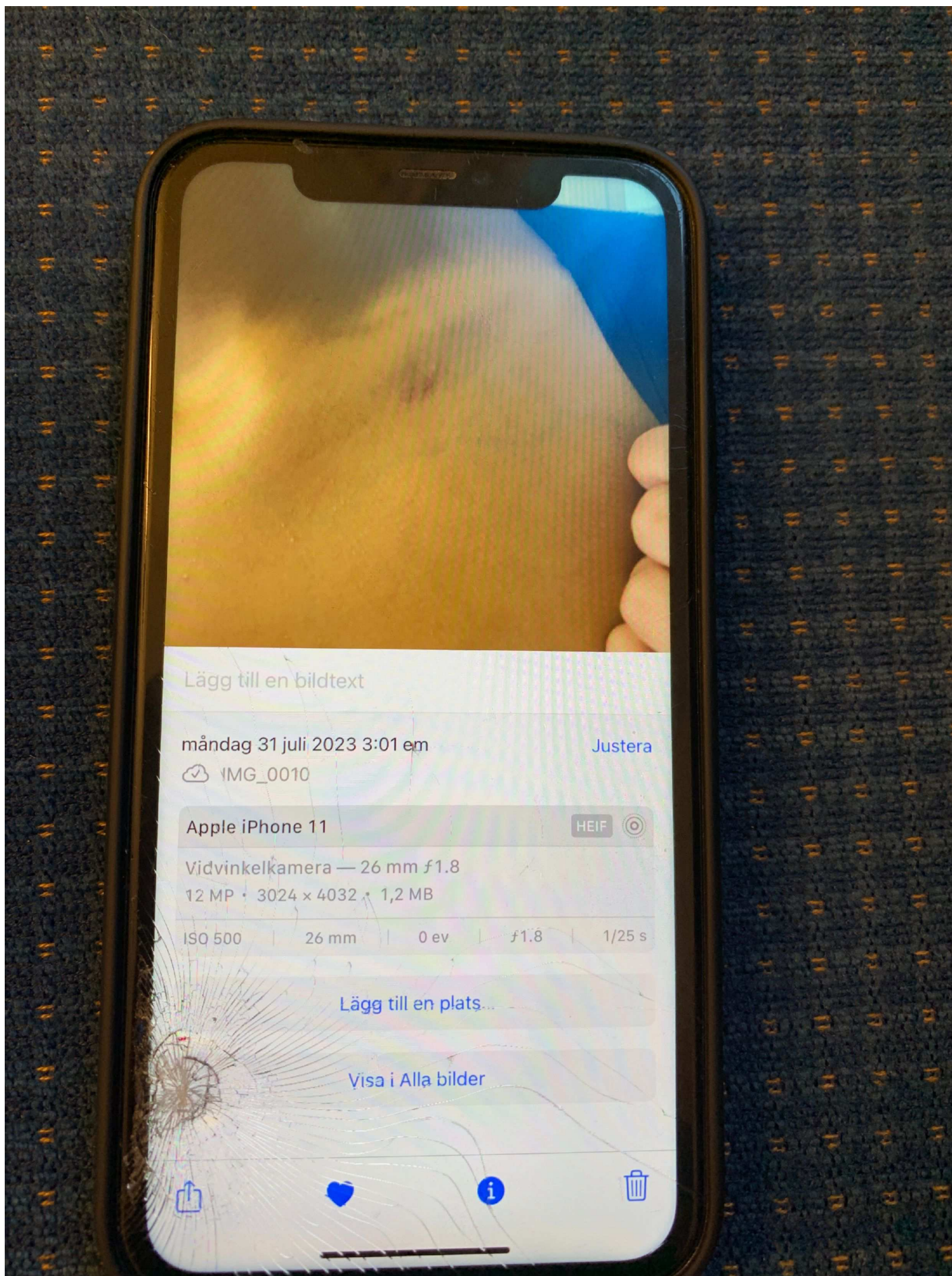
Bilddilaga

ANTECKNINGAR



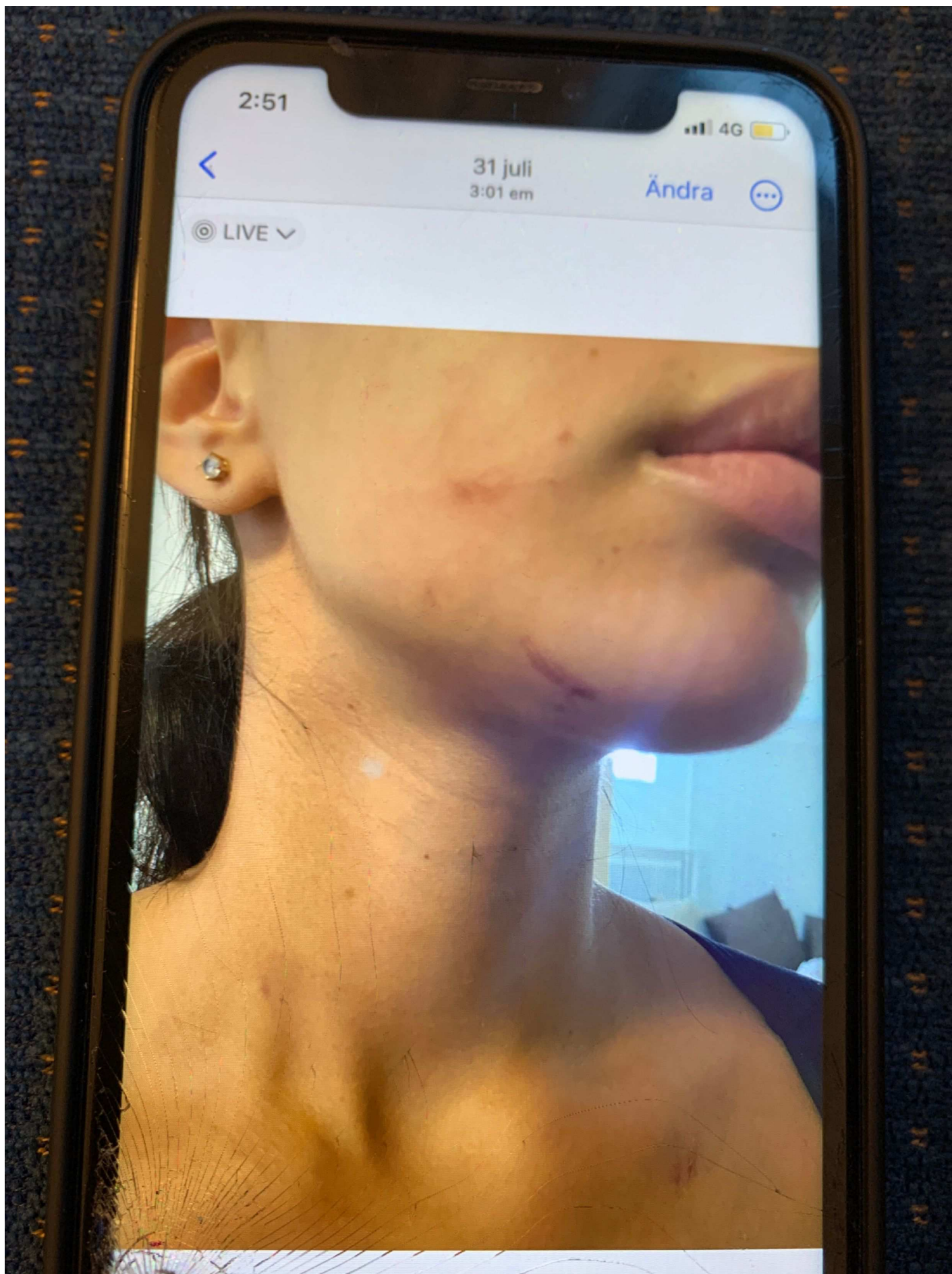
1. Foto visar skada vid Jaras vänstra nyckelben. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



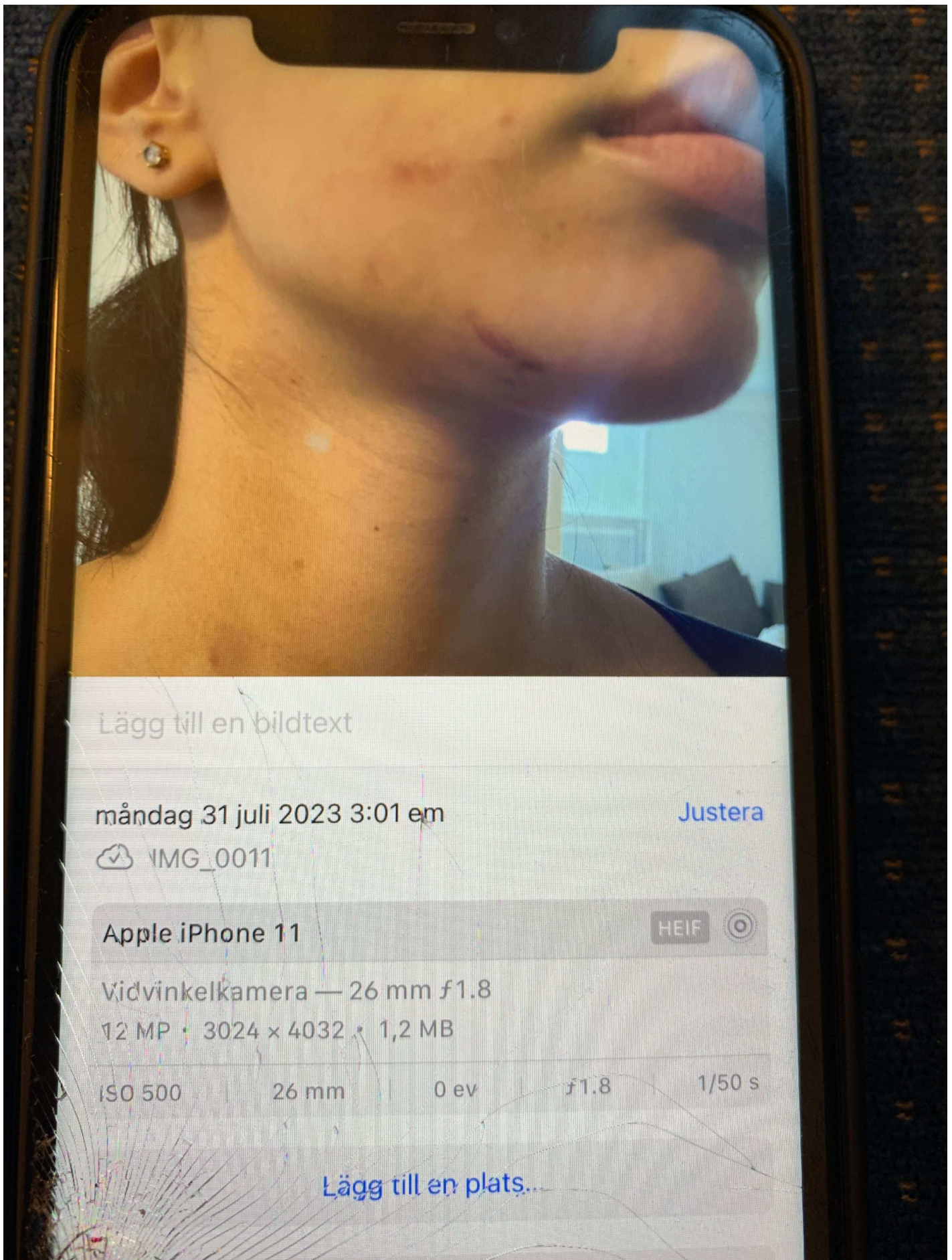
2. Foto visar skada vid Jaras vänstra nyckelben. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



