



Tilläggsprotokoll

till 5000-K556738-22

Aklnr
AM-71402-22
Signerat av

Enhet
Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Handläggare (Protokollförare)
Sanna Palm

Bitr. handläggare
Maarika Emmesjö

Gunnel Johansson

Undersökningsledare
Ewa Tvengström

Polisens diarienummer
5000-K556738-22

Arkiv/Åkl. ex

Signerat av
Förvaltningsrätt
Avdelning 1

Datum: 2022-10-07
2022-09-29
AKTBIL: 179

Personer i ärendet

Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Westerberg, Jan Gustav Sebastian		Personnummer 20010124-8292
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats		
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast
Försvare Barsoum, Gabriel, förordnad 2022-05-13		Underrättelse slutförd
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Strand, Robbin Bengt		Personnummer 19980630-3971
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats		
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast
Försvare Jofred, Katja, förordnad 2022-05-18		Underrättelse slutförd
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Jaakkonen, Thim Linus		Personnummer 19981015-7256
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats		
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast
Försvare Rizwand, Shirin, förordnad 2022-05-18		Underrättelse slutförd
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Petkovic, Stefan		Personnummer 19990182-6793
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats		

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
Försvare Saidi, Sabina, förordnad 2022-05-13			
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt		Resultat av underrättelse försv

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	PM Korrigering till sidan 351 i fup:en	
5000-K537355-22	PM Korrigering till s. 351 i fup:en.....	4
	Signalchatt Sebastian "jobbet" BG53786 p.1	
	Signalchatt Sebastian BG53786 p. 1 "jobbet".....	5
	Utskrift ljudfil Signalchatt 2022-5000-BG53786-1	
5000-K556738-22	Utskrift ljudmeddelande.....	6
	PM angående uppgift som återfinns på s. 472	
5000-K537355-22	Avrapporteringspm	8
	PM Hänvisning till bilagor förhör Stefan 12 juli 2022	
	PM Hänvisning till bilagor förhör Stefan 12 juli 2022.....	9
	Undersökningsprotokoll Signal	
	Protokoll Signal.....	10
	PM Korrigering s. 769 Linus mobil	
5000-K556738-22	PM Korrigering s. 769 Linus Jakkonens mobiler.....	31
	PM Förtydligande gällande rapport på sidan 781	
	PM Förtydligande gällande BG55836 p.1.....	32
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Jaakkonen, Thim Linus.....	33
	Personalia, Jaakkonen, Thim Linus.....	34
	Bilaga skäligen misstänkt, Petkovic, Stefan.....	35
	Personalia, Petkovic, Stefan.....	36
	Bilaga skäligen misstänkt, Strand, Robbin Bengt.....	37
	Personalia, Strand, Robbin Bengt.....	38
	Bilaga skäligen misstänkt, Westerberg, Jan Gustav Sebastian.....	39
	Personalia, Westerberg, Jan Gustav Sebastian.....	40



Polisen

4

PM

Korrigerig till s. 351 i fup:en

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariet

5000-K537355-22

Uppgiftslämnare

Palm, Sanna

Datum

2022-09-27

Tid

14:34

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Sanna Palm

Uppgiften avser

Uppgift

På sidan 351 i förundersökningsprotokollet redovisas chattkonversation mellan Stefan och Nikola. Högst upp på sidan saknas fullständigt beslagsnummer för den telefon som chatten kommer ifrån. Rätt beslagsnummer ska vara 2022-5000-BG53782 p.3.

I tjänst Pa. Sanna Palm

Signal Messages - Android

Record 1

Sender	+46705377620
Recipient	jobbet
Message	Alpha omega added stash 3 to the group.
Sent Date/Time - UTC+00:00 (yyyy-MM-dd)	2022-04-20 20:48:48
Received Date/Time - UTC+00:00 (yyyy-MM-dd)	2022-04-20 20:48:48
Type	Group Update
Direction	Received
Read	Yes
Attachment	[Binary data]
_ThreadID	30
Source	J:\org.thoughtcrime.securesms\databases\signal.db
Location	- Table: sms(_id: 5130) - Table: recipient(_id: 102) - Table: recipient(_id: 103) - Table: thread(_id: 30) - Table: groups(_id: 6) - Table: recipient(_id: 102) - Table: recipient(_id: 1)
Evidence number	J:\
Recovery method	Parsing
Item ID	1452
Chat thread preview	.\Chat preview report\Signal Messages - Android-2022-05-12 14_07_54.pdf#message1452

UTSKRIFT AV MMS LJUFIL FRÅN SIGNALCHATT 2022-5000-BG53786-1**Sebastians telefon 46739527433**

MMS skickat den 20 april kl 20:56:08: (UTC+0) från +46705377620 Alpha omega till chattgruppen benämnd som Jobbet i Sebastians telefon

Fil namn: part5750347956851731086.mms.aac

- *De tre musketörerna är återfunna med varandra*

MMS skickat den 20 april kl 20:57:22 (UTC+0) från +46705377620 Alpha omega till chattgruppen benämnd som Jobbet i Sebastians telefon

Fil namn: part3174612953230388292.mms.aac

- *Så brorsan har du minsta lilla fråga så kan du fråga dina vänner här i gruppen om det är någonting för de gör precis samma sak som du kommer att göra. Så minsta lilla fråga så kan dom också om det är så att jag inte skulle svara eller någonting om det är någonting du funderar över eller någonting. Men när ni pratar så pratar ni bara här och ring gärna mer än skriv. Ring via signal till varandra.*

MMS skickat den 30 april kl 18:10:17 (UTC+0) från +46705377620 Alpha omega till chattgruppen benämnd som Jobbet i Sebastians telefon

Fil namn: part5496403745977566961.mms.aac

- *Det har varit svårt att hålla på telefoner, sätt på era fucking telefoner*

MMS skickat den 1 maj kl 09:00:32 (UTC+0) från +46705377620 Alpha omega till chattgruppen benämnd som Jobbet i Sebastians telefon

Fil namn: part4823359991544107741.mms.aac

- *Grabbar det är dags att vi rycker upp oss allihopa. Det är för mycket misstag, förseningar, försovningar och andra problem i era liv som ställer till problem för våran verksamhet. Alltså grabbar det är inte någon lek, nu måste ni fan börja skärpa er. Var och en måste skärpa sig. Alla gör något misstag varje vecka känns det som, vissa gör oftare. Det funkar inte. Varje gång det sker ett misstag eller någon annan vilket gör att vi får betala för det. Förseningar, parkerar grejer, parkerar kunder, dröjer kunder, rabatt för förseningar, vi missar kunder, om en kund blir försenad så blir nästa kund också försenad, glömmar vi droppa nu kommer kunden efter också bli försenad. Det blir förseningar, förseningar, vi missar och tider, vi skjuter upp att betala folk för transport för att vi inte är i tid. Grabbar om alla sköter sitt jobb och alla gör det dom ska komma vi bara tjäna mer och mer och mer, då kommer alla få mer och mer i lön också. Men desto fler misstag vi gör desto mindre tjänar alla, speciellt ni för ni har ett jobb som är betalt. Ni har månadslön om ni sköter ert jobb. Om ni inte sköter jobbet, hur skall ni få er månadslön? Vissa, vissa utav er vet exakt vad jag menar. Det är dags att skärpa sig nu. Det här är inte något jävla lallish jobb. Antingen sköter man det till 100% eller så sköter man det inte alls så kan man tagga någon annanstans, söka något annat jävla jobb.*

MMS skickat den 1 maj kl 11:04:29 (UTC+0) från +46705377620 Alpha omega till chattgruppen benämnd som Jobbet i Sebastians telefon

Filnamn: part4404048688441299095.mms.aac

- *Jag fattar inte problemet med era jävla telefoner. Nu är det st2. Ni alltså, ni två st1 och st2 ni turas om att vara offline eller? Kör ni dagspass och kvällspass, varannan timmer eller? När den ena slutat svara då funkar den andra, när den andra slutat svara så funkar den andra. Nu är det st2 som inte svarar. Vi behöver få tag på dig, vi har ett jobb att göra. Kan ni snälla ha era jävla horunge telefoner påladdade. Är det så jävla svårt. Speciellt du st2, har du en fucking telefon du kan hämta som funkar 110%, låt dig åka hämta den*

Avrapporteringspm

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diarienumr

5000-K537355-22

Uppgiftslämnare

Emmesjö, Maarika

Datum

2022-09-27

Tid

13:11

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Maarika Emmesjö

Uppgiften avser

DEL 1 Uppgift på sidan 472 förtydligande

Uppgift

Ang uppgift som återfinns på sidan 472 del 1 om telefonnummer och beslagsnummer.