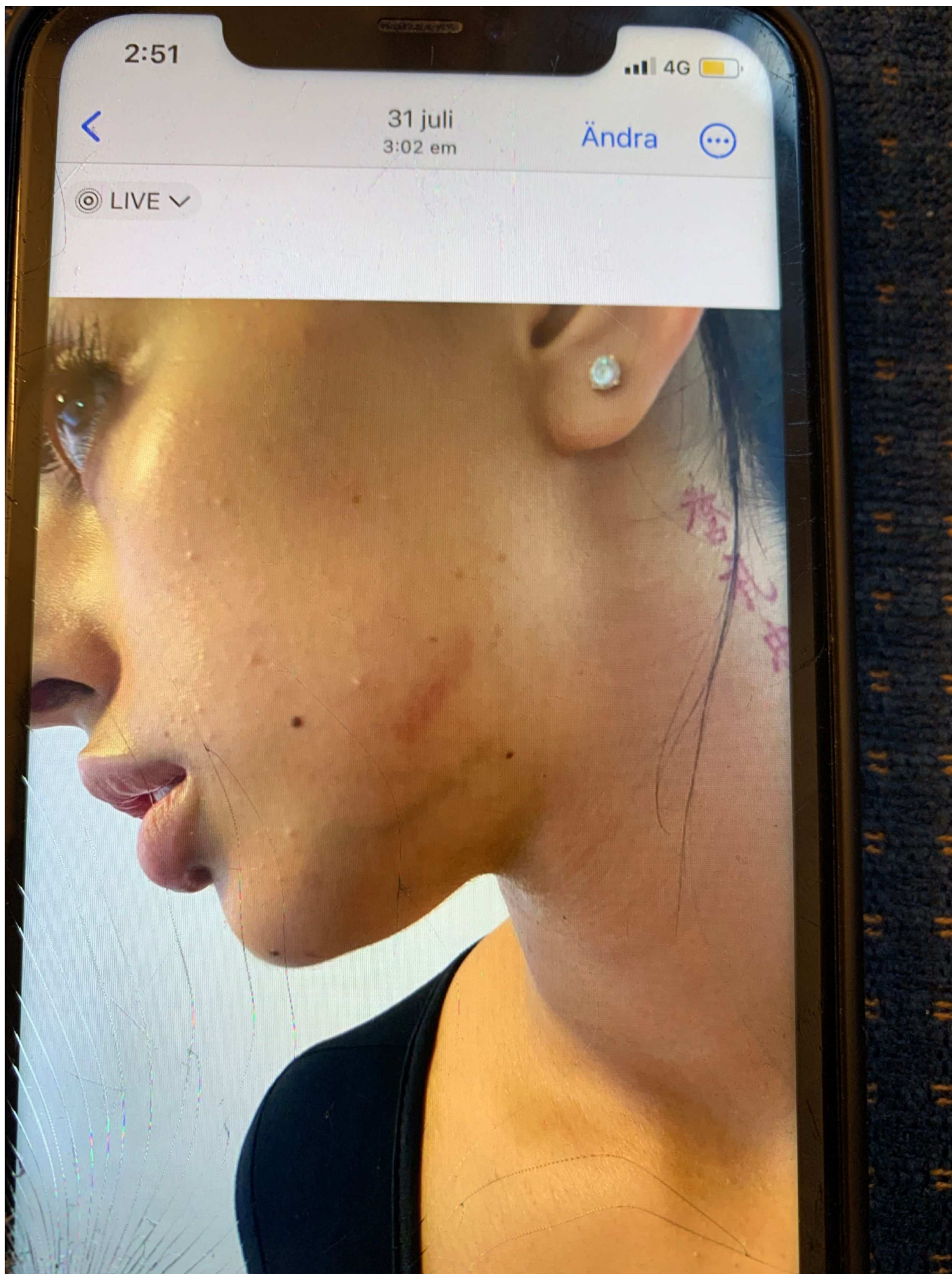
3. Foto visar skada på Jaras högra sida av ansiktet. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



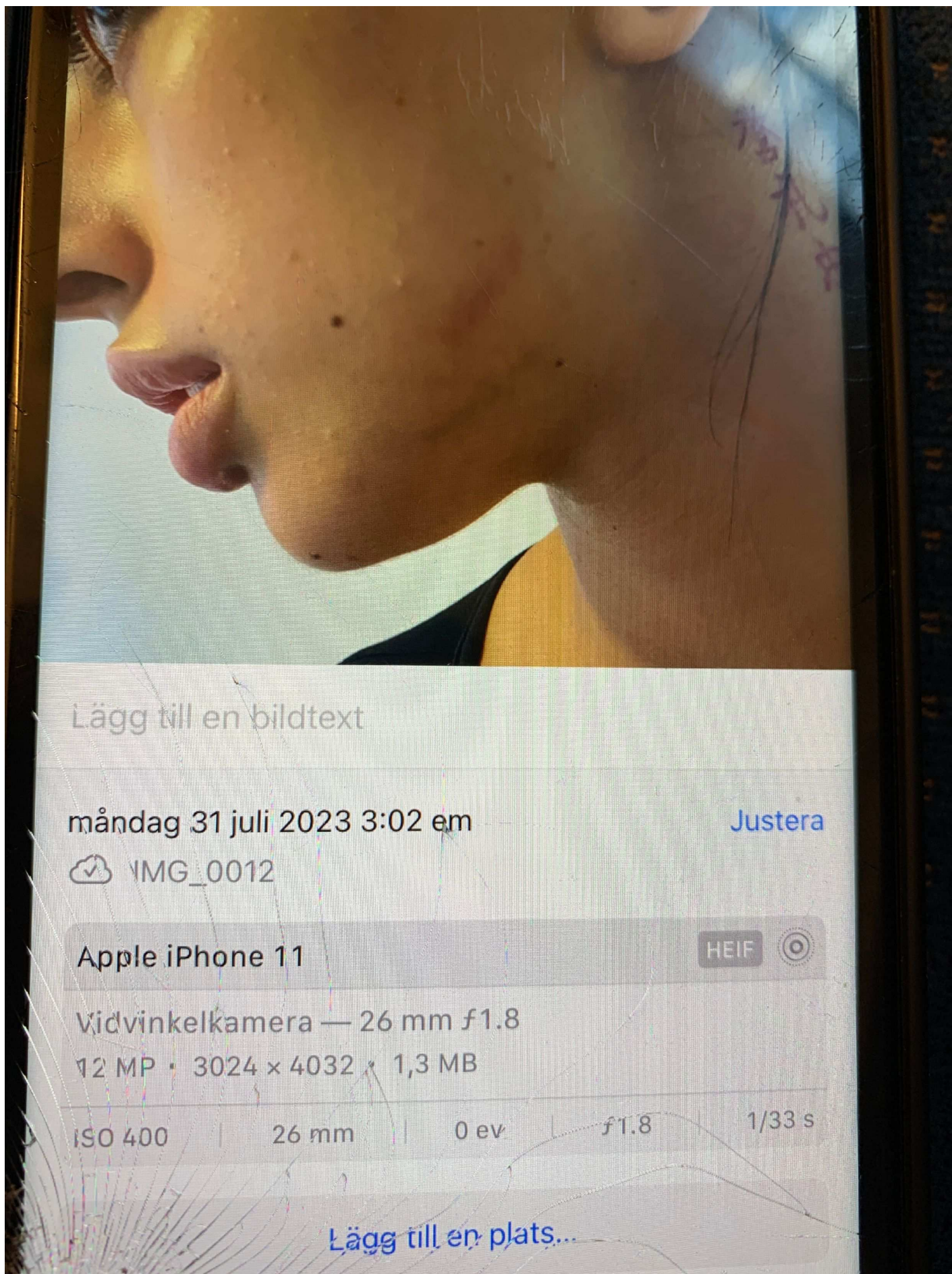
4. Foto visar skada på Jaras högra sida av ansiktet. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



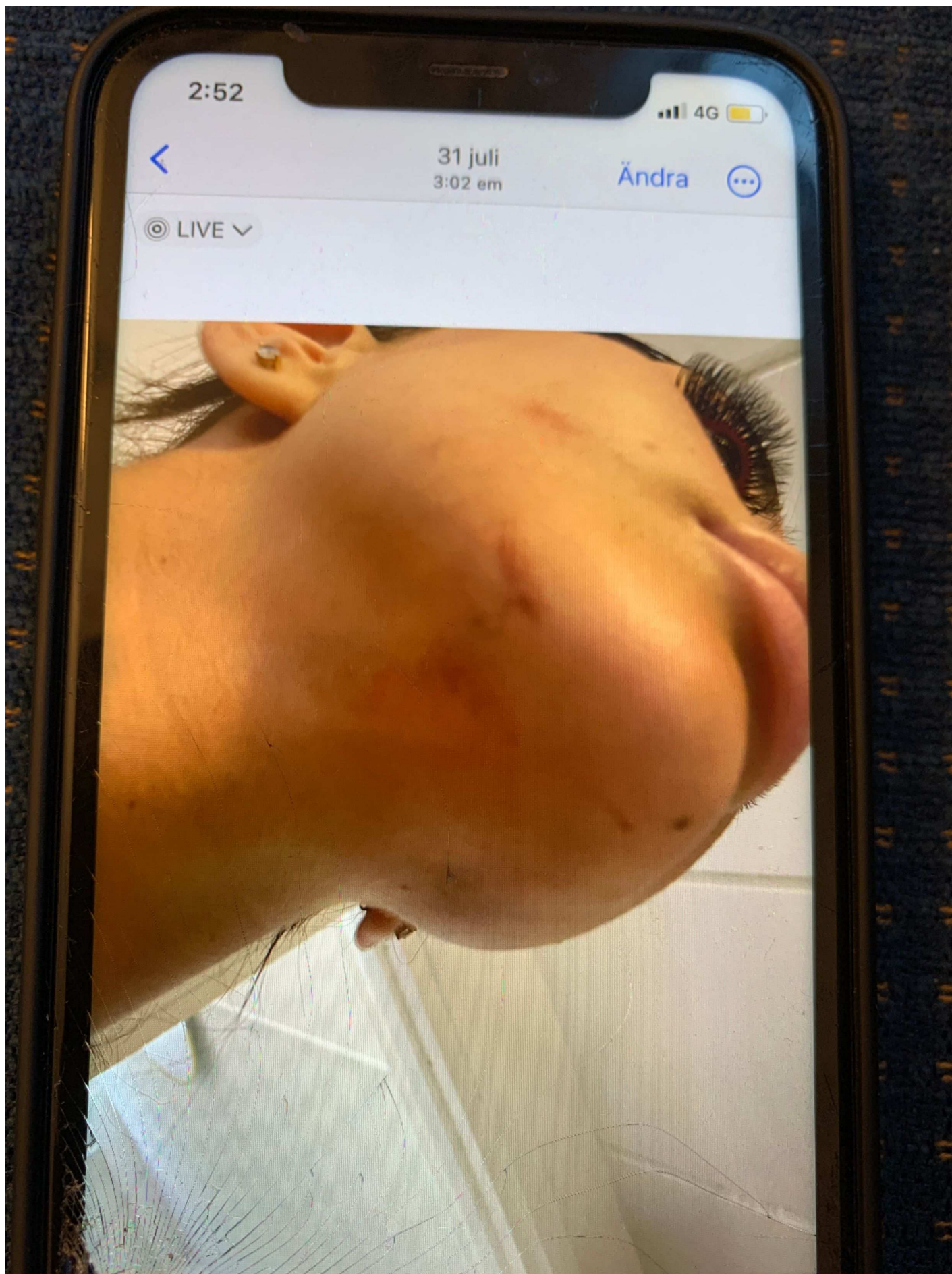
5. Foto visar skada på Jaras vänstra sida av ansiktet. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



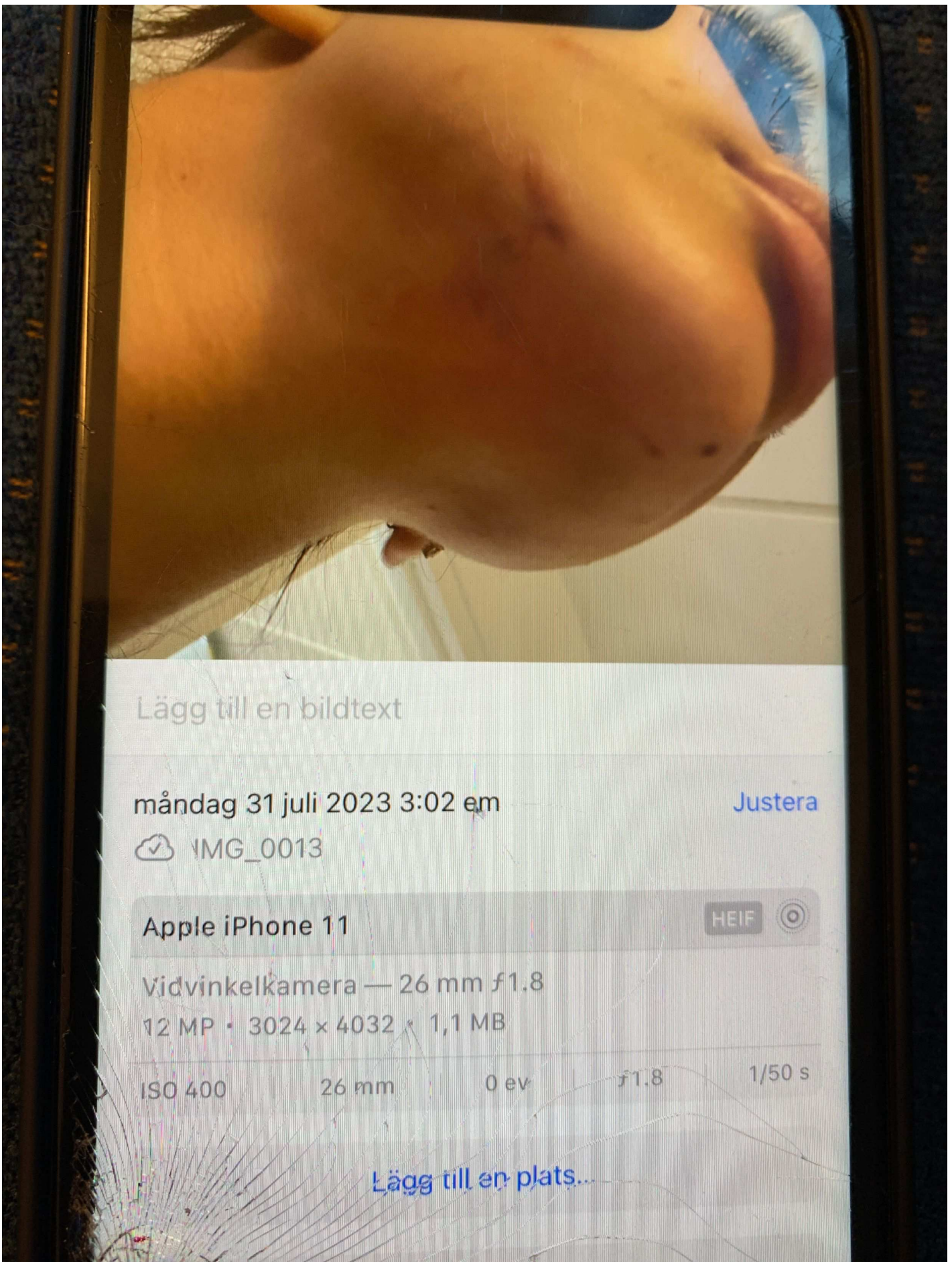
6. Foto visar skada på Jaras vänstra sida av ansiktet. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