Chatten med Alpha Omega, Stash1, Stash2 och Stash3 anträffades i Sebastians telefon vid gripandet i BG53786 p 1. I den telefonen hade Sebastian telefonnummer 46739527433. Det andra angivna numret på sidan 472 nr 46762285830 har även det suttit i BG583786 p1 och i BG583786 p2, se analytikerns rapport översikt av telefoner för misstänkt Sebastian Westerberg sidan 120 i del 1.

Insp Maarika Emmesjö



Polisen

PM

Hänvisning till bilagor förhör Stefan 12 juli 2022

9

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K537355-22

Uppgiftslämnare

Palm, Sanna

Datum

2022-09-27

Tid

12:51

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Sanna Palm

Uppgiften avser

Uppgift

I förhör med Stefan Petkovic 12 juli 2022 (s. 513-530) hänvisas frågor till bilagor som inte ligger bifogade till förhöret.

Bilagorna som frågorna hänvisas till finns i förundersökningsprotokollet på sidorna 425-435.

Bilaga 1 chatt Whatsapp Stefan- Nikola s. 425-431.

Bilaga 2-5 chatt Whatsapp Stefan-Nikola s. 432-435.

I tjänst Pa. Sanna Palm

**Polisen**

Polisregion Stockholm

Utredningsenheten

Regionalt it-brottscentrum

Undersökningsprotokoll

1 (21)

Datum

2022-09-07

Diariennr (åberopas vid korresp)

Undersökningsprotokoll avseende applikationen Signal

Handläggare på RC3 Muhammed Hussein	Medundersökare
Undersökningstyp Mobiltelefonundersökning	
Inkom till RC3 2022-06-22	Undersökningen påbörjat datum 2022-09-02
Undersökningsadress Sundbybergsvägen 15, Solna	

Inledning

Enligt begäran om IT-forensisk undersökning önskades uppgifter om applikationen Signal. Syftet med undersökningen var att besvara följande frågeställningar:

- Hur går det till när man registrerar ett konto med signal?
- Kan man vara inloggad flera samtidigt på ett konto eller loggas man ut om någon loggar in med samma telefonnummer på en annan mobiltelefon?
- Kan ett telefonnummer vara kopplat till flera konton med olika användarnamn?
- Är det ett och samma användarnamn som hänger ihop med ett visst nummer?
- Går det att använda signal på dator, surfplatta osv. eller endast mobiltelefon?
- Om det går att använda Signal på en dator, kan man då se vad som har skickats ifrån datorn?
- Kan man ringa på signal ifrån datorn?
- Vad betyder det när det i en konversation står ”ditt säkerhetsnummer med +46xxxxxxx har ändrats”?

Polismyndigheten

2022-09-07

5000-K689101-22

2

- När man skapar konto och får en verifikationskod skickad till sig, vilken avsändare skickas koden ifrån och kan den avsändaren användas för andra applikationer än Signal?
- Sparas meddelandehistorik lokalt eller i flera mobiltelefoner?
- Är Signal kopplad till SIM-kortet i mobiltelefonen?

Sammanfattning

För att registrera ett konto på Signal, krävs det att användaren har ett aktivt telefonnummer. Efter att användaren har angett telefonnumret, får denne ett verifikationsmeddelande i form av ett SMS som skickas till det angivna telefonnumret. SMS:et innehåller en sexsiffrig kod som sedan matas in i applikationen för att gå vidare till nästa steg.

I steget efter får man välja att antingen överföra sitt konto och meddelandehistorik från sin gamla enhet eller registrera sig utan att överföra sitt konto och meddelandehistorik från sin gamla enhet. Där talar applikationen även om att om man fortsätter med registreringen kommer det att inaktivera Signal på andra enheter som för närvarande är registrerade med samma telefonnummer. I steget efter får man skapa en profil. Det är obligatoriskt att fylla i ett förnamn och valfritt att fylla i ett efternamn och en bild. Därefter är registreringen av kontot färdigt.

För att byta telefonnumret som användes vid registreringen av kontot, krävs det att man har samma mobiltelefon som man använde sig av vid registreringen av kontot. Har man återställt sin mobiltelefon eller använder sig av en annan mobiltelefon än den som användes vid registreringen av kontot, kan man inte byta telefonnumret.

När det står ”ditt säkerhetsnummer med +46xxxxxxx har ändrats” i en konversation innebär det att motparten i konversationen har loggat in på sitt Signal konto med en ny enhet.

Verifikationsmeddelandet som skickas ut vid registrering av ett konto på Signal, skickas ut av något som kallas för ”AUTHMSG”. Den tjänsten ägs av ett amerikanskt företag kallad för Twilio. Tjänsten ”AUTHMSG” finns tillgänglig i 79 länder och används av ett flertal olika företag.

För att använda Signal på en dator måste man länka Signalkontot på en mobiltelefon till Signalapplikationen på datorn. Därefter kan man använda Signal på datorn med samma konto som finns registrerat på mobiltelefonen. Meddelandehistoriken från mobiltelefonen följer inte med till datorn. Däremot dyker alla meddelanden som skickas från datorn upp på mobiltelefonen och vice versa. Det är möjligt att ringa röst- och videosamtal från Signalapplikationen på datorn. Det syns dock inte i Signal applikationen på mobiltelefonen när ett samtal genomförts från Signal applikationen på en dator.

Meddelandehistoriken sparas lokalt och följer inte med när man registrerar ett nytt konto på en annan mobiltelefon med samma telefonnummer.

Varje gång man laddar ner applikationen Signal på en mobiltelefon, måste man registrera ett konto på den mobiltelefonen. Det gör att användarnamnet från en gammal mobiltelefon inte hänger ihop med det nya kontot. Användarnamnet hänger alltså inte ihop med ett visst telefonnummer. Det gör även att det kan finnas två konton med två olika användarnamn men med samma telefonnummer registrerade.

Signal är inte kopplad till SIM-kortet. Signal är kopplad till mobiltelefonen.

Innehållsförteckning

Undersökningsprotokoll avseende applikationen Signal	1
Inledning	1
Sammanfattning	3
Innehållsförteckning	4
Förklaringar	5
Signal	5
PIN-kod	5
Alfanumerisk	5
Iakttagelser och undersökningar	6
Installerade applikationer	6
Registrering av konto	7
Ditt säkerhetsnummer med +46xxxxxxx har ändrats	10
AUTHMSG	11
Signal på dator	11
Konversation	15
Byta telefonnummer på ett Signal konto	18
Kopplingen av Signal till SIM-kort	18
Länka Signal i mobiltelefonen med andra enheter	19
Analys och slutsats	20

Polismyndigheten

2022-09-07

5000-K689101-22

5

Förklaringar

Signal

Applikationen Signal är en kostnadsfri och krypterad kommunikationsapplikation där det går att skicka textmeddelanden, bilder, filmer och ljudfiler till varandra. Signal finns för Android och IOS. En desktop-version finns för Windows, macOS och Linux. Dock förutsätter desktop-versionen en installation av applikationen på en mobiltelefon först.

PIN-kod

PIN-kod, Personal identification number, är en personlig säkerhetskod som utgörs av ett numeriskt lösenord. Vanligtvis består PIN-koden av fyra siffror.

Alfanumerisk

Alfanumerisk är en teckenuppsättning som innehåller både siffror 0–9 och bokstäver A–Z och eventuellt inkluderande skiljetecken och andra specialtecken.

Iakttagelser och undersökningar

Installerade applikationer

Nedan versioner av Signal installerades på en Apple iPhone XR med IOS 15.5 och en dator av märket HP med Windows 10.

Mobiltelefon:

Namn:	Signal
Version:	5.49.0 för IOS
Installationsdatum:	2022-09-02
Beskrivning:	Applikationen Signal är en kostnadsfri och krypterad kommunikationsapplikation där det går att skicka textmeddelanden, bilder, filmer och ljudfiler till varandra. Signal finns för Android och IOS. En desktop-version finns för Windows, macOS och Linux. Dock förutsätter desktop-versionen en installation av applikationen på en mobiltelefon först.

Dator:

Namn:	Signal
Version:	5.57.0 för Windows
Installationsdatum:	2022-09-02
Beskrivning:	Applikationen Signal är en kostnadsfri och krypterad kommunikationsapplikation där det går att skicka textmeddelanden, bilder, filmer och ljudfiler till varandra. Signal finns för Android och IOS. En desktop-version finns för Windows, macOS och Linux. Dock förutsätter desktop-versionen en installation av applikationen på en mobiltelefon först.

Registrering av konto

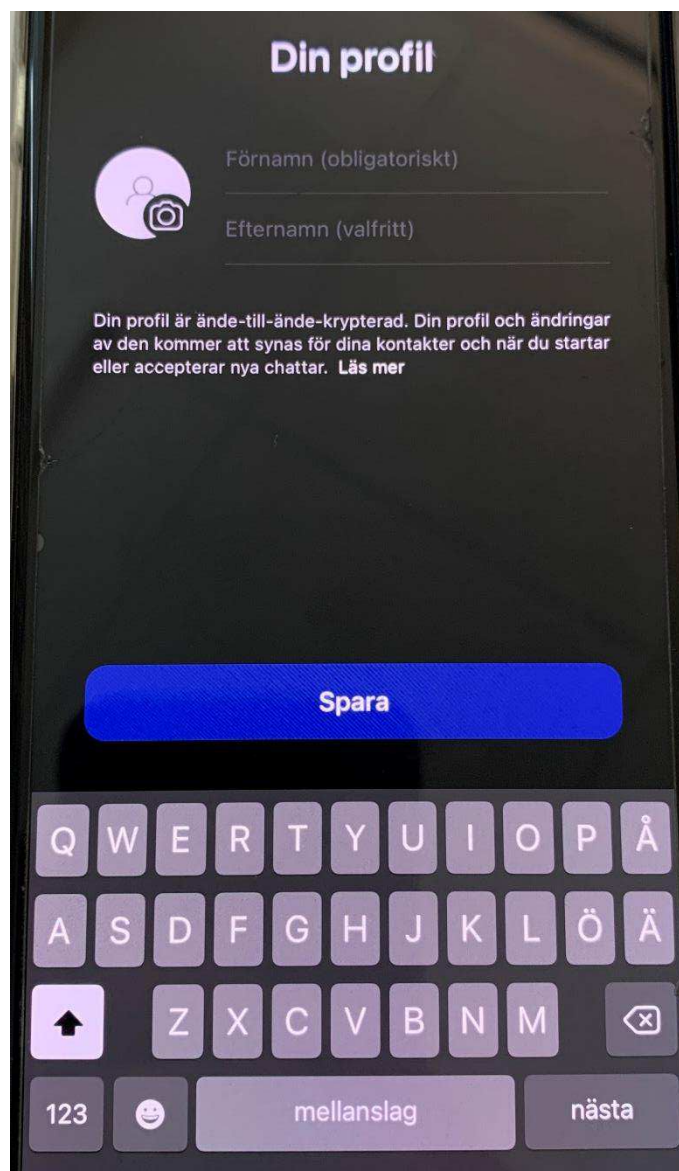
För att registrera ett Signalkonto, krävdes det att användaren hade ett aktivt telefonnummer. Detta berodde på att det skickades ut ett verifikationsmeddelande till det telefonnumret i samband med registreringen av kontot.

I det första steget fick man ange telefonnumret som man ville registrera kontot med. Efter att ha angett telefonnumret, fick man nedan meddelande i steget därpå. En notering längst ner talade även om att den aktuella registreringen kommer att inaktivera Signal på andra enheter som är för närvarande registrerade med samma telefonnummer.



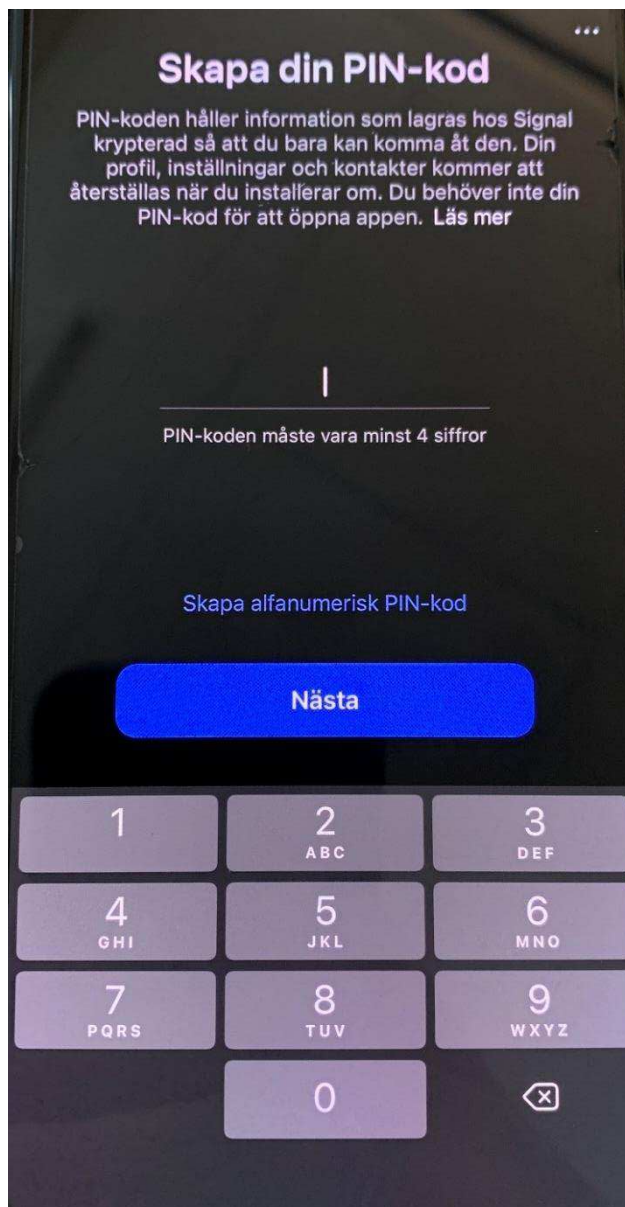
Figur 1 – Bild på steg två av registreringen

Efter att ha gått vidare från det föregående steget, fick man valet att skapa sin profil. Förnamnet var obligatoriskt att fylla i. Efternamnet och profilbilden var inte obligatoriska att fylla i.



Figur 2 – Bild på steg tre i registreringen

Därefter fick man valet att skapa en PIN-kod. PIN-koden håller informationen som lagras hos Signal krypterad. PIN-koden kan antingen bestå av siffror eller vara alfanumerisk. Efter att ha valt PIN-koden så var registreringen av kontot klar.