7. Foto visar skada på Jaras haka. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



8. Foto visar skada på Jaras haka. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



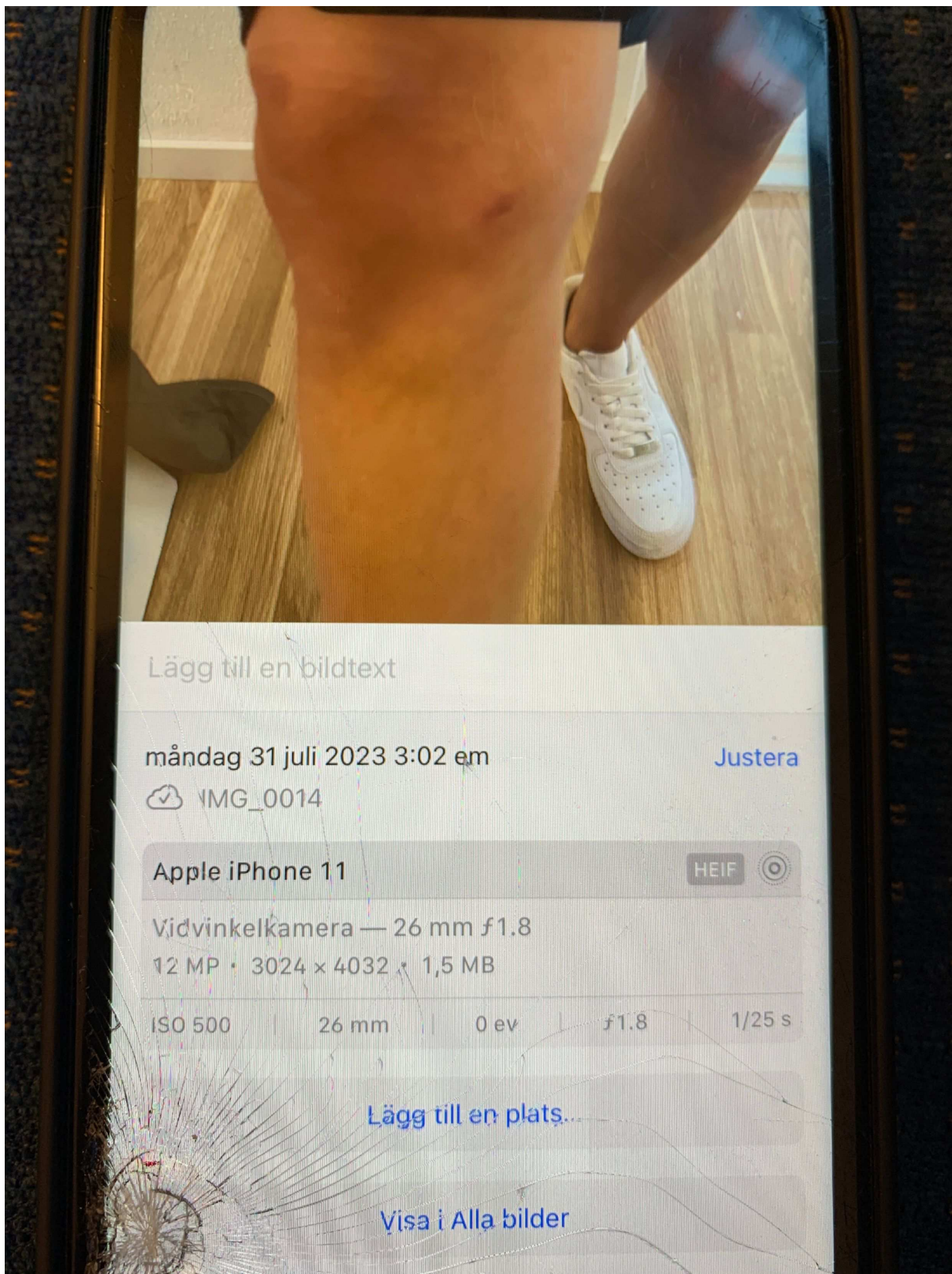
9. Foto visar skada på Jaras högra knä. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 23092



10. Foto visar skada på Jaras högra knä. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 23092



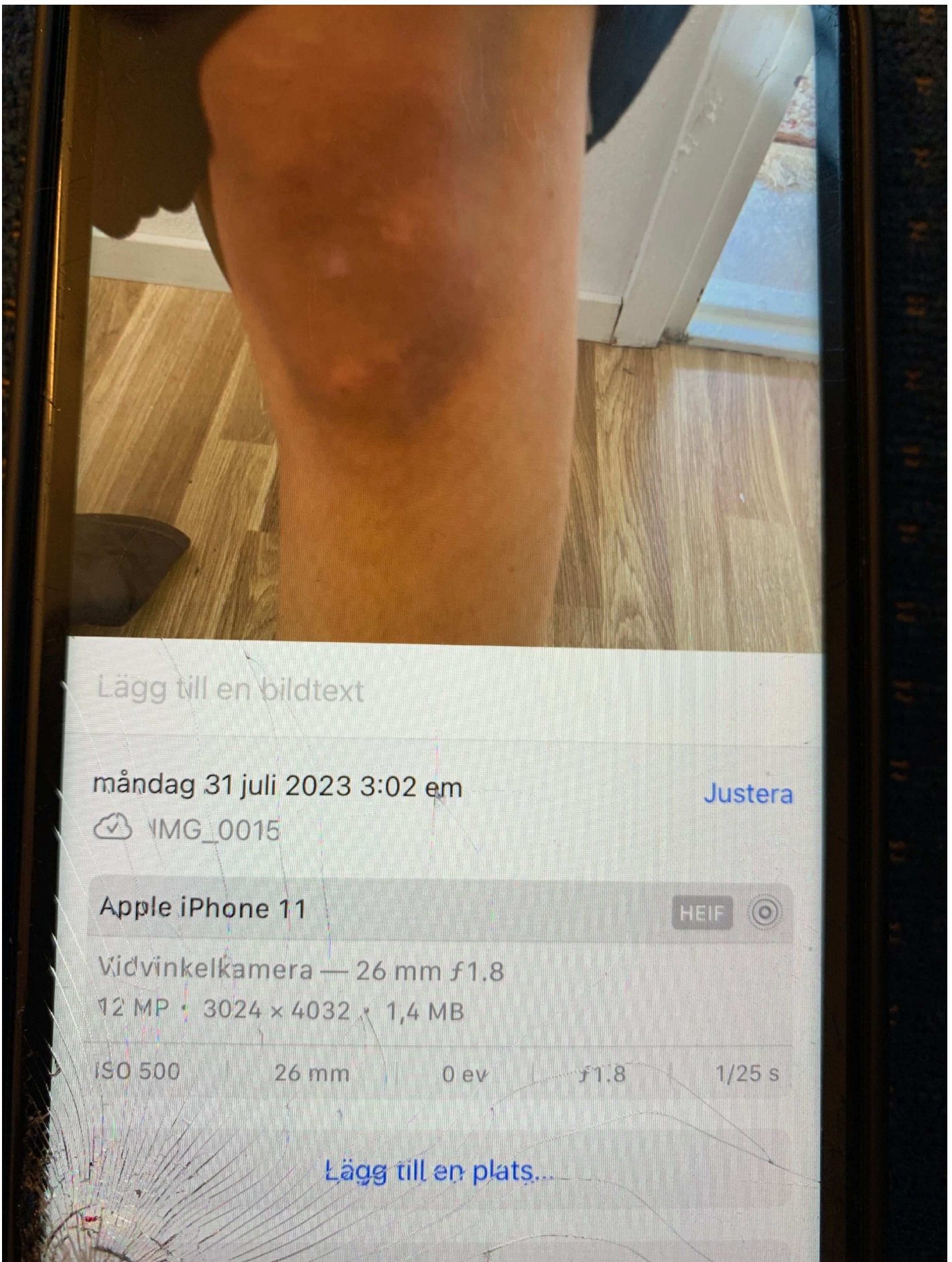
11. Foto visar skada på Jaras högra knä. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 23092



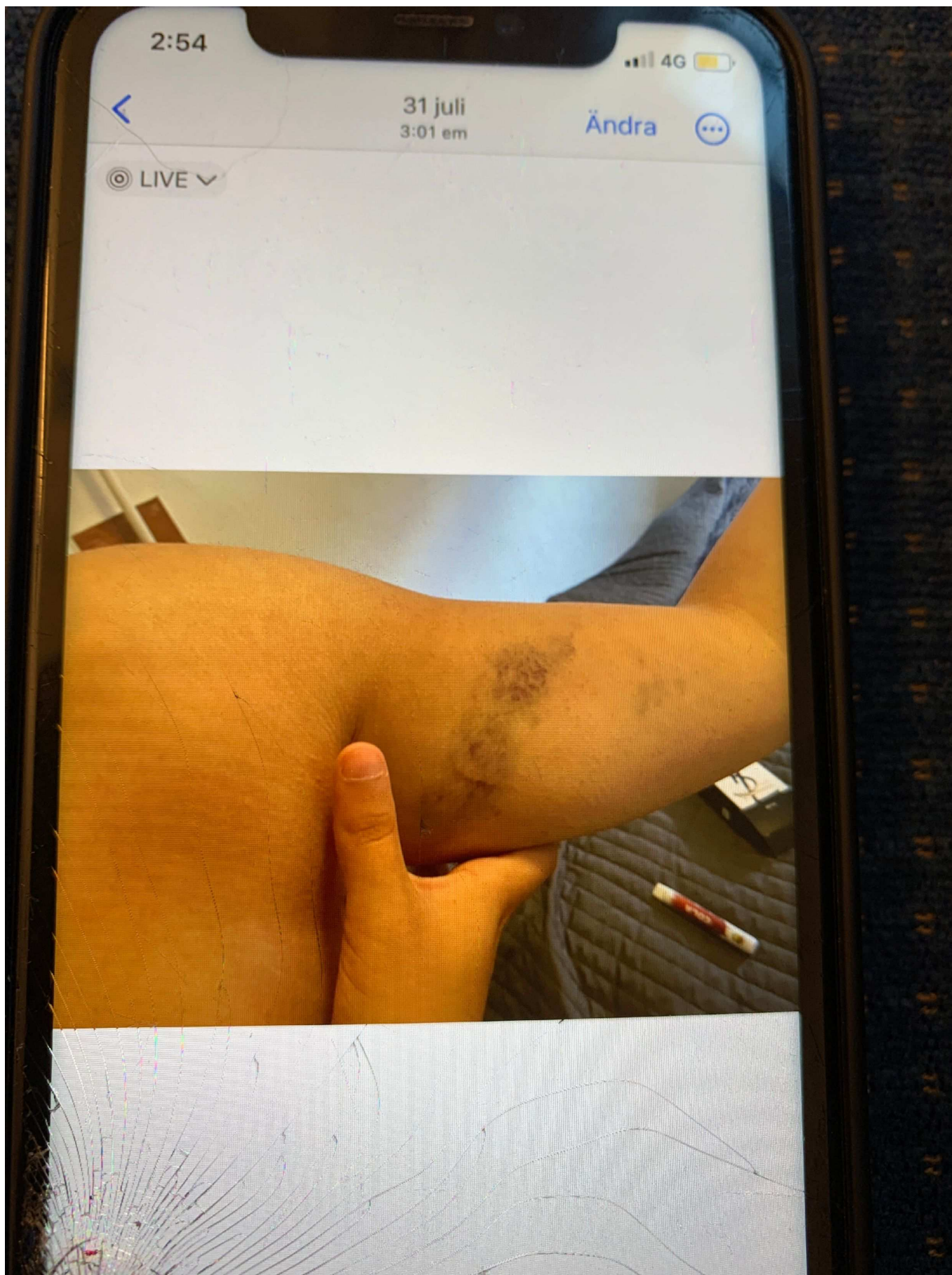
12. Foto visar skada på Jaras vänstra knä. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