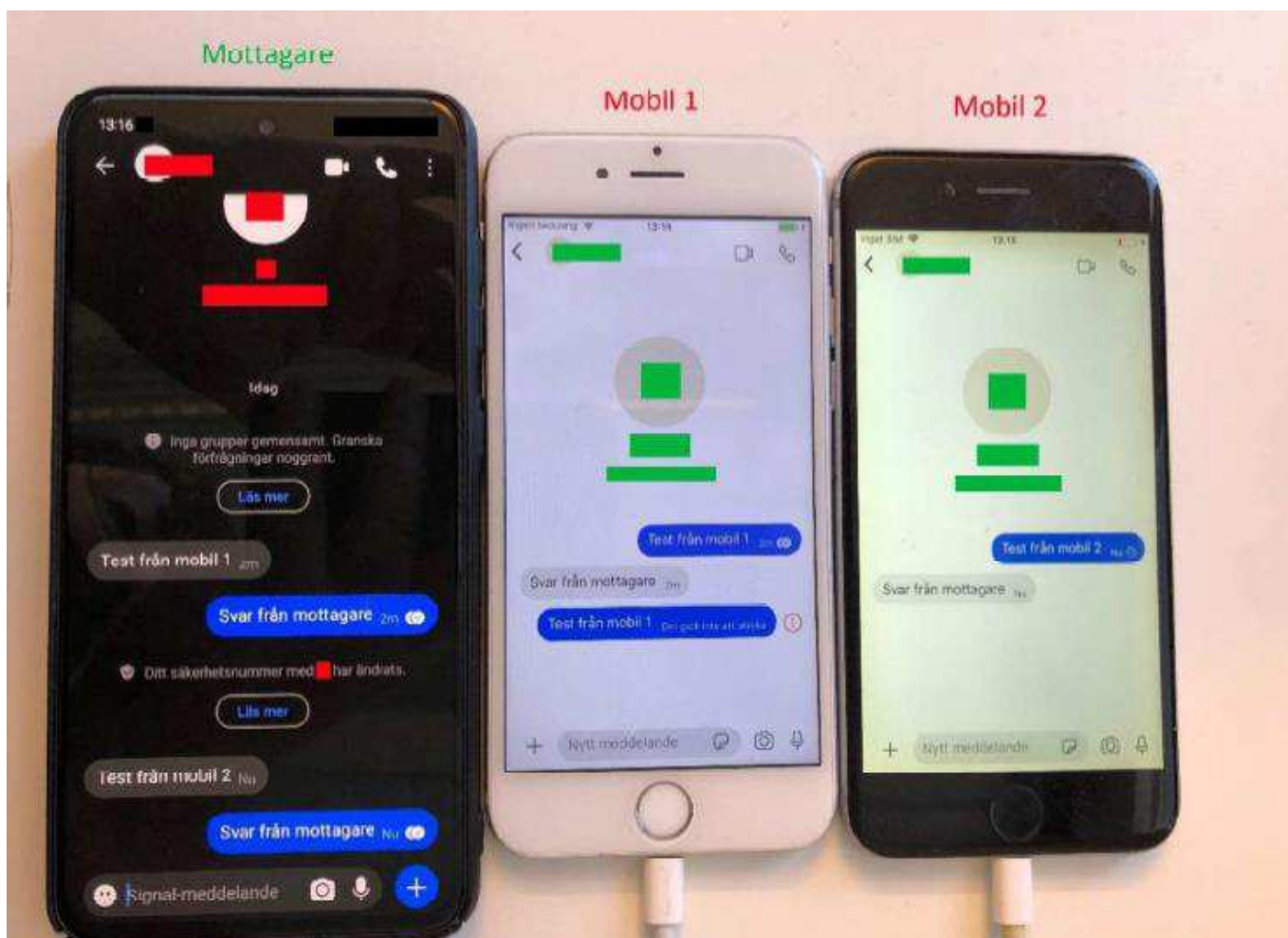
Figur 3 – Bild på det slutgiltiga steget av registreringen

Ditt säkerhetsnummer med +46xxxxxxx har ändrats

Nedan genomfördes ett test med tre olika mobiltelefoner. Mobil 1 och 2 delar på ett gemensamt användarkonto. Mottagare har ett separat konto som tar emot meddelanden från både Mobil 1 och 2. Mobil 1 och 2 kunde endast se meddelanden som skickats och mottagits med motsvarande mobiltelefon. Användarkontot kunde inte vara inloggat samtidigt på Mobil 1 och 2. Det gjorde ingen skillnad om mobiltelefonerna var anslutna till samma nätverk eller inte.

På nedan bild kan man se att innan meddelandet ”Test från mobil 2” skickades till Mottagare, fick Mottagare ett meddelande om att säkerhetsnumret med Mobil 2 har ändrats. Det berodde på att kontot på Mobil 2 registrerades med samma telefonnummer som kontot på Mobil 1, och eftersom att man inte kan använda ett och samma konto samtidigt på två mobiltelefoner, får Mottagare ett varningsmeddelande som talar om att motparten har bytt enhet.

Samtliga mobiltelefoner innehade samma version av Signalapplikationen.



Figur 4 – Bild på det aktuella testet

AUTHMSG

När man registrerar ett Signalkonto, måste man fylla i ett aktivt telefonnummer. När man fyllt i detta telefonnumret, skickas det ett verifikationsmeddelande till det telefonnumret man fyllt i.

Verifikationsmeddelandet som skickas ut vid registrering av ett Signalkonto, skickas ut av något som kallas för "AUTHMSG". Den tjänsten ägs av ett amerikanskt företag kallad för Twilio. Tjänsten "AUTHMSG" finns tillgänglig i 79 länder och används av ett flertal olika företag.

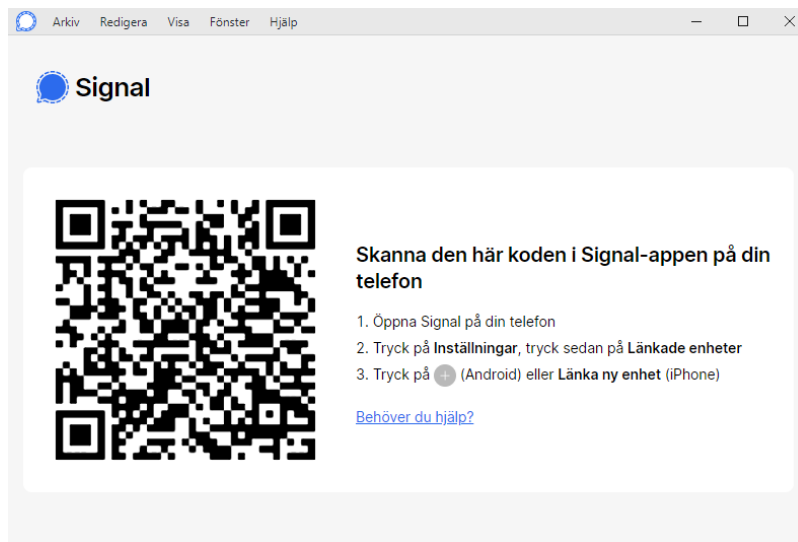
Verifikationsmeddelandet ser ut som nedan.



Figur 5 – Bild på verifikationsmeddelandet

Signal på dator

För att använda Signal på en dator måste man länka Signalkontot på en mobiltelefon till Signalapplikationen på datorn. Därefter kan man använda Signal på datorn med samma konto som finns registrerat på mobiltelefonen. För att länka kontot på mobiltelefonen med datorn, scannade man en QR-kod med mobiltelefonen via Signal applikationen.

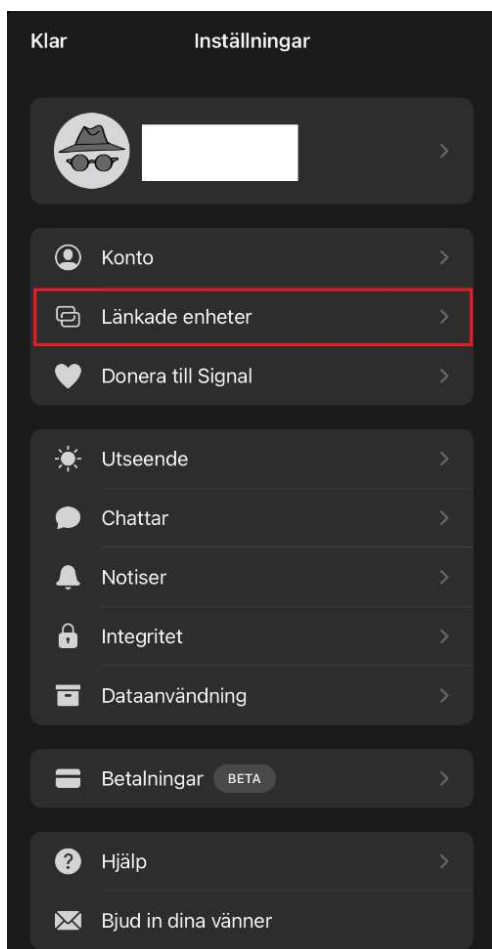


Figur 6 – Bild på steg ett av sammanlänkning av mobiltelefon och dator

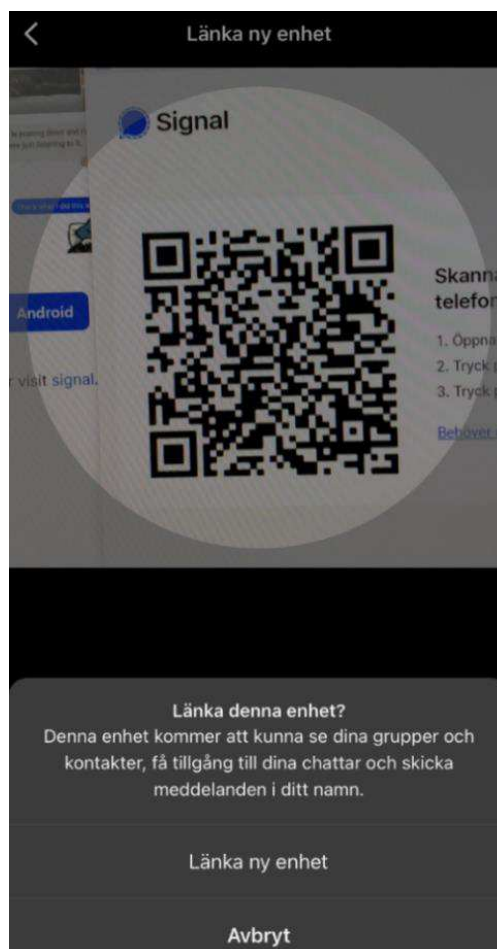
För att scanna QR-koden, gick man in i inställningarna i applikationen och sedan valde man menyn ”länkade enheter”. Se figur 7.

Efter att man valt menyn ”länkade enheter”, fick man scanna QR-koden.

I samband med scanningen fick man även upp ett meddelande om att den enheten som man länkar till kommer att kunna se grupper, kontakter, få tillgång till chattar och skicka meddelanden i samma namn som kontot på mobiltelefonen. Se figur 8.



Figur 7 – Bild på inställningar



Figur 8 – Bild på scanningen

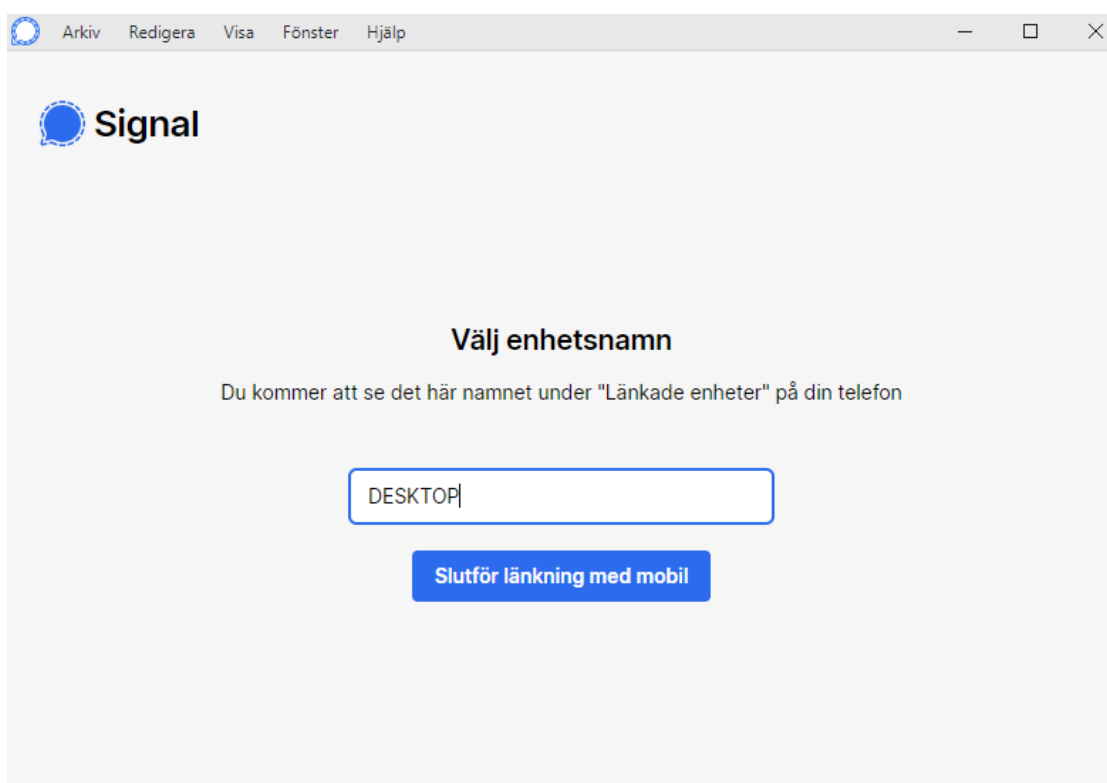
Efter att ha scannat QR-koden med mobiltelefonen och valt länka ny enhet, fick man välja enhetsnamnet. Enhetsnamnet i detta fall blev ”DESKTOP”. Enhetsnamnet är endast till för användaren som använder kontot på datorn och det kan inte ses av motparten i en konversation. Se figur 9.

Polismyndigheten

2022-09-07

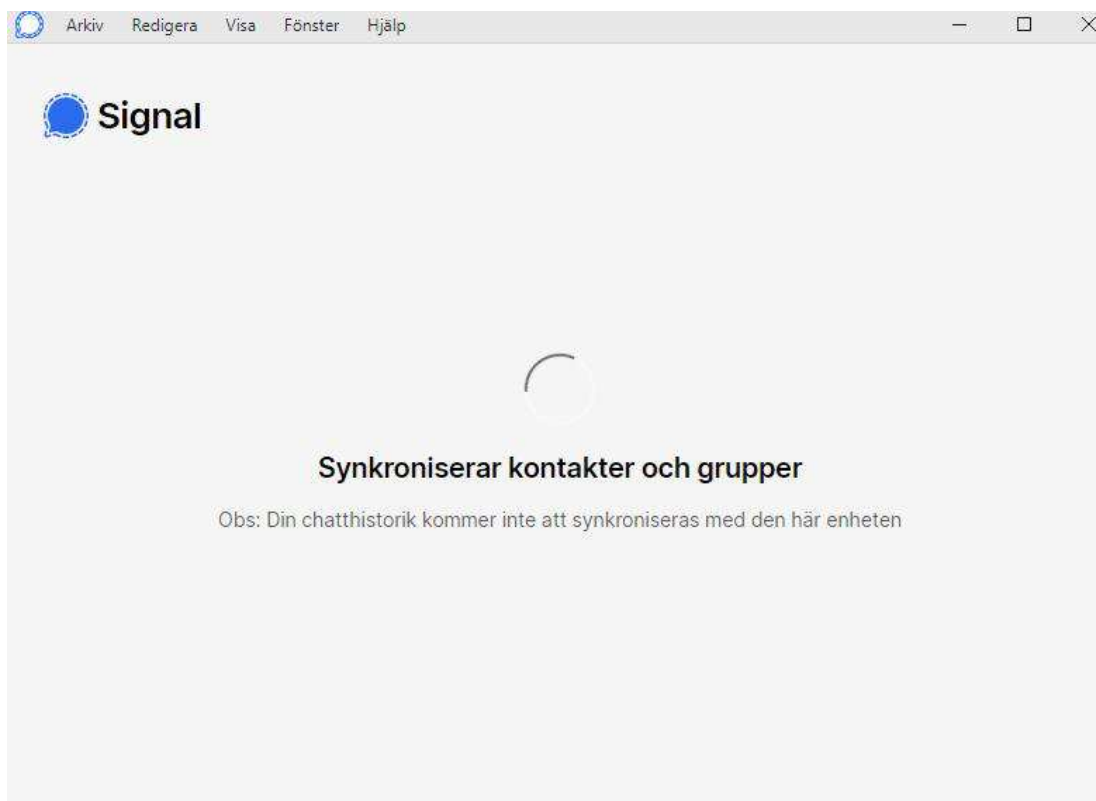
5000-K689101-22

13



Figur 9 – Bild på valet av enhetsnamn

Efter att ha tryckt på knappen ”Slutför länkning med mobil”, fick man nedan meddelande.