13. Foto visar skada på Jaras vänstra knä. Fotograferat av Susanna Auni 230731.

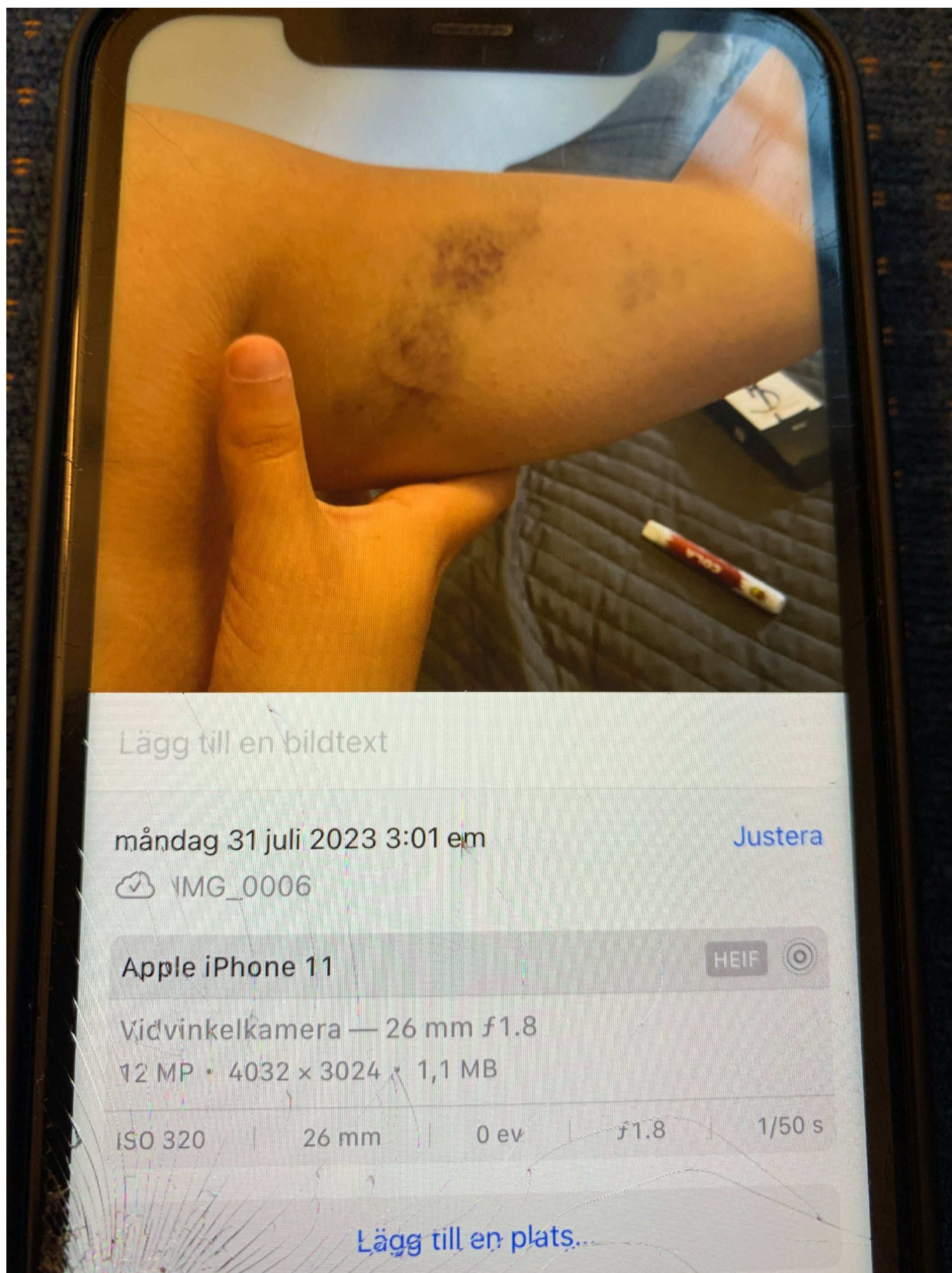
Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



14. Foto visar Susanna Aunis vänstra överarm.

Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731

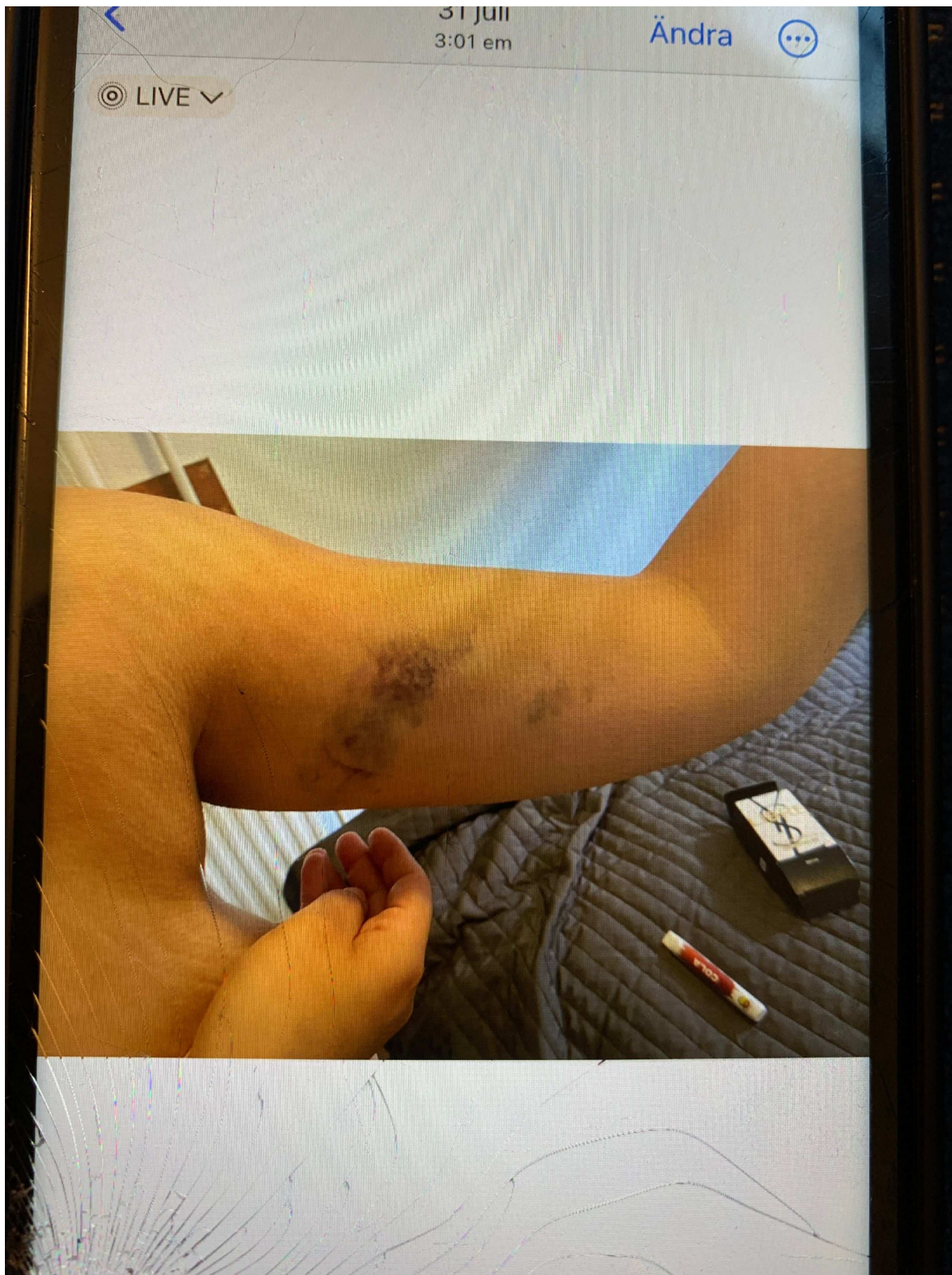
Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



15. Foto visar Susanna Aunis vänstra överarm.

Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731

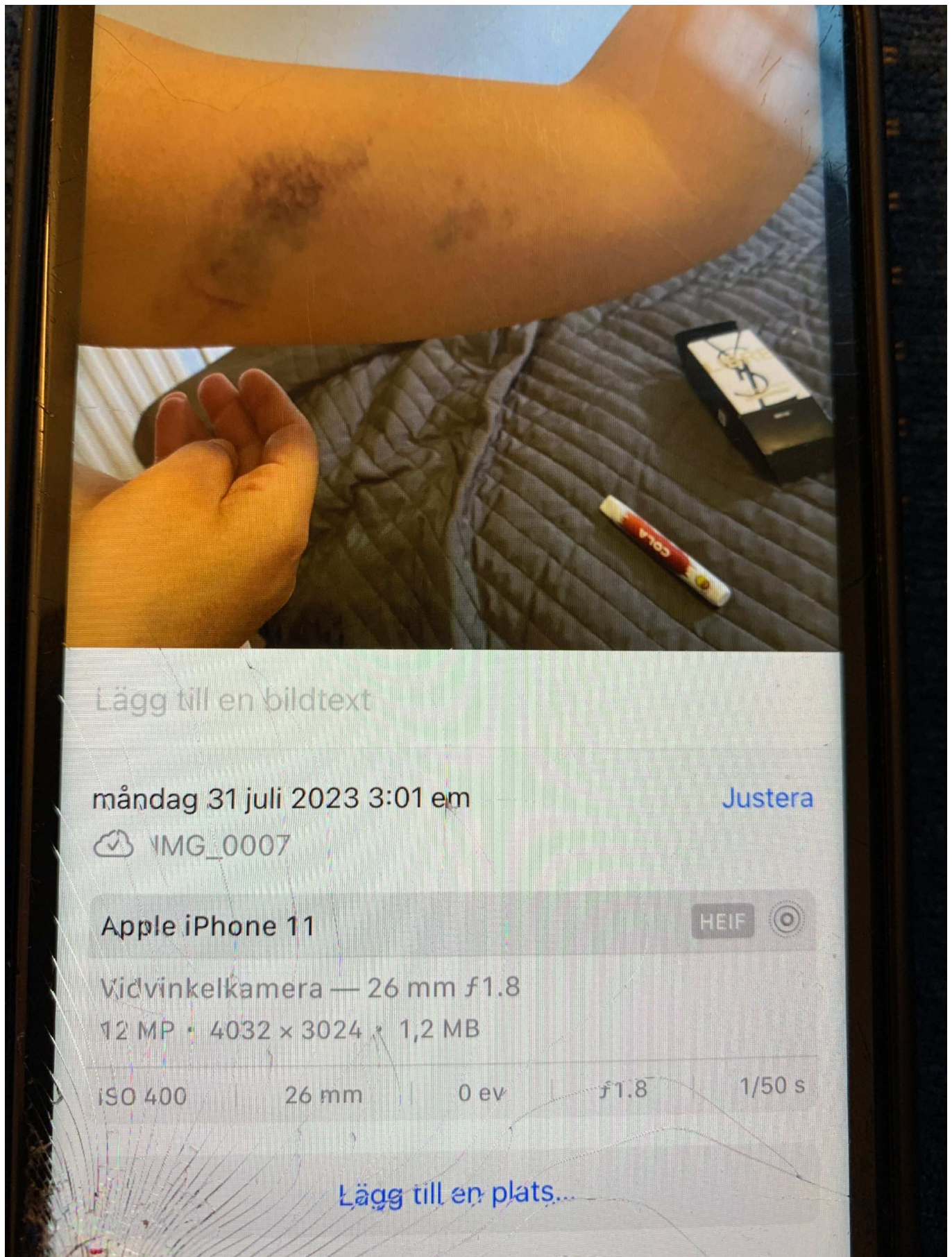
Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



16. Foto visar Susanna Aunis vänstra överarm.

Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731

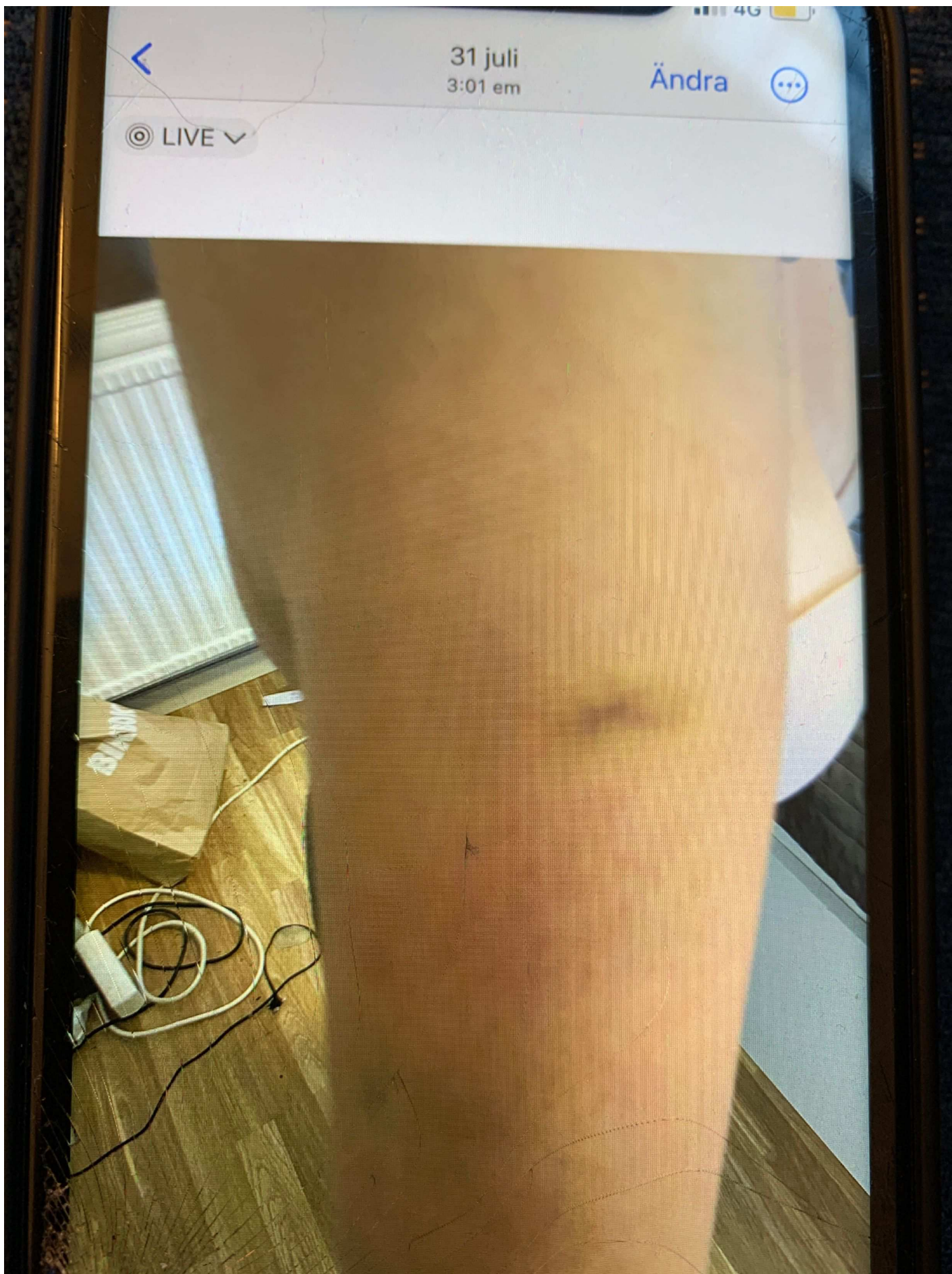
Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