Figur 10 – Bild på slutförandet av länkning med mobiltelefon

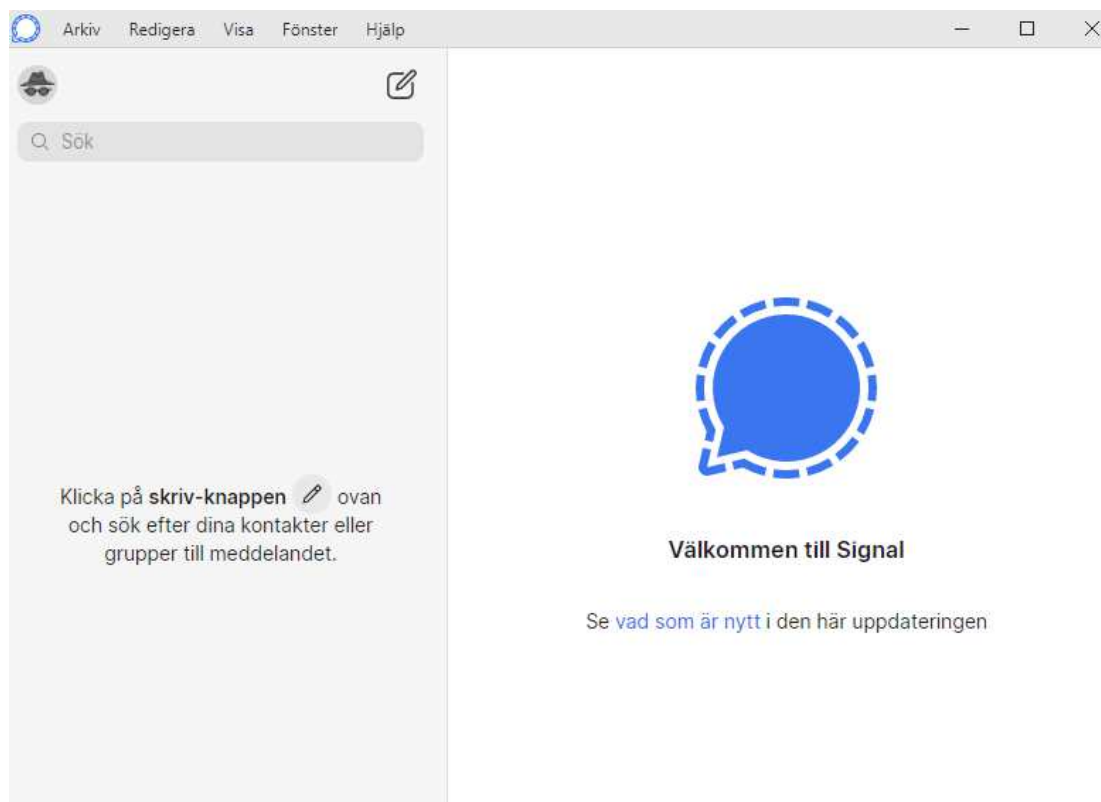
Polismyndigheten

2022-09-07

5000-K689101-22

14

Efter det var sammanlänkningen mellan datorn och mobiltelefonen slutförd.

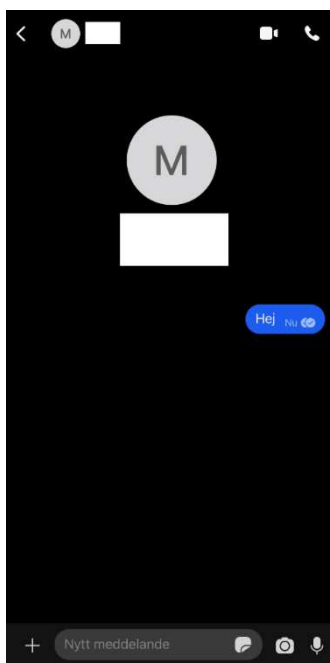


Figur 11 – Bild på Signal på datorn

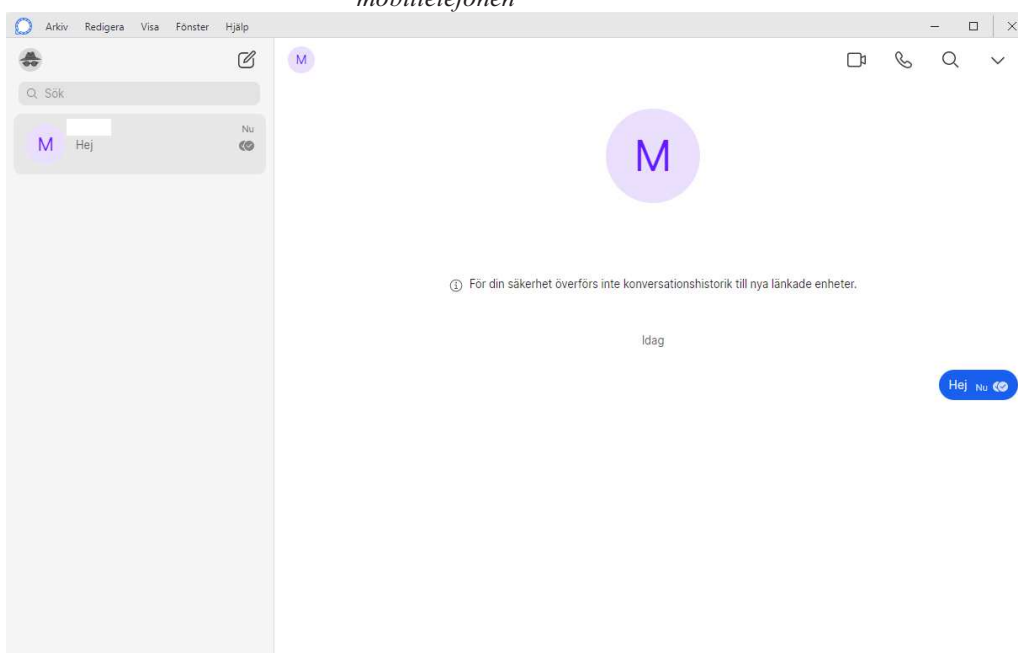
Konversation

På Signal applikationen på dator kan man både skicka meddelanden och ringa röst- och videosamtal.

För att testa detta inleddes det en konversation. Först skickades det ett meddelande från mobiltelefonen till mottagaren ”M”. Som man kan se i figur 12 och figur 13 visas meddelandet ”Hej”, som skickades från mobiltelefonen till ”M”, även på datorn.