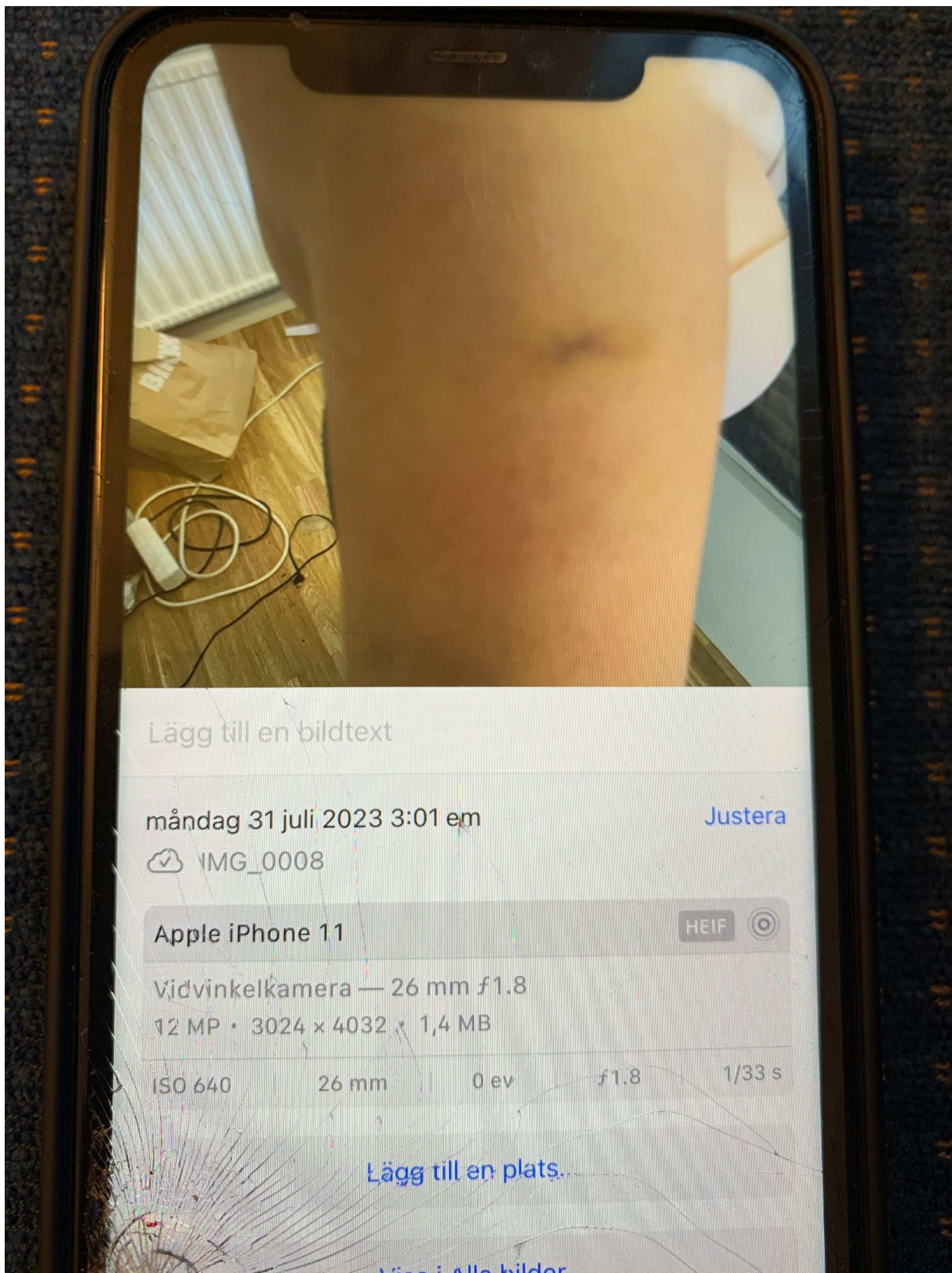
17. Foto visar Susanna Aunis vänstra överarm.

Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731

Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



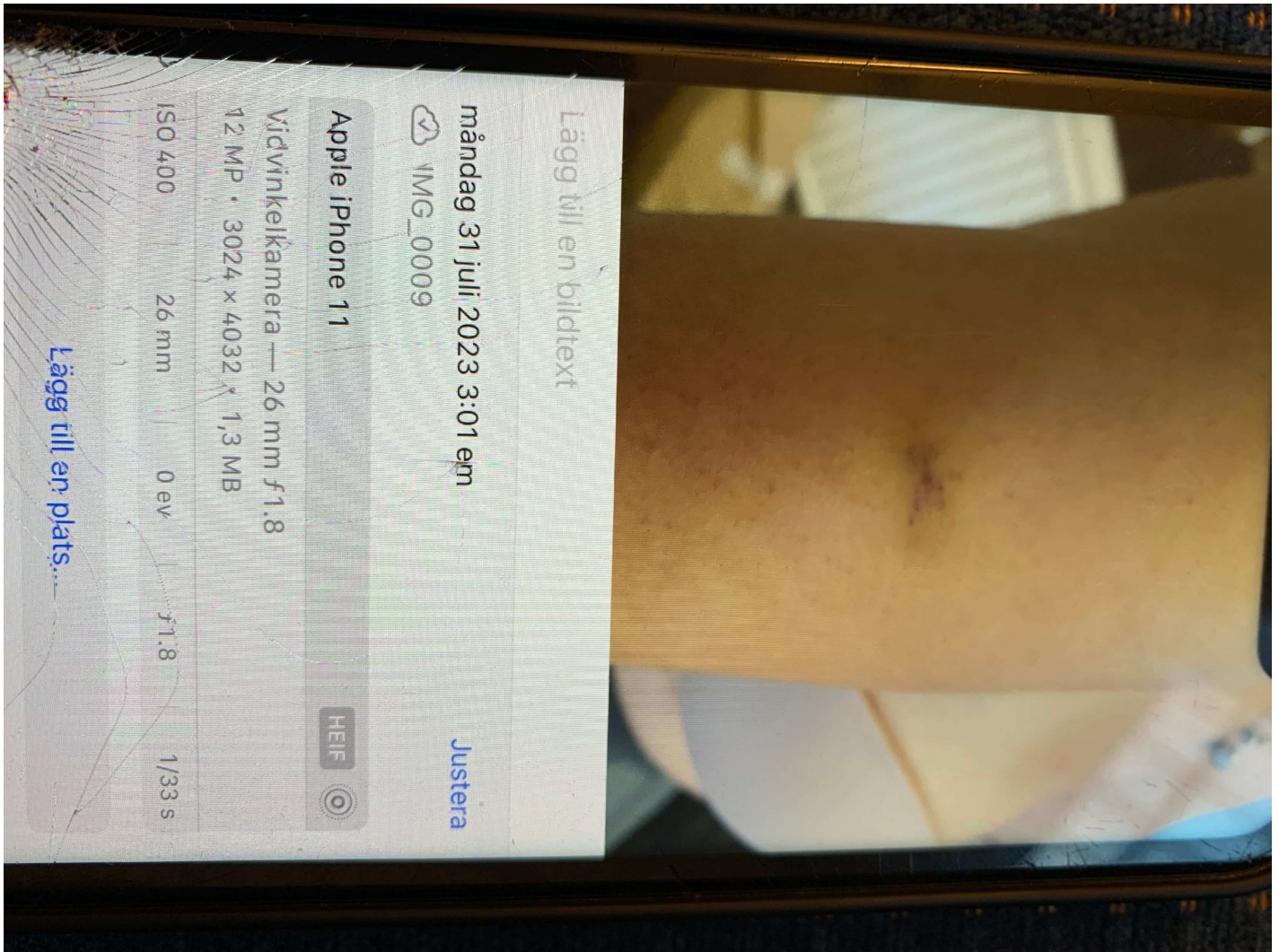
18. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731. Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



19. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731. Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



20. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731. Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921

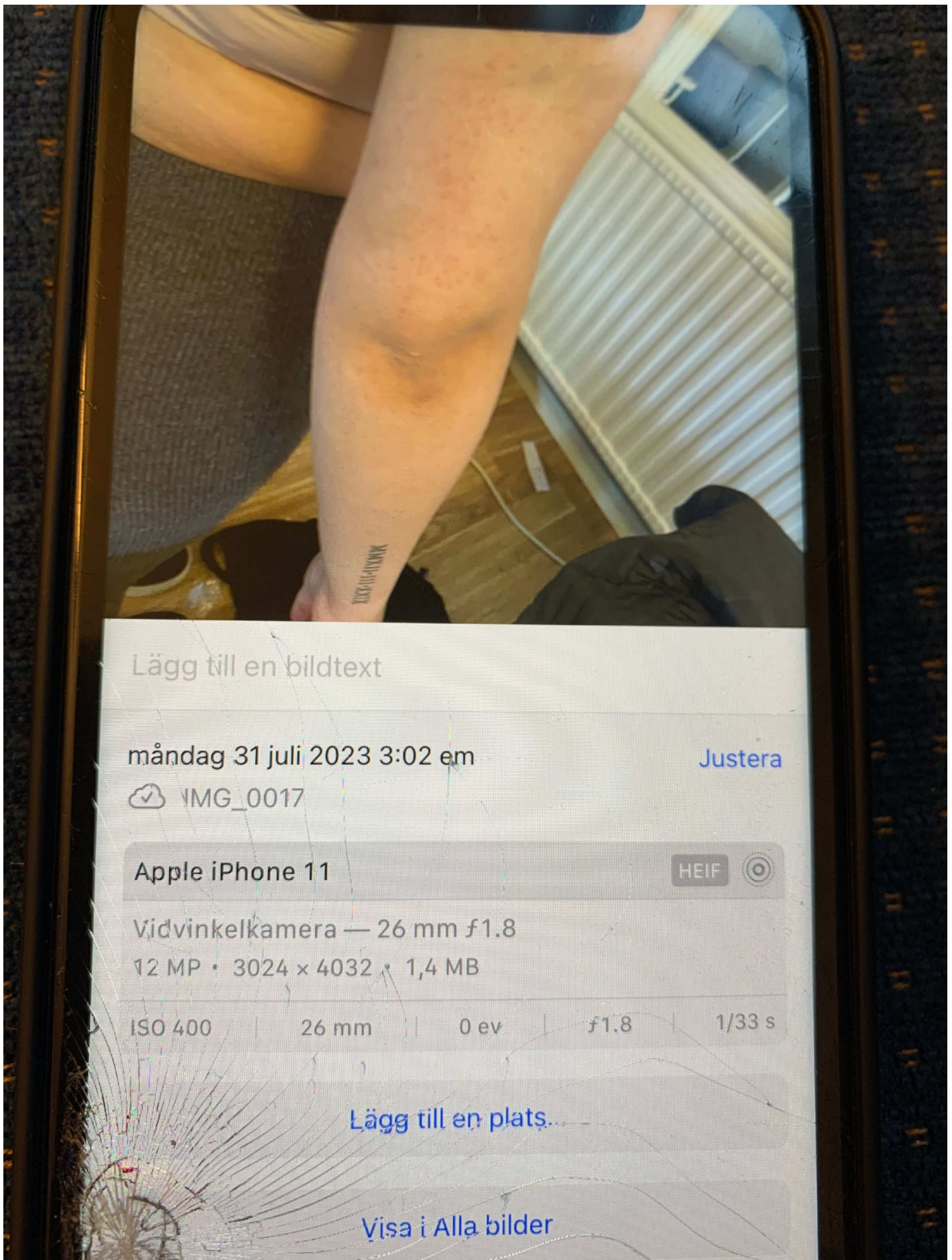


21. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Fotografi taget av Jara Kawa Said 230731. Mobilen fotograferad av insp Therese Wall 230921



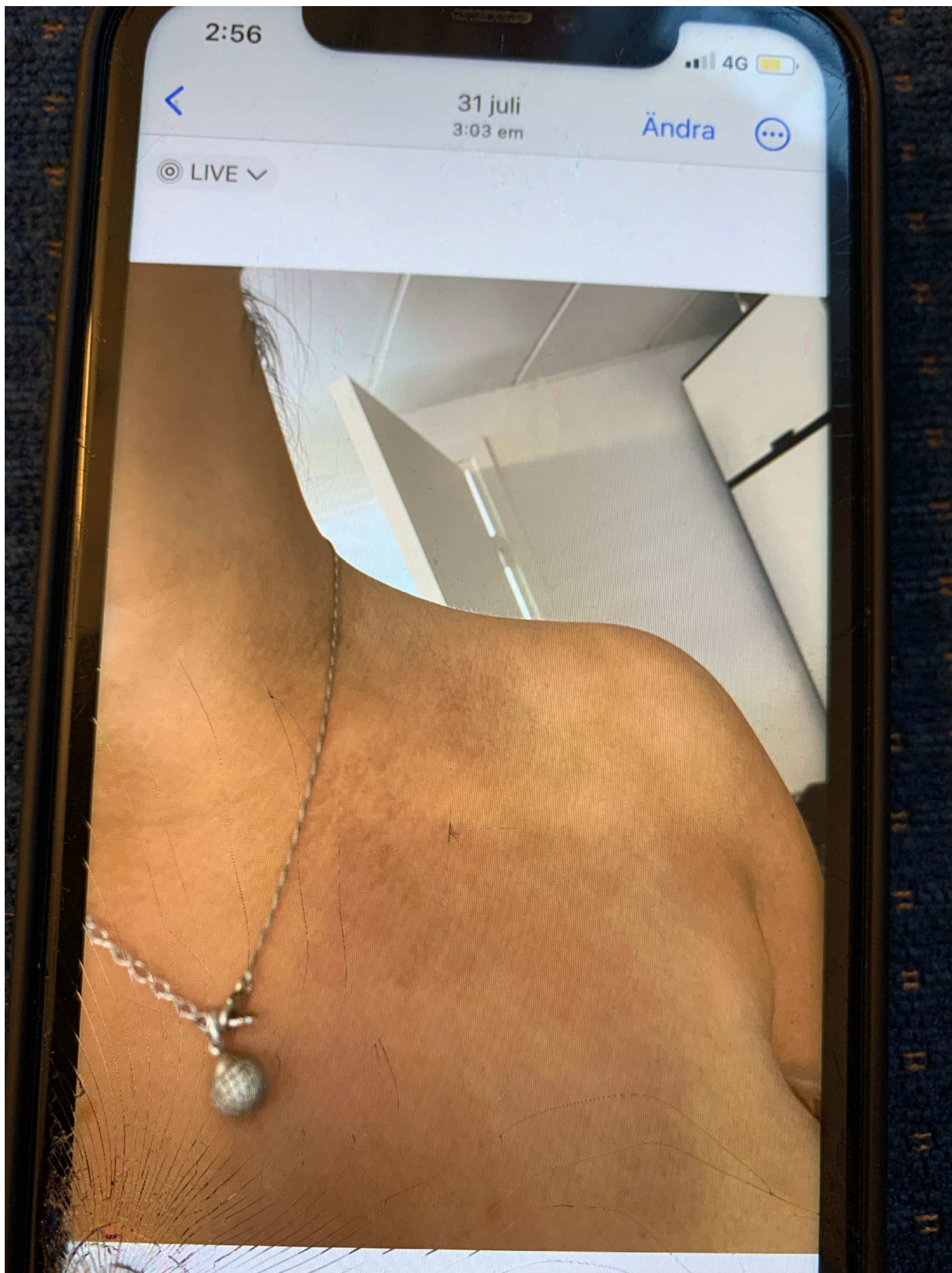
22. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Foto taget av Jara Kawa Said 230731.

Mobil fotograferad av insp Therese Wall 230921.

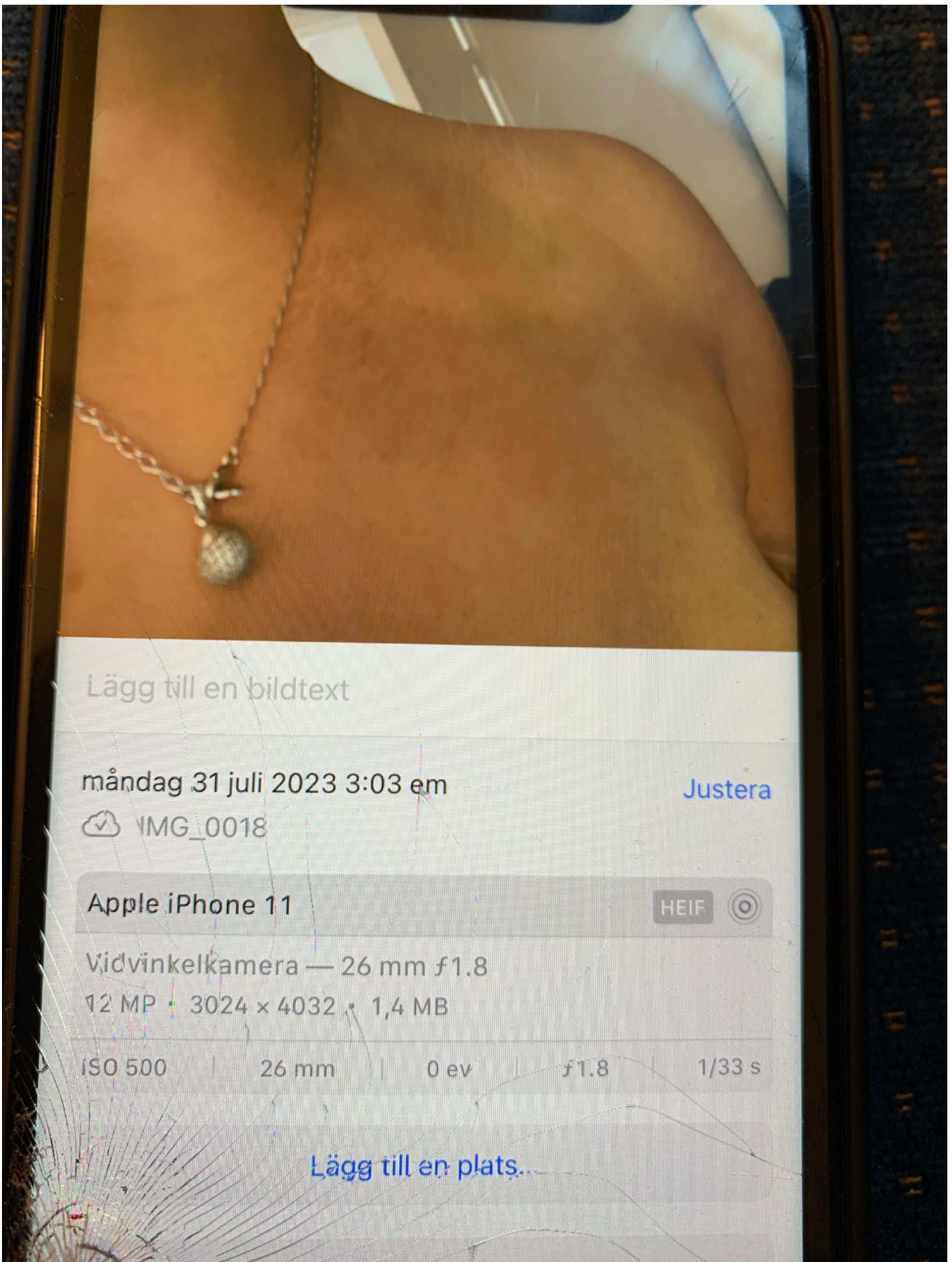


23. Foto visar Susanna Aunis högra arm. Foto taget av Jara Kawa Said 230731.

Mobil fotograferad av insp Therese Wall 230921.



24. Foto visar del av Susanna Aunis överkropp .
Foto taget av Jara Kawa Said 230731



25. Foto visar del av Susanna Aunis överkropp. Foto taget av jara Kawa Said 230731.

Insp Therese Wall fotograferat mobilen 230921



Polisen

Datum
2024-01-22

Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

LAN07X



1. Fotograf: Pa Robin Rovina
Hyrbil som de misstänkta greps i



2. Fotograf: Pa Robin Rovina
Hyrbil som de misstänkta greps i



3. Fotograf: Pa Robin Rovina
Mobil som låg i hyrbilen



4. Fotograf: Pa Robin Rovina
Hyrbil som de misstänkta greps i



5.



6. Fotograf: Pa Robin Rovina
Kläder i baksätet i hyrbilen



7.



8.



Polisen

138

PM

Mastuppkoppling Ahmed

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diarienum

5000-K927517-23

Uppgiftslämnare

Olah, Maria

Datum

2024-01-18

Tid

14:38

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Maria Olah

Uppgiften avser

Uppgift

Ahmed Karim var ej misstänkt i ärendet då mastuppkopplingar inhämtades och vid tillfället då Ahmed blev misstänkt var det försent att inhämta mastuppkopplingar för brottstillfället.

I tjänsten

Pa M. Olah



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2024-01-11 09:03

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2023024710

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K927517-23

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Tobias Högström, Forensiska sektionen Region Bergslagen Örebro	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2023-12-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2023-5000-BG86368-1	Kniv med knivslida
2023-5000-BG86368-1	Funnen vid platsen där misstänktas bil stod parkerad
2023-5000-BG86368-1	Materialen återgår separat
202302471001	

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2024-01-11 09:03

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2023024710

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K927517-23

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensikern Kristina Hallqvist (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 19
Ärendansvarig forensikern Linus Olofsson		För kontakt 010-562 81 06

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(10)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Örebro
Tobias Högström
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC: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 och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(10)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2023-5000-BG86368-1	Kniv med knivslida Funnen vid platsen där misstänkta bil stod parkerad Beslagsnr: 2023-5000-BG86368-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG86368-1 Forums materialnr: 202302471001 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-275450	Angivet namn: AHMED Salah Karim Personnummer: 19970210-8219 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-275450 Forums materialnr: 202333963501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-311841	Angivet namn: Dylan Dilman Horami Personnummer: 19970212-4653 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-311841 Forums materialnr: 202332901401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-311842	Angivet namn: Mohammed Showan Sadolah Personnummer: 20000201-6491 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-311842 Forums materialnr: 202332901701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(10)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-01-15

Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer

2023024710

Er beteckning

5000-K927517-23

DNA-AG-318882

Angivet namn: Jara Kawa Said
Personnummer: 20050906-6262
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-318882
Forums materialnr: 202333118101
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-323002

Angivet namn: Susanna Auni
Personnummer: 20040401-6545
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-323002
Forums materialnr: 202334503301
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

Undersökningsrelaterad information**DNA**

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(10) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Undersökning och slutsats

2023-5000-BG86368-1

Kniv med knivslida. Funnen vid platsen där misstänkta bil stod
parkerad

Forums materialnr: 202302471001

DNA

I ett undersökt område (ena sidan på knivskaftet) påvisades
DNA.

Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer.
Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från
Jara Kawa Said (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att
det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar starkt för att DNA:t inte kommer från Dylan
Dilman Horami (*Grad -3*).

Resultaten talar varken för eller emot att del av DNA:t kommer
från Susanna Auni (*Grad 0*).

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från
Mohammed Showan Sadolah (*Grad -4*).

*AHMED Salah Karim har för liten överensstämmelse med spåret
för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.*

I ett undersökt område (andra sidan på knivskaftet) påvisades
DNA. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

I två undersökta områden (på utsidan av knivslidan) kunde DNA
i tillräcklig mängd inte påvisas.

Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Linus Olofsson (ansvarig handläggare)
forensikern Nelly Gyllö Lind

Frågor riktas i första hand till forensikern Linus Olofsson (ärendansvarig), direkttelefon
010-562 81 06. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för
berörd undersökningstyp.

Linus Olofsson
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

5(10)

(DNA)
Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
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.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(10)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Bilaga 1. Undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”brukarDNA” eller ”touchDNA”.
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0049 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer kan inverka
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(10)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*". När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna* ...". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,005 ng/μL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(10)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting¹*. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbilsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används **expertsystemet DNAXs²**. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys.



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(10)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Utvärdering av dna-resultat med DNAs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet.

Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Då beräkningar utförs med hjälp av expertsystem (probabilistic genotyping) som DNAs anses beräknade resultatvärden i intervallen för Grad -2 till Grad +2 inte vara tillräckligt robusta och därmed inte tillförlitliga, varför dessa manuellt bedöms motsvara ett resultatvärde inom intervallet för Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större för **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas



Elektroniskt
underskriven av
Linus Olofsson
2024-01-15 16:36

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(10)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-01-15
Ert datum
2023-12-28

Vårt diarienummer
2023024710
Er beteckning
5000-K927517-23

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se
<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Polisen

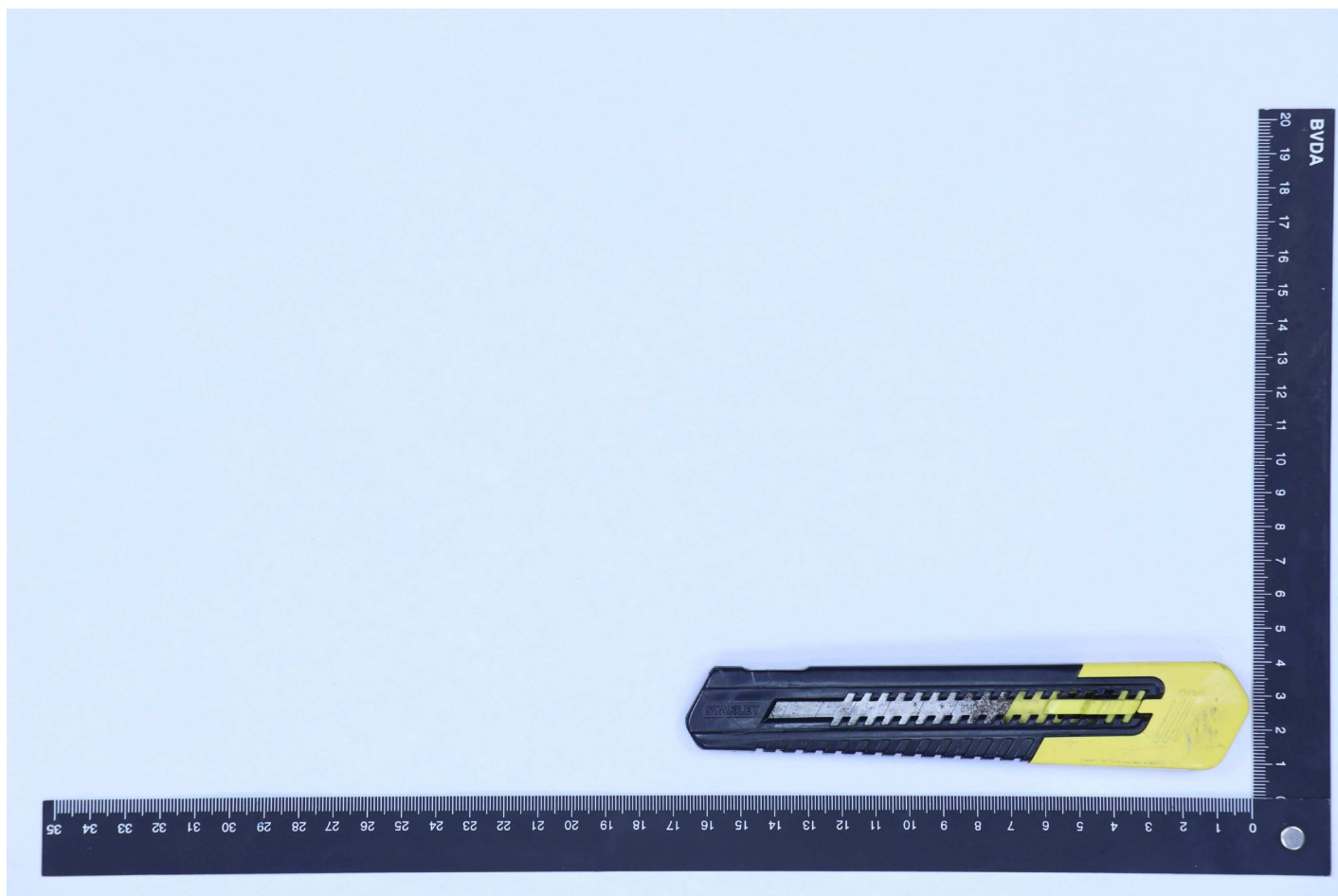
Datum
2024-01-19

Diarienummer
5000-K927517-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

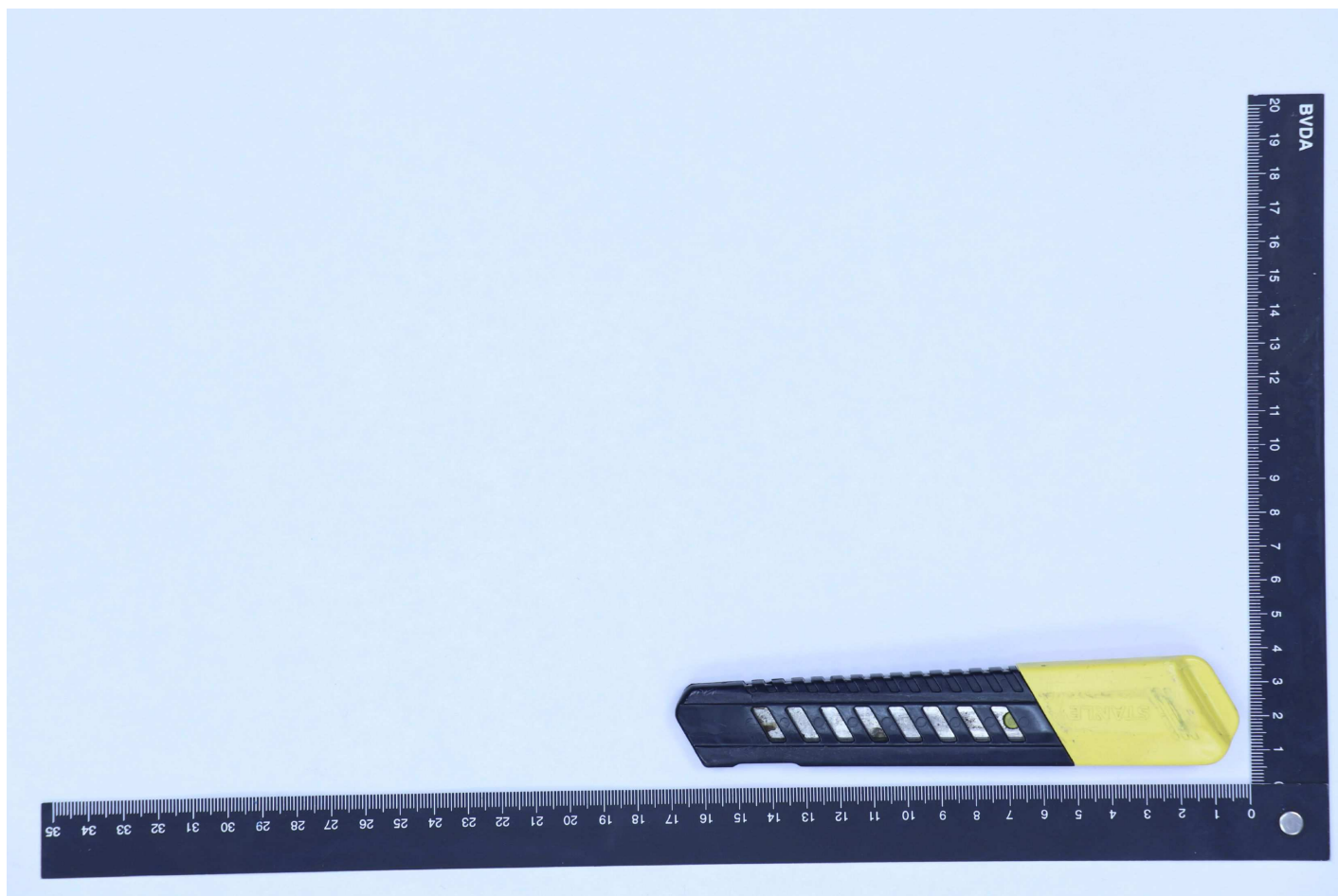
Beslag 2023-5000-BG94645 p9-12



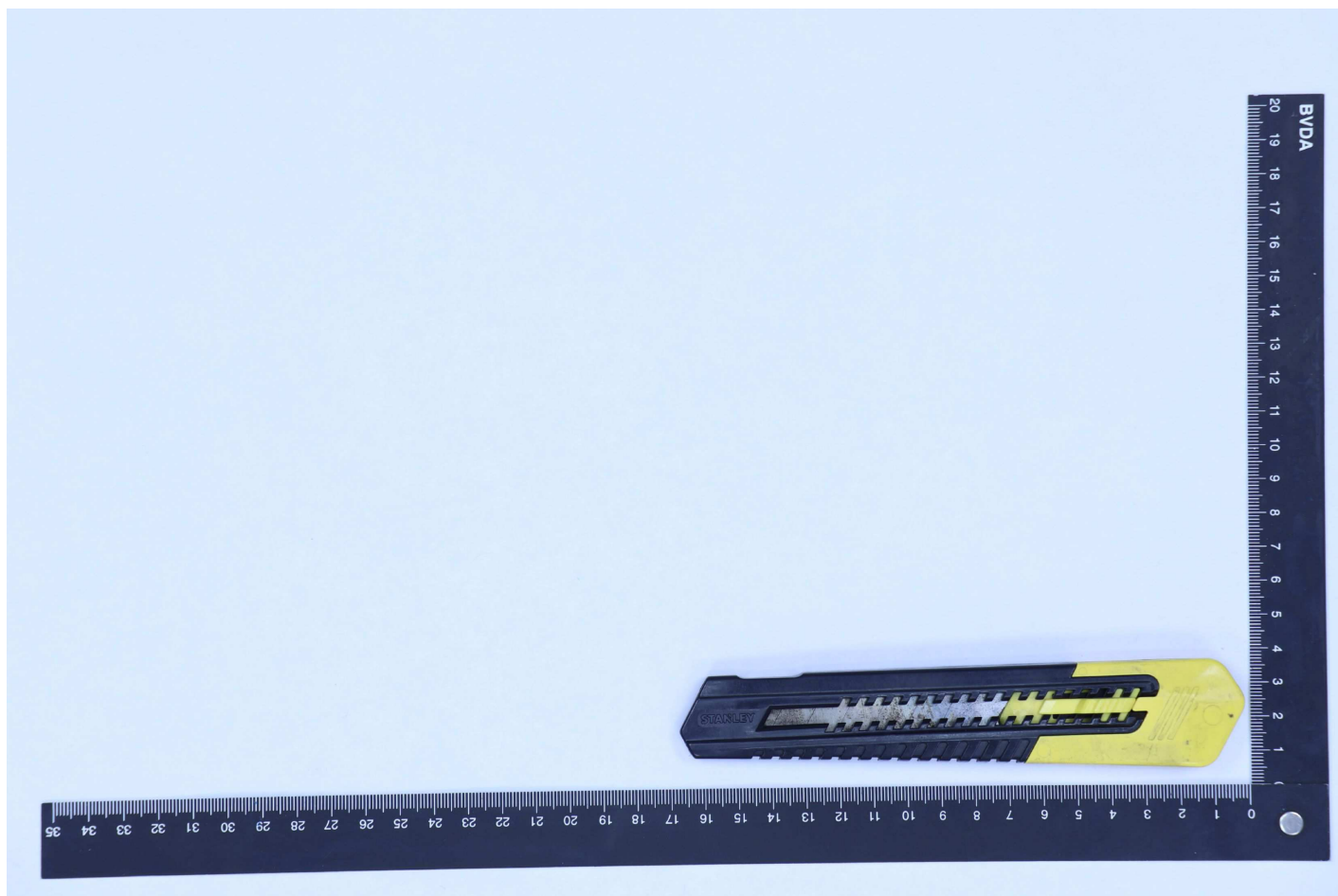
1. BG94645-9 Mattkniv



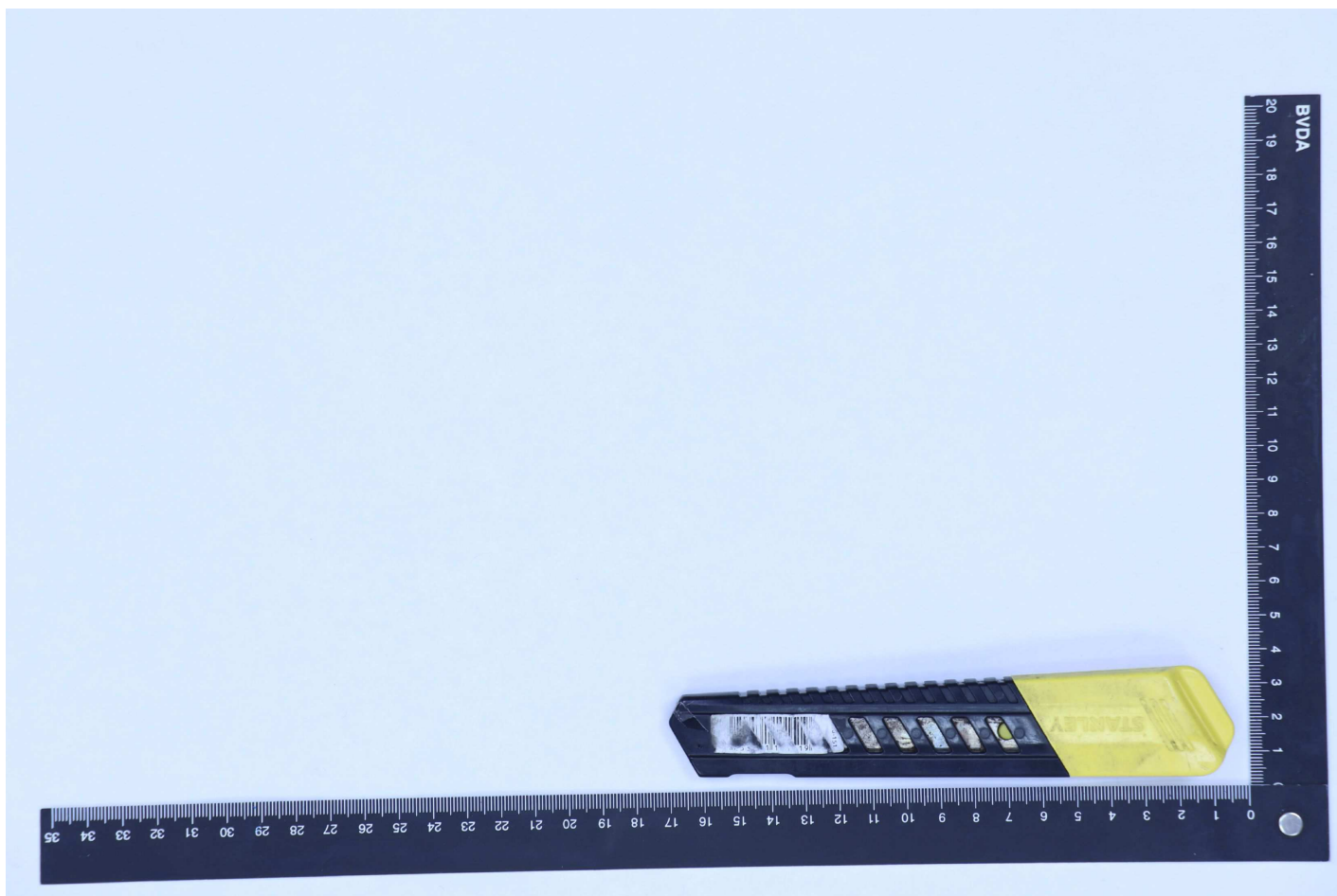
2. BG94645-9 Mattniv



3. BG94645-9 Mattniv



4. BG94645-10 Mattniv



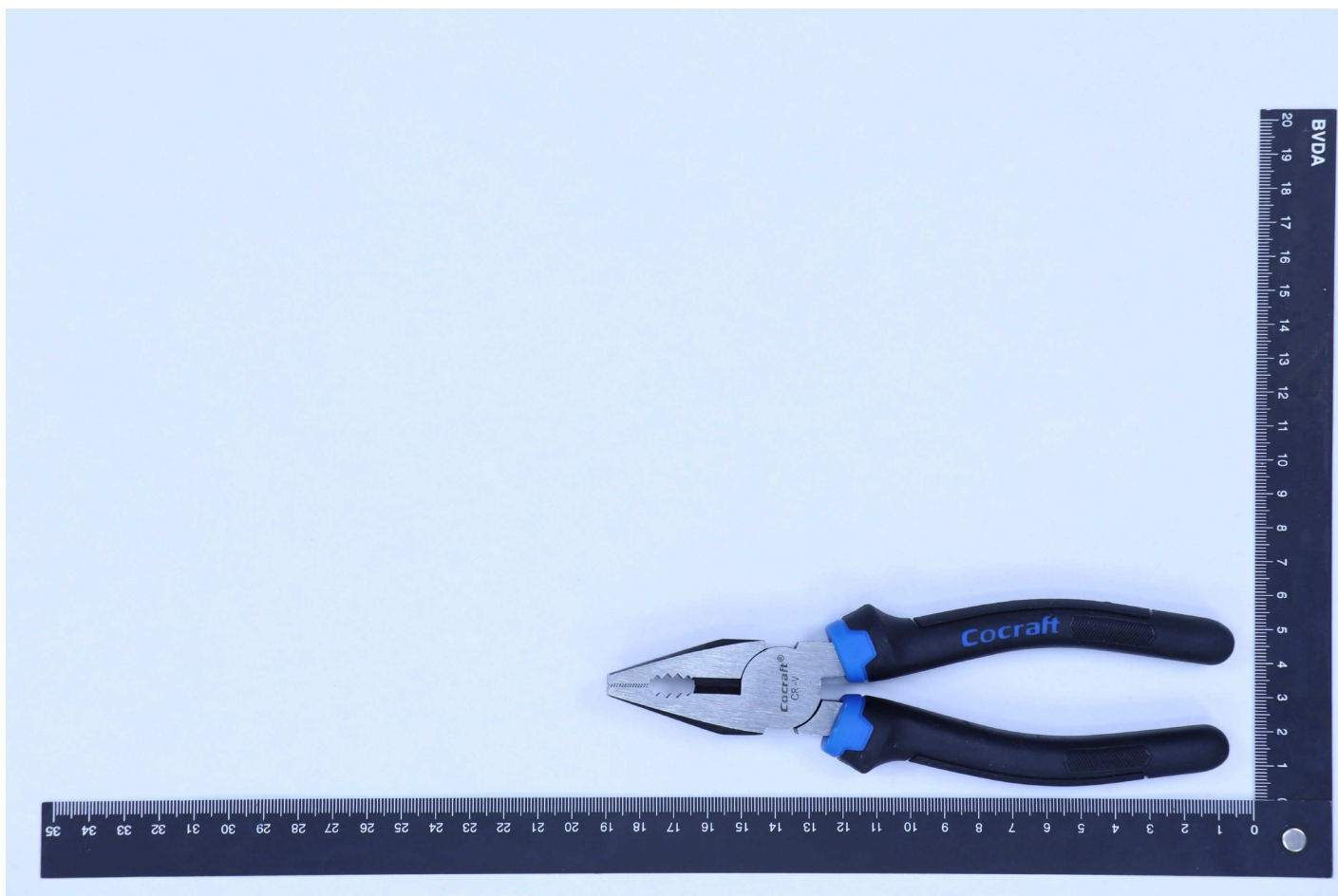
5. BG94645-10 Mattniv



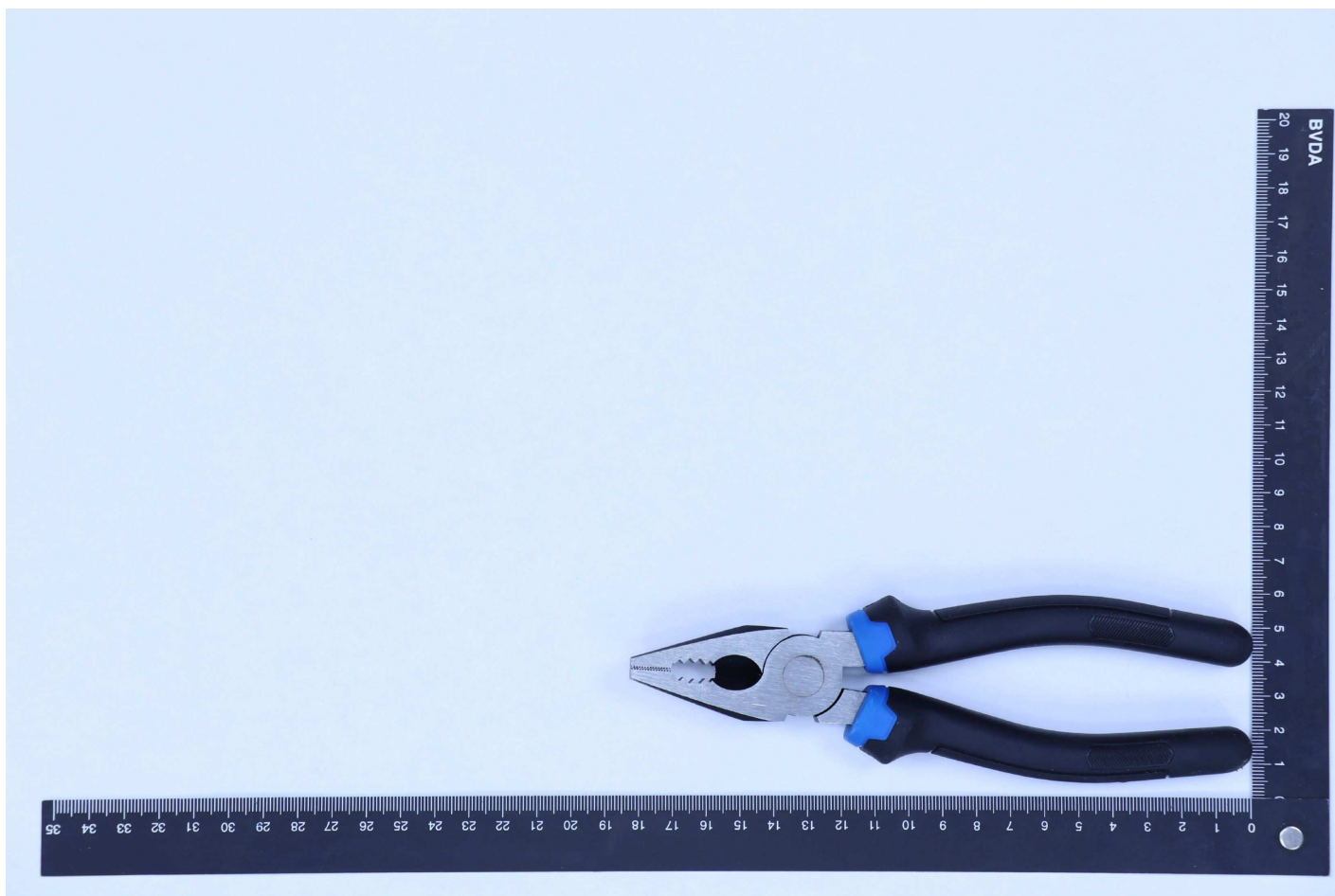
6. BG94645-11 Hammare



7. BG94645-11 Hammare



8. BG94645-12 Tång



9. BG94645-12 Tång



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diariet

5000-K927517-23

Skäligen misstänkt person

Horami, Dilman Dylan

Personnr

19970212-4653

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Datalogning

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-01-23

Namn Horami, Dilman Dylan		Personnummer 19970212-4653
Tilltalsnamn Dylan	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Karlskoga	Födelselän Örebro län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0733690475: Mobiltelefon
Postadress Peppargatan 23 LGH 1304 702 51 Örebro		
Folkbokföringsort Örebro		
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)		
Utbildning		
Yrke / Titel		
Arbetsgivare		Telefonnr
Anställning (nuvarande och tidigare)		
Arbetsförhet och hälsotillstånd		
Kompletterande uppgifter		
Uppgiven inkomst 600000	Bidrag 0 i bidrag	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0	Har 5000 dollar i månaden i lön i utlandet	Skulder 0
Förmögenhet 1000000		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av Pa M.Olah	Datum 2023-11-28	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diariennr

5000-K927517-23

Skäligen misstänkt person

Karim, Ahmed Salah

Personnr

19970210-8219

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Känd av polisanställd

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-01-23

Namn Karim, Ahmed Salah		Personnummer 19970210-8219	
Tilltalsnamn Ahmed	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Karlskoga	Födelselän Örebro län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0728486515: Arbetstelefon	