Figur 12 – Bild på konversationen på mobiltelefonen



Figur 13 – Bild på konversationen på datorn

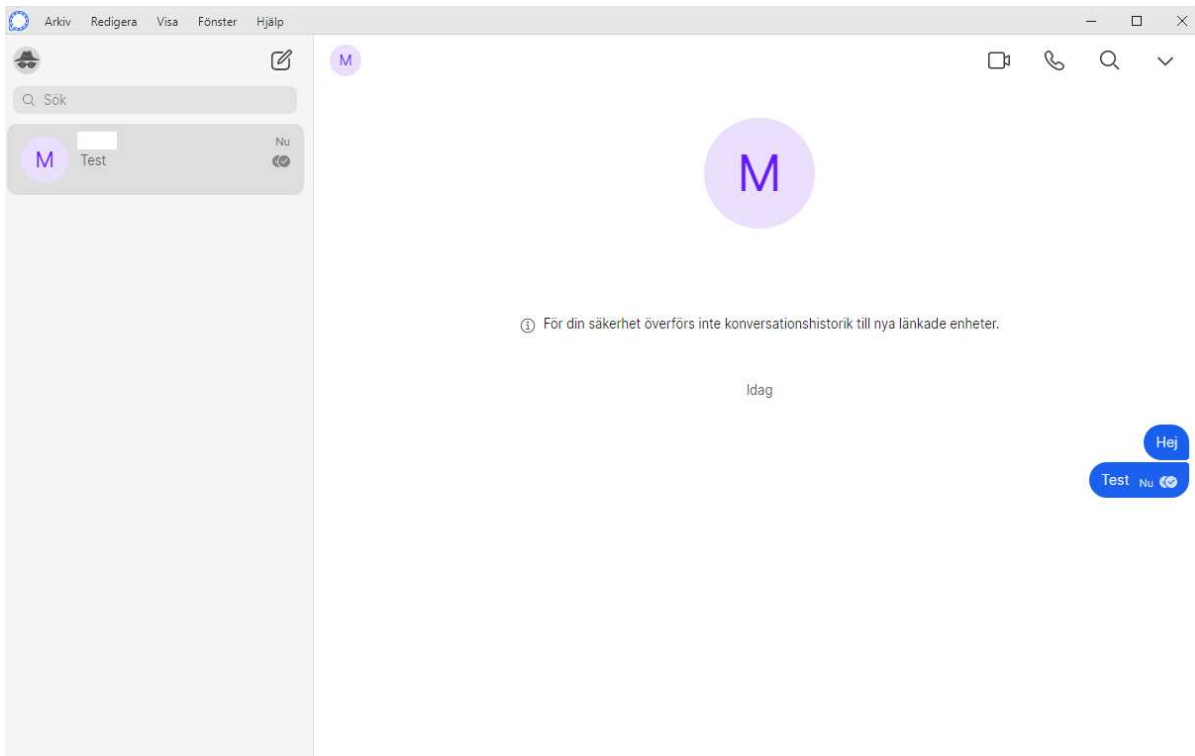
Polismyndigheten

2022-09-07

5000-K689101-22

16

Sedan skickades det ett meddelande från datorn till mottagaren ”M”. Som man kan se i figur 14 och figur 15 visas meddelandet ”Test”, som skickades från datorn till ”M”, även på mobiltelefonen.



Figur 14 – Bild på konversationen på datorn



Figur 15 – Bild på konversationen på mobiltelefonen

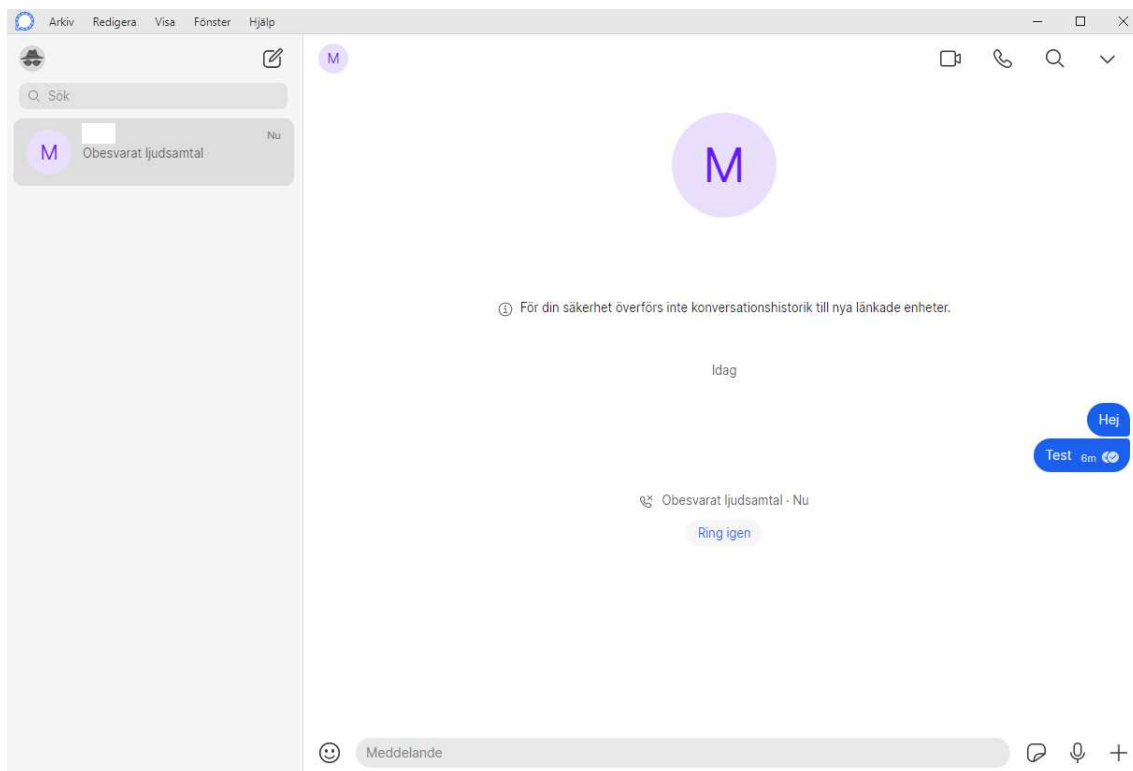
Polismyndigheten

2022-09-07

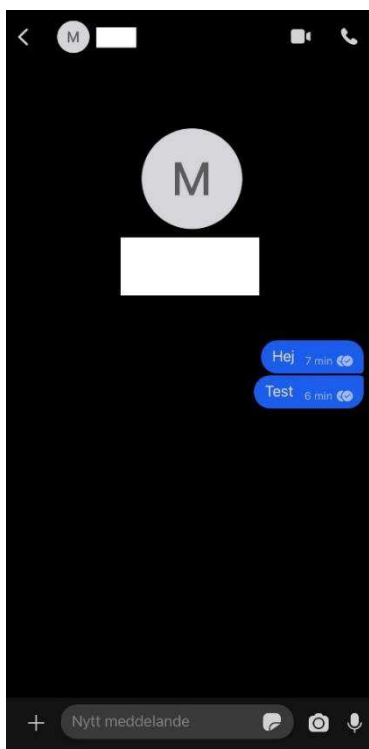
5000-K689101-22

17

Sedan ringdes det ett röstsamtal från datorn till mottagaren ”M”. Som man kan se i figur 16 och figur 17 visas samtalet på datorn men det visas inte i mobiltelefonen.



Figur 16 – Bild på konversationen på datorn



Figur 17 – Bild på konversationen på mobiltelefonen

Byta telefonnummer på ett Signalkonto

För att byta telefonnumret som användes vid registreringen av kontot, krävs det att man har samma mobiltelefon som man använde sig av vid registreringen av kontot. Har man återställt sin mobiltelefon eller använder sig av en annan mobiltelefon än den som användes vid registreringen av kontot, kan man inte byta telefonnumret.

Change Number is **supported** if you:

- can send and receive Signal messages on the phone with your old number.
- are keeping the same phone and changing the number.

Change Number is **not supported** if you:

- can not send and receive Signal messages on the phone with your old number.
- do not have your old device or **lost your phone**.
- cleared your phone.

Figur 18 – Bild på kraven för byte av telefonnummer tagen från Signals hemsida

Kopplingen av Signal till SIM-kort

Signal är inte kopplad till SIM-kortet i en mobiltelefon på något sätt. Allt som krävs vid registreringen av ett konto på Signal, är ett aktivt telefonnummer. Det aktiva telefonnumret behöver inte sitta i mobiltelefonen där kontot skapas.

Det innebär att ett Signalkonto kan finnas på en mobiltelefon som innehåller ett annat telefonnummer än den som är registrerad på Signalkontot. Det innebär även att det kan endast finnas ett Signal-konto per mobiltelefon.

Does Signal allow multiple accounts on one phone?

No. Signal can only be registered to one phone number per mobile device. With a dual SIM phone, you must choose one number to register with Signal.

Figur 19 – Bild tagen från Signals hemsida

Länka Signal i mobiltelefonen med andra enheter

I den undersökta versionen av Signal är det endast möjligt att länka ihop ett Signal konto på en mobiltelefon med dator och iPad. Det är inte möjligt att länka ihop ett Signal konto på två mobiltelefoner. Det är inte heller möjligt att länka ett Signal konto med en Android surfplatta.

Desktop

Steps for linking Signal Desktop with your phone:

1. [Install and open Signal Desktop](#).
2. On your phone, open Signal and navigate to [Signal Settings](#) ⓘ > **Linked devices**.
3. Tap the ⓘ (Android) or **Link New Device** (iOS)
4. Use your phone to scan the QR code.
5. Choose a name for your Linked Device and select **Finish**.
6. [Send a message](#) from Signal Desktop.

Having issues linking? Follow these [troubleshooting steps](#).

iPad

Copying message history to or from another device is not supported. To use multiple devices, it must be linked as a new device.

Steps for linking the iPad with your phone:

1. [Install and open Signal on the iPad](#).
2. Select **Add as New Device**.
3. Update to the latest version of Signal on your phone.
4. On your phone, open Signal and navigate to [Signal Settings](#) ⓘ > **Linked devices**.
5. Tap the ⓘ (Android) or **Link New Device** (iOS)
6. Use your phone to scan the QR code.
7. Choose a name for your Linked Device and select **Finish**.
8. [Send a message](#) from the iPad.

Already linked an iPad? Follow these [troubleshooting steps](#).

Other Device

Multiple mobile devices and Android tablets are not currently supported.

Already installed and registered Signal on another mobile device? Follow these [troubleshooting steps](#).

Figur 20 – Bild på information om sammanlänkning av enheter tagen från Signals hemsida

Analys och slutsats

För att registrera ett konto på Signal, krävs det att användaren har ett aktivt telefonnummer. Efter att användaren har angett telefonnumret, får denne ett verifikationsmeddelande i form av ett SMS som skickas till det angivna telefonnumret. SMS:et innehåller en sexsiffrig kod som sedan matas in i applikationen för att gå vidare till nästa steg.

I steget efter får man välja att antingen överföra sitt konto och meddelandehistorik från sin gamla enhet eller registrera sig utan att överföra sitt konto och meddelandehistorik från sin gamla enhet. Där talar applikationen även om att om man fortsätter med registreringen kommer det att inaktivera Signal på andra enheter som för närvarande är registrerade med samma telefonnummer. I steget efter får man skapa en profil. Det är obligatoriskt att fylla i ett förnamn och valfritt att fylla i ett efternamn och en bild. Därefter är registreringen av kontot färdigt.

För att byta telefonnumret som användes vid registreringen av kontot, krävs det att man har samma mobiltelefon som man använde sig av vid registreringen av kontot. Har man återställt sin mobiltelefon eller använder sig av en annan mobiltelefon än den som användes vid registreringen av kontot, kan man inte byta telefonnumret.

När det står ”ditt säkerhetsnummer med +46xxxxxxx har ändrats” i en konversation innebär det att motparten i konversationen har loggat in på sitt Signal konto med en ny enhet.

Verifikationsmeddelandet som skickas ut vid registrering av ett konto på Signal, skickas ut av något som kallas för ”AUTHMSG”. Den tjänsten ägs av ett amerikanskt företag kallad för Twilio. Tjänsten ”AUTHMSG” finns tillgänglig i 79 länder och används av ett flertal olika företag.

För att använda Signal på en dator måste man länka Signalkontot på en mobiltelefon till Signalapplikationen på datorn. Därefter kan man använda Signal på datorn med samma konto som finns registrerat på mobiltelefonen. Meddelandehistoriken från mobiltelefonen följer inte med till datorn. Däremot dyker alla meddelanden som skickas från datorn upp på mobiltelefonen och vice versa. Det är möjligt att ringa röst- och videosamtal från Signalapplikationen på datorn. Det syns dock inte i Signal applikationen på mobiltelefonen när ett samtal genomförts från Signal applikationen på en dator.

Meddelandehistoriken sparas lokalt och följer inte med när man registrerar ett nytt konto på en annan mobiltelefon med samma telefonnummer.

Varje gång man laddar ner applikationen Signal på en mobiltelefon, måste man registrera ett konto på den mobiltelefonen. Det gör att användarnamnet från en gammal mobiltelefon inte hänger ihop med det nya kontot. Användarnamnet hänger alltså inte ihop med ett visst telefonnummer. Det gör även att det kan finnas två konton med två olika användarnamn men med samma telefonnummer registrerade.

Signal är inte kopplad till SIM-kortet. Signal är kopplad till mobiltelefonen.

Polismyndigheten

2022-09-07

5000-K689101-22

21

Stockholm 2022-09-07

.....

Muhammed Hussein, IT-handläggare



Polisen

31

PM

Korrigerig s. 769 Linus Jakkonens mobiler

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K556738-22

Uppgiftslämnare

Palm, Sanna

Datum

2022-09-29

Tid

13:19

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Sanna Palm

Uppgiften avser

Uppgift

På sidan 769 i förundersökningsprotokollet finns uppgifter gällande Linus Jakkonens mobiltelefoner. Det står att BG55836 p. 2 bars av Linus vi gripandet. Det stämmer inte, det som stämmer är det som står i beslagsprotokollet, att BG55836 p. 2 anträffades i soffan.

I tjänst Pa. Sanna Palm



Polisen

32

PM

Förtydligande gällande BG55836 p.1

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K556738-22

Uppgiftslämnare

Palm, Sanna

Datum

2022-09-29

Tid

13:52

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Sanna Palm

Uppgiften avser

Uppgift

På sidan 781 och framåt i förundersökningsprotokollet visas flertalet bilder. Rapporten kommer från BG55836 p.1.

I tjänst Pa. Sanna Palm



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariennr
5000-K.556738-22

Skäligen misstänkt person

Jaakkonen, Thim Linus

Personnr

19981015-7256

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Nationellt ID-kort

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2022-09-29

Namn Jaakkonen, Thim Linus		Personnummer 19981015-7256	
Tilltalsnamn Thim	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Fors	Födelselän Södermanlands län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0736497898: Mobiltelefon	
Adress c/o Jaana Jaakkonen Sommarrogatan 3 LGH 1304 632 26 Eskilstuna		0728306205: Annat telefonnummer	
Folkbokföringsort Eskilstuna		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2022-08-11	
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 180000	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt 0	Skulder 3000		
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 105200	Taxeringsår 2020		
Taxeringskontroll utförd av Maryam Zafaranlou	Datum 2021-12-15		



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariet
5000-K.537355-22

Skäligen misstänkt person
Petkovic, Stefan

Personnr
19990182-6793

Identifierad Kontrollsätt
Ja Pass (utländskt)

Kommentar
Bosniskt pass



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2022-09-29

Namn Petkovic, Stefan		Personnummer 19990182-6793	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Adress			
Folkbokföringsort		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2022-06-16	
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	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt		Skulder	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
Taxeringskontroll utförd av		Datum - -	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariennr
5000-K.556738-22

Skäligen misstänkt person
Strand, Robbin Bengt

Personnr
19980630-3971

Identifierad Kontrollsätt
Ja Nationellt ID-kort

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2022-09-29

Namn Strand, Robbin Bengt		Personnummer 19980630-3971
Tilltalsnamn Robbin	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Kloster	Födelselän Södermanlands län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0705183180: Mobiltelefon
Adress Illerbacken 5 LGH 1305 181 45 Lidingö		
Folkbokföringsort Lidingö		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2022-08-20
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 20000	
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 20700	Taxeringsår 2019	
Taxeringskontroll utförd av Pa Alexander Vahlberg	Datum 2020-01-12	



Bilaga - Skäligen misstänkt

* * * Skyddad personuppgift * * *

Enhet

Region Stockholm, Utredning 53 PO Sthlm Nord

Diariet

5000-K.537355-22

Skäligen misstänkt person

Westerberg, Jan Gustav Sebastian

Personnr

20010124-8292

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Nationellt ID-kort

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

* * * Skyddad personuppgift * * *

Utskriftsdatum
2022-09-29

Namn Westerberg, Jan Gustav Sebastian		Personnummer 20010124-8292
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn Kön
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
Tidigare efternamn		
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Adress		
Folkbokföringsort Senast kontrollerad mot folkbokföring		
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 126000	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 100000
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst	Taxeringsår	
Taxeringskontroll utförd av Jenny Hejde	Datum - -	