Postadress Solhagsvägen 26B 691 52 Karlskoga		0766400222: Mobiltelefon 0762007551: Annat telefonnummer Till Karims	
Folkbokföringsort Karlskoga			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr 0720101253	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst 150000	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt Nej	Skulder 150000		
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 157900	Taxeringsår 2022		
Taxeringskontroll utförd av Insp/T.Segelström	Datum 2023-11-21		



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diariennr

5000-K927517-23

Skäligen misstänkt person

Showan Sadolah, Mohammed

Personnr

20000201-6491

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Dataslagning

Kommentar

Passbild i RES



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-01-23

Namn Showan Sadolah, Mohammed		Personnummer 20000201-6491	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Erbil	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0736471603: Mobiltelefon Giltig 210819	
Postadress Författargatan 19 F 703 70 Örebro			
Folkbokföringsort Örebro			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst 0	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt 0		Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 117100		Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av Pa M. Olah		Datum 2023-11-29	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Ärende

Diariennr
5000-K927517-23

Underrättad av
Olah, Maria

Gärning
Grovt rån Fullbordat, Almersvägen 6 Kumla, mellan - och 2023-07-30 05:27

Berörd person

Personnr
19970212-4653

Efternamn
Horami

Förnamn
Dilman Dylan

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2023-11-28

Datum utsänd
2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering
Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn
Magnusson, Per-Ola

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering
Lämnat i receptionen i Örebro

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Ärende

Diariernr

5000-K927517-23

Underrättad av

Olah, Maria

Gärning

Grovt rån Fullbordat, Almersvägen 6 Kumla, mellan - och 2023-07-30 05:27

Berörd person

Personnr

19970210-8219

Efternamn

Karim

Förnamn

Ahmed Salah

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

2023-12-04

Datum utsänd

2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Bokvist, Hilda

Underrättelsesätt

Skriftlig underrättelse

Datum utsänd

2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Ärende

Diariennr

5000-K927517-23

Underrättad av

Olah, Maria

Gärning

Grovt rån Fullbordat, Almersvägen 6 Kumla, mellan - och 2023-07-30 05:27

Berörd person

Personnr

20000201-6491

Efternamn

Showan Sadolah

Förnamn

Mohammed

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

2023-07-31

Datum utsänd

2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Bergström, Anna-Karin

Underrättelsesätt

Skriftlig underrättelse

Datum utsänd

2024-01-22

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Skickat krypterat via mail

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran