



# Förundersökningsprotokoll

Åklnr  
AM-51627-22

Signerat av  
Thomas Mineur

Signerat datum  
2023-01-24 10:01

Datum: 2023-01-25  
2022-11-16  
AKTBIL: 764

## Arkiv/Åkl. ex

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Handläggare (Protokollförare)  
Thomas Mineur

Undersökningsledare  
L C Thomas Forsberg

Polisens diarienummer  
5000-K392083-22

### Personer i ärendet

Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden Finns ej		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) El-Masry, Ayoub Hesham		Personnummer 19960705-3692
Brott Grovt narkotikabrott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2022-11-16, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Akay Ranestål, Esra, förordnad 2022-12-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2022-11-16, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

### Brott i ärendet

Brottsbeskrivning Grovt narkotikabrott		
Brottsplatsadress Uppsala, Uppsala	Händelse inträffad - - :	Händelse inträffad mellan 2020-08-19 - 2020-08-20
Aktör El-Masry, Ayoub Hesham		Roll Misstänkt

### Notering

## Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	<b>Anmälan</b>	
5000-K392083-22	Anmälan .....	4
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
	<b>Dokument SkyECC</b>	
	Dokument SkyECC.....	5
	<i>Bilaga: Bakgrund SkyECC</i>	
	<i>Bilaga: Dokumentation KPN</i>	
	<i>Bilaga: Förkonfigurerade enheter</i>	
	<i>Bilaga: Koppling IMEI - SkyECC ID</i>	
	<i>Bilaga: SkyECC user guide</i>	
	<b>Brukaranalys Ayoub El-Masry - UUS3G3</b>	
	Brukaranalys SkyECC ID UUS3G3.....	67
	<b>Underlag brukaranalys</b>	
	<i><b>El-Masry - UUS3G3</b></i>	
	<i><b>Utdrag beslag norsk polis</b></i>	
	Utdrag beslag norsk polis.....	86
	<i><b>Kontoutdrag Handelsbanken</b></i>	
	Kontoutdrag Utdrag Handelsbanken.....	90
	<i><b>Utdrag från polisen passageraranalysgrupp</b></i>	
	Utdrag från polisens passageraranalysgrupp.....	91
	<i><b>Fiche El-Masry - UUS3G3</b></i>	
	Fiche El-Masry - UUS3G3.....	98
	<i><b>Telefonanalyser Ayoub El-Masry</b></i>	
	Undersökningsprotokoll Telefonanalyser Ayoub El-Masry.....	117
	<i>Bilaga: 1. Ayoub El-Masry K1093422-19 2019-5000-BG93812-1</i>	
	<i>Bilaga: 2. Ayoub El-Masry, norska beslag, 2020/2224-211-1&amp;2</i>	
	<i>Bilaga: 3. Ayoub El-Masry K63207-22 2022-5000-BG46324-3</i>	
	<i>Bilaga: 4. Ayoub El-Masry K63207-22 2022-5000-BG46410-1</i>	
	<i>Bilaga: 5. Artisten Mozart</i>	
	<i>Bilaga: 6. Chatt om vapenköp 2020-05-06</i>	
	<i>Bilaga: 7. Narkotika i närtid</i>	
	<b>Fiche</b>	
	PM Fiche user UUS363.....	139
	<i>Bilaga: Övrigt</i>	
	<b>Händelse-PM</b>	
	Händelse-PM.....	152

**Underlag Händelse-PM*****Kontoutdrag Ayoub El-Masry***

Kontoutdrag Ayoub El Masri Nynäs Havsbad..... 164

***Hotellbokning Nynäs Havsbad***

Bokning Ayoub El-Masry Nynäs Havsbad..... 166

***NFC ärendenummer: 2022114116***

NFC 2022114116..... 170

***CAN Rapport 200***

CAN Rapport 200..... 174

**Förhör misstänkt**

Förhör med misstänkt, El-Masry, Ayoub Hesham ..... 210

Förhör med misstänkt, El-Masry, Ayoub Hesham ..... 211

*Bilaga: Förhör gällande Ayobs narkotikabrott*

**Personalia**

Bilaga skäligen misstänkt, El-Masry, Ayoub Hesham..... 216

Personalia, El-Masry, Ayoub Hesham..... 217



**Polisen**

## Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2022-04-08 11:56

Enhet: 5202UTSP1, Spaning 1 PO Uppsala

Anmälningssätt: Polisanställd i tjänst

Anmälningansvarig: Berglund, Björn

---

## Brott/Händelse

Brott/Benämning: Grovt narkotikabrott

Variant: Bjuder ut till försäljning m.m. (5 p)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Grovt narkotikabrott

Uppsala, Uppsala

Fr.o.m Onsdag 2020-08-19 t.o.m Torsdag 2020-08-20

**Misstänkta personer:**

**Övriga aktörer:**

---

## Fritext

Grovt narkotikabrott genom att inneha och bjuda ut narkotika till försäljning.

# Dokument SkyECC

Signerat av

Signerat datum

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr  
5000-K392083-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum  
2022-06-21

Tid  
14:58

Involverad personal  
Björn Berglund

Funktion  
Uppgiftslämnare



# Polisen

Polismyndigheten  
Nationella operativa avdelningen

PM

1 (1)

Datum  
2021-11-23

Informationsklass  
Ej klassad

Diariernr (åberopas)  
A688.118/2021

Saknr  
403

## Sky ECC

### Bakgrund

Belgien, Frankrike och Nederländerna med stöd av Europol och Eurojust har genomfört en samverkansoperation mot Sky ECC:s krypterade kommunikationslösning.

I början av mars 2021 fick svensk polis information om ovanstående samverkansoperation. Svensk polis erhöll informationen eftersom operationen visat att misstänkta gärningsmän använt kommunikationslösningen i samband med grov organiserad brottslighet, som mord, våld och narkotikasmuggling i Sverige.

### Sverige

Senare i mars 2021 godkändes Sverige att få ta del av information som säkrats under samverkansoperationen. Den information som erhållits har enbart varit historisk data från kommunikationslösningen till skillnad mot de tidigare operationerna avseende kryptoplattformarna EncroChat och Anom.

Under samverkansoperationerna mot kryptoplattformarna EncroChat och Anom deltog svensk polis redan i samverkansoperationens aktiva fas.

Informationen avseende Sky ECC har begärts ut av åklagare via en europeisk utredningsorder (EIO) från franska judiciella myndigheter.



# Polisen

**PM**

1 (3)

Datum 2022-03-16

Informationsklass BS

Diariernr (åberopas)

A155.441/2022

Polismyndigheten  
Nationella operativa avdelningen  
NOA

## Dokumentation KPN

I detta dokument ges information om det delade materialet innehållande trafikuppgifter från den nederländska operatören KPN för SkyECC-enheter.

### Delning och svensk hantering

Datasetet från KPN är inhämtat av nederländska myndigheter inom ramen för en operation rörande den krypterande kommunikationstjänsten SkyECC. Positionsdata har tillförts innan delningen till Sverige och övriga deltagande länder i operationen. Hur positionsdata har lagts till och utifrån vilken källa är inte känt för svensk polis.

Positionerna som delats är antingen en exakt position av basstation, en ungefärlig position av basstation eller en godtycklig position av basstation (mitt i kartbilden av aktuellt land) alternativt att ingen positionsdata finns. Information om exaktheten av en position fås genom kolumnerna *numberOfPhonePolesAveraged* och *precision* i materialet.

Datasetet innehåller information om datasessioner på telenätet. Då telefonens kontakt mot telenätet har skett genom datasessioner så är det möjligt att även om en registrering indikerar att en telefon har varit uppkopplad mot en viss cell vid en exakt tid så kan telefonen ha förflyttats men inte uppdaterat position till telenätet.

För att en förundersökning ska kunna begära ut material från setet krävs att kraven som är ställda av nederländsk åklagare är uppfyllda. Begäran ställs på selektorerna IMEI eller IMSI.

**Kolumnförklaring**

Kolumn	Innehåll och tolkning	Kommentar
imsi	IMSI	
meid	IMEI	
msisdn	MSISDN	
eventDate	Tidsstämpel i UTC för starten av datasessionen	
streetName	Gatuadress för basstationen	
postalCode	Postkod för basstationen	
city_cityname	Stad för basstationen	
city_country_countrycode	Landskod för stad under city_cityname	I sällsynta fall är detta fält ifyllt och country_countrycode är blankt
country_countrycode	Landskod för basstationen	
country_name	Land för basstationen	
cellTowerType	Typ av nät	UMTS eller LTE
cellTowerMCC	MCC för basstation	MCC står för Mobile Country Code och är unikt för varje land
cellTowerMNC	MNC för basstation	MNC står för Mobile Network Code och kan härledas till en specifik operatör på det nationella telenätet
cellTowerLAC	LAC för basstationen	
cellTowerCID	CID (Cell ID) för basstationen	
globalCellID	Cell ID i fallet att formatet är okänt	
cellTowerAzimuth	Riktning för antennen	
geometry_latitude	Latitud för basstationens placering	
geometry_longitude	Longitud för basstationens placering	
numberOfPhonePolesAvaraged	Om värdet är skiljt från 1 så är basstationen i fråga okänd men omkringliggande	



	basstationer är kända och den genomsnittliga positionen för de omkringliggande kända basstationerna används	
precision	Om 1 representerar det en exakt position, ett lägre värde representerar att en exakt position inte är känd. Om precisionen är 0 så har basstationens koordinater placerats godtyckligt i mitten av landet	Notera dock att även värden med precisionen 1 inte nödvändigtvis representerar en exakt position av basstation, något som kan noteras för de svenska masterna där referensmaterial från operatörerna med faktisk position av basstationen kan bestämmas
kplnaccid	KPNs specifika mappning till LAC och CID	
radio	Typ av nät	UMTS eller LTE
provider	Operatör	Alltid KPN i detta fall
network	Nätverkskod	KPNs nätverkskod
addressDistance	Källa för adressuppgifter	
addressSource	Källa för adressuppgifter	
GeoQueryParameters	Parametrar som används för att tillföra operatörsdatan positionsuppgifter	
source_filename	Filnamnet på originalfilen som mottogs från operatör	



**Polisen**

Nationellt forensiskt centrum – NFC

# Förkonfigurerade enheter

Sammanfattad information om enheter med applikationen SkyECC konfigurerade med Blackberry UEM

NFC Notat 2021:01

**Utgivare**

Nationellt forensiskt centrum – NFC

581 94 Linköping

Tfn 010-562 80 20

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)

[www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)

**Produktion** Informationstekniksektionen, Polismyndigheten, 2021-01-26

**Upplaga** Digital version

## Sammanfattning

Under första halvåret av 2020 kunde Europol avlyssna den i kriminella kretsar populära kommunikationstjänsten Encrochat. I juli 2020 offentliggjorde organisationen sina fynd.

I och med avslöjandet har de kriminella fraktionerna runt om i Europa tvingats gå över till andra kommunikationstjänster.

Några av dessa tjänster använder en legal enhetshanterings tjänst som erbjuds av det kanadensiska tjänsteföretaget Blackberry. I denna rapport sammanfattas Blackberrys tjänst och kommunikationstjänsten SkyECC som kan konstateras vara en av ersättarna till Encrochat.

# Innehåll

<b>1</b>	<b>INLEDNING</b> .....	<b>1</b>
1.1	Bakgrund.....	1
1.2	Syfte.....	1
1.3	Avgränsning.....	1
<b>2</b>	<b>ANALYS</b> .....	<b>2</b>
2.1	Begrepp.....	2
2.2	Blackberry.....	3
2.2.1	Blackberry-applikationer.....	3
2.3	Karaktär av ärenden.....	4
2.4	Operatör.....	4
2.5	Pris.....	4
2.6	Sky Global.....	4
2.7	Applikationen SkyECC.....	5
2.7.1	Inloggning.....	5
2.7.2	Identifiering.....	6
2.7.3	Valv.....	6
2.7.4	Chatt.....	7
2.7.5	Broadcast.....	7
2.7.6	Grupper.....	8
<b>3</b>	<b>SLUTSATS</b> .....	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>KÄLLOR</b> .....	<b>9</b>

# 1 Inledning

## 1.1 Bakgrund

Smarttelefoner specifikt förkonfigurerade för säker kommunikation har varit vanligt förekommande i brottsutredningar som är kopplade till någon form av organiserad brottslighet under lång tid. Sedan tidigt 2010-tal har olika telefonmodeller och kommunikationstjänster med olika bakomliggande teknisk lösning påträffats i samband med beslag. Det som förenar dessa kommunikationstjänster är att telefonerna är konfigurerade på ett sådant sätt att de i stort sett bara kan användas för krypterad kommunikation.

Fram till 2017 var det främst telefoner av märket BlackBerry som togs i beslag i Sverige och många av telefonerna hade sitt ursprung från det nederländska företaget Ennetcom. Som kommunikationsform användes krypterad e-post där meddelandet raderades efter en förutbestämd tid. Ennetcoms servrar togs i beslag i april 2016 och senare kunde ett antal miljoner meddelanden dekrypteras [1] [2]. Liknande beslag av servrar har gjorts på tjänster som Phantom Secure [3], IronChat [4] och PGP Safe [5].

Under perioden 2017 till 2020 var det främst enheter med en variant av operativsystemet Android, vid namn Encrochat OS, som påträffades i brottsutredningar [6]. I juli 2020 gick Europol ut med en pressrelease där man informerade att man tillsammans med ett antal medlemsländer lyckats läsa av och analysera kommunikationen i Encrochat under ett antal månader [7].

Efter att Encrochat blivit komprometterad har flera andra former av förkonfigurerade enheter påträffats i beslag. I likhet med de tidigare BlackBerry-enheter som påträffats är det vanligt att dessa mobilenheter styrs av en tjänst för mobil enhetshantering som erbjuds via legala tjänsteföretag.

## 1.2 Syfte

Att förse Nationellt Forensiskt Centrums uppdragsgivare med en övergripande bild över hur enheter styrda med enhetshantering använts, konfigurerats och distribuerats.

## 1.3 Avgränsning

I denna rapport beskrivs tjänsten mobil enhetshantering i allmänhet och enheter med applikationen SkyECC i synnerhet. Hur enheterna specifikt kan användas är strikt kopplad till vilken form av tjänst som används och hur säkerhetspolicyn är konfigurerad. NFC uttalar sig om det som är observerat vilket inte utesluter annan funktionalitet.

## 2 Analys

Mobilenheter som är konfigurerade med en mobil enhetshanteringstjänst är styrda med hjälp av ett antal regler som utgör en säkerhetspolicy. Mobil enhetshantering är ett vanligt verktyg för IT-avdelningar inom företag och den offentliga sektorn och gör det möjligt att övervaka, hantera och säkra de anställdas mobila enheter.

Förkonfigurerade enheter som marknadsförs som SkyECC använder Blackberrys enhetshantering för att styra och kontrollera hur enheterna används, det finns även andra liknande kommunikationsapplikationer som också använder Blackberrys enhetshantering. Inom enhetshanteringen styrs vilka applikationer som ska finnas tillgängliga och användarens möjlighet att installera nya applikationer.

### 2.1 Begrepp

Genom att tekniken utvecklats och därtill hur anställda får åtkomst till företagsdata som exempelvis e-post och intranät så har flertalet nya begrepp tillkommit. För bättre läsbarhet av detta dokument beskrivs några av dessa begrepp nedan.

- **Android**  
Ett operativsystem med öppen källkod för bland annat smarttelefoner och surfplattor. Operativsystemet används av flera tillverkare som exempelvis Google, Samsung, Huawei och Sony.
- **Elliptic-curve cryptography (ECC)**  
Ett antal kommunikationsapplikationer använder begreppet ECC i sitt applikationsnamn, exempelvis SkyECC. Detta är ett sätt att tala om att applikationen använder en säker kryptering. ECC är ett kryptografiskt begrepp för säkert nyckelutbyte som används vid bland annat krypterad kommunikation. I dag använder de flesta kända chatt-applikationer någon form av ECC i sin konfiguration [9].
- **Förkonfigurerade enheter**  
Ett samlingsnamn som används av Polismyndigheten. Definition: ”Förkonfigurerade enheter är enheter som används av kriminella nätverk med syfte att dölja kommunikation. Enheterna har olika fabrikat och teknisk lösning.”
- **iOS**  
Ett operativsystem för mobila enheter utvecklat av Apple exklusivt för Apple-produkter.
- **Mobile Device Management (MDM)**  
Förenklat och något kortfattat kan Mobile Device Management beskrivas som de tjänster som gör det möjligt för ett företag att kontrollera hur organisationens mobila enheter får användas. Inom MDM kan enheter lokaliseras, låsas och raderas [8].
- **Unified Endpoint Management (UEM)**  
Eftersom de tekniska behoven inom företagsvärlden har blivit mer komplex har ett vidare mer omfattande begrepp manifesterats, Unified Endpoint Management (UEM). Begreppet UEM används för tjänster som gör det möjligt att styra och säkra allt från mobilenheter, surfplattor, bärbara och stationära datorer och på senare tid även IoT-enheter (Internet of Things). UEM är tänkt att hantera en mängd olika plattformar vilket ökar möjligheterna för en organisation att låsa ned hårdvara och skydda kritisk data.

## 2.2 Blackberry

Blackberry är ett kanadensiskt företag känt för sitt fokus på säkra produkter. De tjänster som Blackberry erbjuder används företrädesvis av organisationer i Nordamerika. En av de tjänster som Blackberry erbjuder är Blackberry UEM som beskrivs så här på deras hemsida:

"...[tjänsten] ger en omfattande enhets-, applikation- och innehållshantering med integrerade säkerhets och anslutningsmöjligheter och hjälper dig hantera iOS-, macOS-, Android-, Windows 10- och Blackberry 10-enheter för din organisation."<sup>1</sup>

Organisationer som är i behov att administrera mobila enheter kan ansluta sig till Blackberry UEM och få tillgång till en helhetslösning. För att kunna koppla mobila enheter till enhetshanteringen behöver organisationen både följa Blackberrys krav och riktlinjer och därtill den specifika enhetsfabrikörens krav. För exempelvis Apple-enheter behöver organisationen även vara ansluten till Apples företagslösning för att enheterna ska tillåtas att använda Blackberrys tjänst.

I korthet så registreras enheten i Blackberrys system och en klient installeras på enheten. Vilka applikationer som får finnas på enheten styrs via administrationsgränssnittet i Blackberry UEM (se bild 1).

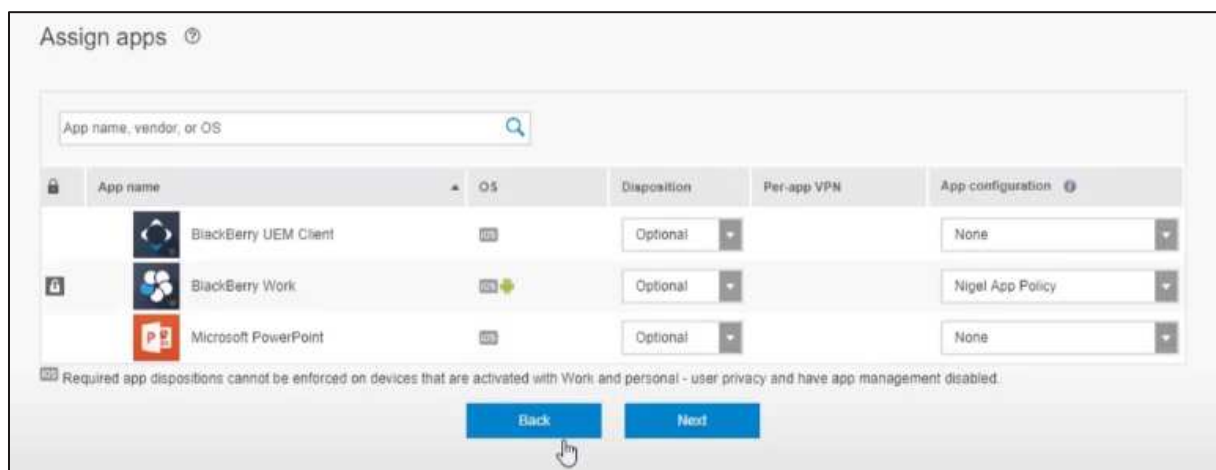


Bild 1 - Vy för att tilldela applikationer (Källa: Blackberrys användarmanual).

### 2.2.1 Blackberry-applikationer

Av Blackberrys applikationer har Work Apps, UEM Client samt Connectivity påträffats på enheter med SkyECC, se bild 2 för ikoner.

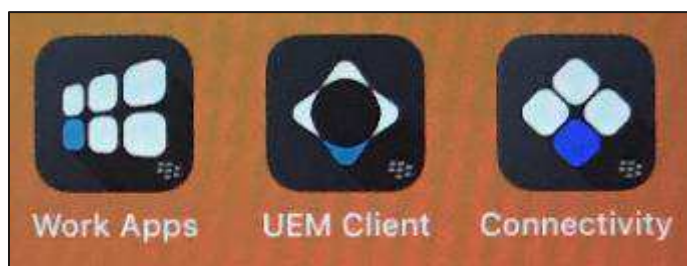


Bild 2 - Ikoner för Blackberrys applikationer (SkyECC).

<sup>1</sup> [https://docs.blackberry.com/en/endpoint-management/blackberry-uem/12\\_13](https://docs.blackberry.com/en/endpoint-management/blackberry-uem/12_13) (hämtad 2021-01-22)



### **Blackberry UEM App Catalog**

Applikationen är namngiven som ”Work Apps” i påträffade SkyECC-enheter. Blackberry UEM App Catalog används för att granska och installera de applikationer som tilldelats användaren av Blackberry UEM-administratören. Applikationen kan likställas med Google Play eller Apple App Store.

### **Blackberry Connectivity**

Applikationen används för att säkerställa säker kommunikation mellan organisationens nätverk och enheten.

### **Blackberry UEM Client**

Den applikation som ser till att reglerna i säkerhetspolicyn följs.

## **2.3 Karaktär av ärenden**

Antalet beslagtagna telefoner konfigurerade med Encrochat minskade i antal under 2020 samtidigt som antalet telefoner med SkyECC ökade i brottsutredningar av samma karaktär. Detta gör att SkyECC kan ses som en ersättare till Encrochat.

I Sverige har majoriteten av påträffade enheter med SkyECC varit av märket Apple iPhone. De ärenden där dessa telefoner påträffats har oftast varit knutna till någon form av organiserad brottslighet med brottsrubriceringar som bland annat:

- Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång
- Försök till mord eller dråp
- Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp
- Brott mot narkotikastrafflagen
- Grovt vapenbrott

## **2.4 Operatör**

Förkonfigurerade enheter använder vanligen endast datatrafik. Säkerhetspolicyn och det abonnemang som används hindrar användaren att ringa vanliga telefonsamtal. Vanligen har dessa enheter ett SIM-kort endast för datatrafik<sup>2</sup> installerat. SIM-korten är förbetalda att användas fritt under en förutbestämd tid. Abonnemangstiden varierar men 90 dagar är en vanlig tidsperiod. SIM-kort som påträffats har varit från den amerikanska teleoperatören AT&T.

## **2.5 Pris**

Priset för förkonfigurerade enheter varierar beroende på modell, antal och tidigare kontakt med distributören. Det kan dock konstateras att priset är markant högre än att köpa en liknande telefon via vanliga inköpskanaler. Normalt brukar en förkonfigurerad telefon kosta mellan 10 000 och 20 000 SEK där abonnemangslängden vanligen är tre till sex månader. Här är det viktigt och understryka att pris och längd på abonnemang är starkt kopplat till vilken relation köparen har med distributören.

## **2.6 Sky Global**

Verksamheten bakom applikationen SkyECC har under åren gått under namnet Sky Secure och numera Sky Global, enligt egen utsago har verksamheten sitt fäste i Vancouver, Kanada och har verkat sedan 2010. Inledningsvis erbjöd Sky Global enbart sin chattjänst på Blackberry-telefoner men under 2018 gjordes applikationen helt om. Chattklienten blev

---

<sup>2</sup> Vanligt förekommande namn är data-SIM, M2M-kort (Machine to machine) och telematikkort.

tillgänglig på operativsystemen Android och iOS, organisationen bakom applikationen kallar detta för SkyECC version 2.

Sky Global använder sig av Blackberry UEM som administratörsverktyg och applikationen SkyECC för iOS är endast tillgänglig förinstallerad på telefoner som säljs via Sky Global och dess distributörer [10]. Majoriteten av påträffade telefoner i Sverige har gått via en lokal distributör som även agerar som administratör.

Enheter konfigurerade med SkyECC är avskalade och det finns ingen möjlighet att installera andra applikationer. Det finns en telefonapplikation men vanlig telefoni är inte möjlig. De säkerhetsregler som satts upp i kombination med abonnemangstypen hos teleoperatören gör att kommunikation endast kan ske via SkyECC-applikationen.

## 2.7 Applikationen SkyECC

Applikationen SkyECC är en chattklient som används för att få kontakt med andra användare som har en SkyECC-telefon. Den genomgång som görs i följande kapitel är av applikationen SkyECC version 2.1. För att inloggning i applikationen ska vara möjlig behöver telefonen vara uppkopplad och ansluten till Sky Globals server. Lösenordet för att logga in (bild 3) är minst sex tecken och all information raderas efter 5 felaktiga försök. Gränsen för radering kan även ställas in på 3 eller 10 felaktiga försök. Enheterna har ett "Emergency password" som om det skrivs in raderar all användardata i applikationen. Om inte användaren ändrar detta själv brukar standardlösenordet vara en veckodag eller en månad på engelska.

### 2.7.1 Inloggning

Det går att försätta applikationen i ett dolt läge, kallat "Stealth Mode". Med applikationen i dolt läge ändras ikonen för SkyECC till en miniräknare och när applikationen startas öppnas istället en vy som till synes ser ut som en miniräknare (bild 4). För att komma till den normala inloggningsrutan behöver användaren först slå in ett lösenord i form av ett aritmetiskt uttryck, exempelvis  $45 \times 45$ .

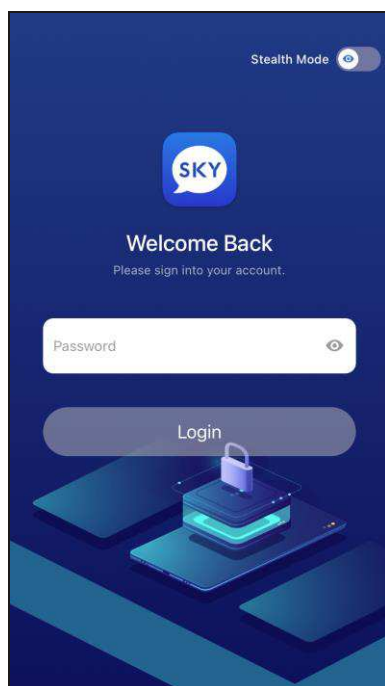


Bild 3 - Inloggningsrutan för SkyECC

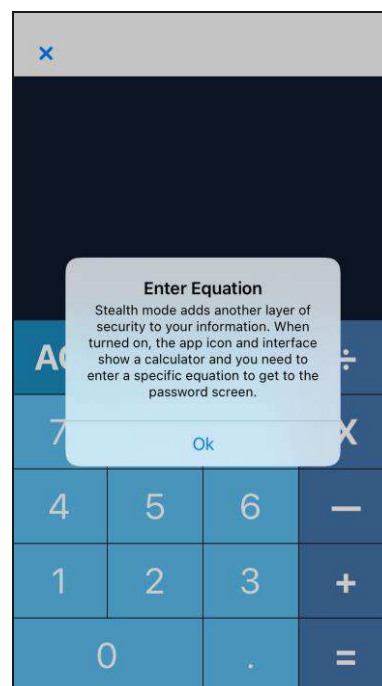


Bild 4 - SkyECC i Stealth mode

## 2.7.2 Identifiering

Till varje konto autogenereras en bild och ett namn (se bild 5). Båda dessa kan ändras av användaren och varken namn eller bild behöver vara unikt. Varje användare har också ett unikt ECC ID som innehåller sex tecken, exempelvis AB12CD. Varje användare kan även lägga till ett meddelande, ”Status Note”, som alla kontakter kan se direkt. I likhet med ”Status” i Encrochat så är det vanligt förekommande att ge information om ny tillgänglighet, exempelvis *”Hasch and coke in stock!”* eller *”Finns koks”*.

På en ny enhet finns vanligen två kontakter, ”Support” som är Sky Globals supportkonto och en administratörskontakt som är den lokala distributören (bild 6). För att initiera en ny kontakt behöver användaren ange den nya kontaktens unika ECC ID.

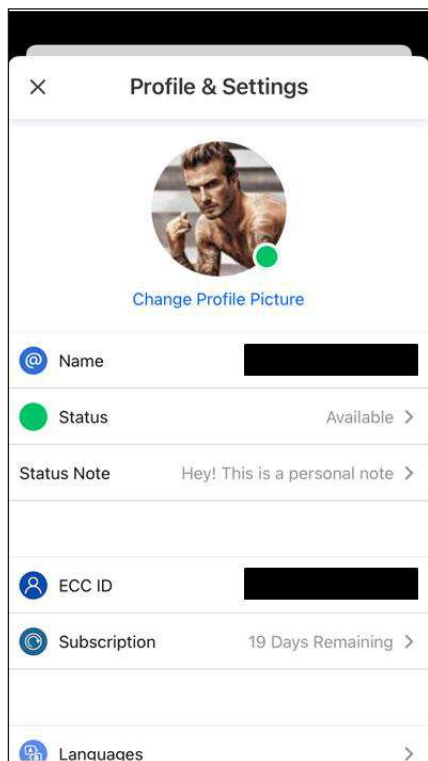


Bild 5 - Användaruppgifter

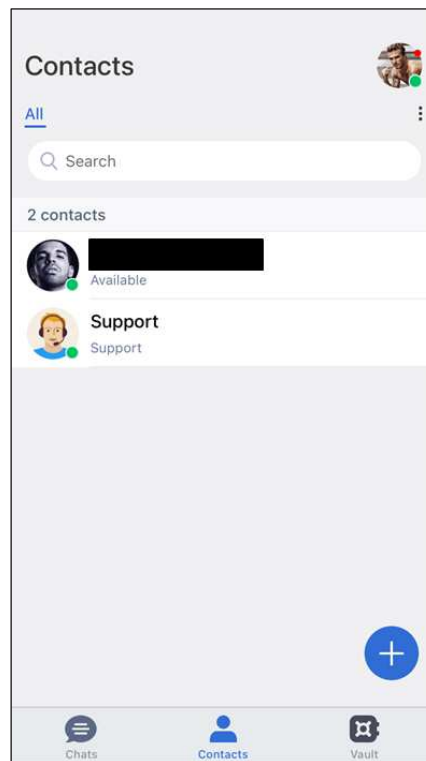


Bild 6 - Kontakter

## 2.7.3 Valv

I applikationen finns ett valv som skyddas med ytterligare ett lösenord, lösenordet måste vara minst ett tecken. I valvet går det att spara bilder, notiser och chattmeddelanden.

### Bilder

Med valvet uppstartat kan bilder tas som sedan kan kategoriseras i olika album. Tagna bilder saknar platsinformation.

### Noteringar

Textnotiser kan skrivas och sparas i valvet. Notisen innehåller en rubrik och en brödtext. Notiser kan kategoriseras efter kategorier.

### Chattmeddelanden

Vanligen raderas chattmeddelanden efter en förutbestämd tid, dock går det att spara meddelanden i valvet.

## 2.7.4 Chatt

Användaren kan skicka ett chattmeddelande till initierade kontakter och i de grupper som denne tillhör. I chattvyn finns en inmatningsruta (bild 7). De olika typer av meddelande som kan skickas finns förklarade i Tabell 1. Alla meddelanden är antingen högerställda (skickade meddelanden) eller vänsterställda (mottagna meddelanden), dessa visualiseras i bild 8.

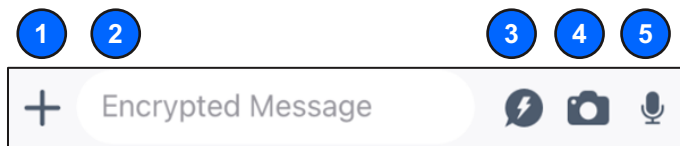


Bild 7 - Inmatning av meddelanden

Tabell 1 - Teckenförklaring av olika typer av meddelanden. Numrering från bild 7

1	Bifogade bilder, notiser och chattar som är sparade i applikationens valv (se föregående avsnitt). Därtill går det att vidarebefordra en kontakt.	
2	Textmeddelanden	<p>Bild 8 - Skickade respektive mottagna meddelanden</p>
3	”Flash-meddelande”. Det innebär att meddelandet raderas 30 sekunder efter att de har lästs.	<p>Bild 9 - Inmatning av meddelanden i "Flash Mode"</p>
4	Bilder tagna med telefonens kamera.	
5	Ljudmeddelanden som kan spelas in i realtid. Mottagaren behöver sedan klicka på meddelandet för att spela upp ljudinspelningen.	<p>Bild 10 - Inspelat ljudmeddelande med en längd på fem sekunder</p>

## 2.7.5 Broadcast

Det går att sända ut ett meddelande till alla kontakter samtidigt vilket görs via ett så kallat ”broadcast message”.

### **2.7.6 Grupper**

Den användare som skapar en gruppchatt blir automatiskt ägare och administratör. Ägaren kan sedan lägga till andra gruppmedlemmar som administratörer. En administratör kan endast lägga till kontakter som redan har initierats individuellt. De tester som utförts talar för att individuella gruppmedlemmar inte behöver ha initierat kontakt med övriga i gruppen.

## **3 Slutsats**

- SkyECC är en applikation för säker kommunikation av text, ljud och bild. Applikationen finns på mobila enheter som styrs via en enhetshanteringstjänst från Blackberry.
- Det kan konstateras att enheter med SkyECC endast har en applikation som användaren kan använda. Det går inte att använda enheterna till någon annan form av kommunikation.
- Mobila enheter för privatpersoner som styrs via Blackberry UEM är en ovanlig förekomst i Sverige och Europa. De flesta enheter som har påträffats i Sverige har varit i samband med brottsutredningar kopplade till organiserad brottslighet.
- Enheter styrs och konfigureras av Sky Global, en extern organisation, alternativt via en lokal administratör. Telefonerna har ett förhållandevis högt pris och kort abonnemangsperiod.

## 4 Källor

- [1] Paganini, P., Security Affairs (2017-03-10). The Dutch police decrypted a number of PGP messages sent by crooks through their BlackBerry mobile devices for the criminal investigation on Ennetcom. <https://securityaffairs.co/wordpress/57036/cyber-crime/blackberry-ppg-messages> [Hämtad 2020-09-08]. **Internetreferens**
- [2] Cox, J., Vice (2017-03-09). Dutch Cops Say They've Decrypted PGP Messages On Seized Server. [https://www.vice.com/en\\_us/article/3dyaqk/dutch-cops-say-theyve-decrypted-ppg-messages-on-seized-server](https://www.vice.com/en_us/article/3dyaqk/dutch-cops-say-theyve-decrypted-ppg-messages-on-seized-server) [Hämtad 2020-09-08]. **Internetreferens**
- [3] Federal Bureau of Investigation. International Criminal Communication Service Dismantled (2018-03-16). <https://www.fbi.gov/news/stories/phantom-secure-takedown-031618>. [Hämtad 2020-09-15]. **Internetreferens**
- [4] Vaas, L., Naked Security. 258,000 encrypted IronChat phone messages cracked by police (2018-11-09). <https://nakedsecurity.sophos.com/2018/11/09/258000-encrypted-ironchat-phone-messages-cracked-by-police>. [Hämtad 2020-09-15]. **Internetreferens**
- [5] Khandelwal, S., The Hacker News. Dutch Police Seize Another Company that Sells PGP-Encrypted Blackberry Phones (2017-05-11). <https://thehackernews.com/2017/05/police-blackberry-ppg-phones.html>. [Hämtad 2020-09-15]. **Internetreferens**
- [6] Nationellt Forensiskt Centrum. Förkonfigurerade enheter – Sammanfattad information om Encrochat OS. NFC Notat, Informationstekniksektionen 2020:09. **Interna rapporter & Notat**
- [7] Europol. Dismantling of an encrypted network sends shockwaves through organised crime groups across Europe (2020-07-02). <https://www.europol.europa.eu/newsroom/news/dismantling-of-encrypted-network-sends-shockwaves-through-organised-crime-groups-across-europe>. [Hämtad 2020-12-23]. **Internetreferens**
- [8] Chevront, D., Security Intelligence. Why UEM Is the New MDM: The Latest Stage in Enterprise Evolution (2018-07-03). <https://securityintelligence.com/why-uem-is-the-new-mdm-the-latest-stage-in-enterprise-evolution>. [Hämtad 2020-12-23]. **Internetreferens**
- [9] Secure Messaging Apps Comparison (2021-01-19). <https://www.securemessagingapps.com/> [Hämtad 2021-01-22]. **Internetreferens**
- [10] SKY ECC User Guide for Android and iOS (maj 2019). <https://www.skyecc.com/wp-content/uploads/2019/05/SKY-App-User-Guide-expanded-with-iOS.pdf> [Hämtad 2020-01-22]. **Användarmanual**

**nfc.polisen.se**

Nationellt forensiskt centrum – NFC  
581 94 Linköping, Telefon 010-562 80 20  
e-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)

Swedish National Forensic Centre – NFC  
SE-581 94 Linköping, Tel +46 10 562 80 20  
e-mail [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)





# Polisen

Polismyndigheten  
Nationella Operativa Avdelningen

**PM**

1 (1)

Datum  
2022-03-25

Informationsklass  
Ej klassad

Diariernr (åberopas)  
A177.500/2022

Ver. 1.1

## **PM gällande koppling mellan IMEI och SkyECC-ID.**

Informationen i detta PM utgår ifrån information som Polismyndigheten har vid dagens datum 2022-03-25.

I exportsvar på begäran som ställs via en EIO till Frankrike så mottar utredningar i Sverige Sky-material för förundersökning där en till flera IMEI-nummer kan anges som kopplade till ett visst SkyECC-ID (PIN). I skrivande stund (2022-03-25) har Sverige ännu inte fått ett svar från Frankrike som förklarar vad en länkning mellan IMEI och ett SkyECC-ID innebär, vad källan till dessa länkningar är samt vilken tidsperiod som varje länkning avser. Det är i skrivande stund även oklart om Frankrike någonsin kommer att kunna ge ett konkret svar på kopplingen IMEI och SkyECC-ID.

Det finns meddelanden och konversationer i Sky-materialet som tyder på att det är möjligt att flytta ett SkyECC-ID mellan olika SIM-kort och telefoner. Dessa flyttar verkar utföras av särskilda administratörer.



# **SKY ECC Användarguide för Android och iOS**

<b>VAD ÄR SKY ECC?</b>	<b>3</b>
<b>Funktioner</b>	<b>3</b>
<b>HUR MAN ANVÄNDER DENNA GUIDE</b>	<b>3</b>
<b>Första användningen och komma i gång med SKY ECC</b>	<b>4</b>
<b>Komma i gång med SKY ECC</b>	<b>4</b>
<b>SKY ECC-inställningar</b>	<b>4</b>
Profilbild, namn och status	5
Abonnemang	10
Kontakta din återförsäljare	10
Ljud (endast Android)	10
Använda retur-tangenten för att skicka (endast Android)	10
Utgångstid för meddelanden	10
Byta ditt ECC-lösenord	12
Lösenordsförsök	13
Ditt ECC-ID och domän	13
Nödlösenord	14
Tid för automatisk låsning	14
<b>Kontakter och kontaktgrupper</b>	<b>16</b>
Lägga till kontakter i adressboken	16
Acceptera en kontakttinbjudan	18
Dela en kontakt	19
Radera och blockera kontakter	19
Redigera en kontakt	19
Hantera kontaktkategorier	21
<b>Använda valvet</b>	<b>22</b>
Ange ditt första lösenord till valvet	23
Bilder	26
Anteckningar	28
Chattar	29
<b>Chattfunktioner</b>	<b>30</b>
Skicka ett meddelande	30
Kopiera ett meddelande	30
Vidarebefordra ett meddelande	30
Återkalla ett meddelande	30
Bifoga bilder och objekt i valvet till meddelanden	30
Skicka ljudmeddelanden	32
Använda Flash-meddelanden	33
Broadcast-meddelanden	33
Gruppmeddelanden	35
<b>Använda stealth-läge</b>	<b>40</b>
Starta stealth-läge	40
Avsluta stealth-läge	42
<b>Få hjälp och support</b>	<b>42</b>
Kontakta din återförsäljare	42
Kontakta SKY ECC-supporten	42
<b>Symbolförklaringar</b>	<b>42</b>

## VAD ÄR SKY ECC?

SKY ECC är en meddelandeplattform som ger garanterat skydd för dina mest känsliga data. Vi gör vårt yttersta för att erbjuda den bästa upplevelsen för våra kunder. Vår plattform eliminerar de risker och sårbarheter som uppstår i och med avlyssning av känsliga data vid elektronisk kommunikation.

- **End-to-end-kryptering av meddelanden:** Skyddar känslig och hemlig information i vårt nätverk. SKY ECC krypterar innehållet så att endast avsändaren och den avsedda mottagaren kan läsa det.
- **Ett privat globalt kommunikationsnätverk:** Kunder kan använda sina enheter runt om i världen utan extra roamingavgifter. SKY ECC skickar data via ett säkert privat internationellt nätverk.
- **Maskinvara som inte kan manipuleras:** Vi använder bara enheter med inbyggda säkerhetsfunktioner som skyddar användare mot dataintrång och står emot försök att hacka eller manipulera dem.
- **Säker hantering av mobila enheter:** Vår plattform skyddar enheter genom att säkerställa fullständig kontroll av informationen om en enhet kommer bort eller blir stulen.

## Funktioner

Viktiga funktioner som gör SKY ECC till en av de mest tillförlitliga meddelandeapparna på marknaden:

- Meddelandevalterativ: Redigera, återkalla, kopiera eller vidarebefordra meddelanden
- Valvet: Arkivera anteckningar, bilder och sparade chattar
- Kategorier: Organisera chattar i anpassade kategorier
- Foton: Skicka foton med alternativ för visning eller nedladdning
- Ljudinspelning: Skicka tydliga ljudmeddelanden
- Broadcast-meddelanden: Skicka notiser till hela din kontaktlista

## Hur man använder denna guide

Denna användarguide har tagits fram för att hjälpa dig att använda SKY ECC fullt ut. SKY ECC fungerar som de flesta chattappar som du använt tidigare, men med några ytterligare egenskaper och inställningar som gör det till den säkraste chattappen som du kan använda.

SKY ECC v2 finns endast som en förinstallerad app på enheter som säljs av SKY GLOBAL och dess distributörer. SKY ECC fungerar på Android Oreo och senare versioner samt iOS 12 och senare versioner.

SKY ECC för Android och iOS har samma funktioner. I denna guide kan du utgå ifrån att

alla steg, instruktioner och tips kommer att funka på båda typerna av enheter, om inget annat anges.

## **Första användningen och komma i gång med SKY ECC**

Din SKY ECC-enhet ska ha SKY ECC förinstallerad och vara klar att börja användas direkt. Innan du börjar använda SKY ECC rekommenderar vi att du laddar enheten fullt. SKY ECC-enheter använder sig av SKY GLOBALS privata mobildatanätverk som ger säker och privat åtkomst till internet i hela världen.

Din SKY ECC-enhet kan kopplas upp mot Wi-Fi eller använda mobildata. Alla SKY ECC-enheter kopplar upp mot internet genom en säker VPN-anslutning. Oavsett om du använder mobildata eller ett Wi-Fi-nätverk är din uppkoppling mot SKY ECC-servrarna säker.

## **Komma i gång med SKY ECC**

När din enhet är fulladdad och uppkopplad mot internet startar du appen genom att trycka på SKY ECC-ikonen på skärmen. Du ska ha fått ditt sexsiffriga ECC-ID och ett tillfälligt lösenord. Vi rekommenderar att du byter ditt lösenord (se *Byta ditt ECC-lösenord* nedan) när du loggar in på SKY ECC första gången.

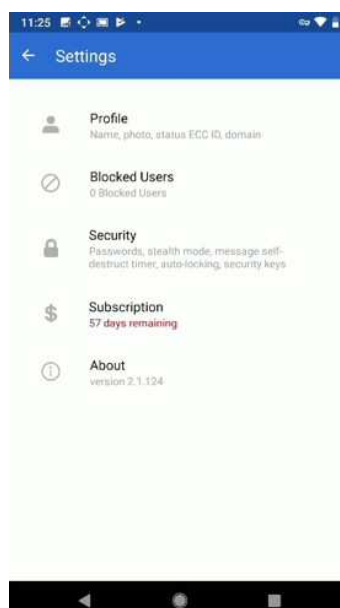
### **VIKTIGT OM SKY ECC-LÖSENORD**

För att garantera att SKY ECC:s meddelandeplattform är så säker som möjligt kan SKY ECC:s supporttjänst inte återställa ditt lösenord om du tappar bort eller glömmet det. Om du tappar bort eller glömmet ditt SKY ECC-lösenord kommer alla chattar och objekt i valvet att försvinna. Dina kontakter kommer dock fortfarande att finnas kvar i ditt konto efter återställningen.

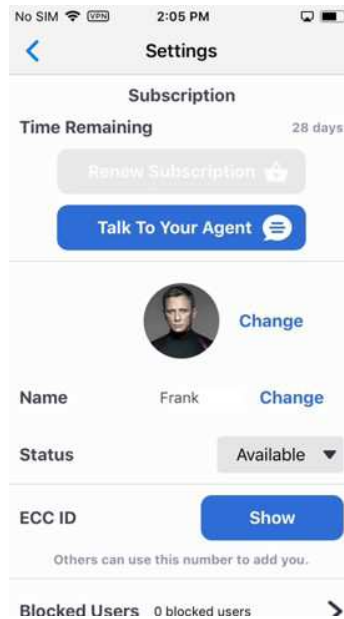
## **SKY ECC-inställningar**

Öppna SKY ECC-inställningarna genom att trycka på din profilbild högst upp till höger på skärmen. I SKY ECC-inställningarna kan du justera personliga inställningar och säkerhetsinställningar i SKY ECC så att de passar dina behov. På Android-enheter har inställningarna delats upp i:

- Profil (namn, profilbild, status tillgänglig/upptagen, ECC-ID och domän)
- Blockera användare
- Säkerhet (lösenord, stealth-läge, självförstörandetimer för meddelanden, automatisk låsning och säkerhetsnycklar)
- Abonnemang (abonnemangsinformation och samtal med din återförsäljare)
- Om (om SKY ECC och versionsnummer)



I iOS finns alla inställningar på en och samma skärm.



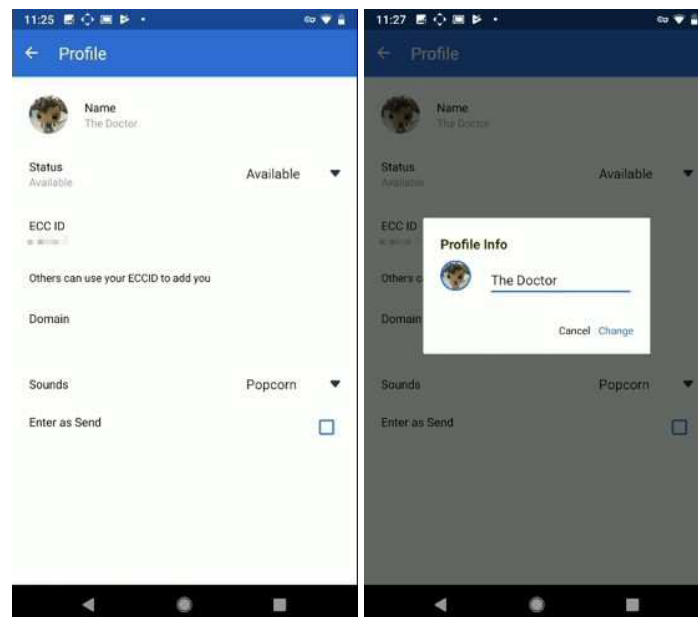
## Profilbild, namn och status

Ditt SKY ECC-ID är en sexsiffrig kod som har genererats slumpmässigt. SKY ECC kräver inte att du anger din mejladress, ditt telefonnummer eller annan personlig information som gör att du kan identifieras för att kunna använda appen. I detta avsnitt kan du välja ett smeknamn som dina SKY ECC-kontakter kommer att se i sin kontaktlista.

### Välja ditt namn:

*Android:*

- På skärmen med huvudinställningar trycker du på Profile (profil)
- Tryck på profilbilden och Name (namn) högst upp
- I popup-fönstret med profilinfo skriver du det namn som du vill att dina kontakter ska se
- Tryck på Change (byt)



#### iOS:

- På chattskärmen trycker du på din profilbild (högst upp till vänster)
- Tryck på Change (byt) bredvid ditt namn
- Skriv ditt nya namn
- Tryck på Rename (byt namn) eller Cancel (avbryt) om du vill gå tillbaka och inte byta namn.

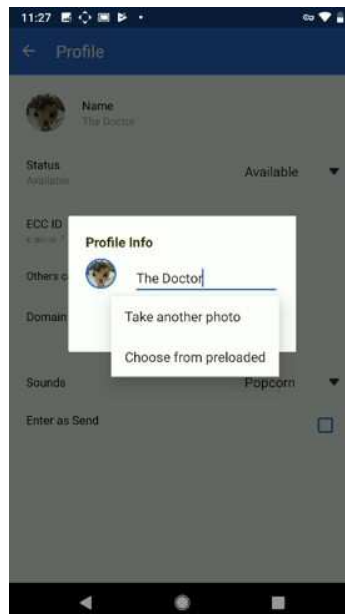


Du kan ställa in en profilbild till ditt konto. Du kan välja en av de förvalda bilderna som finns installerade på enheten eller ta en egen bild.

#### Ange din profilbild:

##### Android:

- I popup-fönstret med profilinfo trycker du på bilden.



- Tryck på Take another photo (ta ett annat foto) eller Choose from preloaded (Välj bland förinstallerade)

#### Välja en förinstallerad bild

- Välj en bild från skärmarna. Bläddra bland bilderna och tryck på den du vill ha.

#### Ta en egen bild

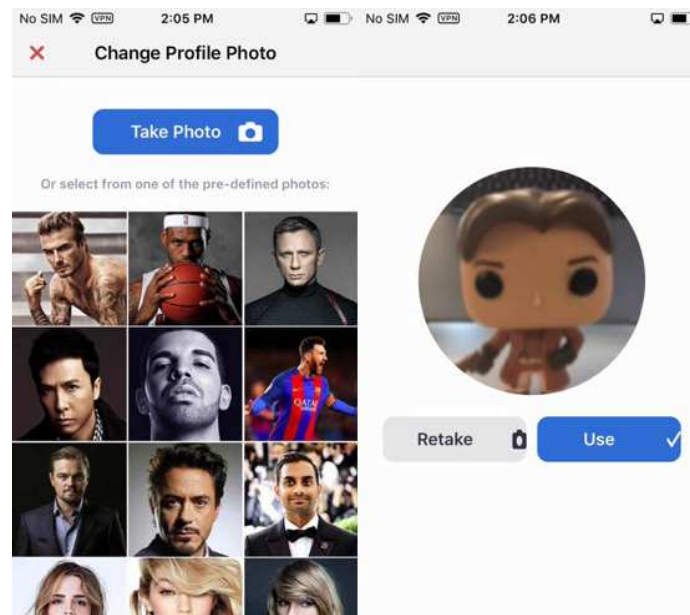
- Välj Take another photo (ta ett annat foto)
- Ta en bild på det som du vill ha som din profilmeld. **Obs!** I SKY ECC är bara den bakre kameran aktiverad.
- På nästa skärm kan du ta bilden igen (tryck på pilarna i en cirkel), trycka på bocken om du vill använda denna bild eller trycka på X om du vill avbryta.





### iOS

- På inställningsskärmen trycker du på Change (byt) bredvid din profilbild
- Välj en av de förinstallerade bilderna
- Om du vill ta ett foto trycker du på Take Photo (ta foto)
- Ta fotot (endast den bakre kameran)
- Tryck på Use (använd) om du vill behålla fotot eller Retake (ta om) om du vill försöka igen.



## Abonnemang

I din licensinformation visas när din SKY ECC-licens löper ut.

I Android visas detta i en annan del av skärmen Settings (inställningar). I iOS visas din abonnemangsinformation och knappen för att starta en chatt med din återförsäljare högst upp på skärmen Settings (inställningar).

## Kontakta din återförsäljare

Du kan nå din personliga SKY ECC-återförsäljare genom abonnemangsställningarna eller genom dina kontakter.

## Ljud (endast Android)

Du kan ändra standardljudet för notiser. Standardljudet är popcorn men du kan välja bland alla de förinstallerade notisljuden på din enhet.

## Använda retur-tangenten för att skicka (endast Android)

Om du markerar den här rutan kan du skicka ett meddelande genom att trycka på retur medan du skriver, istället för att trycka på skicka-ikonen. Som standard är alternativet inte markerat.

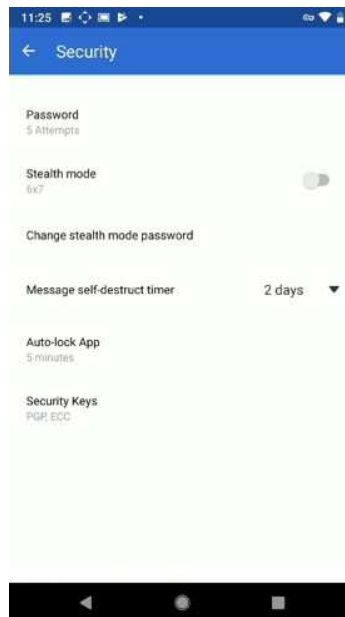
## Utgångstid för meddelanden

Med SKY ECC kan du välja hur länge chattmeddelanden ska finnas kvar. Det förinstallerade alternativet är två dagar men du kan ange tiden till så lite som två timmar om du vill. När tiden har löpt ut raderas meddelandet automatiskt.

### Ställa in när meddelanden tas bort:

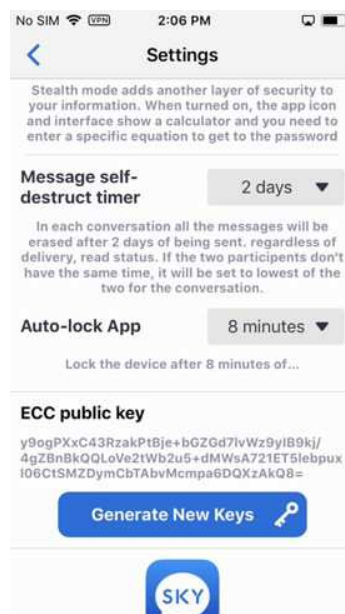
*Android:*

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på menyn bredvid Message self-destruct timer (självförstörandetimer för meddelanden) och välj när du vill att meddelanden ska förstöras/löpa ut.



iOS:

- På skärmen Settings (inställningar) bläddrar du ned till Message self-destruct timer (självförstörelsetimer för meddelanden) och väljer när du vill att meddelanden ska förstöras/löpa ut.



### Hur radering/förfallande av meddelanden fungerar.

När du chattar med dina kontakter bestäms förfallotiden för hela konversationen av den person som har den *kortaste* förfallotiden för chattar. Till exempel, om Bill och John chattar på SKY ECC och Bill har förfallotiden för chattar inställd på 2 dagar och John har 3 timmar så kommer alla chattar att tas bort efter tre timmar. Denna regel gäller både chattar på du man hand och gruppchattar.

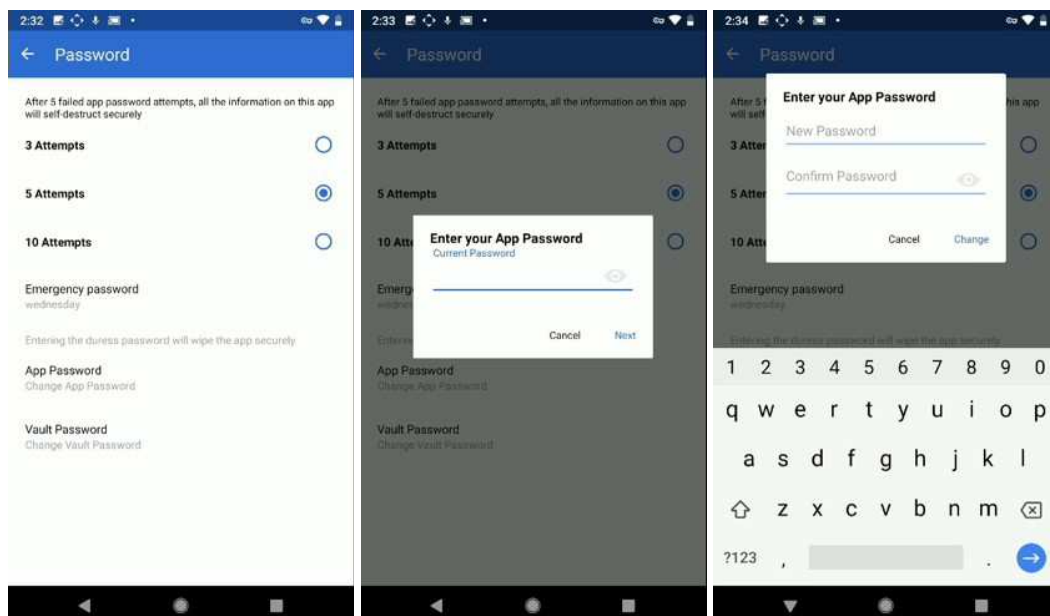
## Byta ditt ECC-lösenord

Du kommer att få ett första SKY ECC lösenord när du får din enhet. Vi rekommenderar att du byter lösenord och använder ett säkert lösenord på ditt SKY ECC-konto. Eftersom SKY ECC-supporttjänsten inte kan ta fram ditt lösenord, utan bara kan återställa kontot, kan det vara värt att skriva ned lösenorden till SKY ECC och SKY ECC-valvet och bevara dem på ett säkert ställe.

### Byta ditt ECC-lösenord

#### Android

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Password (lösenord) högst upp
- Tryck på App Password (applösenord)
- Du blir ombedd att ange ditt nuvarande lösenord.
- Tryck på Next (nästa).
- Ange det nya lösenordet och bekräfta, tryck sedan på Change (byta).



### iOS

- På skärmen Settings:
- Tryck på Change App Password (byta applösenord)
- Du blir ombedd att ange ditt nuvarande lösenord.
- Tryck på Next (nästa).
- Ange det nya lösenordet och bekräfta, tryck sedan på Change (byta).



## Lösenordsförsök

SKY ECC är väldigt säkert mot försök att tvinga fram åtkomst till appen genom upprepade försök att ange lösenordet. Du kan ange efter hur många misslyckade försök att ange lösenordet som kontot ska tömmas. När kontot har tömts måste du kontakta din återförsäljare eller SKY ECC-supporttjänsten och återställa kontot. När en återställning görs raderas alla chattar och valvet. Endast dina kontakter sparas. Standardinställningen är 5 försök att lösenordet.

### Ange antalet lösenordsförsök:

#### Android

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Password (lösenord) högst upp
- Välj 3, 5 eller 10 försök på radioknapparna högst upp på skärmen och tryck sedan på bakåtpilen.

#### iOS:

- Gå till Settings (inställningar)
- I menyn bredvid Password attempts (lösenordsförsök) väljer du 3, 5 eller 10 försök och trycker på Done (klart).

## Ditt ECC-ID och domän

Detta avsnitt visar ditt ECC-ID och den domän som din enhet är registrerad på. Du behöver bara den här informationen om du kontaktar supporttjänsten.

## Nödlösenord

Om du snabbt behöver radera alla dina chattar och objekt i valvet anger du nödlösenordet som finns i dina lösenordsinställningar. Du kan behålla det förinstallerade slumpmässiga lösenordet eller byta det till något annat genom att trycka på Emergency password (nödlösenord) i dina lösenord, skriva in ett nytt lösenord och bekräfta.

När du använder nödlösenordet återställs hela din SKY ECC-app. Alla dina chattar och objekt i valvet försvinner. Du behöver återaktivera ditt ECC-konto via din återförsäljare.

### Byta ditt nödlösenord:

#### *Android*

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Password (lösenord) högst upp
- Tryck på Emergency Password (nödlösenord)
- Ange och bekräfta ditt nya lösenord och tryck på Change (byt).

#### *iOS*

- Gå till Settings (inställningar)
- I iOS är nödlösenordet gömt som standard. Visa lösenordet genom att trycka på Show (visa).
- Byt lösenordet genom att trycka på Change (byt).
- Ange och bekräfta ditt nya lösenord och tryck på Change (byt).

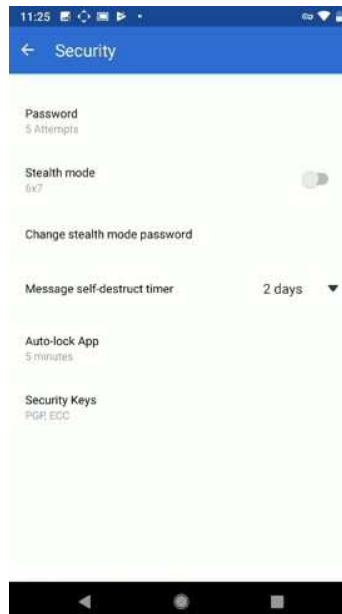
## Tid för automatisk låsning

Du kan ställa in SKY ECC så att appen automatiskt låser sig om det inte har varit någon aktivitet under en viss tid. Standardtiden är 5 minuter, men du kan ställa in den till mellan 2 och 7 minuter.

### Byta den automatiska låstiden:

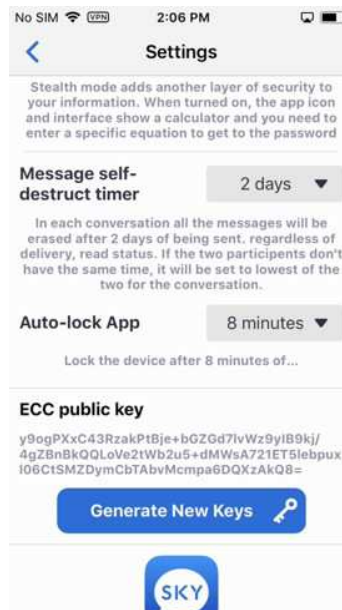
#### *Android*

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Auto-lock App (automatisk låsning av app)
- På nästa skärm väljer du 2, 3, 4, 5, 6 eller 7 minuter och trycker sedan på bakåtpilen.



### iOS

- I Settings (inställningar) bläddrar du ned till Auto-lock app (automatisk låsning av app)
- Tryck på menyn och välj mellan 2 och 8 minuter och tryck på Done (klart).

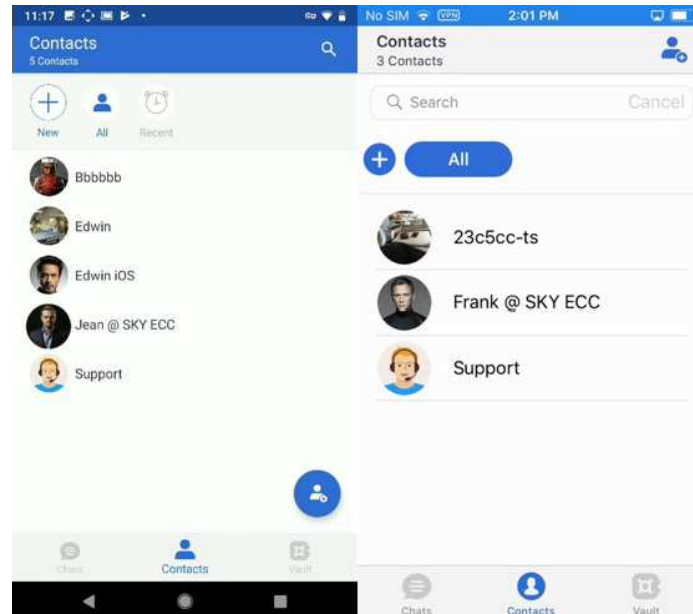


## Kontakter och kontaktgrupper

Som standard har du två godkända kontakter när du loggar in i SKY ECC första gången: SKY ECC Support (supporttjänsten) och din återförsäljare (den person som du köpte ditt konto ifrån). Om du vill lägga till en ny kontakt i SKY ECC behöver du ha din kontakts sexsiffriga SKY ECC-ID.

### Lägga till kontakter i adressboken

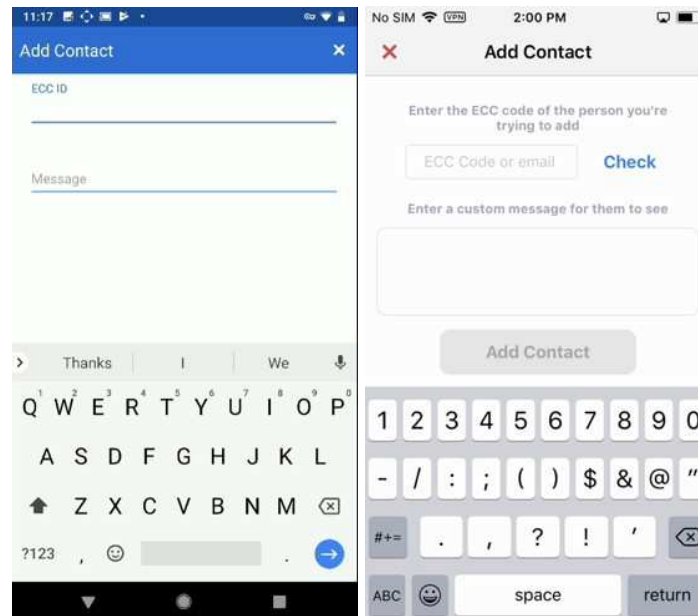
- Tryck på Contacts (kontakter) i det nedre verktygsfältet
- Längst ned till höger (iOS: högst upp till höger) trycker du på ikonen Add Contacts (lägga till



kontakter)

- Ange din kontakts ECC-ID.
- På Android-enheter kontrollerar appen automatiskt ID:t när du har skrivit klart. I iOS trycker du på Check (kontrollera).





Vi rekommenderar att du lägger till ett meddelande i kontaktnbjudan för att identifiera dig själv för de andra SKY ECC-användarna.

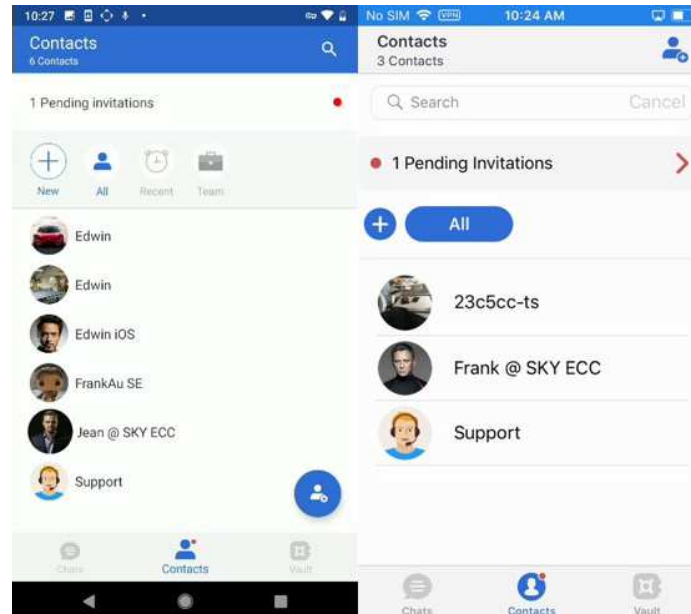
- Tryck på Add contact (lägg till kontakt)

SKY ECC-användaren får då en kontaktnbjudan. Du kan inte påbörja en chatt med kontakten förrän hen har accepterat din inbjudan. Högst upp bland dina kontakter ser du utgående inbjudningar tills din inbjudan har accepterats. Om du vill avbryta din inbjudan trycker du på Outgoing invitations (utgående inbjudningar) och sedan på Revoke (återkalla) bredvid den kontaktnbjudan som du vill avbryta.

## Acceptera en kontakthinbjudan

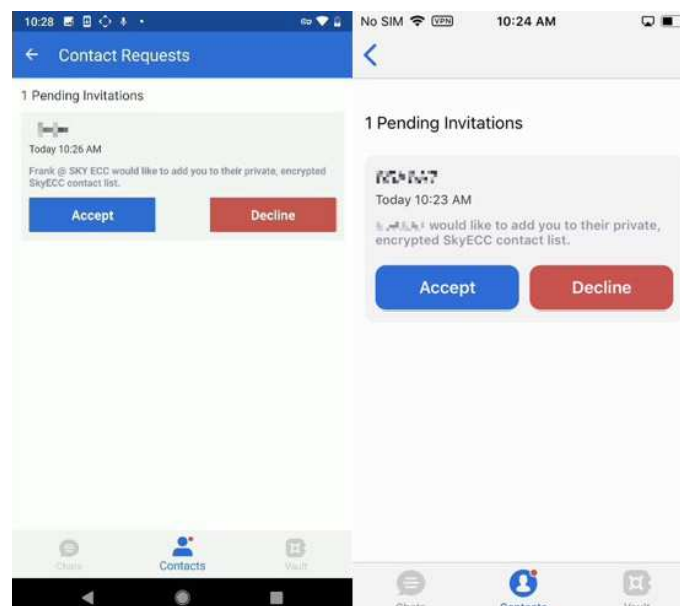
Tryck på Contacts (kontakter)

Om du har en kontakthinbjudan som väntar på svar ser du detta i Pending invitations (inbjudningar som väntar på svar) högst upp på skärmen.



Tryck på Pending invitations (inbjudningar som väntar på svar)

Nu ser du en lista med kontakthinbjudningar. Acceptera en inbjudan genom att trycka på Accept (acceptera). Avvisa en inbjudan genom att trycka på Reject (avvisa).



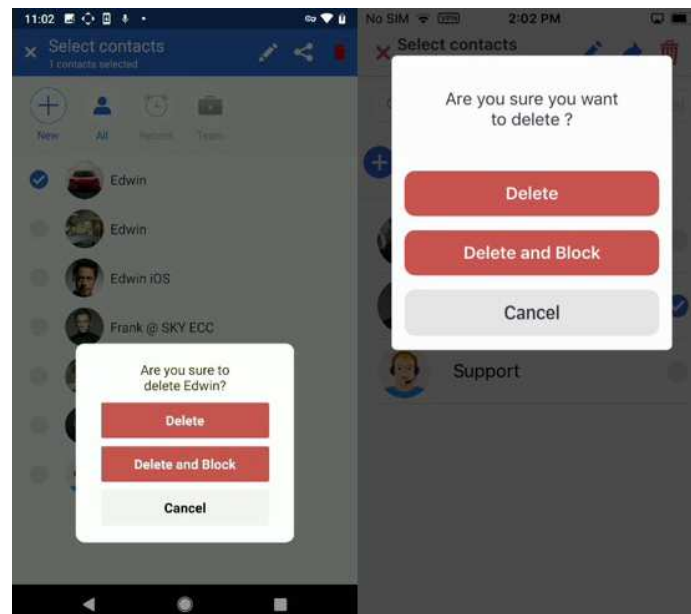
## Dela en kontakt

Du kan dela en kontakt med en annan SKY ECC-användare genom att trycka länge (Android) eller trycka och hålla ned (iOS) tills alternativen Select contact (välj kontakt) visas. Välj den kontakt eller de kontakter som du vill dela och tryck på dela-ikonen högst upp till höger (mellan pennan och papperskorgen). Du kan dela dessa kontakter med alla dina andra kontakter.

## Radera och blockera kontakter

Du kan radera en kontakt genom att välja kontaktläget (tryck länge eller tryck och håll ned), markera de kontakter som du vill radera och tryck på den röda papperskorgen högst upp till höger på skärmen.

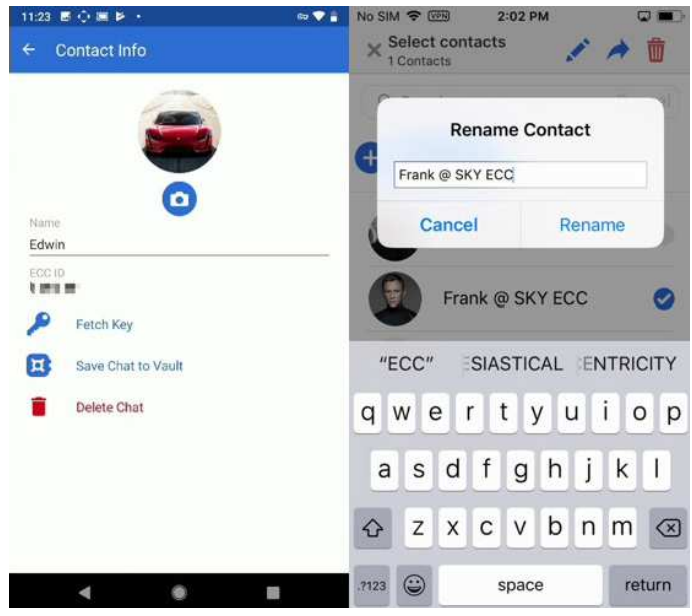
Om du vill blockera en kontakt trycker du länge (Android) eller trycker och håller ned (iOS) på ett kontaktnamn, väljer den kontakt som du vill radera och trycker på den röda papperskorgen högst upp till höger på skärmen. Du får frågan om du vill radera eller radera och blockera kontakten.



Du ser dina blockerade kontakter på skärmen Settings (inställningar) på Android och på skärmen Settings (inställningar) i iOS.

## Redigera en kontakt

Du kan redigera namnet och bilden på alla dina kontakter. Gå in i kontaktläget (tryck länge eller tryck och håll ned) och tryck på pennan. Då kan du byta visningsnamn och foto (endast Android) på din kontakt. Du kan inte ändra din kontakts ECC-ID.

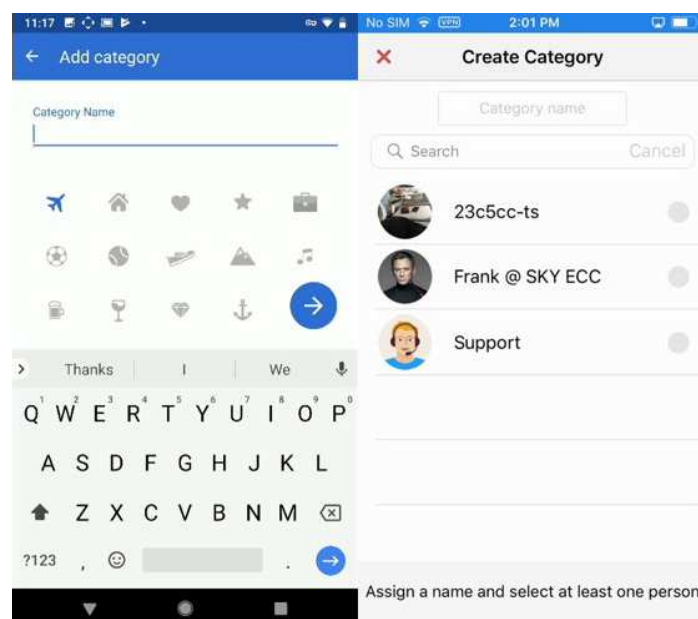


## Hantera kontaktkategorier

Du kan lägga till kontakter i anpassade kategorier som gör det enklare att filtrera adressboken och underlättar hanteringen av din kontaktlista. Det är särskilt praktiskt om du har ett stort antal kontakter.

### Skapa en kontaktkategori:

- På skärmen Contacts (kontakter) trycker du på plustecknet när du vill skapa en ny kategori.
- Döp kategorin och välj en ikon (endast Android) till kategorin. I iOS trycker du på Create category (skapa kategori) efter att du har angett namnet.
- Tryck bara på högerpilen (endast Android).
- Tryck bredvid varje kontakt som du vill lägga till.
- Spara och skapa kategorin genom att trycka på högerpilen. I iOS trycker du på Create category (skapa kategori) igen när du har lagt till en kontakt.

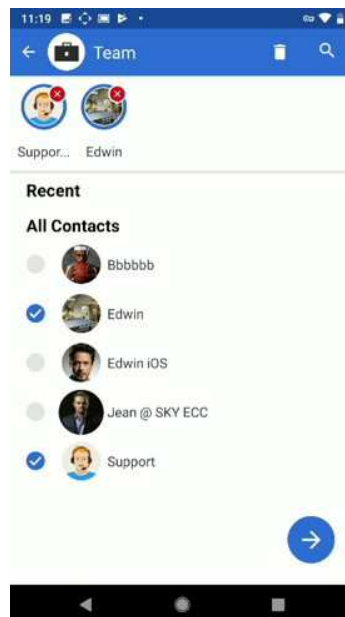


### Lägga till personer i en kategori

- Tryck på kategorinamnet högst upp bland dina kontakter.
- Redigera kategorin genom att trycka på pennan högst upp till höger.
- Tryck bredvid namnet på den kontakt som du vill lägga till i kategorin.
- Tryck på högerpilen i Android eller Save changes (spara ändringar) i iOS.

### Ta bort personer från en kategori

- Tryck på kategorinamnet högst upp bland dina kontakter.
- Redigera kategorin genom att trycka på pennan högst upp till höger.
- Tryck bredvid namnet på den kontakt som du vill ta bort från kategorin ELLER tryck på det röda X:et på kontaktens foto högst upp på skärmen.
- Tryck på högerpilen i Android eller Save changes (spara ändringar) i iOS.



### Ändra namn eller ikon på din kategori

- Tryck på kategorinamnet högst upp bland dina kontakter.
- Redigera kategorin genom att trycka på pennan högst upp till höger.
- Tryck på kategorinamnet högst upp på skärmen.
- Ange ett nytt namn eller välj en ny ikon.
- Spara genom att trycka på Save changes (spara ändringar).

### Filtrera din adressbok enligt kategori

- Tryck på Contacts (kontakter) längst ned på skärmen.
- Tryck på kategorinamnet.

Din kontaktlista visar bara personer i denna kategori. SKY ECC har två förinstallerade kategorier, All (alla) för alla kontakter och Recent (senaste) för kontakter som du har chattat med den senaste tiden. Recent (senaste) finns bara på Android.

## Använda valvet

Valvet är ett fantastiskt verktyg för att spara känslig information. Du kan behålla objekt i valvet för dig själv eller dela dem med dina SKY ECC-kontakter. När du delar ett objekt i valvet kan det delas som:

**View only (endast visning)** Objektet visas i chatten men dina kontakter kan inte spara objektet till sitt eget valv. View only-objekt har en liten ögonikon i hörnet.

**View and download (visa och ladda ned)** Objektet visas i chatten och deltagare i chatten kan spara objektet till sitt eget valv.

**Obs!** Om du tillåter att ett objekt kan laddas ned och sparas i en kontakts valv kan den delas vidare till andra personer utan din vetskap. Du kan återkalla objekt i en chatt, men om ett objekt redan har sparats till en annan persons valv går det inte längre att ta bort objektet från det valvet.

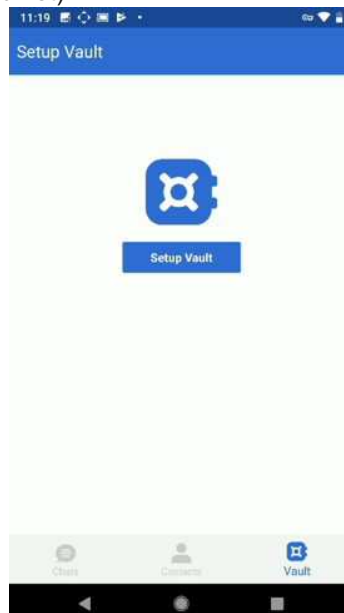
Ange och byta lösenord till valvet

Valvet i SKY ECC är en säker del av ECC-appen som du kan använda för att förvara bilder, noteringar och chattar. Valvet skyddas av ytterligare ett lösenord utöver det SKY ECC-lösenord du använder för att starta

appen. När du öppnar valvet första gången behöver du välja ett lösenord till det.

### **Ange ditt första lösenord till valvet:**

- Tryck på valvikonen längst ned på skärmen.
- Tryck på Setup Vault (ställ in valvet)



Ange ditt nya lösenord och bekräfta, tryck sedan på Set Password (ange lösenord).

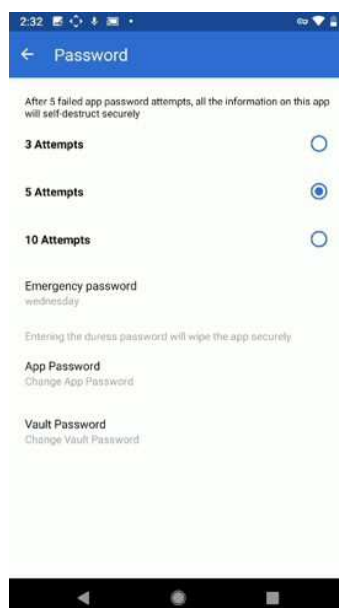
Du blir ombedd att ange ditt lösenord och bekräfta det för att avsluta. Nu är

ditt valv klart!

## Ändra lösenord till valvet:

### Android

- Gå till Settings (inställningar)
- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Password (lösenord) högst upp
- Tryck på Vault Password (valvlösenord)
- Du blir ombedd att ange ditt nuvarande lösenord.
- Tryck på Next (nästa).
- Ange det nya lösenordet och bekräfta, tryck sedan på Change (byta).





## iOS

- Tryck på Security (säkerhet)
- Tryck på Change Vault Password (byta valvlösenord)
- Du blir ombedd att ange ditt nuvarande lösenord.
- Tryck på Next (nästa).
- Ange det nya lösenordet och bekräfta, tryck sedan på Change (byt).



Om du glömmer ditt valvlösenord kan du tvinga fram en återställning av valvet genom att skriva in lösenordet 6 gånger. Det innebär dock även att allt i valvet raderas.



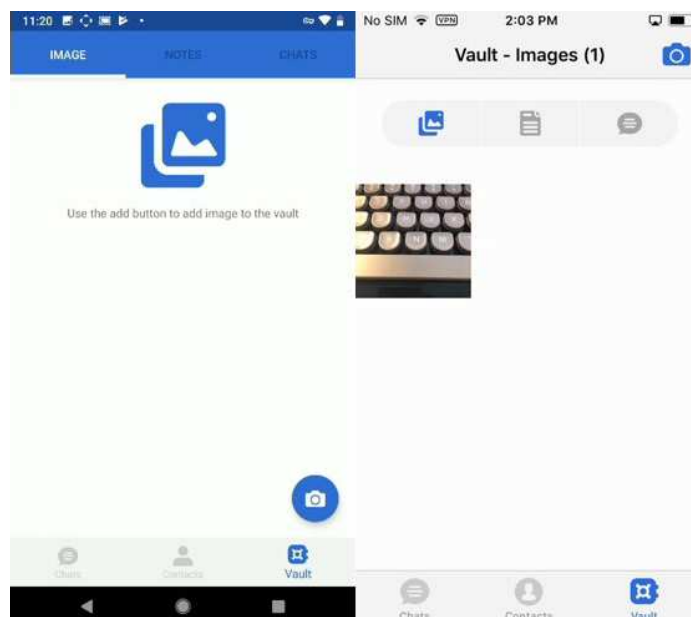
Efter 6 försök raderas SKY ECC-valvet automatiskt och du kan välja ett nytt lösenord för valvet.

## Bilder

Det finns två sätt att spara bilder i valvet: spara dem från en annan chatt eller ta en bild med din kamera.

### Ta en bild

- Tryck på valvikonen i det nedre verktygsfältet.
- Tryck på kameraikonen längst ned till höger (högst upp till höger i iOS).
- Ta en bild. Du kan ta bilden igen, slänga den eller spara den (alternativet att slänga den finns bara i Android).
- När du trycker på Spara sparas bilden i valvet.



### Spara en bild från en chatt

Om du kan ladda ned en bild visas nedladdningsikonen högst upp på bilden. Spara den till ditt valv genom att trycka på ikonen.

### Dela en bild

Tryck på vilken bild som helst i ditt valv.

Tryck på delningsikonen nere till höger.

Innan du delar en bild från valvet kan du rita i bilden med ritverktyg eller lägga till text i den. I iOS ritas du i bilden *efter* att du väljer vem du ska skicka bilden till.

Rita i bilder:

Rita på bilden genom att trycka på pennikonen.

Lägg till text i bilden genom att trycka på

Aa-ikonen.

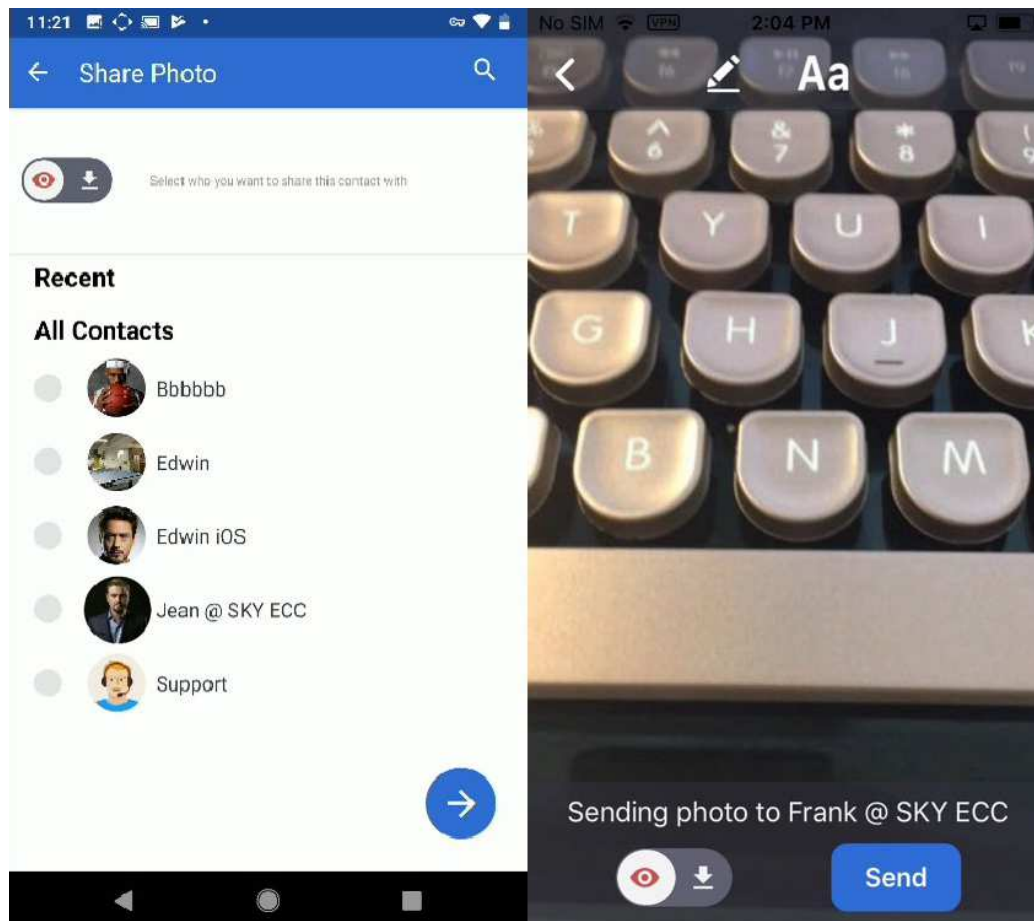
Spara genom att trycka på högerpilen.

Dela genom att trycka på pilen igen.

Högst upp på skärmen kan du välja endast visning (ögonikonen) eller visa och ladda ned (nedladdningsikonen).

Tryck på den kontakt/de kontakter som du vill skicka bilden till.

Skicka bilden genom att trycka på högerpilen.



## Ta bort en bild från valvet

- I valvet trycker du på den bild som du vill ta bort.
- Tryck på den röda papperskorgen.
- Bekräfta borttagningen eller tryck på Cancel (avbryt).

## Anteckningar

Anteckningar i valvet är ett bra sätt att spara lösenord, kontonummer och annan text som behöver vara lätt att ta fram men samtidigt extremt säkert. Du kan snabbt skapa, redigera och till och med dela en anteckning direkt i valvet.

## Skapa en anteckning

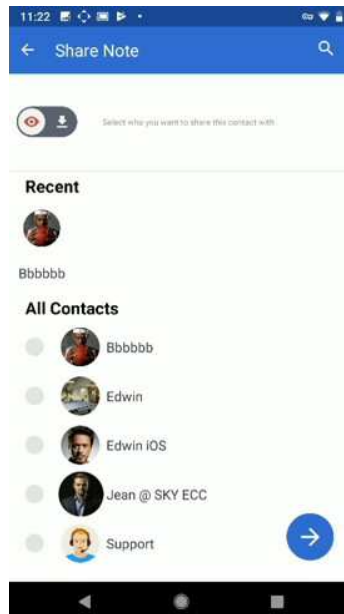
- I valvet trycker du på fliken Notes (anteckningar) högst upp på skärmen.
- Tryck på skapa anteckning-ikonen i det nedre högra hörnet (övre högra hörnet i iOS).
- Ange en rubrik på anteckningen.
- Skriv anteckningen.
- Tryck på Save (spara) när du är klar (en kryssruta i iOS).

## Redigera en anteckning

- Tryck på den anteckning i valvet som du vill redigera.
- Om du vill redigera rubriken trycker du på rubriken.
- Om du vill redigera texten i anteckningen trycker du på texten.
- Tryck på Save (spara) när du är klar.

## Dela anteckningar

- Tryck på vilken anteckning som helst i valvet.
- Tryck på delningsikonen nere till höger.
- Dela genom att trycka på pilen.
- Högst upp på skärmen kan du välja endast visning (ögonikonen) eller visa och ladda ned (nedladdningsikonen).
- Tryck på den kontakt/de kontakter som du vill skicka bilden till.
- Skicka anteckningen genom att trycka på högerpilen.



## Ta bort anteckningar

- I valvet trycker du på den anteckning du vill ta bort.
- Tryck på den röda papperskorgen.
- Bekräfta borttagningen eller tryck på Cancel (avbryt).

## Chattar

Du kan spara chattmeddelanden i valvet precis som bilder och anteckningar.

## Spara en chatt i valvet

- I en chatt trycker du på profilden för den kontakt som du chattar med.
- På profilsidan trycker du på Save chat to Vault (spara chatt i valvet).

Chatten sparas nu i valvet. Obs! När chattar sparas i valvet sparas **inte** bilder eller anteckningar i chatten. Anteckningar och bilder måste sparas separat.

## Visa en sparad chatt

- Gå till valvet.
- Tryck på fliken Chats (chattar) högst upp på skärmen.
- Tryck på den chatt som du vill visa.

## Dela en sparad chatt

Dela en sparad chatt genom att trycka på chatten i valvet och sedan trycka på delningsikonen. Dela chatten med alternativen endast visning eller visa och ladda ned till din kontakt/dina kontakter.

## Ta bort en sparad chatt

I valvet trycker du på den chatt du vill ta bort. Tryck på den röda papperskorgen i det övre högra hörnet. Bekräfta borttagningen (eller avbryt).

## Chattfunktioner

Säkra chattar är grundbulten i SKY ECC och har alltid stått i fokus för appen. Du skickar meddelanden i SKY ECC precis som i vilken annan chattapp som helst, med den skillnaden att SKY ECC-chattar är helt säkra med end-to-end-kryptering. Krypteringsnycklarna för allt du gör i SKY ECC genereras och lagras på din enhet. Dina privata krypteringsnycklar sparas aldrig på servern.

### Skicka ett meddelande

Starta en ny chatt med en kontakt genom att trycka på personens namn i din kontaktlista. Ett nytt chattmeddelande öppnas. Du kan börja skriva ditt meddelande. När du vill skicka meddelandet trycker du på skicka-ikonen eller trycker på enter (om du har aktiverat den inställningen).

När du har börjat chatta med en kontakt visas chatten i chattlistan. Chattar finns kvar i chattlistan så länge som de är aktiva. Inaktiva chattar försvinner från chattlistan efter [TIDSPERIOD].

### Kopiera ett meddelande

Kopiera ett meddelande genom att trycka länge eller trycka och hålla ned på ett meddelande i chattfönstret och välja Copy (kopiera) i menyn. Du kan klistra in meddelandet i andra chattar eller anteckningar.

### Vidarebefordra ett meddelande

Vidarebefordra ett meddelande genom att trycka länge eller trycka och hålla ned på ett meddelande i chattfönstret och välja Forward (vidarebefordra) i menyn. Då kan du vidarebefordra bara det meddelandet till en kontakt.

### Återkalla ett meddelande

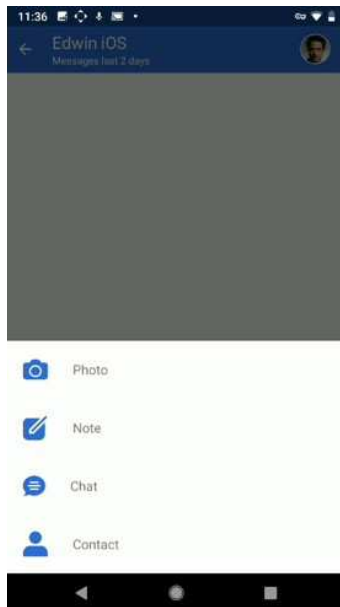
Om du vill ta bort ett meddelande från en chatt kan du återkalla det när som helst. Återkalla ett meddelande genom att trycka länge eller trycka och hålla ned på ett meddelande i chattfönstret och välja Revoke (återkalla) i menyn.

Då tas meddelandet bort från den aktiva chatten, men om någon sparar ett meddelande i sitt valv innan du återkallar meddelandet ligger meddelandet kvar i din kontakts valv.

### Bifoga bilder och objekt i valvet till meddelanden

Du kan bifoga objekt som redan finns i valvet till en chatt.

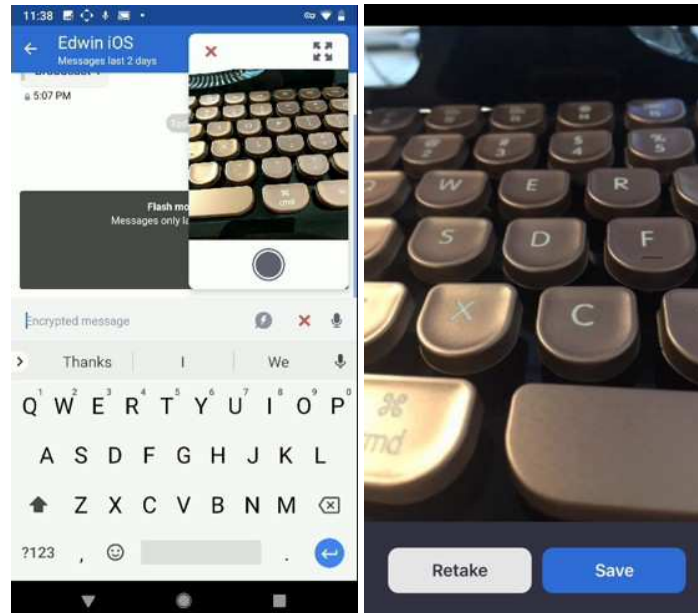
- Om du vill dela och bifoga något från valvet i en chatt trycker du på gem-ikonen.
- Välj vilken typ av objekt i valvet som du vill dela (bild, anteckning eller chatt).
- Ange lösenordet till valvet.
- Välj vilket objekt du vill dela.
- Välj endast visning eller visa och ladda ned.
- Dela genom att trycka på pilen eller knappen Share (dela).



I iOS är processen likadan förutom att du går in i valvet och sedan väljer objektet.

Du kan dela en bild direkt till en chatt genom att:

- Trycka på kamerasymbolen och ta en bild
- Välja endast visning eller visa och ladda ned
- Trycka på Send (skicka)



När du tar en bild kan du använda minivisningsfönstret eller trycka på expandera-ikonen och använda hela enhetens skärm till att visa vad du tar en bild av.

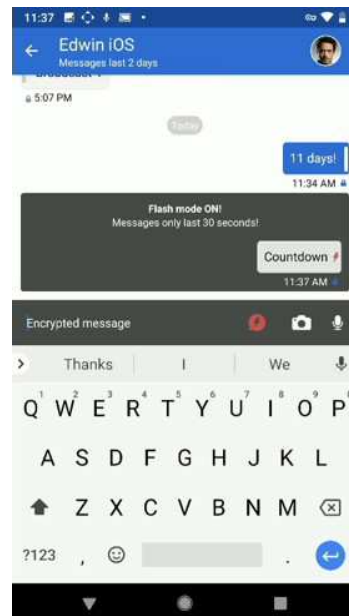
## Skicka ljudmeddelanden

Du kan spela in och skicka ljudmeddelanden från vilken chatt som helst. Spela in meddelandet genom att trycka och hålla ned mikrofon-ikonen (din enhet kommer att fråga efter åtkomst till mikrofonen om du inte redan har beviljat det). Släpp ikonen när du är klar. Meddelandet är nu klart att skicka. Du kan lyssna på inspelningen innan du skickar den genom att trycka på play-knappen. Tryck på Send-knappen (skicka) när du vill skicka meddelandet. Om du vill ta bort ljudmeddelandet trycker du på backstegknappen på tangentbordet.



## Använda Flash-meddelanden

Flash-meddelanden är en ny funktion i SKY ECC 2.0. Flash-meddelanden försvinner 30 sekunder efter att de har visats. Den här funktionen är utmärkt för att skicka lösenord och annan känslig information som du inte vill ska synas i en chatt eller ett valv. Du använder Flash-meddelanden genom att trycka på blixtikonen i chattfönstret.



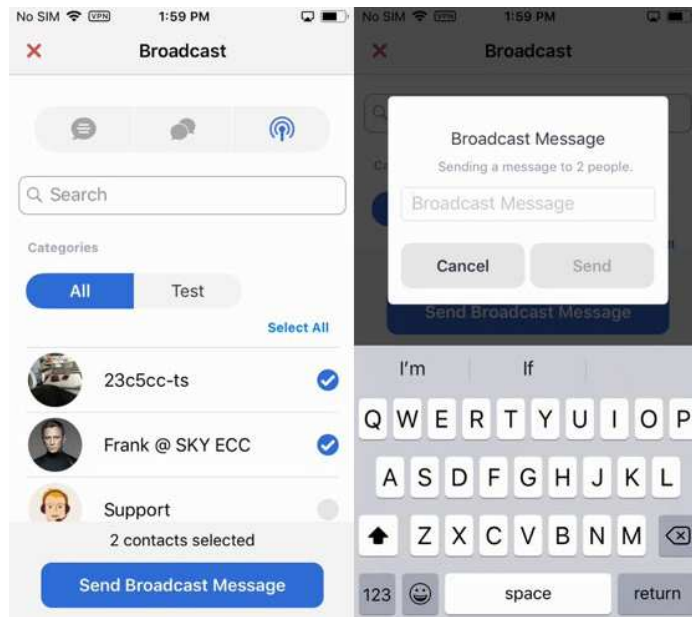
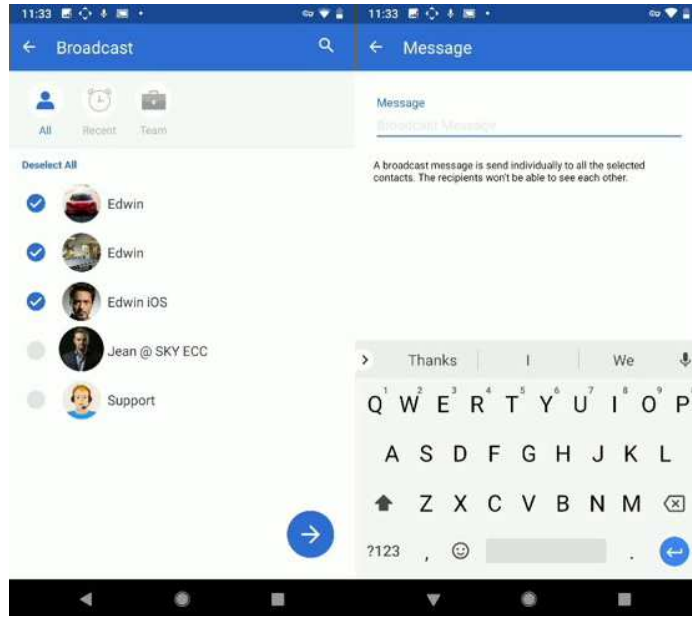
Flash-meddelanden är aktiva tills du trycker på blixtikonen igen. Du kan stänga av och slå på Flash-meddelanden i en chatt och blanda meddelanden som ligger kvar enligt förfallotiden för meddelanden.

## Broadcast-meddelanden

Du kan skicka ett meddelande till alla dina kontakter eller kontaktgrupper samtidigt med broadcast-meddelanden.

### Skicka ett broadcast-meddelande:

- Tryck på chatt-ikonen i det nedre verktygsfältet.
- Tryck på ny chatt-ikonen längst ned till höger på skärmen (högst upp till höger i iOS).
- Tryck på New Broadcast Message (nytt broadcast-meddelande, i iOS är det tredje ikonen till höger).
- Välj kontakter från din kontaktlista. Du kan filtrera kontakterna med dina kontaktkategorier.
- Tryck på pilen.
- Skriv meddelandet.
- Tryck på Send Broadcast (skicka broadcast-meddelande).



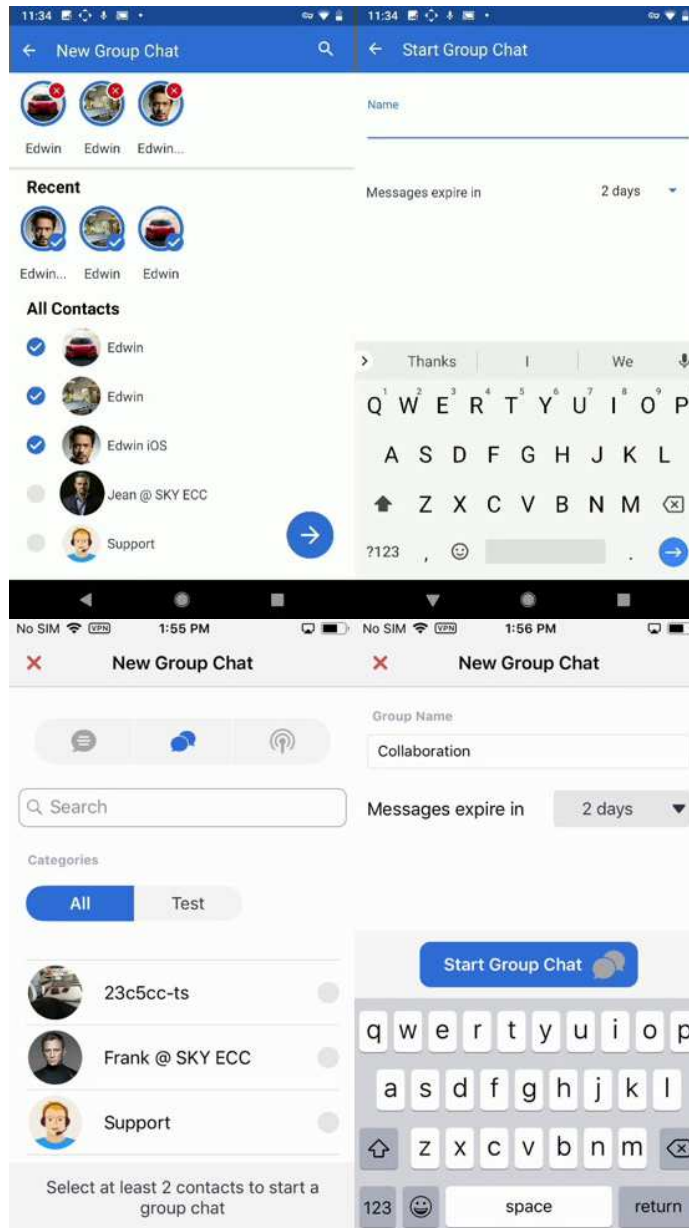
## Gruppmeddelanden

Du kan ha en gruppchatt med upp till X antal personer samtidigt. Det här är en viktig funktion för team- och gruppssamarbeten.

Så här kommer du igång med gruppmeddelanden.

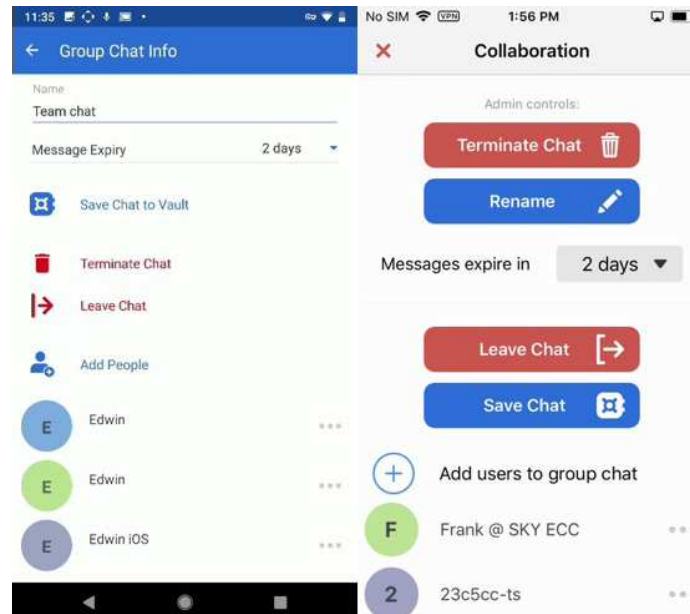
### Starta en gruppchatt

- Tryck på chatt-ikonen i det nedre verktygsfältet.
- Tryck på ny chatt-ikonen längst ned till höger på skärmen (högst upp till höger i iOS).
- Tryck på New Group Chat (ny gruppchatt, mittenikonen i iOS).
- Tryck på de kontakter som ska ingå i gruppchatten.
- Tryck på den blå pilen (i iOS trycker du på Start Group Chat, starta gruppchatt).
- Ange namnet på chatten.
- Ange förfallotid för meddelanden (standard är två dagar).
- Tryck på Start chat (starta chatt).



## Administrera chatten

Personen som startade chatten är automatiskt ägare och administratör för chatten. Om du trycker på profilbilden högst upp till höger i chattfönstret visas området för chattadministration.



### Lägga till deltagare

Lägg till personer i chatten genom att trycka på Add members (lägg till deltagare). Tryck bredvid varje kontakts namn och tryck på Add (lägg till).

### Byta namn

Byt namn på chatten genom att trycka på chattens namn (lägg till här).

### Ändra förfallotid för meddelanden

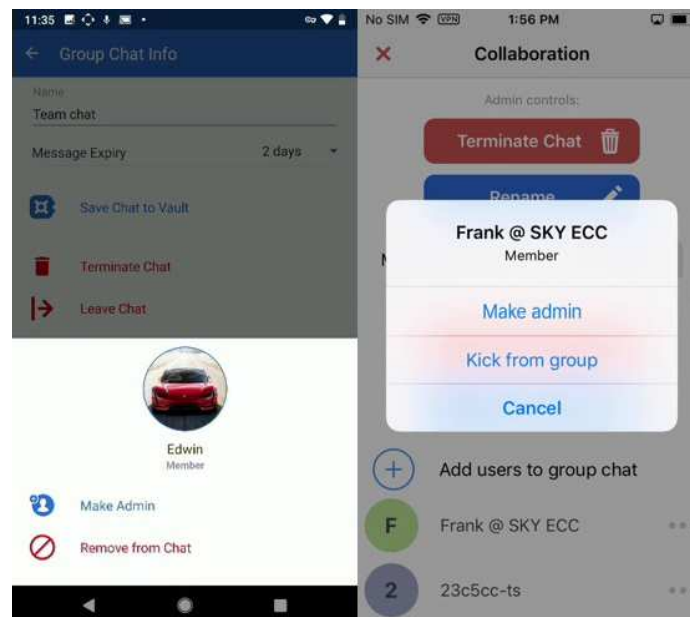
I nedrullningsmenyn kan du ändra förfallotiden för meddelanden (två timmar till sju dagar).

### Ta bort deltagare

Ta bort en deltagare genom att trycka på de tre punkterna bredvid kontaktens namn. Tryck på Remove from chat (ta bort från chatt).

### Göra en deltagare till administratör

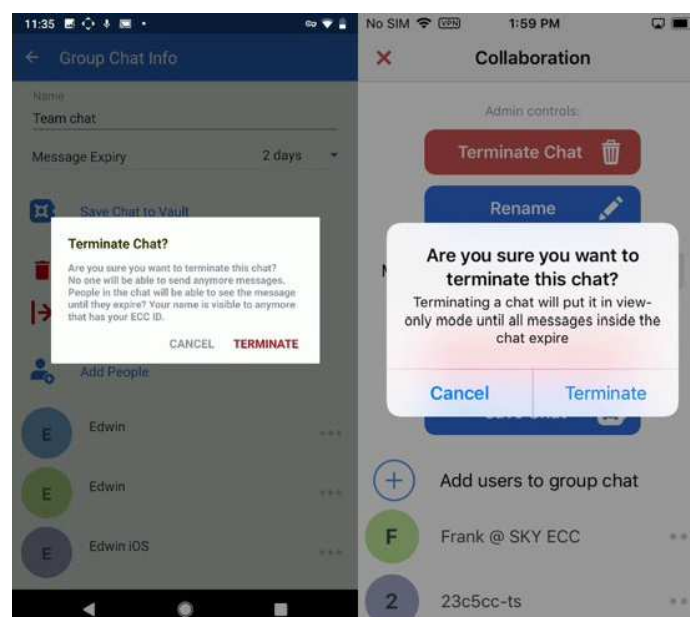
Du gör en deltagare till administratör genom att trycka på de tre punkterna bredvid kontaktens namn. Tryck på Make Admin (gör till administratör).



### Avsluta chatten

Tryck på Terminate Chat (avsluta chat).

Tryck på Terminate (avsluta) igen om du vill avsluta chatten eller Cancel (avbryt) om du vill behålla chatten.



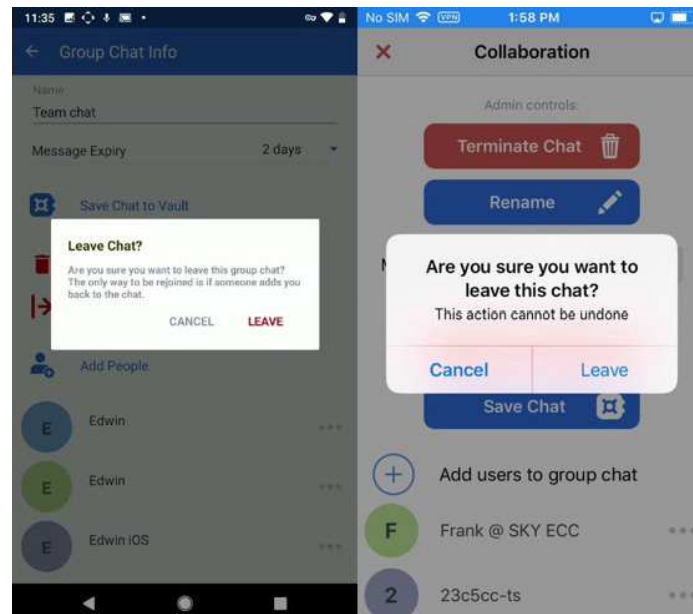
### Spara chatten i valvet

På administrationsskärmen trycker du på Save to Vault (spara i valvet).

### Lämna en chatt

På administrationsskärmen trycker du på Leave chat (lämna chatt) och bekräftar att du vill lämna chatten. Om chattadministratören vill lämna en chatt måste en annan deltagare göras till administratör innan

administratören kan lämna chatten.



## Använda Stealth-läget

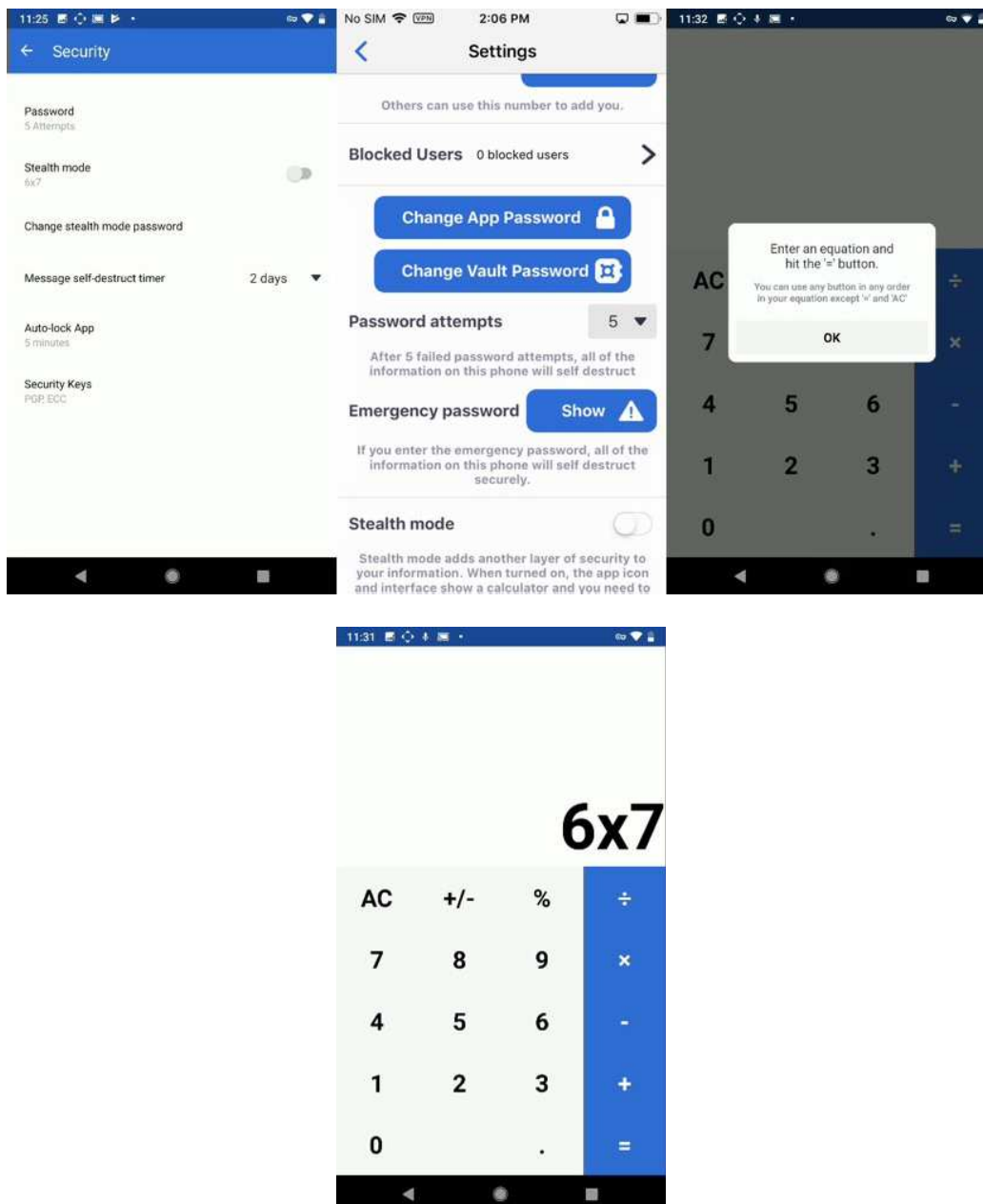
Stealth-läget är en ny funktion i Sky 2.0. Stealth-läget kamouflerar SKY ECC till en fullt fungerande kalkylator. Om någon trycker på SKY ECC-ikonen medan stealth-läget är aktiverat ser de bara kalkylatorn. Du kan själv använda kalkylatorn för snabba beräkningar! Du använder stealth-läget genom att ange en hemlig ekvation. Du kan till exempel ange  $6*7$  som din ekvation, och när du trycker på  $=$ -tecknet visas inte  $42$  – istället kommer du in i SKY ECC-appen.

Så här konfigurerar och använder du stealth-läget.

### Starta stealth-läget

- Gå till din profil.
- Växla till stealth-läget.
- Ange en ekvation (t.ex.  $1+1$ ).
- Tryck på **OK**.
- Ange ekvationen igen.
- Tryck på **OK**.





När du stänger SKY ECC visas en kalkylator. Du går in i SKY ECC-appen genom att ange din hemliga ekvation.

**Varning! Om du glömmet bort din ekvation/ditt lösenord till stealth-läget måste du återställa SKY ECC. När du återställer appen raderas alla sparade data. Om lösenordet glöms bort i stealth-läget måste kontot återställas för appen, vilket innebär att bilder och anteckningar som sparats i appen raderas.**

Om du glömmet bort lösenordet till stealth-läget kan det bara återställas genom att kontot återställs för appen – när du väl har konfigurerat lösenordet för stealth-läget kan vi inte återställa det åt dig eller ta fram det åt dig. Vi kan bara göra en återställning av appen.

### Tre sätt att återställa appen:

- Be din återförsäljare återställa appen.
- Gå till **Settings > Apps & Notifications > App info > ECC > Clear Data (inställningar > appar och notiser > appinfo > ECC > rensa data)**.
- Avinstallera appen i Google Play-butiken och installera den igen.

iOS-användare kontaktar återförsäljaren eller SKY ECC-supporten så återställer de appen och installerar om den åt dig.

### Du behöver kontakta återförsäljaren eller SKY ECC-supporten för att återaktivera ditt konto.

#### Avsluta stealth-läget

Återgå till inställningarna och avmarkera stealth-läget. Du kan också ange ekvationen och slå av växlingen innan du anger ditt ECC-lösenord.

### Få hjälp och support

#### Kontakta din återförsäljare

Om du vill förnya eller återaktivera ett konto kontaktar du din SKY ECC-återförsäljare genom att gå in i inställningarna och trycka på Subscription (abonnemang). Öppna en chatt med din återförsäljare genom att trycka på Talk to your agent (prata med din återförsäljare). Din återförsäljare kommer också automatiskt att visas i din kontaktlista när du får ditt konto.

#### Kontakta SKY ECC-supporten

Du kan kontakta SKY ECC-support från din ECC-kontaktlista, genom att skicka epost till [support@skyecc.com](mailto:support@skyecc.com) eller besöka <https://www.skyecc.com/contact-us/>.

### Symbolförklaringar

Röd prick bredvid en profil: Ditt konto går ut inom 30 dagar  
Röd stoppskylt: Kontakten har uppgett att den är upptagen

I en chatt:

- Blå bock: Meddelandet har kommit fram till Sky-servrarna
- Blått lås: Kontakten har mottagit meddelandet men har inte läst det ännu
- Grått lås: Kontakten har läst meddelandet



# **Brukaranalys SkyECC ID UUS3G3**

**Ayoub El-Masry**

## Innehåll


1	Inledning .....	3
2	Misstänkt person .....	3
3	SkyECC ID UUS3G3.....	3
3.1	IMEI.....	3
3.2	IMSI.....	4
3.3	Alias .....	4
3.3.1	Telefonnumret 46723331994.....	6
3.3.2	Ayoub756 .....	6
3.3.3	Ayoubishh .....	6
3.4	Telefonlista .....	7
4	Utdrag ur chattar och telefonlista .....	8
4.1	2020-05-07 [torsdag].....	8
4.2	2020-05-08 [fredag].....	9
4.3	2020-07-20 [måndag].....	10
4.4	2020-07-24 [fredag].....	11
4.5	2020-07-25 [lördag].....	11
4.6	2020-08-07 [fredag].....	13
4.7	2020-08-08 [lördag].....	14
4.8	2020-08-19 [onsdag] .....	15
4.9	2020-09-01 [tisdag] .....	15
4.10	2020-09-04 [fredag].....	18
5	Tidsperiod och antal meddelanden .....	18
6	Sammanfattning .....	18

## 1 Inledning

Via en europeisk utredningsorder har material inhämtats från kommunikationstjänsten Sky för SkyECC ID UUS3G3 till utredningen.

I den här promemorian redovisas information som talar för att Ayoub El-Masry varit brukare av telefoner med detta konto.

## 2 Misstänkt person

	Personnummer	19960705-3692
	Namn Mantalsadress under brottstiden	El-Masry, Ayoub Musikvägen 28 756 50 Uppsala
SkyECC ID UUS3G3		

## 3 SkyECC ID UUS3G3

### 3.1 IMEI

I det inhämtade Sky-materialet för SkyECC ID UUS3G3 finns följande information om IMEI-nummer:

35753708601792(8) – Google G011A  
35298509950409 – iPhone 7

Ayoub El-Masry greps i Norge i september 2020 för rån. Den Google Pixel 2 som togs i beslag från Ayoub El-Masry som hade den i sin ficka.

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/- mönster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2224-211-2	Google Pixel 2 (G011A)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operator</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>	<b>IMSI</b>		
AT&T	89011 70327 84393 58048	35753 70860 17928		31017 08439 35804	
<b>Telefonnummer</b>					

IMEI på denna telefon motsvarar oppgiften från SKY-materialet<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Se Utdrag beslag norsk polis.

Den sista siffran i imei-numret anges som en kontrollsiffra i informationen som finns i SKY-materialet. I beslag taget av polis i Norge har hela imei-numret angetts, inklusive kontrollsiffran.

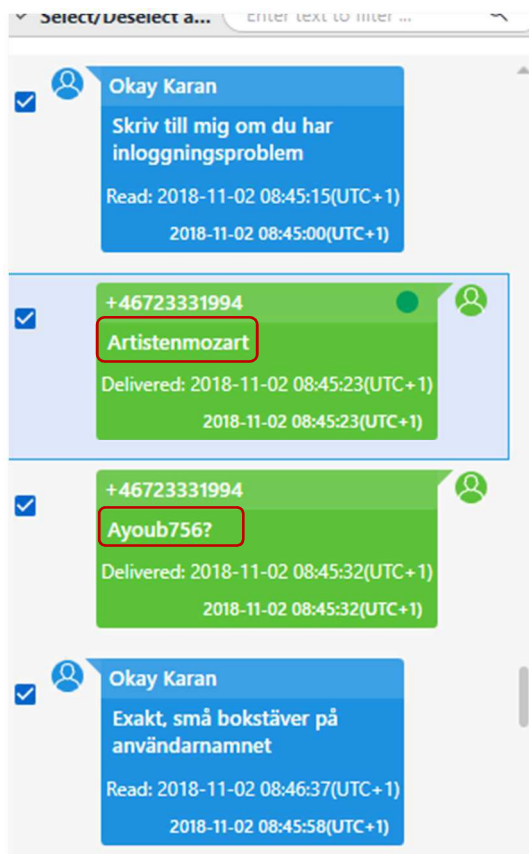
### 3.2 IMSI

204080818163888 – operatör: KPN (Holland)  
204080819445409 – operatör: KPN (Holland)  
310170843935804 – operatör: AT&T (USA)

### 3.3 Alias

I det inhämtade Sky-materialet för SKY ECC ID UUS3G3 finns alias; Artisten.

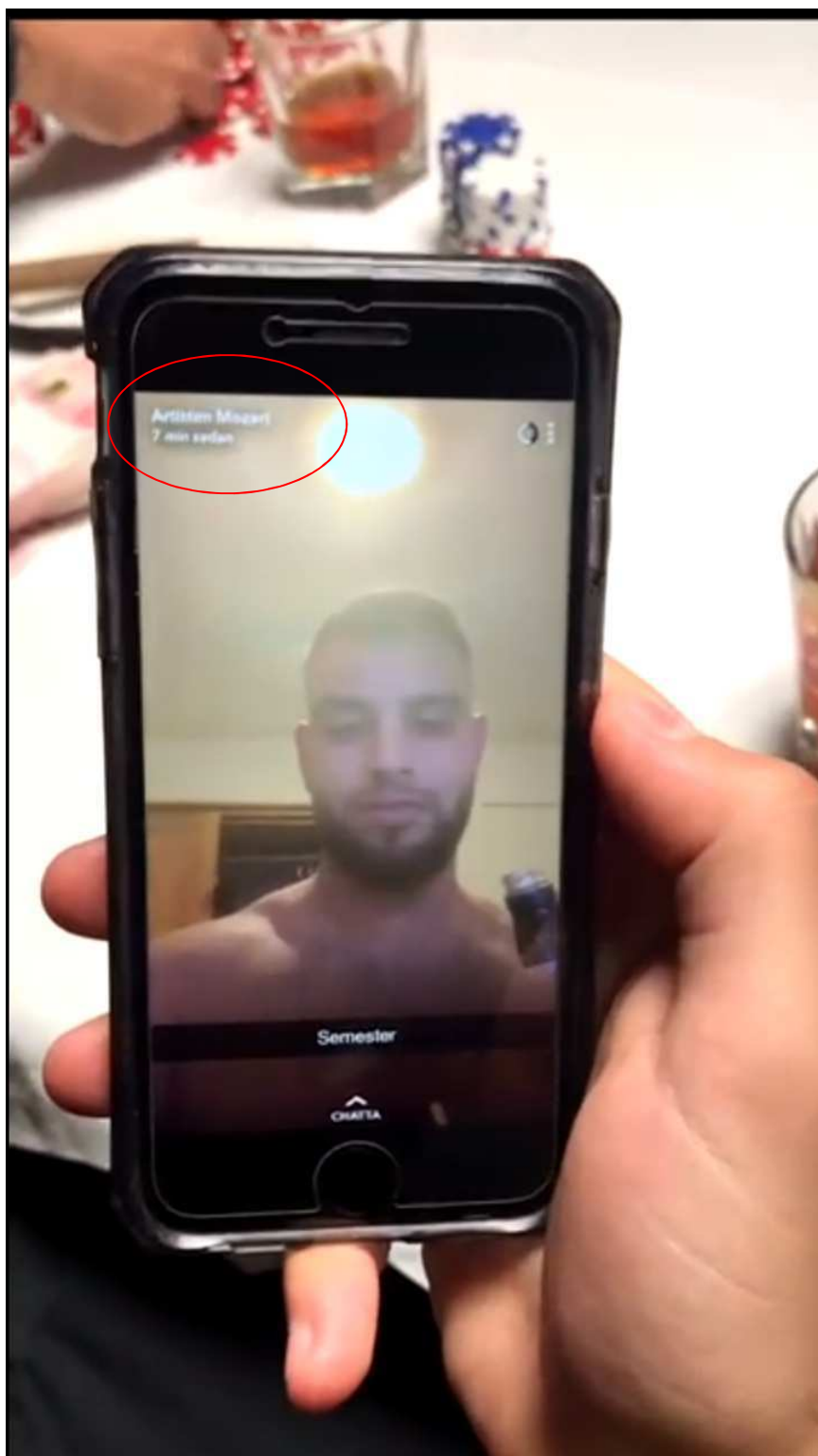
I en telefon som togs i beslag<sup>2</sup> från Ayoub El-Masry 2019 (2019-5000-BG93812-1, som han även gjort anspråk på) återfanns konversationen nedan.



Ayoub El-Masry får hjälp av Okay Karan att starta något typ av konto, där Ayoub frågar om namn och lösenord. Okay Karan svarar att det stämmer, men att användarnamnet ska vara med små bokstäver.

<sup>2</sup> Se Telefonanalyser Ayoub El-Masry.

Övriga alias för Ayoub El-Masry har sammanställts i El-Masrys telefonanalyser.



I Ayoub El-Masrys telefon (2022-5000- BG46324-3) har polisen hittat en film där flera maskerade personer spelar poker. En av personerna plockar upp en telefon och öppnar snapchat. På snapchat spelas en video upp där visningsnamnet är "Artisten Mozart" och personen som syns på bilden är identifierad som Ayoub El-Masry.

### 3.3.1 Telefonnumret 46723331994

Numret som använts i konversationen under punkten 3.3 är samma nummer som satt i telefonen<sup>3</sup> och som uppgavs av Ayoub El-Masry i samband med förhör 2017-11-20.

### 3.3.2 Ayoub756

Ayoub El-Masry är skriven på Musikvägen 28, **756** 50 Uppsala. I hans beslagtagna telefon, 2022-5000-BG46324-3<sup>4</sup> är hans appleID *ayoubish756@gmail.com*.

Personid	19960705-3692 (25 år)
Namn	El-Masry, <b>Ayoub</b> Hesham
Kön	Man
Adress	MUSIKVÄGEN 28 <b>756</b> 50 UPPSALA

### 3.3.3 Ayoubishh

2018-04-27 beslagtas Rekan Mostafas mobiltelefon i K475577-18, 2018-5000-BG44102-1<sup>5</sup> och en spegling görs av mobiltelefonen. I den återfinns en kontakt på snapchat med UserID *ayoubishh* (se nedan). Visningsnamnet är vid tidpunkten satt till *Artisten Mozart*.

Visningsnamn är det namn som visas för de kontakter som finns på snapchat. Detta kan ändras obegränsat antal gånger, och behöver inte vara unikt.

*Username/Användarnamn* är alltid unikt, dvs det finns bara en som kan ha samma användarnamn. Från 2022 är det möjligt att byta *användarnamn* en gång per år, men ingen kan ta det tidigare namnet.

UserID är en lång kod som uppkommer vid skapande av kontot. Denna är alltid unik och kan aldrig ändras. UserID är konstant även vid byte av användarnamn.

I aktuell spegling av telefon 2019-5000-BG93812-1 återfinns inte mer information om snapchat än det *Username* som finns inloggat på mobilen. Visningsnamn och chattar syns inte i speglingen. Däremot är *Username* identiskt i båda telefonerna. Detta innebär att det talar starkt för att det inloggade kontot *ayoubishh* hanteras av ägaren till telefonen, samt att visningsnamnet var satt till *Artisten Mozart* innan 2018-04-27, då Rekan Mostafas telefon 2018-5000-BG44102-16 togs i beslag.

---

<sup>3</sup> *ibid.*

<sup>4</sup> *ibid.*

<sup>5</sup> *ibid.*



### 3.4 Telefonlista

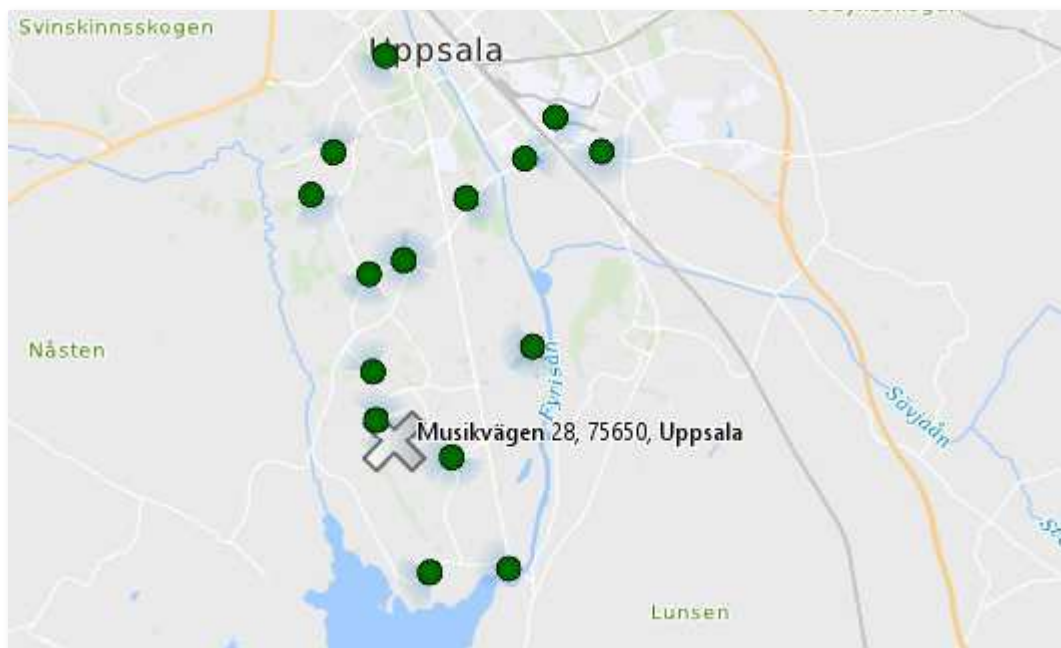
Telefonlista med uppgifter om datatrafik har tagits in för perioden 200720-200901 gällande imsi 310170843935804 se punkten 3.2. IMSI har använts både i telias och i tele2s nät enligt följande:

Operatör	Datum
Tele2 nätverk	2020-08-07/2020-09-01
telia	2020-07-20--

Under perioden har 1 118 uppkopplingar gjorts mot sammanlagt 83 master.

774 gånger (69,2%) har telefonen kopplat upp mot mast, Vårdsätra NO, 50° som täcker stadsdelen Rosendal. 93,5% av alla uppkopplingar sker i Uppsalaområdet.





## 4 Utdrag ur chattar och telefonlista

### 4.1 2020-05-07 [torsdag]

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:40:46+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub du oxå så du vet la de i garage nyss	8810

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:45:28+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Men när ska allt ske	8839
2020-05-07 22:45:32+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Aaaa bram	8840
2020-05-07 22:45:38+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub ??	8841
2020-05-07 22:46:03+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Skriv ej namne grabbar ber er haha	8842

Ayoub får frågan när allt ska ske. I chattmaterialet finns inget svar från Ayoub - UUS3G3 "Artisten". Frågan ställs igen, nu till Artisten.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:47:26+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Men när ska de här hända bra man vet bror ?	8850
2020-05-07 22:47:34+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Plus bhöver en dag för bilen och kallen	8851
2020-05-07 22:49:11+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Artisten när ska de ske ?	8852
2020-05-07 22:49:27+0200	UUS3G3	CHBG7L:31	Imorn överimorn	8853
2020-05-07 22:49:36+0200	UUS3G3	CHBG7L:31	Börjar det	8854

Ayoub - UUS3G3 svarar på frågan som tidigare ställts till honom om när det ska ske.

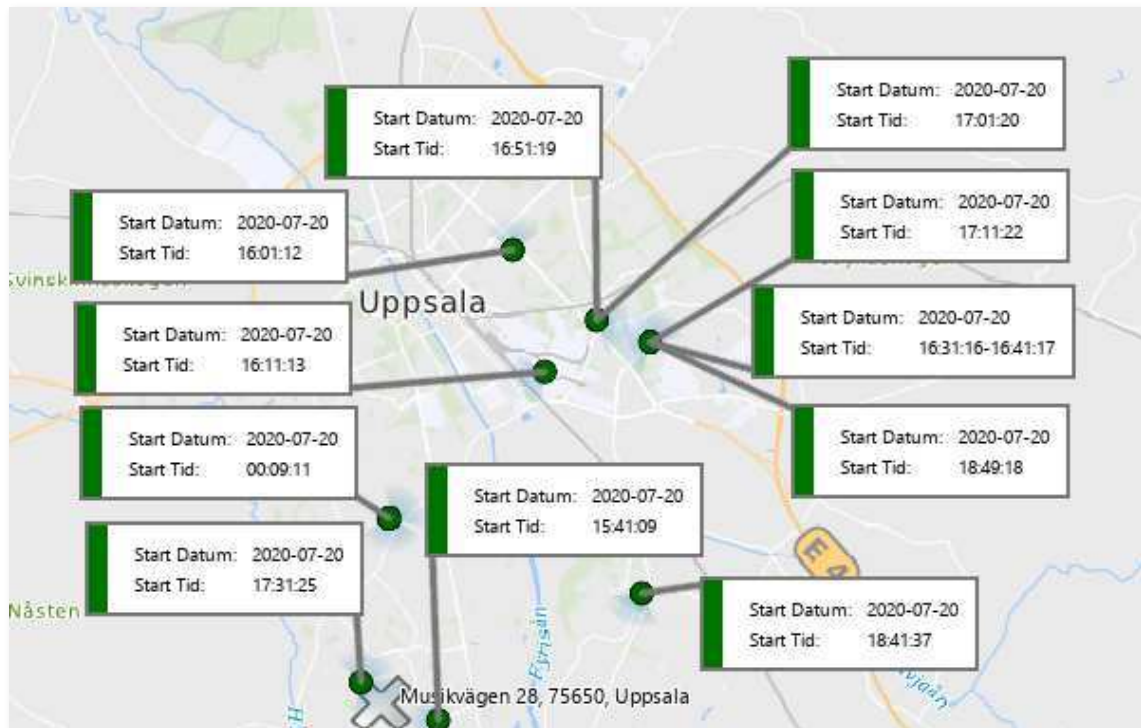
#### 4.2 2020-05-08 [fredag]

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-08 23:32:13+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub ska köpa du inte köpa en till den där zorakii ele vad de va	9398
2020-05-08 23:32:18+0200	AGI640	CHBG7L:31	Jag löser bror ska försöka köpa några	9399
2020-05-08 23:32:42+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Bror ber dig r skriv ej namne HAHA	9400

Återigen ställer Mostafa - EIFB7S en fråga till Ayoub, Saleh -CHBG7L svarar att Mostafa - EIFB7S inte ska skriva ut namn.

### 4.3 2020-07-20 [måndag]

Flera uppkopplingar sker 2020-07-20 i Uppsala-området. Sista uppkopplingen sker 18:41:37.



Inga uppkopplingar sker mellan 2020-07-21 och 2020-07-25.

#### 4.4 2020-07-24 [fredag]

Taxi, betalning för hotell Arctic Eden i Kiruna samt inköp på bensinstation<sup>7</sup>.

Ayoub El-Masry, 960705-3692		
Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City		
Transaktionstyp: Alla transaktioner		
Period: 2020-01-01 - 2021-04-01		
Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Transaktionsdag
TAXI KIRUNA AK	- 285,00	2020-07-24
HOTEL ARCTIC E	- 1 150,00	2020-07-24
HOTEL ARTIC ED	- 1 345,00	2020-07-24
OKQ8	-424,30	2020-07-24
OKQ8	-422,73	2020-07-24

#### 4.5 2020-07-25 [lördag]

Klockan 01:20:21 kopplar telefonen upp mot mast i höjd med Riksgränsen. Betalning för hotell i Tromsø<sup>8</sup>.

Ayoub El-Masry, 960705-3692			
Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City			
Transaktionstyp: Alla transaktioner			
Period: 2020-01-01 - 2021-04-01			
Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Saldo SEK	Transaktionsdag
SCANDIC FO 310 <sup>9</sup>	- 8 789,77	4 103,80	2020-07-25
SCANDIC FO 310	- 1 489,62	12 893,57	2020-07-25
SHELL BJERKVIK	- 520,64	24 518,22	2020-07-25

<sup>7</sup> Se Kontoutdrag Handelsbanken.

<sup>8</sup> *ibid.*

<sup>9</sup> SCANDIC FO 310=Ishavshotellet Scandic, Tromsø



Uppkoppling i höjd med riksgränsen.



Betalning Shell Bjerkvik.

#### 4.6 2020-08-07 [fredag]

Ayoub El-Masry, 960705-3692  
 Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City  
 Transaktionstyp: Alla transaktioner  
 2020-01-01 - 2021-04-  
 Period: 01

Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Transaktionsdag
TWO TIGERS 190	- 230,05	2020-08-07
BØLGEN & M 190	- 246,84	2020-08-07

Betalningar<sup>10</sup> gjorda på Oslo flygplats.

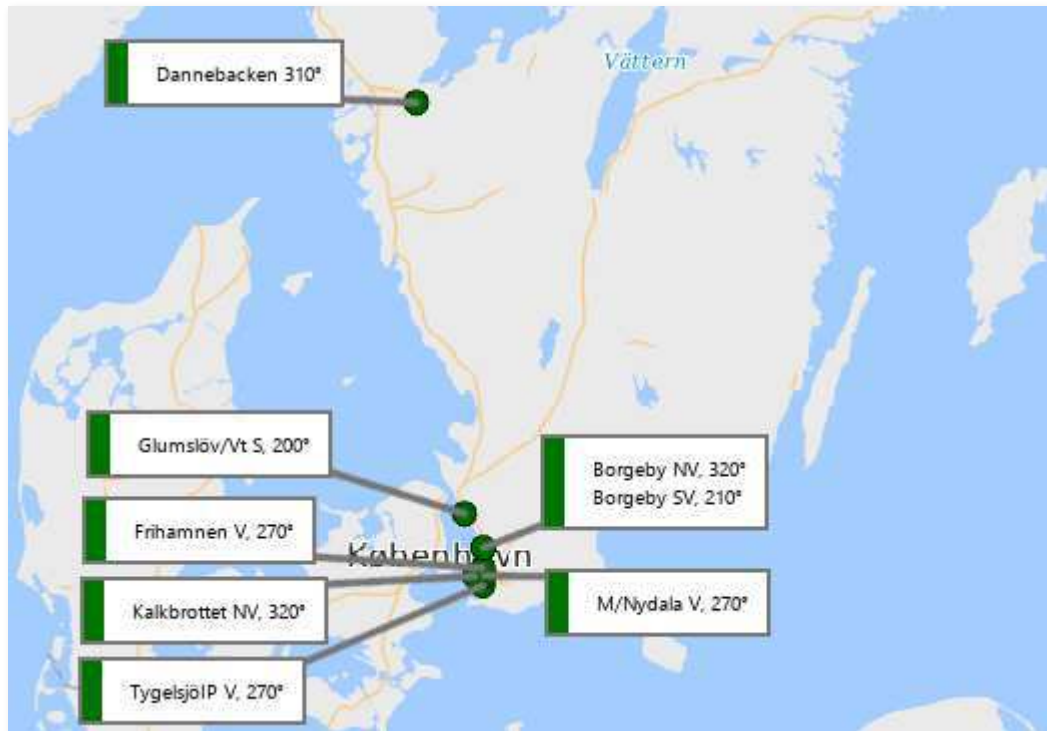


Uppgifter från polisens passageraranalysfunktion<sup>11</sup> visar att Ayoub Elmasry reste från Oslo till Köpenhamn enligt följande:

Flight Airline Code	Flight Code	Flight ETD	Flight Origin Airport	Flight ETA	Flight Destination Airport
SK	SK1475	2020-08-07 20:55	OSL	2020-08-07 22:05	CPH

<sup>10</sup> Se Kontoutdrag Handelsbanken.

<sup>11</sup> Se Utdrag från polisens passageraranalysgrupp.



Datum	Tid	Mast
2020-08-07	21:26:33	Dannebacken 310°
2020-08-07	21:53:19-21:53:22	Borgeby NV, 320°
2020-08-07	21:53:32	Borgeby SV, 210°
2020-08-07	21:54:30	Kalkbrottet NV, 320°
2020-08-07	21:57:16	Frihamnen V, 270°
2020-08-07	21:58:29	M/Nydala V, 270°
2020-08-07	22:01:48	TygelsjöIP V, 270°
2020-08-07	22:06:07	Glumslöv/Vt S, 200°

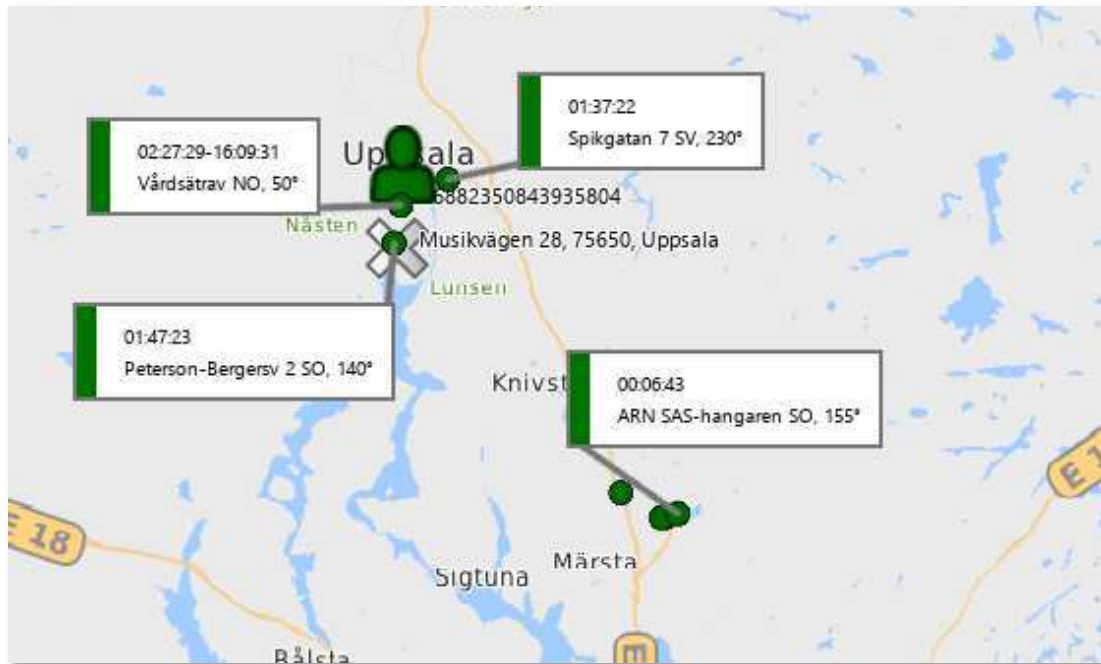
#### 4.7 2020-08-08 [lördag]

Uppgifter från polisens passageraranalysfunktion<sup>12</sup> visar att Ayoub El-Masry reste från Köpenhamn (CPH) till Stockholm (ARN) enligt följande:

Flight Airline Code	Flight Code	Flight ETD	Flight Origin Airport	Flight ETA	Flight Destination Airport
SK	SK1428	2020-08-07 23:00	CPH	2020-08-08 00:15	ARN

<sup>12</sup> ibid.





Uppkopplingarna visar att telefonen kopplar upp mot mast på Arlanda, för att sedan koppla upp mot master som täcker E4 norrut. Klockan 01:37:22 kopplar telefonen upp mot mast i Uppsala och efter det mot master i Gottsunda.

Analys som gjorts av datatrafik och positioneringar har baserats på den så kallade stoppcellen, det vill säga den positionering som sker när telefonen i fråga för sista gången kopplar upp mot en mast. Uppkopplingar som sker kan vara kvarhängande och är ofta automatiserade, vilket man kan se genom att uppkopplingarna sker till exempel varje heltimme. I detta fall har datatrafiklistan för El-Masry - UUS3G3 haft kvarhängande positioneringssuppgifter för mast på Arlanda var tredje timme fram till 2020-08-09 klockan 13:01:43.

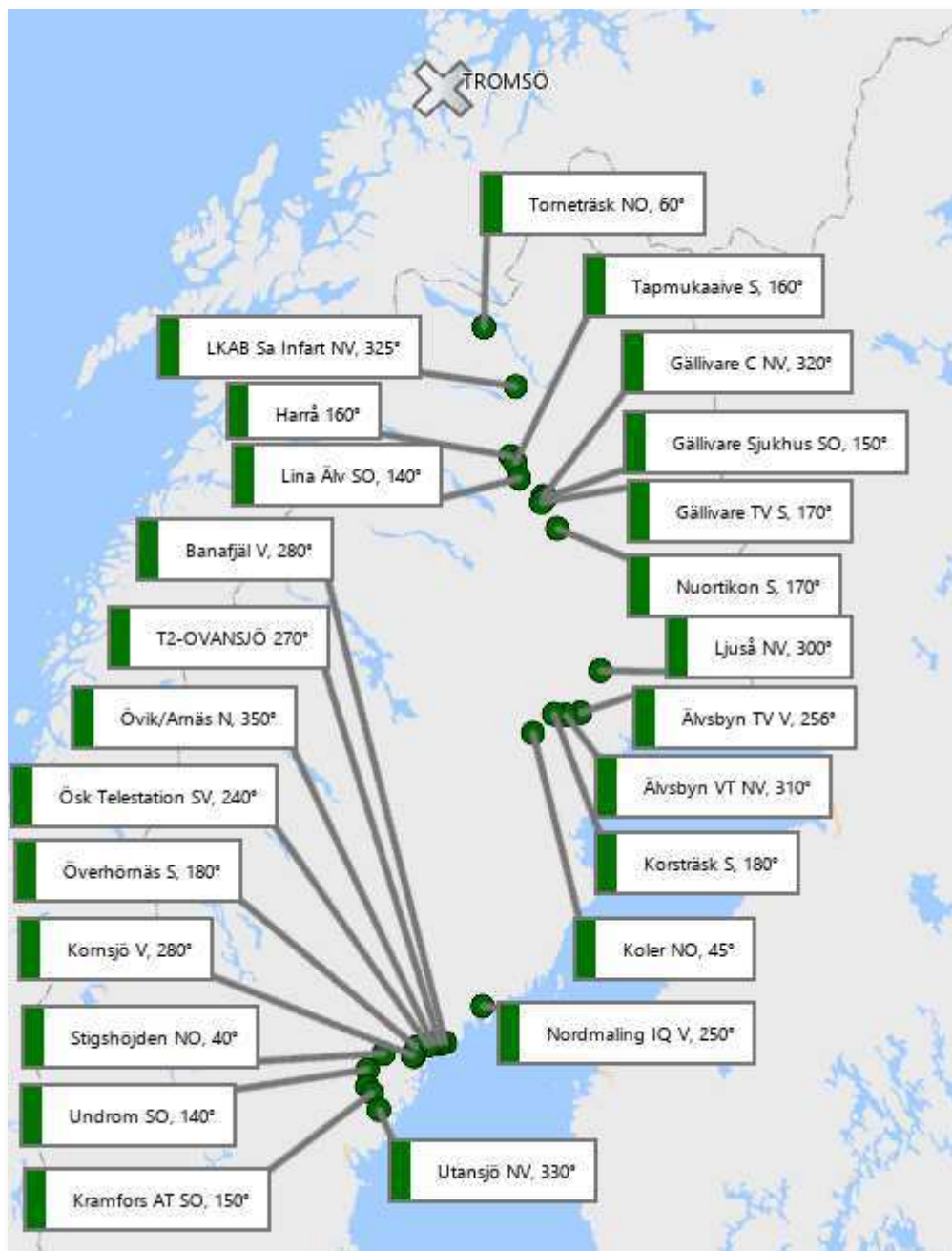
#### 4.8 2020-08-19 [onsdag]

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 15:50:18+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tycker vi borde ses	26064
2020-08-19 15:50:25+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Jag kmr till tromsö om ngn vecka	26065

#### 4.9 2020-09-01 [tisdag]

Den 1 september, 12 dagar efter att El-Masry - UUS3G3 skrivit att han ska komma till Tromsö rör sig telefon norrut från Uppsala. Klockan 00:00:21 kopplar telefonen upp mot mast Utansjö NV 330°, strax norr om Härnösand, och kopplar sedan upp mot master efter E4/E10 fram till Torneträsk.

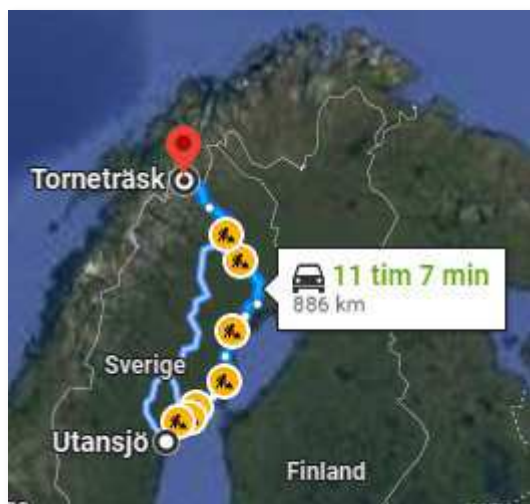
Uppkoppling mot mast i Torneträsk sker klockan 10:28.



Datum	Tid	Mast
2020-09-01	00:00:21	Utansjö NV, 330°
2020-09-01	00:10:23	Kramfors AT SO, 150°
2020-09-01	00:17:25	Bollstabruk SO, 130°
2020-09-01	00:25:05	Undrom SO, 140°
2020-09-01	00:38:02	Stigshöjden NO, 40°
2020-09-01	00:47:30	Kornsjö V, 280°
2020-09-01	00:48:52	Vårdhemsberget EP NO, 50°
2020-09-01	00:49:08	Överhörnäs S, 180°
2020-09-01	00:54:20	Ösk Telestation SV, 240°
2020-09-01	01:04:22	Övik/Arnäs N, 350°
2020-09-01	01:07:52	T2-OVANSJÖ 270°

Datum	Tid	Mast
2020-09-01	01:09:37	Banafjäl V, 280°
2020-09-01	01:28:06	Nordmaling IQ V, 250°
2020-09-01	04:45:35	Koler NO, 45°
2020-09-01	04:51:08	Korsträsk S, 180°
2020-09-01	05:01:09	Korsträsk S, 180°
2020-09-01	05:11:10	Älvsbyn VT NV, 310°
2020-09-01	05:21:26	Älvsbyn TV V, 256°
2020-09-01	06:15:13	Ljuså NV, 300°
2020-09-01	07:33:35	Nuortikon S, 170°
2020-09-01	07:33:39	Nuortikon S, 170°
2020-09-01	07:43:40	Gällivare TV S, 170°
2020-09-01	07:53:41	Gällivare TV O, 80°
2020-09-01	07:53:49	Gällivare Sjukhus SO, 150°
2020-09-01	08:03:49	Gällivare C NV, 320°
2020-09-01	08:08:20	T2-OVANSJÖ 70°
2020-09-01	08:13:51	Lina Älv SO, 140°
2020-09-01	08:19:39	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:20:12	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:21:47	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:22:06	Harrå 160°
2020-09-01	10:14:03	Torneträsk NO, 60°
2020-09-01	10:28:30	Torneträsk NV, 300°

Enligt google maps är det 886 km mellan Utansjö och Torneträsk, och resan med bil via E4/E10 tar 11 timmar och 7 minuter. Av uppkopplingarna framgår att resan tagit cirka 10,5 timmar.



Karta från google, 220309

#### 4.10 2020-09-04 [fredag]

Ayoub El-Masry greps i Norge för rån den 4 september 2020 och en Google Pixel 2 togs i beslag<sup>13</sup> från Ayoub El-Masry, som hade den i sin ficka.

### 5 Tidsperiod och antal meddelanden

Svensk polis har inhämtat ett dokument (en så kallad Fiche) kopplat till varje enskild SkyECC ID.

Dokumentet innehåller bl.a.

- namn på kontot
- typ av mobiltelefon
- första och sista meddelande
- IMEI nummer
- vilka chattgrupper som kontot ingått i
- namn på chattgrupper
- kontaktbok

I dokumentet gällande SkyECC ID UUS3G3<sup>14</sup> finns följande information gällande tidsperiod och antal meddelanden:

Första skickade meddelandet	Sista skickade meddelandet	Antal skickade meddelanden	Antal mottagna meddelanden
2020-05-04 19:23:36	2020-11-24 07:13:45	15 962	16 975

I Sky-materialet för SkyECC ID UUS3G3 som *polisen tagit del av* avser tidsperiod och antal meddelanden enligt följande:

Första skickade meddelandet	Sista skickade meddelandet	Antal skickade meddelanden	Antal mottagna meddelanden
2020-05-06 20:24:15	2020-08-28 01:20:48	115	1 422

### 6 Sammanfattning

Ayoub El-Masry greps 2020-09-04 i Tromsø i Norge för rån. Den Google Pixel 2 som togs i beslag fanns i Ayoub El-Masrys ficka. Den beslagtagna telefonens IMEI motsvarar det IMEI som använts av användare med SkyECC ID UUS3G3.


Samtliga meddelanden i SKY-chattarna där SkyECC ID UUS3G3 deltagit har gått igenom av polisutredare. Genomgången ligger till grund för denna brukaranalys.

<sup>13</sup> Se *Utdrag beslag norsk polis*.

<sup>14</sup> Se *Underlag brukaranalys/Ayoub El-Masry/Fiche SkyECC ID UUS3G3*.

I brukaranalysen har det redovisats exempel på omständigheter som visar att Ayoub El-Masry chattat under användarnamnet SkyECC ID UUS3G3.

Det finns ingenting i chatten som tyder på att SkyECC ID UUS3G3 vid något tillfälle brukats av någon annan person än Ayoub El-Masry under perioden ovan. Motparten frågar aldrig vem som är SkyECC ID UUS3G3, utan utgår från att det är den person man känner till som använder SkyECC ID UUS3G3. Användaren av SkyECC ID UUS3G3 förstår konversationer som tar vid efter uppehåll om ett visst ämne.

 <p>Politimesteren i Troms</p>		<h1>Rapport om ransaking/beslag - Beslag funnet på siktede - El-Masri</h1>		Anm.nr. 15224333	Dok.nr.
				Lok.ark.nr. 6531/20- 211	
				Dok. løpenummer 91375184	
				Sidenr. 1 av 2	
Dato 04.09.2020	Kl. 22:14	Skrevet av Politibetjent Julie Tambini Ingebretsen		Tjenestested Felles Enhet for Utlending, Forvaltning og Sivil Rettspleie	
<b>Sak</b>					
Anmeldt forhold Frihetsberøvelse					
Fra dato 04.09.2020	Kl. 20:30	Til dato 04.09.2020	Kl. 20:30	Gjerningskommune TROMSØ	Statistikkgruppe 1655
<b>Siktede</b>					
Navn, fødselsdato Ayoub El-Masri, f. 05.07.1996					
<b>Ransaking/beslag</b>					
Grunnlag Fersk gjerning		Fra rett/påtalemyndighet		Samtykke gitt av	
Rans./beslag dato 04.09.2020	Kl. 22:00	Ledet av Politioverbetjent Morten Waagaard Renland		Tjenestested Tromsø politistasjonsdistrikt (TPO - 11841)	
Vitner					
Andre tilstedeværende under ransaking/beslag					
Ransaket/beslaglagt					
Adresse for ransaking/beslag			Postnr. og sted		
Skisse/foto m.v. ved			Henvisning til rapp ved		
<b>Merknader</b>					
Omstendigheter i forbindelse med ransaking/beslag					
<b>Beslaglagte gjenstander</b>		<b>Beslag journal nr. 2020 / 2224 - 211</b>			
Løpenr. 1	Lok. besl. nr / posenr A1	Antall 1	Id	Oppbevart Tromsø Krimteknisk beslag Skap 3. etasje	
Type/beskrivelse av gjenstander iPhone 11			Hvor funnet I jakkelomme til Ayoub		Materialnr
Formål med sikring Sikring av bevis				Formentlig fri verdi	
Kommentar Siktedes mobiltelefon					
Løpenr. 2	Lok. besl. nr / posenr	Antall 1	Id	Oppbevart Tromsø Krimteknisk beslag DPA	
Type/beskrivelse av gjenstander Ukjent merke, merket med en "G" bakpå			Hvor funnet I jakkelomme til Ayoub		Materialnr
Formål med sikring Sikring av bevis				Formentlig fri verdi	
Kommentar En mobiltelefon, fremstår defekt					

**Underskrevet digitalt**  
Julie Tambini Ingebretsen (JTI002) 04.09.2020

Politimesteren i Troms	Anm.nr. 15224333	<b>Rapport omransaking/beslag</b>	Sidenr. 2 av 2	Dok.nr.

**Underskrevet digitalt**  
Julie Tambini Ingebretsen (JTI002) 04.09.2020

	<b>Politimesteren i Troms</b>	<h1>Tekniske undersøkelser vedr 5 mobiltelefoner</h1>	Anm.nr. 15224333
			Lok.ark.nr. 6531/20-211
			Dok. løpenummer 91519450
			Sidenr. 1 av 2
Dato 17.09.2020	Kl. 09:59	Skrevet av Politibetjent Gunnar Baardsen	Tjenestested Felles Enhet for Etterretning, Forebygging og Etterforskning

07.09.2020 fikk jeg av etterforskningsleder oppdraget med å forsøke å fremskaffe informasjon fra de til da 5 ulike mobiltelefonene som var tatt i beslag i saken.

Det var mulig å sikre informasjon fra SIM-kort for 3 av mobilene. Én av mobilene hadde ikke SIM-kort montert og én av mobilene hadde ukjent PIN-kode på SIM-kortet.

Et kort utdrag av resultatet av undersøkelsene er illustrert i tabellene under.

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/-mønster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2224-211-1	Apple iPhone 11 Pro (A2215)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operatør</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
COMVIQ	89462 04801 10374 32629	35383 11069 62286		24007 82214 32270	
<b>Telefonnummer</b>					
+46 720 066 152					

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/-mønster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2224-211-2	Google Pixel 2 (G011A)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operatør</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
AT&T	89011 70327 84393 58048	35753 70860 17928		31017 08439 35804	
<b>Telefonnummer</b>					

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/-mønster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2225-211-1	Apple iPhone X (A1901)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operatør</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
COMVIQ	89462 04800 90661 92312	35487 70914 52139		24007 82247 49235	
<b>Telefonnummer</b>					
+46 764 049 605					

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/-mønster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2226-211-1	Apple iPhone 8 (A1905)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operatør</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
MyCall	89470 59521 41229 19670	35676 30807 36781			
<b>Telefonnummer</b>					

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/-mønster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2227-211-2	Samsung Galaxy S20	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Nei	Nei
<b>Operatør</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
		35439 71139 94059			
<b>Telefonnummer</b>					

Underskrevet digitalt  
Gunnar Baardsen (GBA004) 17.09.2020



11,02,05,13

Politimesteren i Troms	Anm.nr. 15224333	<b>Tekniske undersøkelser vedr 5 mobiltelefoner</b>	Sidenr. 2 av 2	
<p>For beslag hvor det var mulig å hente ut informasjon fra tilhørende SIM-kort, ble det produsert en sikringsrapport (UFED data). Disse er omhandlet i sakens dok 04,14 "Rapport om ransaking/beslag – UFED data fra SIM-kort (ELMASRY og TAIYEM)".</p>				

**Underskrevet digitalt**  
Gunnar Baardsen (GBA004) 17.09.2020

Ayoub El-Masry, 960705-3692  
Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City

Informationsklass: Känslig

Transaktionstyp: Alla transaktioner  
Period: 2020-01-01 - 2021-04-01

Transaktions- referens	Reskontradag	Valutadag	Text/Id nr	Transaktions- belopp SEK	Saldo SEK dag	Transaktions- Bokf dag
6886-052458	2020-07-27	2020-07-27	SHELL BJERKVIK	- 520,64	24 518,22	2020-07-25 2020-07-27
6886-960374	2020-07-27	2020-07-27	TAXI KIRUNA AK	- 285,00	25 038,86	2020-07-24 2020-07-27
6886-916450	2020-07-27	2020-07-27	HOTEL ARCTIC E	- 1 150,00	25 323,86	2020-07-24 2020-07-27
6886-628453	2020-07-27	2020-07-27	HOTEL ARTIC ED	- 1 345,00	26 473,86	2020-07-24 2020-07-27
6886-029898	2020-07-27	2020-07-27	SJ AB OMBORD	- 82,00	27 818,86	2020-07-23 2020-07-27
6501-000014	2020-07-27	2020-07-27	TRÄNGSELSKATT	- 45,00	27 900,86	2020-07-27 2020-07-27
6886-521192	2020-07-28	2020-07-28	SCANDIC FO 310	- 8 789,77	4 103,80	2020-07-25 2020-07-28
6886-353253	2020-07-28	2020-07-28	SCANDIC FO 310	- 1 489,62	12 893,57	2020-07-25 2020-07-28
6886-320495	2020-07-28	2020-07-28	OKQ8	- 424,30	14 383,19	2020-07-24 2020-07-28
6886-287147	2020-07-28	2020-07-28	OKQ8	- 422,73	14 807,49	2020-07-24 2020-07-28
6886-779881	2020-08-10	2020-08-10	ELMA	- 139,00	266,78	2020-08-08 2020-08-10
6886-476389	2020-08-10	2020-08-10	Selecta	- 32,00	405,78	2020-08-07 2020-08-10
6886-534449	2020-08-10	2020-08-10	BØLGEN & M 190	- 246,84	437,78	2020-08-07 2020-08-10
6886-726841	2020-08-10	2020-08-10	TWO TIGERS 190	- 230,05	684,62	2020-08-07 2020-08-10

	PNR Record Locator	Passenger Last Name	Passenger First Name	Passenger Date Of Birth	Passenger Gender	Document Type
1	J3BVKH	ELMASRY	AYOUB	1996-07-05	M	P
2	J3BVKH	ELMASRY	AYOUB	1996-07-05	M	P
3	J3BVKH	RAARSGAR	MAJID	1988-03-15	M	P
4	J3BVKH	RAARSGAR	MAJID	1988-03-15	M	P
5	J3BVKH	IBRAHIM	HOZAN	1995-08-26	M	P
6	J3BVKH	IBRAHIM	HOZAN	1995-08-26	M	P
7	M88UG2	ELMASRY	AYOUB	1996-07-05	M	P
8	M88UG2	ELMASRY	AYOUB	1996-07-05	M	P
9	M88UG2	RAARSGAR	MAJID	1988-03-15	M	P
10	M88UG2	RAARSGAR	MAJID	1988-03-15	M	P
11	M88UG2	IBRAHIM	HOZAN	1995-08-26	M	P
12	M88UG2	IBRAHIM	HOZAN	1995-08-26	M	P
13	UYVSIK	ELMASRY	AYOUBHESHAM	1996-07-05	M	P
14	OAST7F	ELMASRY	AYOUB			
15	OAST7F	ELMASRY	AYOUB			
	NO SHOW kod på sista resan. Möjligt att han reste mellan TOS till OSL men missade sedan flyget till ARN. Ombokad till OAST7F från OSL till CPH och sedan hem till ARN.					
16	WAFRB8	ELMASRY	AYOUB			
17	WAFRB8	ELMASRY	AYOUB			

	Document Issuance Country	Document Number	PNR Booked Timestamp	Flight Airline Code	Flight Code	Flight ETD	Flight Origin Airport
1	SE	94377506	2020-01-30 23:26	D8	D83199	2020-02-04 16:00	ARN
2	SE	94377506	2020-01-30 23:26	DY	DY7255	2020-02-04 18:30	CPH
3	SE	95318427	2020-01-30 23:26	D8	D83199	2020-02-04 16:00	ARN
4	SE	95318427	2020-01-30 23:26	DY	DY7255	2020-02-04 18:30	CPH
5	SE	95424366	2020-01-30 23:26	D8	D83199	2020-02-04 16:00	ARN
6	SE	95424366	2020-01-30 23:26	DY	DY7255	2020-02-04 18:30	CPH
7	SE	94377506	2020-02-22 07:40	EK	EK0379	2020-02-28 01:35	HKT
8	SE	94377506	2020-02-22 07:40	EK	EK0157	2020-02-28 08:30	DXB
9	SE	95318427	2020-02-22 07:40	EK	EK0379	2020-02-28 01:35	HKT
10	SE	95318427	2020-02-22 07:40	EK	EK0157	2020-02-28 08:30	DXB
11	SE	95424366	2020-02-22 07:40	EK	EK0379	2020-02-28 01:35	HKT
12	SE	95424366	2020-02-22 07:40	EK	EK0157	2020-02-28 08:30	DXB
13	SE	94377506	2021-01-22 21:30	ET	ET0715	2021-01-23 18:45	OSL
14			2020-08-07 07:08	SK	SK1475	2020-08-07 20:55	OSL
15			2020-08-07 07:08	SK	SK1428	2020-08-07 23:00	CPH
16			2020-08-05 05:08	SK	SK4423	2020-08-07 12:15	TOS
17			2020-08-05 05:08	SK	SK0488	2020-08-07 17:30	OSL

	Flight ETA	Flight Destination Airport	Passenger Middle Name	PNR Phone Number
1	2020-02-04 17:10	CPH		0046708922064
2	2020-02-05 11:10	KBV		0046708922064
3	2020-02-04 17:10	CPH		0046708922064
4	2020-02-05 11:10	KBV		0046708922064
5	2020-02-04 17:10	CPH		0046708922064
6	2020-02-05 11:10	KBV		0046708922064
7	2020-02-28 05:10	DXB		00390287368297, 0046708922064
8	2020-02-28 12:35	ARN		00390287368297, 0046708922064
9	2020-02-28 05:10	DXB		00390287368297, 0046708922064
10	2020-02-28 12:35	ARN		00390287368297, 0046708922064
11	2020-02-28 05:10	DXB		00390287368297, 0046708922064
12	2020-02-28 12:35	ARN		00390287368297, 0046708922064
13	2021-01-23 19:50	ARN		0046738992350, 00934852628
14	2020-08-07 22:05	CPH	HESHAM	46720066152
15	2020-08-08 00:15	ARN	HESHAM	46720066152
16	2020-08-07 14:05	OSL	HESHAM	46720066152
17	2020-08-07 18:30	ARN	HESHAM	46720066152

	PNR Email Address	Frequent Flyer Number	Travel Agency IATA Number	PNR Form Of Payment	Credit Card Number
1	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
2	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
3	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
4	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
5	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
6	hozanoibrahim@hotmail.com		60492596	SWISH	
7	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
8	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
9	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
10	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
11	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
12	hozanoibrahim@hotmail.com		3827770	CREDIT	XXXXXXXXXXXX4642
13	136247595@KENTTOWNBOYS.COM		92225394	CREDIT	XXXXXXXXXXXX0092
14	AYOUBISH756@GMAIL.COM		80495015	CREDIT	453903XXXXXX7599
15	AYOUBISH756@GMAIL.COM		80495015	CREDIT	453903XXXXXX7599
16	AYOUBISH756@GMAIL.COM		80495015	CREDIT	453903XXXXXX7599
17	AYOUBISH756@GMAIL.COM		80495015	CREDIT	453903XXXXXX7599

	Credit Card Expiration	Amount	Sponsor	IP Adress	History	Address Line 1	Address Postal Code	Address City
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7	EXP 0221							
8	EXP 0221							
9	EXP 0221							
10	EXP 0221							
11	EXP 0221							
12	EXP 0221							
13	EXP 0123							
14	EXP 0922							
15	EXP 0922							
16	EXP 0922							
17	EXP 0922							

	PNR Ticket Number
1	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
2	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
3	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
4	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
5	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
6	3287336492567, 3287336492570, 3287336492569, 3287336492566, 3287336492568. 3287336492565
7	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
8	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
9	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
10	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
11	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
12	1769496642025, 1769496642026, 1769496642024
13	714840873566
14	1172471530346
15	1172471530346
16	1172471512526
17	1172471512526



	Bag Tag Number	Bag Weight Kilos	Flight Seat Number	Check-in sequence number
1			28E	32
2				
3	DY:0328537031	1 BAG 16 KG	28F	31
4				
5			28D	33
6				
7	EK:276275, EK:276377	2 BAG 22 KG	42A	111
8				
9		2 BAG 17 KG	42B	112
10				
11	EK:276301, EK:276525, EK276537	3 BAG 19 KG	42C	113
12				
13	ET:3071498384	1 BAG 14 KG	12L	39
14				
15	SK:0117932147	1 BAG 15 KG	22A	73
16				
17	SK:0117922818	1 BAG 13 KG		75



# **Brukaranalys SkyECC ID UUS3G3**

**Ayoub El-Masry**

## Innehåll


1	Inledning .....	3
2	Misstänkt person .....	3
3	SkyECC ID UUS3G3.....	3
3.1	IMEI.....	3
3.2	IMSI.....	4
3.3	Alias .....	4
3.3.1	Telefonnumret 46723331994.....	6
3.3.2	Ayoub756 .....	6
3.3.3	Ayoubishh .....	6
3.4	Telefonlista .....	7
4	Utdrag ur chattar och telefonlista .....	8
4.1	2020-05-07 [torsdag].....	8
4.2	2020-05-08 [fredag].....	9
4.3	2020-07-20 [måndag].....	10
4.4	2020-07-24 [fredag].....	11
4.5	2020-07-25 [lördag].....	11
4.6	2020-08-07 [fredag].....	13
4.7	2020-08-08 [lördag].....	14
4.8	2020-08-19 [onsdag] .....	15
4.9	2020-09-01 [tisdag] .....	15
4.10	2020-09-04 [fredag].....	18
5	Tidsperiod och antal meddelanden .....	18
6	Sammanfattning .....	18

## 1 Inledning

Via en europeisk utredningsorder har material inhämtats från kommunikationstjänsten Sky för SkyECC ID UUS3G3 till utredningen.

I den här promemorian redovisas information som talar för att Ayoub El-Masry varit brukare av telefoner med detta konto.

## 2 Misstänkt person

	Personnummer	19960705-3692
	Namn Mantalsadress under brottstiden	El-Masry, Ayoub Musikvägen 28 756 50 Uppsala
SkyECC ID UUS3G3		

## 3 SkyECC ID UUS3G3

### 3.1 IMEI

I det inhämtade Sky-materialet för SkyECC ID UUS3G3 finns följande information om IMEI-nummer:

35753708601792(8) – Google G011A  
35298509950409 – iPhone 7

Ayoub El-Masry greps i Norge i september 2020 för rån. Den Google Pixel 2 som togs i beslag från Ayoub El-Masry som hade den i sin ficka.

Beslag jnr	Merke/modell	Låsekode/- mönster	PIN-kode	SIM-kort til stede	Minnekort til stede
2020/2224-211-2	Google Pixel 2 (G011A)	Ikke oppgitt	Ikke oppgitt	Ja	Ikke aktuelt
<b>Operator</b>	<b>ICCID</b>	<b>IMEI</b>		<b>IMSI</b>	
AT&T	89011 70327 84393 58048	35753 70860 17928		31017 08439 35804	
<b>Telefonnummer</b>					

IMEI på denna telefon motsvarar uppgiften från SKY-materialet<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Se Utdrag beslag norsk polis.

Den sista siffran i imei-numret anges som en kontrollsiffra i informationen som finns i SKY-materialet. I beslag taget av polis i Norge har hela imei-numret angetts, inklusive kontrollsiffran.

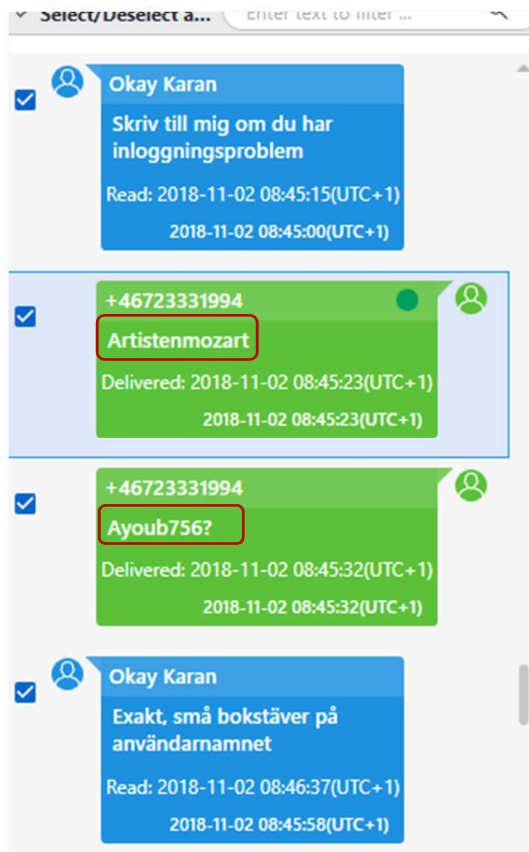
### 3.2 IMSI

204080818163888 – operatör: KPN (Holland)  
204080819445409 – operatör: KPN (Holland)  
310170843935804 – operatör: AT&T (USA)

### 3.3 Alias

I det inhämtade Sky-materialet för SKY ECC ID UUS3G3 finns alias; Artisten.

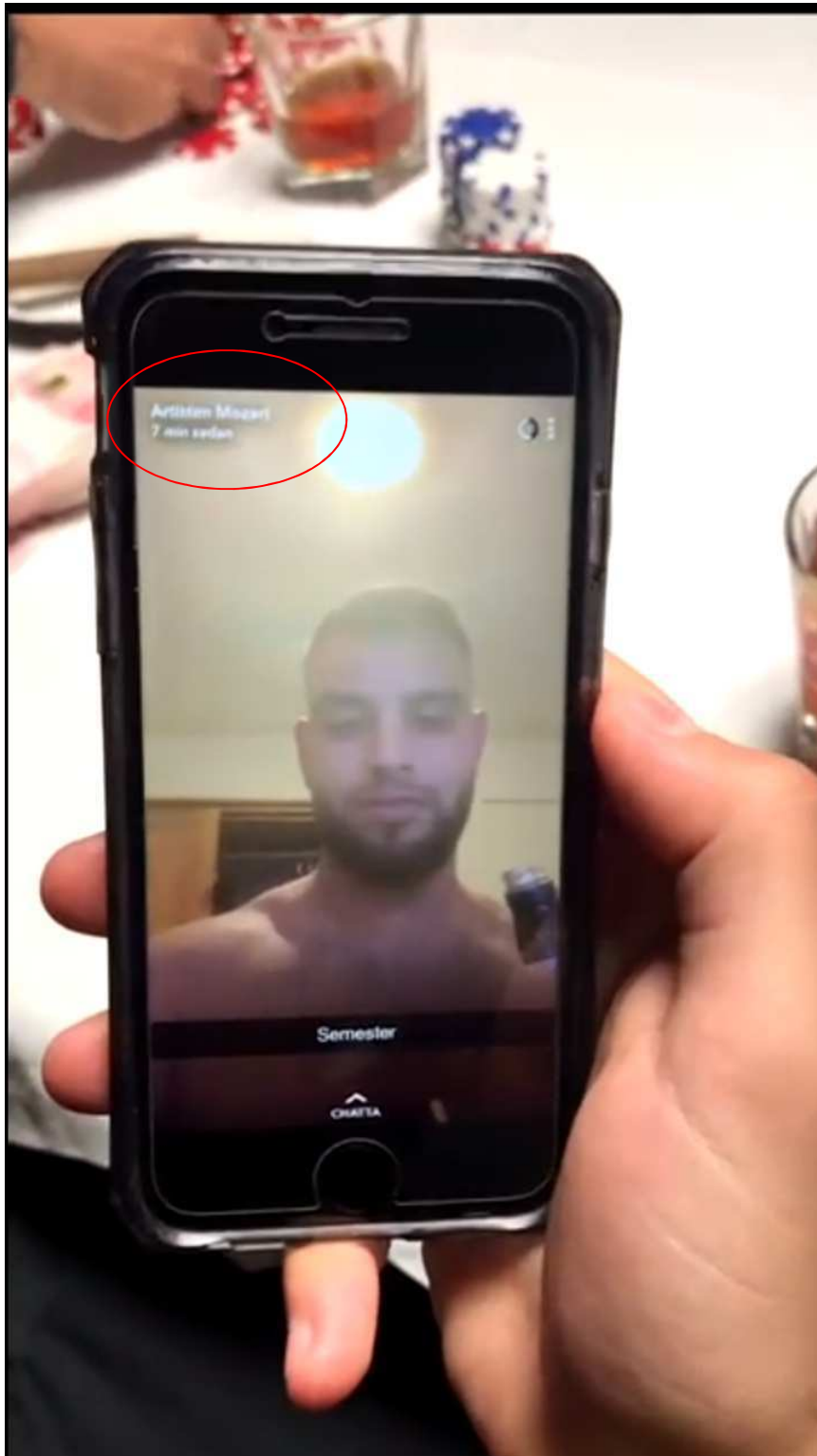
I en telefon som togs i beslag<sup>2</sup> från Ayoub El-Masry 2019 (2019-5000-BG93812-1, som han även gjort anspråk på) återfanns konversationen nedan.



Ayoub El-Masry får hjälp av Okay Karan att starta något typ av konto, där Ayoub frågar om namn och lösenord. Okay Karan svarar att det stämmer, men att användarnamnet ska vara med små bokstäver.

<sup>2</sup> Se Telefonanalyser Ayoub El-Masry.

Övriga alias för Ayoub El-Masry har sammanställts i El-Masrys telefonanalyser.



I Ayoub El-Masrys telefon (2022-5000- BG46324-3) har polisen hittat en film där flera maskerade personer spelar poker. En av personerna plockar upp en telefon och öppnar snapchat. På snapchat spelas en video upp där visningsnamnet är "Artisten Mozart" och personen som syns på bilden är identifierad som Ayoub El-Masry.

### 3.3.1 Telefonnumret 46723331994

Numret som använts i konversationen under punkten 3.3 är samma nummer som satt i telefonen<sup>3</sup> och som uppgavs av Ayoub El-Masry i samband med förhör 2017-11-20.

### 3.3.2 Ayoub756

Ayoub El-Masry är skriven på Musikvägen 28, **756** 50 Uppsala. I hans beslagtagna telefon, 2022-5000-BG46324-3<sup>4</sup> är hans appleID *ayoubish756@gmail.com*.

Personid	19960705-3692 (25 år)
Namn	El-Masry, <b>Ayoub</b> Hesham
Kön	Man
Adress	MUSIKVÄGEN 28 <b>756</b> 50 UPPSALA

### 3.3.3 Ayoubishh

2018-04-27 beslagtas Rekan Mostafas mobiltelefon i K475577-18, 2018-5000-BG44102-1<sup>5</sup> och en spegling görs av mobiltelefonen. I den återfinns en kontakt på snapchat med UserID *ayoubishh* (se nedan). Visningsnamnet är vid tidpunkten satt till *Artisten Mozart*.

Visningsnamn är det namn som visas för de kontakter som finns på snapchat. Detta kan ändras obegränsat antal gånger, och behöver inte vara unikt.

*Username/Användarnamn* är alltid unikt, dvs det finns bara en som kan ha samma användarnamn. Från 2022 är det möjligt att byta *användarnamn* en gång per år, men ingen kan ta det tidigare namnet.

UserID är en lång kod som uppkommer vid skapande av kontot. Denna är alltid unik och kan aldrig ändras. UserID är konstant även vid byte av användarnamn.

I aktuell spegling av telefon 2019-5000-BG93812-1 återfinns inte mer information om snapchat än det *Username* som finns inloggat på mobilen. Visningsnamn och chattar syns inte i speglingen. Däremot är *Username* identiskt i båda telefonerna. Detta innebär att det talar starkt för att det inloggade kontot *ayoubishh* hanteras av ägaren till telefonen, samt att visningsnamnet var satt till *Artisten Mozart* innan 2018-04-27, då Rekan Mostafas telefon 2018-5000-BG44102-16 togs i beslag.

<sup>3</sup> *ibid.*

<sup>4</sup> *ibid.*

<sup>5</sup> *ibid.*

### 3.4 Telefonlista

Telefonlista med uppgifter om datatrafik har tagits in för perioden 200720-200901 gällande imsi 310170843935804 se punkten 3.2. IMSI har använts både i telias och i tele2s nät enligt följande:

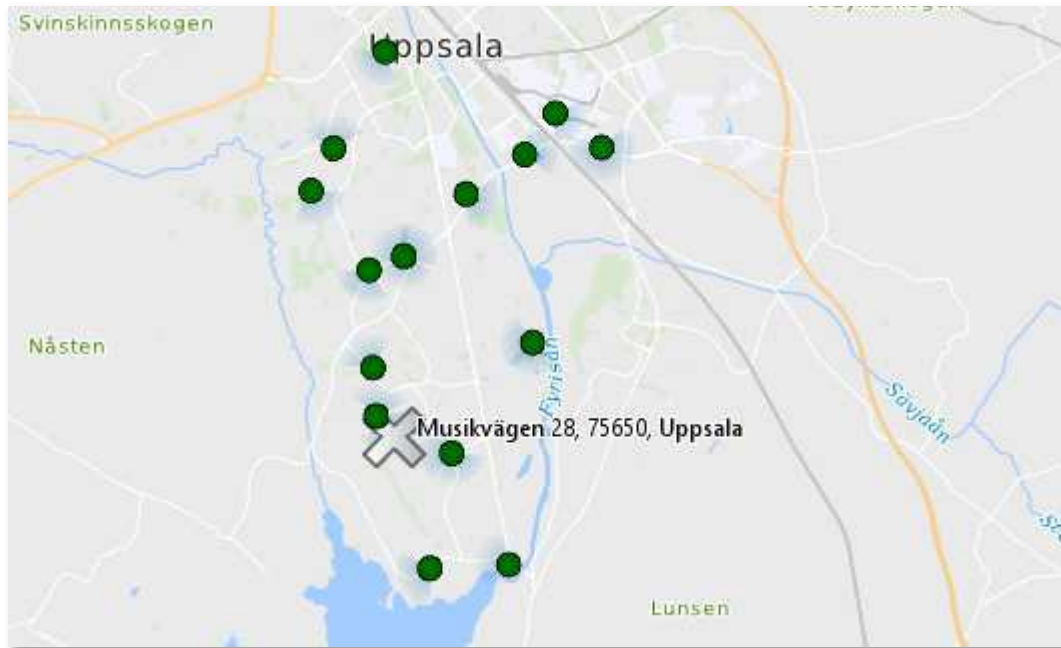
Operatör	Datum
Tele2 nätverk	2020-08-07/2020-09-01
telia	2020-07-20--

Under perioden har 1 118 uppkopplingar gjorts mot sammanlagt 83 master.

774 gånger (69,2%) har telefonen kopplat upp mot mast, Vårdsätra NO, 50° som täcker stadsdelen Rosendal. 93,5% av alla uppkopplingar sker i Uppsalaområdet.







## 4 Utdrag ur chattar och telefonlista

### 4.1 2020-05-07 [torsdag]

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:40:46+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub du oxå så du vet la de i garage nyss	8810

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:45:28+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Men när ska allt ske	8839
2020-05-07 22:45:32+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Aaaa bram	8840
2020-05-07 22:45:38+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub ??	8841
2020-05-07 22:46:03+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Skriv ej namne grabbar ber er haha	8842

Ayoub får frågan när allt ska ske. I chattmaterialet finns inget svar från Ayoub - UUS3G3 "Artisten". Frågan ställs igen, nu till Artisten.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-07 22:47:26+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Men när ska de här hända bra man vet bror ?	8850
2020-05-07 22:47:34+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Plus bhöver en dag för bilen och kallen	8851
2020-05-07 22:49:11+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Artisten när ska de ske ?	8852
2020-05-07 22:49:27+0200	UUS3G3	CHBG7L:31	Imorn överimorn	8853
2020-05-07 22:49:36+0200	UUS3G3	CHBG7L:31	Börjar det	8854

Ayoub - UUS3G3 svarar på frågan som tidigare ställts till honom om när det ska ske.

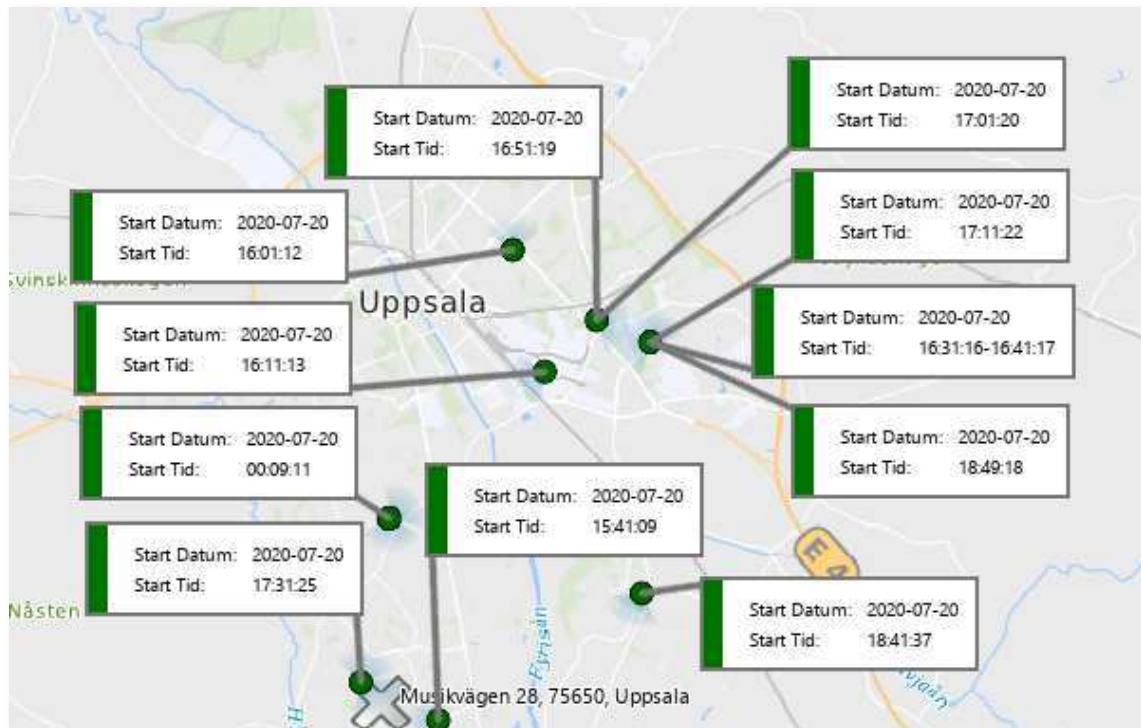
#### 4.2 2020-05-08 [fredag]

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-05-08 23:32:13+0200	EIFB7S	CHBG7L:31	Ayoub ska köpa du inte köpa en till den där zorakii ele vad de va	9398
2020-05-08 23:32:18+0200	AGI640	CHBG7L:31	Jag löser bror ska försöka köpa några	9399
2020-05-08 23:32:42+0200	CHBG7L	CHBG7L:31	Bror ber dig r skriv ej namne HAHA	9400

Återigen ställer Mostafa - EIFB7S en fråga till Ayoub, Saleh -CHBG7L svarar att Mostafa - EIFB7S inte ska skriva ut namn.

### 4.3 2020-07-20 [måndag]

Flera uppkopplingar sker 2020-07-20 i Uppsala-området. Sista uppkopplingen sker 18:41:37.



Inga uppkopplingar sker mellan 2020-07-21 och 2020-07-25.

#### 4.4 2020-07-24 [fredag]

Taxi, betalning för hotell Arctic Eden i Kiruna samt inköp på bensinstation<sup>7</sup>.

Ayoub El-Masry, 960705-3692		
Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City		
Transaktionstyp: Alla transaktioner		
Period: 2020-01-01 - 2021-04-01		
Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Transaktionsdag
TAXI KIRUNA AK	- 285,00	2020-07-24
HOTEL ARCTIC E	- 1 150,00	2020-07-24
HOTEL ARTIC ED	- 1 345,00	2020-07-24
OKQ8	-424,30	2020-07-24
OKQ8	-422,73	2020-07-24

#### 4.5 2020-07-25 [lördag]

Klockan 01:20:21 kopplar telefonen upp mot mast i höjd med Riksgränsen. Betalning för hotell i Tromsø<sup>8</sup>.

Ayoub El-Masry, 960705-3692			
Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City			
Transaktionstyp: Alla transaktioner			
Period: 2020-01-01 - 2021-04-01			
Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Saldo SEK	Transaktionsdag
SCANDIC FO 310 <sup>9</sup>	- 8 789,77	4 103,80	2020-07-25
SCANDIC FO 310	- 1 489,62	12 893,57	2020-07-25
SHELL BJERKVIK	- 520,64	24 518,22	2020-07-25

<sup>7</sup> Se Kontoutdrag Handelsbanken.

<sup>8</sup> *ibid.*

<sup>9</sup> SCANDIC FO 310=Ishavshotellet Scandic, Tromsø



Uppkoppling i höjd med riksgränsen.



Betalning Shell Bjerkvik.

**4.6 2020-08-07 [fredag]**

Ayoub El-Masry, 960705-3692

Allkonto - 596 536 801 L3-6501 - Uppsala City

Transaktionstyp: Alla transaktioner  
2020-01-01 - 2021-04-

Period: 01

Text/Id nr	Transaktionsbelopp SEK	Transaktionsdag
TWO TIGERS 190	- 230,05	2020-08-07
BØLGEN & M 190	- 246,84	2020-08-07

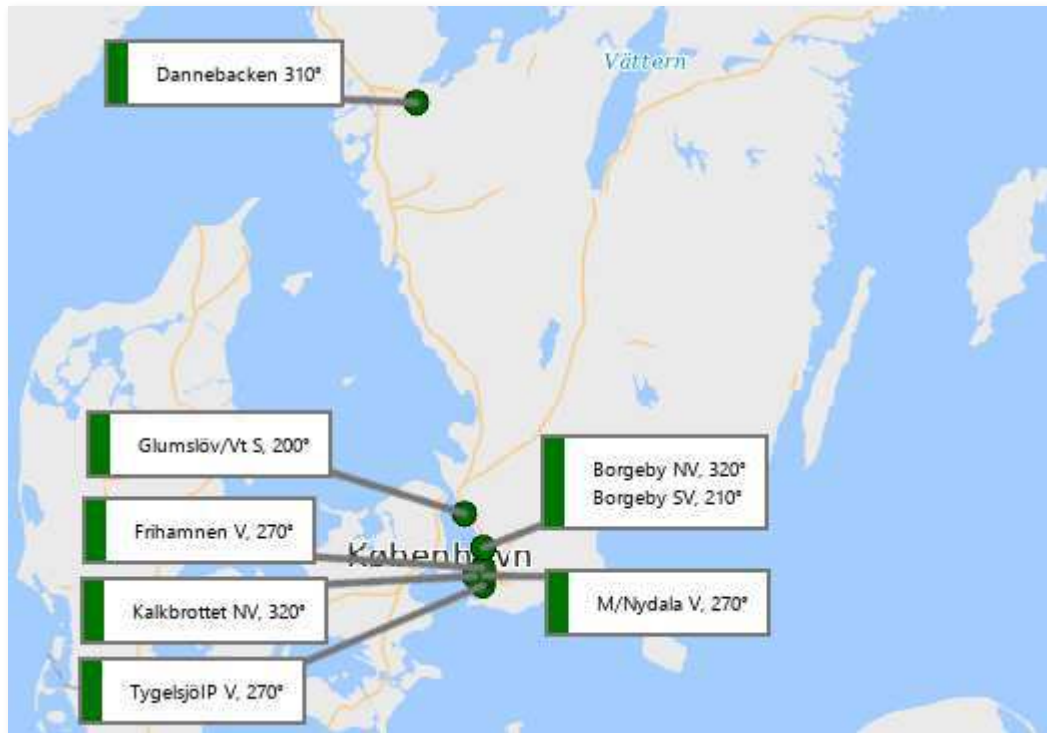
Betalningar<sup>10</sup> gjorda på Oslo flygplats.

Uppgifter från polisens passageraranalysfunktion<sup>11</sup> visar att Ayoub Elmasry reste från Oslo till Köpenhamn enligt följande:

Flight Airline Code	Flight Code	Flight ETD	Flight Origin Airport	Flight ETA	Flight Destination Airport
SK	SK1475	2020-08-07 20:55	OSL	2020-08-07 22:05	CPH

<sup>10</sup> Se Kontoutdrag Handelsbanken.

<sup>11</sup> Se Utdrag från polisens passageraranalysgrupp.



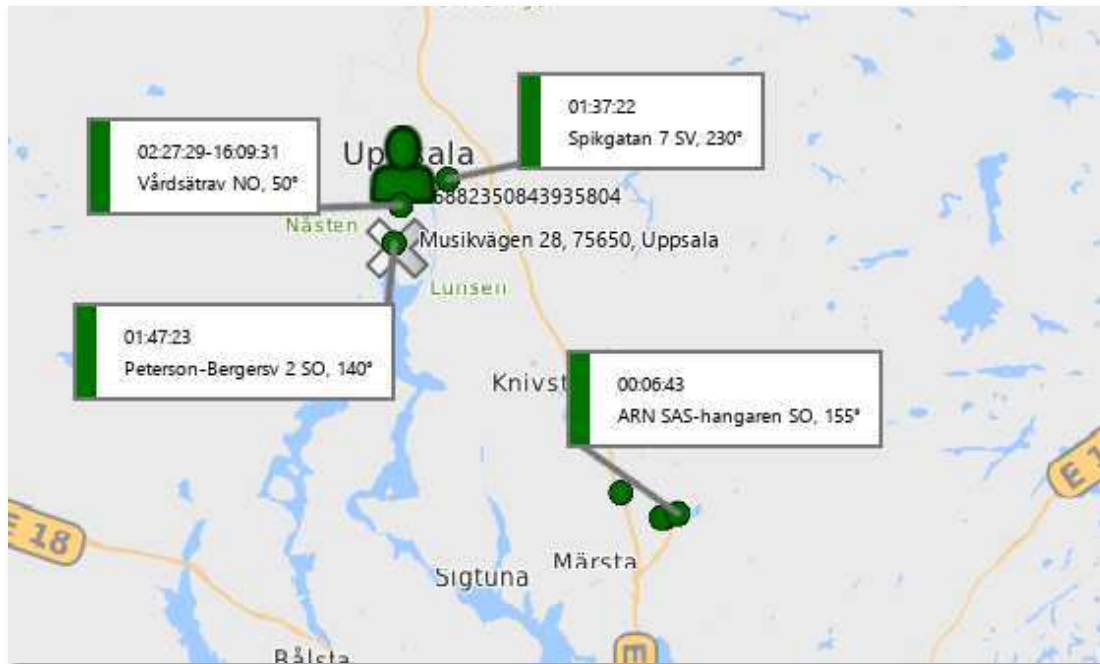
Datum	Tid	Mast
2020-08-07	21:26:33	Dannebacken 310°
2020-08-07	21:53:19-21:53:22	Borgeby NV, 320°
2020-08-07	21:53:32	Borgeby SV, 210°
2020-08-07	21:54:30	Kalkbrottet NV, 320°
2020-08-07	21:57:16	Frihamnen V, 270°
2020-08-07	21:58:29	M/Nydala V, 270°
2020-08-07	22:01:48	TygelsjöIP V, 270°
2020-08-07	22:06:07	Glumslöv/Vt S, 200°

#### 4.7 2020-08-08 [lördag]

Uppgifter från polisens passageraranalysfunktion<sup>12</sup> visar att Ayoub El-Masry reste från Köpenhamn (CPH) till Stockholm (ARN) enligt följande:

Flight Airline Code	Flight Code	Flight ETD	Flight Origin Airport	Flight ETA	Flight Destination Airport
SK	SK1428	2020-08-07 23:00	CPH	2020-08-08 00:15	ARN

<sup>12</sup> ibid.



Uppkopplingarna visar att telefonen kopplar upp mot mast på Arlanda, för att sedan koppla upp mot master som täcker E4 norrut. Klockan 01:37:22 kopplar telefonen upp mot mast i Uppsala och efter det mot master i Gottsunda.

Analys som gjorts av datatrafik och positioneringar har baserats på den så kallade stoppcellen, det vill säga den positionering som sker när telefonen i fråga för sista gången kopplar upp mot en mast. Uppkopplingar som sker kan vara kvarhängande och är ofta automatiserade, vilket man kan se genom att uppkopplingarna sker till exempel varje heltimme. I detta fall har datatrafiklistan för El-Masry - UUS3G3 haft kvarhängande positioneringssuppgifter för mast på Arlanda var tredje timme fram till 2020-08-09 klockan 13:01:43.

#### 4.8 2020-08-19 [onsdag]

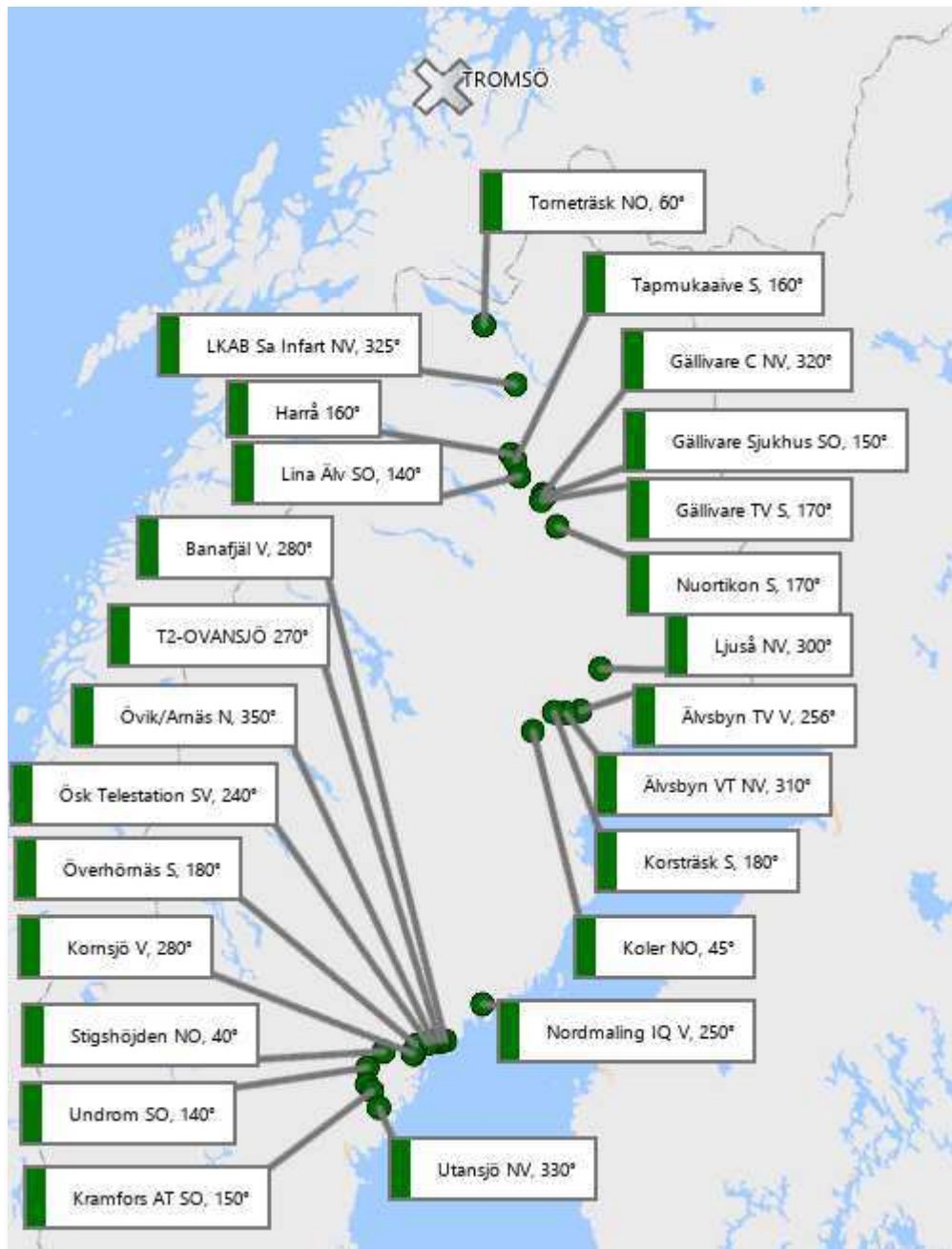
Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 15:50:18+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tycker vi borde ses	26064
2020-08-19 15:50:25+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Jag kmr till tromsö om ngn vecka	26065

#### 4.9 2020-09-01 [tisdag]

Den 1 september, 12 dagar efter att El-Masry - UUS3G3 skrivit att han ska komma till Tromsö rör sig telefon norrut från Uppsala. Klockan 00:00:21 kopplar telefonen upp mot mast Utansjö NV 330°, strax norr om Härnösand, och kopplar sedan upp mot master efter E4/E10 fram till Torneträsk.



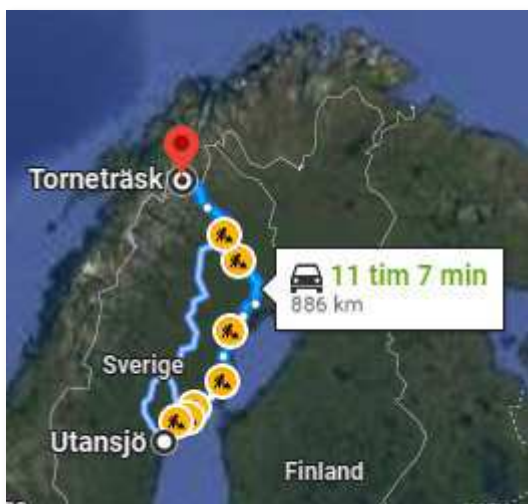
Uppkoppling mot mast i Torneträsk sker klockan 10:28.



Datum	Tid	Mast
2020-09-01	00:00:21	Utansjö NV, 330°
2020-09-01	00:10:23	Kramfors AT SO, 150°
2020-09-01	00:17:25	Bollstabruk SO, 130°
2020-09-01	00:25:05	Undrom SO, 140°
2020-09-01	00:38:02	Stigshöjden NO, 40°
2020-09-01	00:47:30	Kornsjö V, 280°
2020-09-01	00:48:52	Vårdhemsberget EP NO, 50°
2020-09-01	00:49:08	Överhörnäs S, 180°
2020-09-01	00:54:20	Ösk Telestation SV, 240°
2020-09-01	01:04:22	Övik/Arnäs N, 350°
2020-09-01	01:07:52	T2-OVANSJÖ 270°

Datum	Tid	Mast
2020-09-01	01:09:37	Banafjäl V, 280°
2020-09-01	01:28:06	Nordmaling IQ V, 250°
2020-09-01	04:45:35	Koler NO, 45°
2020-09-01	04:51:08	Korsträsk S, 180°
2020-09-01	05:01:09	Korsträsk S, 180°
2020-09-01	05:11:10	Älvsbyn VT NV, 310°
2020-09-01	05:21:26	Älvsbyn TV V, 256°
2020-09-01	06:15:13	Ljuså NV, 300°
2020-09-01	07:33:35	Nuortikon S, 170°
2020-09-01	07:33:39	Nuortikon S, 170°
2020-09-01	07:43:40	Gällivare TV S, 170°
2020-09-01	07:53:41	Gällivare TV O, 80°
2020-09-01	07:53:49	Gällivare Sjukhus SO, 150°
2020-09-01	08:03:49	Gällivare C NV, 320°
2020-09-01	08:08:20	T2-OVANSJÖ 70°
2020-09-01	08:13:51	Lina Älv SO, 140°
2020-09-01	08:19:39	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:20:12	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:21:47	Tapmukaaive S, 160°
2020-09-01	08:22:06	Harrå 160°
2020-09-01	10:14:03	Torneträsk NO, 60°
2020-09-01	10:28:30	Torneträsk NV, 300°

Enligt google maps är det 886 km mellan Utansjö och Torneträsk, och resan med bil via E4/E10 tar 11 timmar och 7 minuter. Av uppkopplingarna framgår att resan tagit cirka 10,5 timmar.



Karta från google, 220309

#### 4.10 2020-09-04 [fredag]

Ayoub El-Masry greps i Norge för rån den 4 september 2020 och en Google Pixel 2 togs i beslag<sup>13</sup> från Ayoub El-Masry, som hade den i sin ficka.

### 5 Tidsperiod och antal meddelanden

Svensk polis har inhämtat ett dokument (en så kallad Fiche) kopplat till varje enskild SkyECC ID.

Dokumentet innehåller bl.a.

- namn på kontot
- typ av mobiltelefon
- första och sista meddelande
- IMEI nummer
- vilka chattgrupper som kontot ingått i
- namn på chattgrupper
- kontaktbok

I dokumentet gällande SkyECC ID UUS3G3<sup>14</sup> finns följande information gällande tidsperiod och antal meddelanden:

Första skickade meddelandet	Sista skickade meddelandet	Antal skickade meddelanden	Antal mottagna meddelanden
2020-05-04 19:23:36	2020-11-24 07:13:45	15 962	16 975

I Sky-materialet för SkyECC ID UUS3G3 som *polisen tagit del av* avser tidsperiod och antal meddelanden enligt följande:

Första skickade meddelandet	Sista skickade meddelandet	Antal skickade meddelanden	Antal mottagna meddelanden
2020-05-06 20:24:15	2020-08-28 01:20:48	115	1 422

### 6 Sammanfattning

Ayoub El-Masry greps 2020-09-04 i Tromsø i Norge för rån. Den Google Pixel 2 som togs i beslag fanns i Ayoub El-Masrys ficka. Den beslagtagna telefonens IMEI motsvarar det IMEI som använts av användare med SkyECC ID UUS3G3.

Samtliga meddelanden i SKY-chattarna där SkyECC ID UUS3G3 deltagit har gåtts igenom av polisutredare. Genomgången ligger till grund för denna brukaranalys.

<sup>13</sup> Se *Utdrag beslag norsk polis*.

<sup>14</sup> Se *Underlag brukaranalys/Ayoub El-Masry/Fiche SkyECC ID UUS3G3*.

I brukaranalysen har det redovisats exempel på omständigheter som visar att Ayoub El-Masry chattat under användarnamnet SkyECC ID UUS3G3.

Det finns ingenting i chatten som tyder på att SkyECC ID UUS3G3 vid något tillfälle brukats av någon annan person än Ayoub El-Masry under perioden ovan. Motparten frågar aldrig vem som är SkyECC ID UUS3G3, utan utgår från att det är den person man känner till som använder SkyECC ID UUS3G3. Användaren av SkyECC ID UUS3G3 förstår konversationer som tar vid efter uppehåll om ett visst ämne.

## Följande speglade telefoner finns med i sammanställningen:

I kolumnen ”Bilaga” framgår vad som varje bilaga innehåller, samt varifrån materialet kommer. I de fall information hämtats från annan person speglade telefoner, framgår information om det tekniska beslag som framkommit, samt i vilka bilagor material från speglingen används.

### Beslag tagna från Ayoub El-Masry

Bilaga	Namn	Datum då enheten tagits i beslag	Ärendenummer	Beslagsnummer	Typ av enhet
1	Ayoub El-Masry	2019-09-02	K1093422-19	2019-5000-BG93812-1	Mobiltelefon
2	Ayoub El-Masry	2020-09-04	Norskt ärende	2020/2224-211-1	Mobiltelefon
2	Ayoub El-Masry	2020-09-04	Norskt ärende	2020/2224-211-2	Mobiltelefon
3	Ayoub El-Masry	2022-04-26	K63207-22	2022-5000-BG46324-3	Mobiltelefon
4	Ayoub El-Masry	2022-04-26	K63207-22	2022-5000-BG46410-1	Mobiltelefon

### Beslag tagna från andra personer än Ayoub El-Masry

Namn	Datum då enheten tagits i beslag	Ärendenummer	Beslagsnummer	Typ av enhet
Rekan Mostafa	2018-04-27	K475577-18	2018-5000-BG44102-1	Mobiltelefon

### Sammanställningar

Bilaga	Namn	Innehåller material från följande tömningar:
5	Artisten Mozart	2018-5000-BG44102-1, 2019-5000-BG93812-1
6	Chatt om vapenköp 2020-05-06	2022-5000-BG46410-1
7	Narkotika	2022-5000-BG46324-3

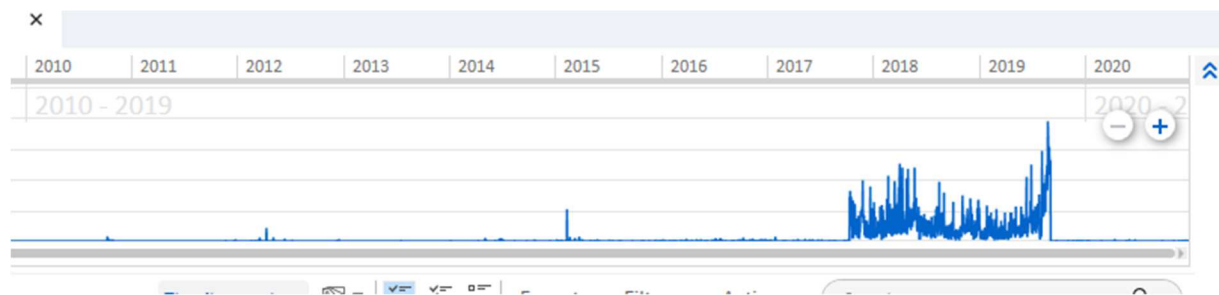
# Telefonanalys Ayoub El-Masry

## K1093422-19 2019-5000-BG93812-1 - Iphone

Telefonen togs i beslag 2019-09-02 i ärende där Ayoub var målsägande i ett försök till mord. Ayoub hade vid tillfället telefonen i sängen på akutmottagningen på akademiska sjukhuset i Uppsala. 2020-02-04 gjorde Ayoub anspråk på telefonen, för att genom ombud lämnas ut 2020-02-18.

### Aktivitetstid

Oktober 2017-september 2019



*Tidslinje över samtliga aktiviteter som utlästs i speglingen av telefonen.*

### Allmänt

Info	Data
telnr	+46723331994
imei	357228096695289
Kontakter	2096
ICCID	89462048001004152755
Owner Name-telefon	Ayoub's iPhone

### Användarkonton

App	Användarnamn	Visningsnamn	USER ID	
Apple-ID	<a href="mailto:ayoub966@hotmail.com">ayoub966@hotmail.com</a>			
Facebook	Ayoub.elmasry.3	Ayoub El-masry	1420814329	
Snapchat	Ayoubishh			
Whatsapp	<a href="https://s.whatsapp.net/46723331994">46723331994@s.whatsapp.net</a>	Voldemort		
Booking	<a href="mailto:ayoubish756@gmail.com">ayoubish756@gmail.com</a>		346460400	+46723331994
Gmail	<a href="mailto:ayoubish756@gmail.com">ayoubish756@gmail.com</a>			
Hotmail	<a href="mailto:ayoub_756@hotmail.com">ayoub_756@hotmail.com</a>			

### Brukare av telefonen

Det finns på telefonen användarnamn, chattar, bilder och filmer. Inget av innehållet talar för att det är någon annan person än Ayoub El-Masry som brukat enheten. Telefonen har dessutom tagit i beslag från Ayoub, och därefter lämnats ut till honom.

### **Kallas för "Artistenmozart"**

I chatt från 2018-11-01-2018-11-02 skriver Ayoub med en kontakt med namnet "Okay Karan". Samtalet tycks röra inlogg till någon spelsida. Detta lyfts närmare upp nedan i bilaga kring namnet "Artisten Mozart/Artisten".

## Ayoub El-Masry, norska beslag, 2020/2224-211-1&2

I samband med att Ayoub greps i Norge 2020-09-04 togs hans 2 mobiler i beslag. SIM-korten speglades av den norska polisen. Speglingen har delats till detta ärende. Nedan följer information som gått att utläsa från tömningen som gjordes.

## Norskt beslag. 2020/2224-211-1

### Allmänt

Info	Data
telnr	+46720066152
ICCID	89462048011037432629
IMSI	240078221432270
Operatör	Comviq

I samband med att mobilen togs i beslag noterades även IMEI-nummer för telefonen samt telefonens modell.

Info	Data
IMEI	35831106962286
Modell namn	A2215
Modell	Iphone 11 PRO



## Norskt beslag. 2020/2224-211-2

### Allmänt

Info	Data
ICCID	89011703278439358048
IMSI	310170843935804
Operatör	AT&T

I samband med att mobilen togs i beslag noterades även IMEI-nummer för telefonen samt telefonens modell.

Info	Data
IMEI	357537086017928
Modell	Google Pixel 2
Modell namn	G011A

# Telefonanalys Ayoub El-Masry

K63207-22 2022-5000-BG46324-3 – Iphone 11

## Aktivitetstid

2020-03-01 – 2022-04-26



*Tidslinje över samtliga aktiviteter som utlästs i speglingen över telefonen*

## Allmänt

Info	Data
telnr	+46720066152
imei	353831106962286
IMSI	240078221432270
Kontakter	1061
ICCID	89462048011037432629
Owner Name-telefon	iPhone
Model	iPhone 11 Pro
iCloud account present	True

## Användarkonton

App	Användarnamn	Visningsnamn	USER ID
Apple-ID	ayoubish756@gmail.com		
Instagram	ayooubzz		7398655595
Snapchat	ayoubishhh	Ayoub El-masry	7ec5aabb-bfcb-4a57-ac0d-1685d489d491
Whatsapp	46720066152@s.whatsapp.net	Ayoub	
Taxify	ayoubish756@gmail.com		
Tiktok	klingsklang756	Ayoub El-masry	
Facebook	ayoubel-masry	Ayoub El-masry	

## Brukare av telefonen

Det finns på telefonen användarnamn, chattar, bilder och filmer. Inget av innehållet talar för att det är någon annan person än Ayoub El-Masry som brukat enheten. Telefonen har dessutom tagit i beslag från Ayoub El-Masry.

## Artisten Mozart

I en video som påträffas i speglingen syns flera maskerade män spela poker. En av männen plockar upp en telefon och öppnar snapchat. På snapchat spelas en video upp där visningsnamnet ”Artisten Mozart” står. Personen som syns på den mottagna snapen identifieras till Ayoub El-Masry. Detta lyfts närmare i bilaga om ”Artisten Mozart”<sup>1</sup>.

## Narkotika

På enheten finns ett inloggat Wickr-konto, ”ayyayy756”. Genom detta konto verkar det som att Ayoub El-Masry försöker sälja narkotika. Detta finns sammanställt i bilaga ”Narkotika”<sup>2</sup>.

## Vapenaffär

I telefonen finns en chatt om en förmodad vapenaffär. Denna chatt har redovisats i separat bilaga<sup>3</sup>. Informationen återfinns även i mobiltelefon, 2022–5000-BG46410-1, detta beror sannolikt på att samma Apple ID har använts på båda mobiltelefonerna.

## Kontakten ”Speed”

I Sky ECC materialet kallas en av personerna för Speed. Sökning har därför gjorts i olika telefoner efter namnet ”Speed” med varierande stavningar. I aktuell spegling påträffas en kontakt med namnet Speed. Detta har redovisats närmare i Darko Jalals telefonanalyser<sup>4</sup>. Informationen återfinns även i mobiltelefon, 2022–5000-BG46410-1, detta beror sannolikt på att samma Apple ID har använts på båda mobiltelefonerna.

---

<sup>1</sup> Telefonanalyser Ayoub El-Masry, Bilaga ”Artisten Mozart”.

<sup>2</sup> Telefonanalyser Ayoub El-Masry, Bilaga ”Narkotika”.

<sup>3</sup> Telefonanalyser Ayoub El-Masry, Bilaga ”Chatt om Vapenaffär 2020-05-06”

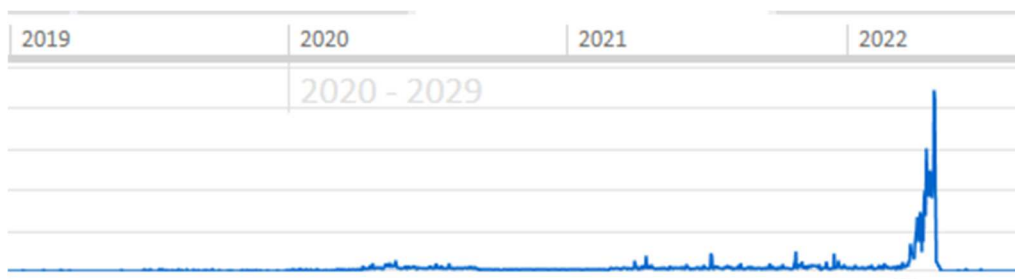
<sup>4</sup> Telefonanalyser Darko Jalal, Bilaga ”Kontakten Speed”.

# Telefonanalys Ayoub El-Masry

## K63207-22 2022-5000-BG46410-1 Iphone 13 Pro Max

### Aktivitetstid

Det finns meddelande från 2018. Men mer frekvent information 2021–2022. På denna enhet finns samma Apple-ID som återfinns i BG2022-5000-BG46324-3. I september 2021 började Iphone 13 Pro Max, alltså aktuell mobilmodell säljas. Sannolikt har Ayoub El-Masry genom att installera denna telefon med samma Apple ID överfört information från hans tidigare mobil. Därav återfinns en del av innehållet på båda telefonerna.



*Tidslinje över samtliga aktiviteter som utlästs i speglingen över telefonen*

### Allmänt

Info	Data
telnr	+46720066152
Tidigare telenr	+46702282032
IMEI	355471420900304
IMEI2	355471420393047
IMSI	240020000675307
Kontakter	1979
ICCID	89462048011037432629
Owner Name-telefon	Iphone
Model	Iphone 13 Pro Max

### Användarkonton

App	Användarnamn	Visningsnamn	USER ID	
Apple-ID	ayoubish756@gmail.com			
Instagram	ayooubzz	ayooubzz	7398655595	
Snapchat	ayoubishhh	Ayoub El-masry	7ec5aabb-bfcb-4a57-ac0d-1685d489d491	
Whatsapp	46720066152@s.whatsapp.net	_\$!<Other>!\$_		
Facebook	ayoubel-masry	Ayoub El-masry	1420814329	

## Brukare av telefonen

Det finns på telefonen användarnamn, chattar, bilder och filmer. Inget av innehållet talar för att det är någon annan person än Ayoub El-Masry som brukat enheten.

## Vapenaffär

I telefonen finns en chatt om en förmodad vapenaffär. Denna har redovisats i separat bilaga<sup>1</sup>.

## Kontakten "Speed"

I Sky ECC materialet kallas en av personerna för Speed. Sökning har därför gjorts i olika telefoner efter namnet "Speed" med varierande stavningar. I aktuell spegling påträffas en kontakt med namnet Speed. Detta har redovisats närmare i Darko Jalals telefonanalyser<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Telefonanalyser Ayoub El-Masry, Bilaga "Chatt om Vapenaffär 2020-05-06"

<sup>2</sup> Telefonanalyser Darko Jalal, Bilaga "Kontakten Speed".

# Artisten Mozart

I Sky ECC materialet framkommer uppgifter att kontot UUS3G3, kallas för ”Artisten”. Sökningar efter namnet ”Artisten” har därför gjorts.

## Namnet Artisten Mozart

I Ayoub El-Masrys speglade telefon, 2019-5000-BG93812-1, återfinns en chatt från 2018-11-01-2018-11-02 skriver Ayoub (+46723331994) med en kontakt med namnet ”Okay Karan”<sup>1</sup>. Samtalet tycks röra inlogg till någon spelsida. Ayoub skriver ”Artisten Mozart” följt av ”Ayoub756?”

Tidsstämpel	Från	Till	Meddelande
2018-11-01 13:32:23(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Kan vi regga hos dig idag?
2018-11-01 13:33:11(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Aaa
2018-11-01 13:33:21(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Hur lång tid tar det, och när bror?
2018-11-01 13:38:58(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	1-2 timmar
2018-11-01 13:39:08(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Direkt efter mitt jobb?
2018-11-01 13:39:18(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Okej låter bra
2018-11-01 13:39:23(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Kl 4?
2018-11-01 13:39:28(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	5
2018-11-01 13:39:36(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)  +46735904662 Okay Karan	Slutar jag
2018-11-01 13:39:39(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Oki
2018-11-01 13:40:06(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Dubbelkolla kraven jag skickade igen
2018-11-01 13:40:46(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Grejjen r

<sup>1</sup> Telefonanalys Ayoub El-Masry K1093422-19 2019-5000-BG93812-1

2018-11-01 13:40:51(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Jag har reggat på
2018-11-01 13:40:54(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Bet365
2018-11-01 13:40:59(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Och kanske svenska spel
2018-11-01 13:44:35(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Ok launa
2018-11-02 08:44:45(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Glöm inte nojan kommer ringa dig sen
2018-11-02 08:45:00(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Skriv till mig om du har inloggningsproblem
2018-11-02 08:45:23(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Artistenmozart
2018-11-02 08:45:32(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Ayoub756?
2018-11-02 08:45:58(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Exakt, små bokstäver på användarnamnet
2018-11-02 08:46:23(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Vissa lösenord kunde man inte ha namn, så då la jag
2018-11-02 08:46:36(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	kalleanka1 eller Kalleanka1
2018-11-02 08:47:05(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Vissa sidor du skriver mailen som användarnamn
2018-11-02 08:50:41(UTC+1)	+46723331994	+46735904662 Okay Karan	Oki bror
2018-11-02 08:51:00(UTC+1)	+46735904662 Okay Karan	+46723331994 (owner)	Vem fan e som Ayoub gangstern

## Snapchat – Artisten Mozart

2018-04-27 beslagtats Rekan Mostafas mobiltelefon i K475577-18, 2018-5000-BG44102-1 och en spegling görs av mobiltelefonen.<sup>2</sup>

I speglingen återfinns en kontakt på snapchat med Användarnamn\* *ayoubishh*.  
Visningsnamnet\* är vid tidpunkten satt till *Artisten Mozart*.

\*Visningsnamn är det namn som visas för de kontakter som finns på snapchat. Detta kan ändras obegränsat antal gånger, och behöver inte vara unikt.


<sup>2</sup> Telefonanalys Rekan Mostafa, K475577-18, 2018-5000-BG44102-1

*Username/Användarnamn* är alltid unikt, dvs det finns bara en som kan ha samma användarnamn. Från 2022 är det möjligt att byta *användarnamn* en gång per år, men ingen kan ta det tidigare namnet.

UserID är en lång kod som uppkommer vid skapande av kontot. Denna är alltid unik och kan aldrig ändras. UserID är konstant även vid byte av användarnamn.

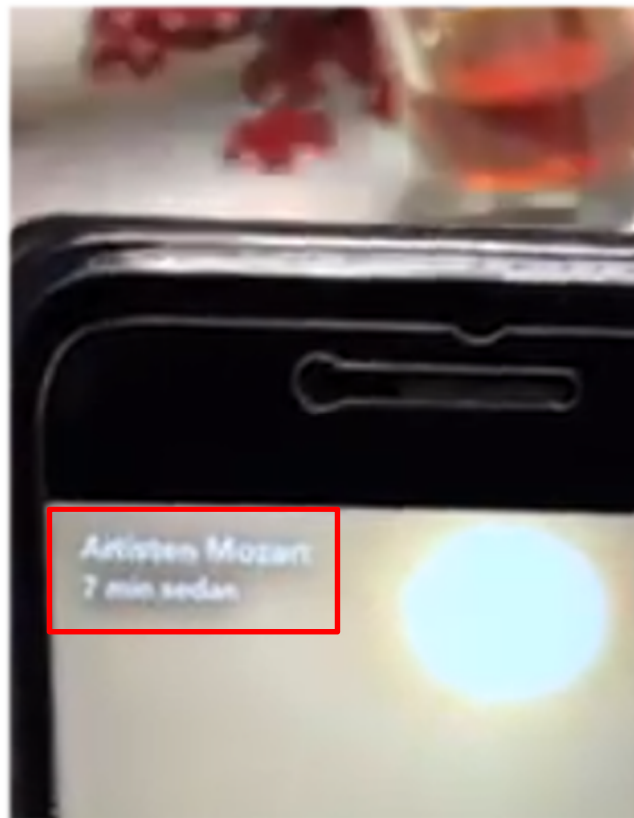
### Artisten Mozart – Film på Ayoub El-Masry.

I en video som påträffas i speglingen av Ayoub El-Masrys mobil 2022-5000-BG46324-3 syns flera maskerade män spela poker. En av männen plockar upp en telefon och öppnar snapchat. På snapchat spelas en video upp där visningsnamnet ”Artisten Mozart” står. Personen som syns på den mottagna snapen identifieras till Ayoub El-Masry.

IMG_0540.MOV	2021-04-13 23:03
	<p>Stillbild från video. Metadata från filmen saknas.</p>



### *Inzoomad och beskuren bild*



*Snapchatvideon har skickats från "Artisten Mozart"*

### **Snapchatkonto**


I spegling av Ayoub's telefon 2019-5000-BG93812-1 återfinns inte mer information om snapchat än det *Användarnamn* som finns inloggat på mobilen. Visningsnamn och chattar syns inte i speglingen. Däremot är *Användarnamnen* identiskt i båda telefonerna. Då *Användarnamnet* alltid är unikt innebär detta att det talar starkt för att det inloggade kontot *ayoubishh* hanteras av ägaren till telefonen, BG93812-1, samt att visningsnamnet var satt till Artisten Mozart innan 2018-04-27. Då Rekan Mostafas telefon 2018-5000-BG44102-1 togs i beslag.

I speglingar från telefoner som tagits från Ayoub i samband med gripande 2022-04-26, verkar inte samma snapchatkonto finnas kvar. I de två telefoner där snapchat finns inloggat är *Användarnamnet* på det inloggade konto "ayoubishhh", alltså samma namn som tidigare men med 3 h istället för 2. Däremot påträffas en film i speglingen 2022-5000-BG46324-3 där flera maskerade män spelar poker<sup>3</sup>. En av männen plockar upp en telefon och öppnar snapchat. På snapchat spelas en video upp där visningsnamnet "Artisten Mozart" syns i vänstra hörnet. Personen som syns på den mottagna snappen identifieras till Ayoub El-Masry. Vid en tidpunkt så sent som 2021-04-13, då filmen är daterad, hanterar alltså Ayoub El-Masry en telefon med snapchat, vars visningsnamn var satt till "Artisten Mozart".


<sup>3</sup> Telefonanalys Ayoub El-Masry K63207-22 2022-5000-BG46324-3

# Chatt om vapenköp 2020-05-06

Chatt via Whatsapp från Ayoub El-Masrys telefon 2022-5000-BG46410-1. Chatten sker mellan 46720066152@s.whatsapp.net, med visningsnamn \_\$!<Other>!\$\_, vilket är det inloggade kontot på enheten och identifieras som Ayoub El-Masry. All övrig kommunikation från kontot tyder på att Ayoub är den som brukar Whatsappkontot. Kommunikationen sker med kontakten 46769538689@s.whatsapp.net med visningsnamn "Simon". Personen har inte identifierats. Nedan benämns parterna "Simon" och "Ayoub". Bilder och filmer har undersökts av kriminaltekniker, som har gjort ett utlåtande. Tydligare bilder återfinns i det protokollet<sup>1</sup>.

Tid	Från	Till	Innehåll
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Sho de jag med den där ville du ha fler bilder?
2020-05-06 18:48	System Message	System Message	🔒 Messages and calls are end-to-end encrypted. No one outside of this chat, not even WhatsApp, can read or listen to them. Tap to learn more
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Pipan
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Om den är borrad eller inte
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	85edff94-b019-4b81-816d-ea32a9716163.jpg 

<sup>1</sup> pistol, bedömning


			b9ae4f0f-c5e8-46ca-ab24-6d3a3f6bc9b7.jpg
			
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	När du mantlar den låt någon ta bild inifrån
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Ja kan ta senare jobbar nu de där är de jag har nu men efter jobbet så fixar jag det
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Jobbar till halv 11 fixar direkt efter det
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Oki


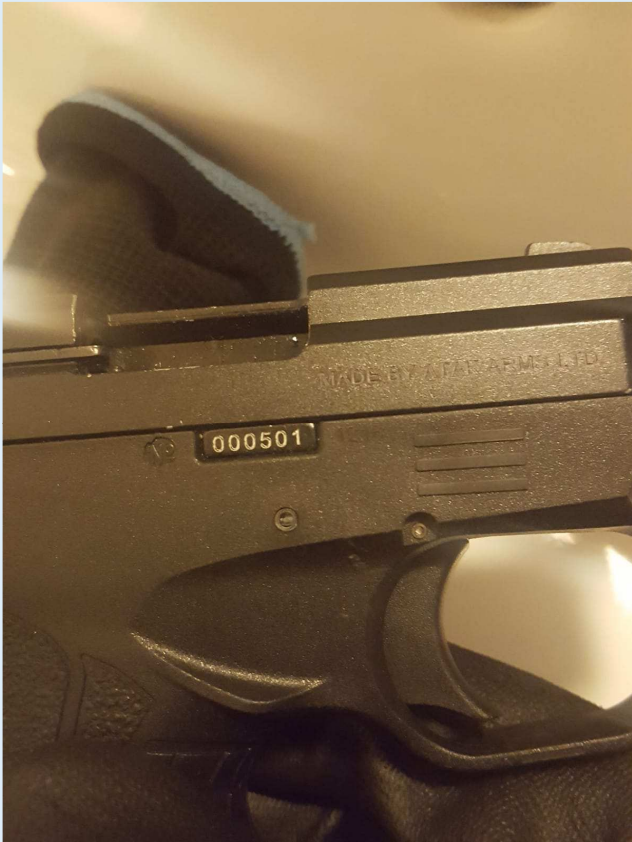


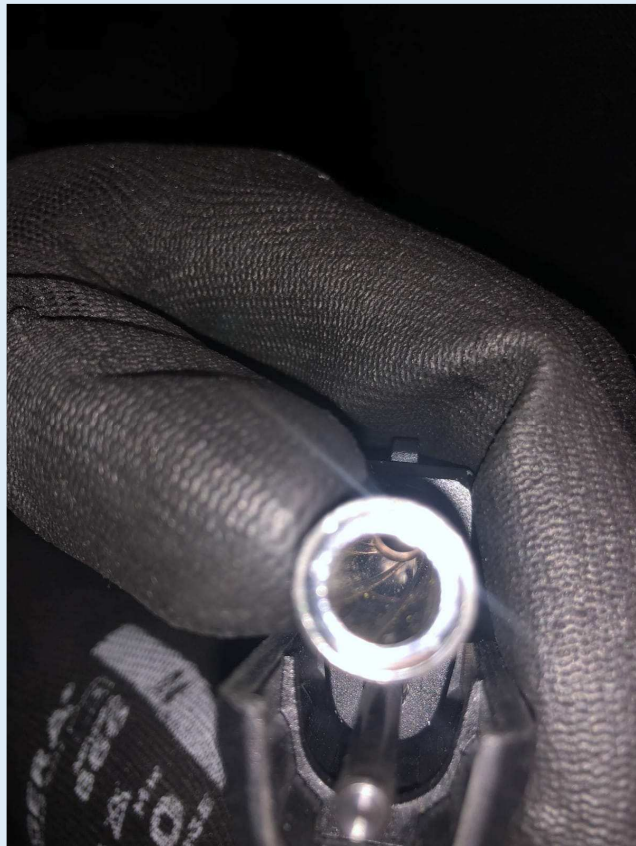
c42a645b-c9dd-4cc8-98cd-496745a9d99b.mp4

**Stillbild uttaget från 18 sekunder lång video**

2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Är den räfflad inifrån
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Sry jag e jobbig
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Men haft dessa förut
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Oftast borrade
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Inuti pipan
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Ta en ordentlig flashbild framifrån
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	I pipan alltså

2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Okej ja får göra de om ett tag
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Tack
			6d045e7b-2c8e-46db-a89c-32292446b651.jpg
			
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Kan inte ta så bra
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Sämst kamera asså
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Försök ta en lite tydligare
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Haha borde gå
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Skicka bild på Sidan så jag ser texten

2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	9d1da38f-bb27-4fe5-a5a1-de3096851398.jpg 
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	f2caa111-6e4b-4e17-a400-65f37900196e.jpg 
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Ska skicka snart med annan lur



			1c10305e-b2d7-4ad1-9756-009cbb482bd5.jpg
			
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Ska vi komma eller?
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Ger svar inom 30
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Behöver svar så fort du kan för sitter i bilen och väntar om jag ska åka hem eller mot dig
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Brorsan jag tar den
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Men går det imorn?
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Nej nu sitter jag redo mannen
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Mitt stash strular de drf
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Kan du inte alls imorn?

2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Abow nej är i dalarna imorgon bror jag har den redo nu stashat å allt i bilen
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Kan du få hit den imorn?
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	De den åker till dalarna nu ikväll sen kommer hem imorgon eller lördag
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Okej hör av dig hur det blir
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Yes
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	De va korta 9or va?
2020-05-06 18:48	Ayoub	Simon	Hur många bulor får man med?
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	5
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	7.65 or är de
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Kan lösa mer skott
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Du får med 5 för du får ju testa den innan du köper såklart
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	När idag skulle du komma?
2020-05-06 18:48	System Message		Missed Voice Call
2020-05-06 18:48	Simon	Ayoub	Bror vad händer
2020-05-06 18:48	System Message		Missed Voice Call




Innan kontakten med "Simon" påbörjas har Ayoub kontakt med Karim Bodair . Karim skriver till Ayoub "Skickade din whatsapp nu". Knappt 3 minuter senare skriver "Simon" för första gången till Ayoub via Whatsapp, "Sho de jag med den där ville du ha fler bilder? ".

**Participants (2)**

-  **\_\$!<Other>!\$\_ (owner)**  
46720066152@s.whatsapp.net
-  **Karim Bodair**  
46738992350@s.whatsapp.net

**Conversation**

— ✓ **Select/Desele...** Enter text to filter ... 🔍



 **Karim Bodair**

**Skickade din whatsapp nu**

📱 2020-05-06 18:45:35(UTC+2)


[Sources \(2\)](#)

**Participants (2)**

-  **\_\$!<Other>!\$\_ (owner)**  
46720066152@s.whatsapp.net
-  **Simon**  
46769538689@s.whatsapp.net

**Conversation**

— ✓ **Select/Desele...** Enter text to filter ... 🔍

 **Simon**

**Sho de jag med den där ville du ha fler bilder?**

📱 2020-05-06 18:48:26(UTC+2)

[Sources \(1\)](#)

Telefonnumret 0738992350 användes av Karim Bodair vid passansökan 2020-07-13

**RES Visa ansökan** ⓘ

<p><b>Ärendenummer:</b> 20520634278</p> <p><b>Personuppgifter</b></p> <p>Personnummer: 19 961212-0452</p> <p>Kön: Man</p> <p>Efternamn: Bodair</p> <p>Förnamn: Ramadan KARIM</p> <p>Födelseort: GOTTSUNDA</p> <p>Längd: 178 cm</p> <p><b>Kontaktuppgifter</b></p> <p>Telefon:</p> <p><b>Mobiltelefon: 0738992350</b></p> <p>E-post:</p> <p><b>Legitimationsuppgifter</b></p> <p>Leg.sätt: Körkort nr: 9612120452</p> <p>Giltighetstid: 2024-12-18</p>	<p><b>Resehandlingstyp:</b> Vanligt pass</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p></p> <p><b>Status:</b> Producerad</p> <p><b>Ansökn.datum:</b> 2020-07-13 Kl. 16:42</p> <p><b>Liggetid:</b> 2020-10-20</p>
---	---

# Narkotika

På enheten 2022-5000-BG46324-3 finns ett inloggat Wickr-konto, ”ayyayy756”. Genom detta konto försöker Ayoub sälja narkotika. 2021-12-22 skriver ”Ayyayy756” att ”toptoptoptop wiwi kommer in idag” men först behöver ”Sudden11” betala för den gamla.

Tid	Från	Till	Innehåll	Källa
2021-12-22 14:49:05(UTC+1)	ayyayy756	sudden11	Kmr in toptoptoptop wiwi kdag	Wickr
2021-12-22 14:49:09(UTC+1)	ayyayy756	sudden11	Idag*	Wickr
2021-12-22 14:49:30(UTC+1)	ayyayy756	sudden11	Men behöver först paran på lördag för gamla	Wickr

2020-04-16 frågar ”Ayyayy756” på nytt om ”Sudden11” behöver zutt. Zutt är slang för en typ av cannabis. Sudden11 ska få köpa ett ”Halv ki” för 18.5k, alltså ett halvkilo för 18.500 kronor. ”Sudden11” vill hellre köpa ”äzo”, som troligtvis är syftar på äzi som är slang för en typ av cannabis. Affären verkar inte bli av.

Tid	Från	Till	Innehåll	Källa
2022-01-27 18:11:03(UTC+1)	ayyayy756	sudden11	Aaa de gick	Wickr
2022-02-02 15:36:48(UTC+1)	ayyayy756	sudden11	Aaaa	Wickr
2022-04-16 23:05:53(UTC+2)	ayyayy756	sudden11	Behöver du zutt	Wickr
2022-04-16 23:06:13(UTC+2)	ayyayy756	sudden11	Halv ki till löning 18.5k	Wickr
2022-04-16 23:06:36(UTC+2)	sudden11	ayyayy756	Kan kolla meden vän	Wickr
2022-04-16 23:06:45(UTC+2)	sudden11	ayyayy756	De går ej bort här asså bara äzo	Wickr
2022-04-16 23:09:16(UTC+2)	ayyayy756	sudden11	Okej bror finns bra bra zutt inne nu	Wickr
2022-04-19 16:37:59(UTC+2)	sudden11	ayyayy756	Okej bror kollade med en vän han bähha	Wickr
2022-04-19 16:38:04(UTC+2)	sudden11	ayyayy756	När kmr äz vet du?	Wickr
2022-04-19 17:09:55(UTC+2)	ayyayy756	sudden11	Vet ej walla	Wickr
2022-04-19 17:43:38(UTC+2)	sudden11	ayyayy756	Ok bror säg till	Wickr
2022-04-19 17:54:16(UTC+2)	ayyayy756	sudden11	Oki	Wickr



Polisen

139

PM

Fiche user UUS363

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr  
5000-K392083-22

Uppgiftslämnare Berglund, Björn	Datum 2022-06-21	Tid 14:50
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Björn Berglund		

Uppgiften avser  
Fiche user UUS363

Uppgift  
Fiche är ett dokument som svensk polis inhämtat kopplat till varje enskild SkyECC ID.

Dokumentet innehåller bl.a.

- namn på kontot
- typ av mobiltelefon
- första och sista meddelande
- IMEI nummer
- vilka chattgrupper som kontot ingått i.
- namn på chattgrupper
- kontaktbok

**User UUS3G3**

**Identifier :**

**nkZq2fuK8VboXKmF13g+rTmrPXZltoHkk2VljTctR90=**

**User identifier :**

**UUS3G3**

**Name (1) :**

**First exchanged message :**

**2020-05-04T19:23:36.664**

**Last exchanged message :**

**2020-11-24T07:13:45.743**

**Number of exchanged messages :**

**32937**

**First send message :**

**2020-05-04T19:23:36.664**

**Last send message :**

**2020-09-04T12:20:18.72**

**Number of send messages :**

**15962**

**First received message :**

**2020-05-04T19:25:53.495**

**Last received message :**

**2020-11-24T07:13:45.743**

**Number of received messages :**

**16975**

**Reciprocity :**

**0.4846221574521055**

**Label :**

**UUS3G3 (Artisten)**

**Device (4) :**

**1:**

**kind:**

**type:**

**deviceIdentifier: 307984**

**language:**

**imei: { "iMEINumberString": "35753708601792", "iMEINumberStringCheck": "357537086017928" }**

**2:**

**kind:**

**type:**

**deviceIdentifier: 308013**

**language:**

**imei: { "iMEINumberString": "35298509950409", "iMEINumberStringCheck": "352985099504090" }**

**3:**

**kind:**

**type:**

**deviceIdentifier: 35298509950409**

**language:**

**imei: { "iMEINumberString": "35298509950409", "iMEINumberStringCheck": "352985099504090" }**

**4:**

**kind: Mobile Phone**

**type:**

**deviceIdentifier: UUS3G3**

**language:**

**Group memberships (20) :**

**1:**

**environmentIdentifier: CHBG7L:88**

**name:**

**2:**

**environmentIdentifier: DDE975:64**

**name:**

**3:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:2**

**name: [ "Gottsunda" ]**

**4:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:4**

**name: [ "Trio" ]**

**5:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:1**

**name:**

**6:**

**environmentIdentifier: UETIRD:14**

**name:**

**7:**

**environmentIdentifier: UETIRD:9**

**name:**

**8:**

**environmentIdentifier: CHBG7L:31**

**name: [ "HSS " ]**

**9:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:9**

**name:**

**10:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:6**

**name:**

**11:**

**environmentIdentifier: CHBG7L:86**

**name: [ "Fantaskit 4 ?" ]**

**12:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:3**

**name:**

**13:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:8**

**name:**

**14:**

**environmentIdentifier: UETIRD:11**

**name:**

**15:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:5**

**name:**

**16:**

**environmentIdentifier: CHBG7L:78**

**name:**

**17:**

**environmentIdentifier: TTN6P5:10**

**name:**

**18:**

**environmentIdentifier: UETIRD:24**

**name:**

**19:**

**environmentIdentifier: UUS3G3:4**

**name:**

**20:**

**environmentIdentifier: HX998L:11**

**name:**

**Iccid (3) :**

**1:**

**iCCIDNumberString: 89011703278439358048**

**identifier: OAqyrU/inNuYD+79vwLQR7Epks+Hdt5U/9uOBy/HiKI=**

**label: 89011703278439358048**

**identities: { "1": { "userIdentifier": "UUS3G3" } }**

**2:**

**iCCIDNumberString: 8931080219127917703**

**identifier: zdcTLGAXboTsjkARz4jCCD7gG4j9oHuZDorBC17UPXU=**

**label: 8931080219127917703**

**3:**

**iCCIDNumberString: 8931080620040753697**

**identifier: raYvVO9UYBrna3mqLfsy7x8GI0wzNTE+VExqc1q4jo=**

**label: 8931080620040753697**

**Reseller (4) :**

**userIdentifier:**

**1EC5D8**

**identifier:**

**SBRbuiXmfdh5QJPysAqkI02mtD+IVGXEBAn5/wI8tYM=**

**label:**

**1EC5D8 (def, GS - Cryptex | Sweden - Stockholm (1EC5D8))**

**name:**

**Tac device info (2) :**

**1:**

**kind: Smartphone**

**brand: Google**

**type: G011A**

**deviceIdentifier: 35753708601792**

**operatingSystem: Android**

**allocationDate: 19-Jan-2017**

**imei: { "iMEINumberString": "35753708601792", "iMEINumberStringCheck": "357537086017928" }**

**2:**

**kind: Smartphone**

**brand: Apple**

**type: iPhone 7 (A1778)**

**deviceIdentifier: 35298509950409**

**operatingSystem: iOS**



**allocationDate: 02-Oct-2017**

**imei: { "iMEINumberString": "35298509950409", "iMEINumberStringCheck": "352985099504090" }**

**Network group (18) :**

**1:**

**userIdentifier: EIFB7S**

**identifier: 1JDXIKwaQcOM5IyGadPMD1fn1Jg9IDLsV8uZU8ol/IA=**

**2:**

**userIdentifier: UUS3G3**

**identifier: nkZq2fuK8VboXKmF13g+rTmrPXZltoHkk2VljTctR90=**

**3:**

**userIdentifier: MRMDLI**

**identifier: eZ0rDYosq31TIIBcSuRDvNRik3nTSdx39HGM3CPDOz8=**

**4:**

**userIdentifier: CHBG7L**

**identifier: 6ctHsGVQMzNIUJ/ETbEZ/+6rpAc15IzwFHbUsfrO0ek=**

**5:**

**userIdentifier: AGI640**

**identifier: 4InPmyApzb6b02YEdGQQ569VFZx2JRvy1yPrEJJE/UU=**

**6:**

**userIdentifier: UETIRD**

**identifier: +pJLXqc8dWriNFnRVliyCeV86spw+nn60bVTTIm8BoY=**

**7:**

**userIdentifier: 109801**

**identifier: JPuSrUsFS494XOgRurXj20+BtLci/Q+jnBl1PX6ksKo=**

**8:**

**userIdentifier: EP2NPO**

**identifier: p2EjQdyQ781J8mAGdX8knvt/DF/O4ioz2d8+xTeVXis=**

**9:**

**userIdentifier: TTN6P5**

**identifier: DDFRKR3618BoS/X+aBVezd4dZ6JFd+gPKYf/2Q0HVY=**

10:

userIdentifier: 11HE32

identifier: nK0F88cfYRiGtK9N2gUQbhy3uY3oFclaocVWepMwESU=

11:

userIdentifier: DDE975

identifier: Try5Z1wZGuzrtFrcAi6tMjYluNqT3iu4Wlx3Ytc/boc=

12:

userIdentifier: 888801

identifier: ovWxQUwF3pyGDN2R2wQM5g+57e0kcm9Eoklsoe0ZQwY=

13:

userIdentifier: 808384

identifier: rcbNRbBzZnVCJpeHNUqm84G5G/nM+Hr6UhXEi19nBfM=

14:

userIdentifier: 3FH7HG

identifier: kVtzftRSFk0fjyShFR9qWWF6dAZaL1DWEIfL/0CRvCU=

15:

userIdentifier: 8S5QK8

identifier: uDLHGpQs6BFUMqs3bsQOSyhyhbBl+j0oEpsw7oX8M5s=

16:

userIdentifier: HX998L

identifier: 9kr8i5TAk8pZSV2m+Ncn7GtNPDcbUj4kLH+4W4TiyQ=

17:

userIdentifier: 5JI9GB

identifier: S6qm8hiB24i0xU5lQx+QhnQN2MxzZ07ZyamZYqqxQAaw=

18:

userIdentifier: X5W67E

identifier: zR2axmgGEqsgzdZEFlltLGc1diGDGm6+fMW7PDvRLaY=

Network dm (21) :

1:

userIdentifier: EIFB7S

identifier: 1JDXIKwaQcOM5IyGadPMD1fn1Jg9IDLsV8uZU8ol/IA=

2:

userIdentifier: UUS3G3

identifier: nkZq2fuK8VboXKmF13g+rTmrPXZltoHkk2VljTctR90=

3:

userIdentifier: MRMDLI

identifier: eZ0rDYosq31TIIBcSuRDvNRik3nTSdx39HGM3CPDOz8=

4:

userIdentifier: CHBG7L

identifier: 6ctHsGVQMzNIUJ/ETbEZ/+6rpAc15IzwFHbUsfrO0ek=

5:

userIdentifier: UETIRD

identifier: +pJLXqc8dWrINFnRVliyCeV86spw+nn60bVTTIm8BoY=

6:

userIdentifier: 109801

identifier: JPuSrUsFS494XOgRurXj20+BtLci/Q+jnBl1PX6ksKo=

7:

userIdentifier: EP2NPO

identifier: p2EjQdyQ781J8mAGdX8knvt/DF/O4ioz2d8+xTeVXis=

8:

userIdentifier: TTN6P5

identifier: DDFRKR3618BoS/X+aBVeZd4dZ6JFd+gPKYf/2Q0HVY=

9:

userIdentifier: 11HE32

identifier: nK0F88cfYRiGtK9N2gUQbhy3uY3oFclaocVWepMwESU=

10:

userIdentifier: DDE975

identifier: Try5Z1wZGuzrtFrcAi6tMjYluNqT3iu4Wlx3Ytc/boc=

11:

userIdentifier: 888801

identifier: ovWxQUwF3pyGDN2R2wQM5g+57e0kcm9Eoklsoe0ZQwY=

12:

userIdentifier: 808384

identifier: rcbNRbBzZnVCJpeHNUqM84G5G/nM+Hr6UhXEi19nBfM=

13:

userIdentifier: 3FH7HG

identifier: kVtzftRSFk0fjyShFR9qWWF6dAZaL1DWEIfL/0CRvCU=

14:

userIdentifier: RA0T07

identifier: JfyCESXQE4iW9c17Xcfnc+gSIFQXWDbTGFTqil9NH0=

15:

userIdentifier: J3OHDR

identifier: RxaONoqVs9Nh0X837relenZknJ8S3SV0vcdI2v4c3SQ=

16:

userIdentifier: 1EC5D8

identifier: SBRbuiXmfdh5QJPysAqkI02mtD+IVGXEBAn5/wI8tYM=

17:

userIdentifier: TMSVFN

identifier: BPEEpH8nxFE13VQa34LMd6qWV/4wRbM+fa09qxiExXs=

18:

userIdentifier: N6T2V2

identifier: x5cDCL11rb/+1hOr3h0eg/yCEXQvJP7WkA6wTUCfJBg=

19:

userIdentifier: 9YDFNL

identifier: 8pJychcdCtTylu24+6iswSgSoibJB6or7G1OC/T3IVs=

20:

userIdentifier: NJNWQ7

identifier: xICHIVtpxS78IGr8fI6GrQaXHmLp6w7fT+77ARbiGSA=

21:

userIdentifier: HX998L

identifier: 9krg8i5TAK8pZSV2m+Ncn7GtNPDcbUj4kLH+4W4TiyQ=

Network all (25) :

1:

userIdentifier: EIFB7S

identifier: 1JDXIKwaQcOM5IyGadPMD1fn1Jg9IDLsV8uZU8ol/IA=

2:

userIdentifier: UUS3G3

identifier: nkZq2fuK8VboXKmF13g+rTmrPXZltoHkk2VljTctR90=

3:

userIdentifier: MRMDLI

identifier: eZ0rDYosq31TIIBcSuRDvNRik3nTSdx39HGM3CPDOz8=

4:

userIdentifier: CHBG7L

identifier: 6ctHsGVQMzNIUJ/ETbEZ/+6rpAc15IzwFHbUsfrO0ek=

5:

userIdentifier: AGI640

identifier: 4InPmyApzb6b02YEEdGQQ569VFZx2JRvy1yPrEJJE/UU=

6:

userIdentifier: UETIRD

identifier: +pJLXqc8dWrINFnRVliyCeV86spw+nn60bVTTIm8BoY=

7:

userIdentifier: 109801

identifier: JPuSrUsFS494XOGRurXj20+BtLci/Q+jnBl1PX6ksKo=

8:

userIdentifier: EP2NPO

identifier: p2EjQdyQ781J8mAGdX8knvt/DF/O4ioz2d8+xTeVXis=

9:

userIdentifier: TTN6P5

identifier: DDFRKR3618BoS/X+aBVeZd4dZ6JFd+gPKYf/2Q0HVY=

10:

**userIdentifier: 11HE32**

**identifier: nK0F88cfYRiGTk9N2gUQbhy3uY3oFclaocVWepMwESU=**

**11:**

**userIdentifier: DDE975**

**identifier: Try5Z1wZGuzrtFrcAi6tMjYluNqT3iu4Wlx3Ytc/boc=**

**12:**

**userIdentifier: 888801**

**identifier: ovWxQUwF3pyGDN2R2wQM5g+57e0kcm9Eoklsoe0ZQwY=**

**13:**

**userIdentifier: 808384**

**identifier: rcbNRbBzZnVCJpeHNUqm84G5G/nM+Hr6UhXEi19nBfM=**

**14:**

**userIdentifier: 3FH7HG**

**identifier: kVtzftRSFk0fjyShFR9qWWF6dAZaL1DWEIfL/0CRvCU=**

**15:**

**userIdentifier: RA0T07**

**identifier: JfyESXQE4iW9c17Xcfcnc+gSIFQXWDbTGFTqiI9NH0=**

**16:**

**userIdentifier: J3OHDR**

**identifier: RxaONoqVs9Nh0X837relenZknJ8S3SVOvcdI2v4c3SQ=**

**17:**

**userIdentifier: 1EC5D8**

**identifier: SBRbuiXmfdh5QJPysAqkl02mtD+IVGXEBAn5/wl8tYM=**

**18:**

**userIdentifier: TMSVFN**

**identifier: BPEEpH8nxFE13VQa34LMd6qWV/4wRbM+fa09qxiExXs=**

**19:**

**userIdentifier: N6T2V2**

**identifier: x5cDCL11rb/+1hOr3h0eg/yCEXqVJP7WkA6wTUCfJBg=**

**20:**

**userIdentifier: 9YDFNL**

**identfier: 8pJychcdCtTylu24+6iswSgSoibJB6or7G1OC/T3IVs=**

**21:**

**userIdentifier: 8S5QK8**

**identfier: uDLHGpQs6BFUMqs3bsQOSyhyhbBl+j0oEpsw7oX8M5s=**

**22:**

**userIdentifier: NJNWQ7**

**identfier: xICHlVtpxS78IGr8fI6GrQaXHmLp6w7fT+77ARbiGSA=**

**23:**

**userIdentifier: HX998L**

**identfier: 9krG8i5TAk8pZSV2m+Ncn7GtNPDcbUj4kLH+4W4TiyQ=**

**24:**

**userIdentifier: 5JI9GB**

**identfier: S6qm8hiB24i0xU5IQx+QhnQN2MxzZ07ZyamZYqqxQAaw=**

**25:**

**userIdentifier: X5W67E**

**identfier: zR2axmgGEqsgzdZEFlltLGc1diGDGm6+fMW7PDvRLaY=**



**5 kg hasch, 2020-08-19 – 2020-08-20**  
**Uppsala**

**5000-K392038-22**



## Innehåll

1	Inledning.....	3
1.1	Händelse-PM.....	3
1.2	Brukaranalys .....	3
1.3	Förklaring av chattribriker.....	3
1.4	Sky materialet .....	4
1.4.1	Urval .....	4
1.4.2	Bilder och chatgrupper .....	4
2	Sammanfattning.....	5
2.1	Misstänkt .....	6
2.2	Misstänkts roll .....	6
2.2.1	Ayoub El-Masry .....	6
2.2.2	NJNWQ7.....	6
3	Händelsen .....	7
4	Brottsforum i Sverige.....	10
5	Beslag av hasch med liknande märkning .....	10
6	Prisbild hasch 2017 – 2020 .....	11

## 1 Inledning

### 1.1 Händelse-PM

I den här promemorian redovisas meddelanden från kommunikationstjänsten SkyECC tillsammans med annan bevisning i syfte att redovisa ett händelseförlopp och vad som i övrigt framkommit i utredningen av ett specifikt brott.

För en beskrivning av kommunikationstjänsten SkyECC, se dokumentet *Sammanfattning gällande kommunikationstjänsten SkyECC*

### 1.2 Brukaranalys

Vem av de misstänkta som misstänks brukat vilken SkyECC ID redovisas separat i promemorior för brukaranalys. För att underlätta läsningen av det här dokumentet redovisas den misstänktes efternamn tillsammans med aktuell SkyECC ID.

### 1.3 Förklaring av chatrubriker

Konversation via SkyECC redovisas i tabeller. Nedan redovisas en förklaring till tabellrubrikerna.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
Datum och tid	Sändare	Mottagare/deltagare  <i>Enskild mottagare presenteras som SkyECC ID. Grupp presenteras som en längre bokstavs- och sifferkombination</i>	Meddelandets innehåll	Löpnummer i bifogad bilaga A

Exempel på när 2 personer skriver till varandra

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-03-29 23:07:02+0200	CHBG7L	1EC5D8, CHBG7L	Sky 2X är de den nya sky eller ?	2742

Exempel på när en person skriver i en gruppchatt:

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-03-19 21:39:56+0100	AGI640	CHBG7L:2	Halllllåååå grabbbar	842

## 1.4 Sky materialet

### 1.4.1 Urval

Till det här dokumentet har ett urval av meddelanden gjorts utifrån vad som bedömts vara relevant för det brott som den här promemorian redovisar. Ytterligare kommunikation och bilder relaterade till händelsen redovisas i en bifogad Excel-fil (bilaga A). I kolumnen "Nr" i Excel-filen finns en siffra som motsvarar det åberopade meddelandets löpnummer.

### 1.4.2 Bilder och chatgrupper

I materialet för SkyECC redovisas skickade bilder med en tidsstämpel och ett filnamn. Filnamnet redovisas i den här promemorian i kolumnen för "Message".

Chatgrupper redovisas med aktuellt SkyECC ID, för det konto som startar chatgruppen, och ett löpnummer.

Bilder och chatgrupper redovisas separat i bilaga B i *PM Sammanfattning chatgrupper*.

Samtliga bilder redovisas digitalt i bilaga C.

## 2 Sammanfattning

El-Masry - UUS3G3 har haft 5 kg hasch i sin besittning. El-Masry - UUS3G3 har den 2020-08-19 bjudit detta parti narkotika till försäljning.

Chattarna visar vad El-Masry - UUS3G3 skickar men i Sky-materialet saknas de vad NJNWQ7 skriver. Utifrån vad El-Masry - UUS3G3 skriver kan man underförstått säga att det pågår en diskussion mellan dessa två men bara UUS3G3 - El-Masrys meddelanden syns.

## 2.1 Misstänkt



Ayoub El-Masry 960705-3692  
SkyECC ID: UUS363

## 2.2 Misstänkts roll

### 2.2.1 Ayoub El-Masry

El-Masry - UUS3G3 har haft 5 kg hasch i sin besittning. El-Masry - UUS3G3 har den 2020-08-19 – 2020-08-20 bjudit detta parti narkotika till försäljning.


### 2.2.2 NJNWQ7

NJNWQ7 försöker köpa 5 kg hasch av UUS3G3 - El-Masry.

NJNWQ7 är oidentifierad och bor vid det här tillfället sannolikt i Norge.

### 3 Händelsen

El-Masry - UUS3G3 skriver att han har tillgång till hasch och skickar en bild på 3 haschkakor.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 00:48:31+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Den här kommit redan	25945
2020-08-19 00:49:08+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Men har problem med att leverera till oslo just nu, svårt att leverera dit	25946
2020-08-19 00:49:26+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Gränserna är fucked up	25947
2020-08-19 00:50:48+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	IMG-1597774250313 	25948

El-Masry - UUS3G3 skriver att han fått tillgång hasch av bra kvalite och att han har partiet i Uppsala. Med anledning av coronapandemin är gränserna hårt bevakade av myndigheter i både Norge och Sverige.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 15:37:50+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Har ett problem bror, de lite knas att leverera till er just nu	26057
2020-08-19 15:37:59+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Till norge	26058
2020-08-19 15:38:08+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tullen är farlig	26059
2020-08-19 15:38:15+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Har fått sjuk hasch	26060

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 15:46:47+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	I uppsala bror	26062

El-Masry - UUS3G3 vill träffa NJNWQ7 i Tromsö.

El-Masry - UUS3G3 reser till Tromsö 2020-09-01. El-Masry - UUS3G3 grips av Norsk polis

2020-09-04<sup>1</sup>.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 15:50:18+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tycker vi borde ses	26064
2020-08-19 15:50:25+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Jag kmr till tromsö om ngn vecka	26065

El-Masry - UUS3G3 bjuder ut alla till priset av 80.000 kr per kilo och skickar återigen samma bild på haschkakorna.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-19 23:59:23+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Bror Kan ge dig Alla för 80k	26086
2020-08-19 23:59:35+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Snabb affär	26087
2020-08-20 00:00:10+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	80k st	26088
2020-08-20 00:00:16+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Super kvalle	26089
2020-08-20 00:00:32+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	IMG-1597774250313	26090

<sup>1</sup> Brukaranalys Ayoub El-Masry

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
				

El-Masry - UUS3G3 skickar nya meddelande till NJNWQ7 och bjuder ut 5 kg hasch. Utifrån vad El-Masry - UUS3G3 svarar så får han ett motbud på 65000 kr/kg vilket han inte accepterar.

El-Masry - UUS3G3 skriver att tillgången på hasch är dåligt vid den här tidpunkten och därmed blir priset högre.

El-Masry - UUS3G3 skriver att han köpte ett större parti för 71000 kr/kg i Sverige och har sålt iväg delar av det.

Utifrån vad El-Masry - UUS3G3 skriver så blir det ingen affär med NJNWQ7 då de inte kan komma överens om priset.

Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-20 10:42:11+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Vill du ha Alla 5 eller ?	26108
2020-08-20 11:03:32+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Omöjligt bror 65	26112
2020-08-20 11:03:49+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	De Corona tider	26113
2020-08-20 11:04:46+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Och du får de priset om du tar 20+	26114
2020-08-20 11:05:19+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	De torka just nu	26115



Message Timestamp	Message From Id	Chat Title	Message	Nr
2020-08-20 11:28:33+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Bror Fick de dyrt walla för 71 och de har flygit som smör	26117
2020-08-20 11:28:40+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Ge mig ett sista pris	26118
2020-08-20 11:28:46+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Aaa förstår dig	26119
2020-08-20 11:33:59+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Aaa bror ser, då Han är ett bättre alternativ just nu	26120
2020-08-20 11:34:42+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tog dessa I swed av en kille som riskat Han släppte dyrt de drf	26121
2020-08-20 11:39:19+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Aait bror inga problem	26122

#### 4 Brottsforum i Sverige

Utifrån inhämtade kontoutdrag på Ayoub El-Masry så görs flera köp på Nynäs Havsbad 2020-08-19 och 2020-08-20<sup>2</sup>.

Vi kontroll med Nynäs Havsbad så finns det en bokning på namnet Ayoub El-Masry 2020-08-19 – 2020-08-20<sup>3</sup>.

#### 5 Beslag av hasch med liknande märkning

Enligt NFC så förekommer märkningen "GOLD" i 6 ärenden från 2017 och framåt.

Enligt NFC så förekommer märkningen "AMNESIA" i 20 ärenden från 2017 och framåt.

Enligt NFC så saknar märkningen "CORAL" förekomst i något ärende från 2017 och framåt<sup>4</sup>.

<sup>2</sup> Kontoutdrag Ayoub El-Masry

<sup>3</sup> Hotellbokning Nynäs Havsbad

<sup>4</sup> NFC ärendenummer: 2022114116

## 6 Prisbild hasch 2017 – 2020

Av CAN rapport 200<sup>5</sup> framgår det att grossistpriset för hasch år 2020 låg mellan 30 000kr – 90 000kr per kilo med ett medianvärde på 52500kr. Rapporten visar att det skett en stegring med 45% på grossistpriset mellan 2019-2020.

Detta överensstämmer med det USG3G3 - El-Masry skriver om att han fått köpa haschet dyrt (71 000kr/kg) och därför också vill sälja det dyrt (80 000kr/kg).

Båda dessa priser ligger inom ramen för intervallet av grossistpris för hasch år 2020.

**Tabell E.** Grossistpriser för olika narkotikasorter. Priserna är angivna i kronor per kilo eller tusental tabletter (antalet prissvar, prisintervall, medel- och medianpriser). 2020.

	Enhet	Antal svar (av 53)	Intervall, kronor	Medel- värde	Median- värde
Hasch	kr/kilo	43	30 000–90 000	53 326	52 500
Marijuana	kr/kilo	32	30 000–80 000	55 022	57 500
Amfetamin	kr/kilo	38	32 500–200 000	70 421	55 000
Kokain	kr/kilo	27	250 000–825 000	463 222	425 000
Ecstasy	kr/1000 tabl.	5	16 000–70 000	34 200	25 000
Brunt heroin	kr/kilo	3	300 000–400 000	350 000	350 000

### Grossistpriser

Sedan 2010 efterfrågas grossistpriser för hasch, marijuana, amfetamin, kokain, ecstasy och brunt heroin. Det görs för att spegla prisbilden vid handel med större partier. I linje med internationell praxis avses då mängder om minst 1 kg eller 1 000 tabletter/enheter. Som framgår av tabell E rapporteras relativt få grossistpriser. Det hänger samman med att försäljning på denna nivå inte förekommer i alla polisområden. Det innebär i sin tur att dessa uppgifter är mera osäkra, i synnerhet för ecstasy och brunt heroin där observationerna är särskilt få.

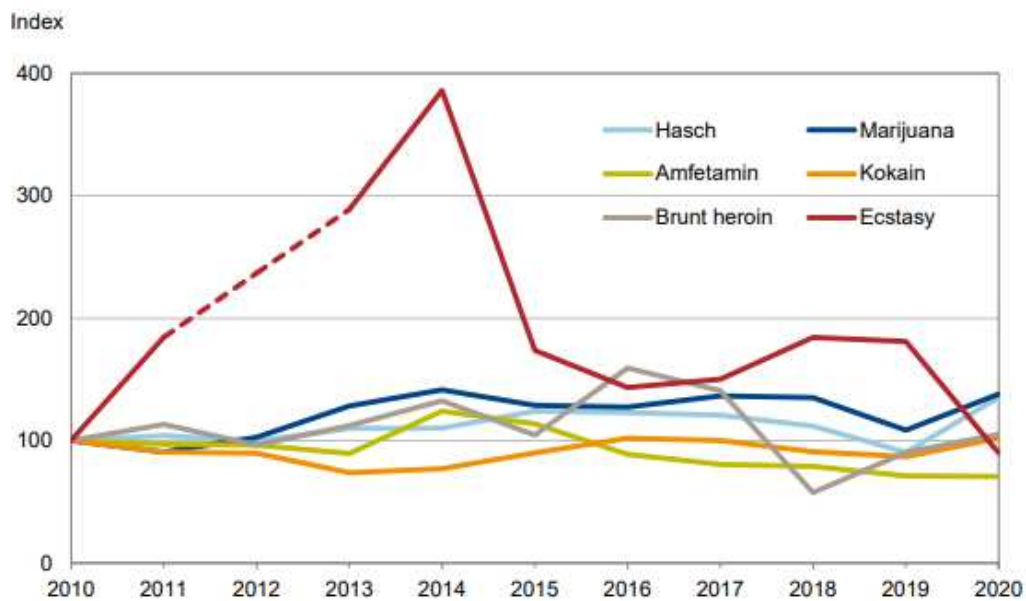
Jämförs grossistnivån med gatunivån, framgår det att priserna på gatunivå normalt är omkring tre gånger så höga som på grossistnivå. Det gäller såväl de narkotikasorter som inte kan blandas ut (hasch, marijuana och ecstasy), som de sorter (amfetamin, heroin och kokain) där större volym kan erhållas innan försäljning till slutkund, genom utblandning med olika ämnen.

Grossistpriserna har följts sedan 2010 och presenteras i tabellerna 13–18, samt i indexerad form i figur 6 (2010=100). Indexeringen är gjord för att kunna följa utvecklingen för samtliga substanser, trots att prinsnivåerna är olika. Brunt heroin och i synnerhet ecstasy uppvisar vissa svängningar under perioden. Det hänger rimligen samman med att rapporteringarna är särskilt få för dessa substanser. I grova drag är dock grossistpriserna förhållandevis oförändrade under den senaste tioårsperioden. Den enda minskningen uppvisar amfetamin, med en nedgång på ca 30 procent jämfört med startåret. Om 2020 jämförs med 2019 är den tydligaste förändringen en uppgång för hasch, där grossistpriset stigit med 45 procent.

Nedan bild visar prisutvecklingen för grossistpriser för hasch (ljusblå linje) mellan år 2010 – 2020 där ökningen av grossistpriset 2020 är tydlig<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> CAN Rapport 200

<sup>6</sup> CAN Rapport 200



**Figur 6.** Realprisjusterad grossistprisutveckling för hasch, marijuana, amfetamin, kokain, brutt heroin och ecstasy. 2010–2020. Index 2010=100. (Tabellerna 13–18)

Tabell nr 13 ur tabellbilagan kopplad till CAN Rapport 200:

**C.A.N**

[Till innehållsförteckningen](#)

**Grossistprisutvecklingen för hasch i realprisjusterade medianpriser. Priser i kronor per kilo. (Inkl. antalet prissvar, prisintervall samt ursprungliga medel- och medianpriser). 2010–2020.**

	Antal enkäter	Svar		Prisintervall		Ursprungligt pris		KPI-justerat medianpris
		Antal	(%)			Medel	Median	
2010	41	27	66	20 000	– 55 000	35 148	35 000	38 871
2011	42	23	55	25 000	– 60 000	36 717	37 500	40 449
2012	42	22	52	17 500	– 50 000	36 591	36 250	38 756
2013	42	25	60	24 000	– 80 000	43 960	40 000	42 784
2014	41	19	46	30 000	– 55 000	47 763	40 000	42 862
2015	47	32	68	27 500	– 80 000	48 203	45 000	48 241
2016	49	28	57	13 000	– 85 000	43 795	45 000	47 772
2017	54	35	65	25 000	– 80 000	47 383	45 000	46 929
2018	53	43	81	25 000	– 80 000	45 842	42 500	43 473
2019	49	37	76	10 000	– 60 000	35 977	35 000	35 174
2020	53	43	81	30 000	– 90 000	53 326	52 500	52 500

Källa: CAN:s rapporteringssystem om droger.



# Kontoutdrag Ayoub El Masri Nynäs Havsbad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr

5000-K392083-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-04-23

Tid

15:06

Involverad personal

Björn Berglund

Funktion

Uppgiftslämnare

**Dnr** K919695-20 K392083-22 Ayoub El-Masry  
**Namn** Ayoub El-Masry Ayoub El-Masry  
**Personnr** 960705-3692  
**Kortnr.** 5226600428395051

<b>Transaktionsr eferens</b>	<b>Reskontradag</b>	<b>Valutadag</b>	<b>Text/Id nr</b>	<b>Transaktionsb elopp SEK</b>	<b>Saldo SEK</b>	<b>Transaktions dag</b>	<b>Bokf dag</b>
6886-617815	2020-08-24	2020-08-24	11639 NYN#S HA	-190	256,78	2020-08-20	2020-08-24
6886-325725	2020-08-21	2020-08-21	11639 NYN#S HA	-1 300,00	446,78	2020-08-19	2020-08-21
6886-090252	2020-08-21	2020-08-21	11639 NYN#S HA	-390	1 746,78	2020-08-19	2020-08-21
6886-126384	2020-08-21	2020-08-21	11639 NYN#S HA	-3 240,00	2 136,78	2020-08-19	2020-08-21



# Bokning Ayoub El-Masry Nynäs Havsbad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr

5000-K392083-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-04-23

Tid

15:16

Involverad personal

Björn Berglund

Funktion

Uppgiftslämnare

**Ayoub El-masri**

Nynäshamn den, 23-04-2022

**Bokningsnummer:683285**

Vi på Nynäs Havsbad hälsar Er välkomna till oss. Ni har bokat följande:

Ankomst	Avresa	Nätter	Pers.	Rumsbeskrivning	Antal	Pris
<b>Datum</b>	<b>Tid</b>			<b>Måltid</b>		
2020-08-19	20:00			Bordsreservation Middag		
2020-08-20	08:00			Frukostbuffe boende		

För eventuella matallergier ska dessa föränmälas, detta gör du enklast genom att maila oss på [nynashavsbad.se@sodexo.com](mailto:nynashavsbad.se@sodexo.com)

### Beskrivning av paket

Logi

Frukost

Entré till Spa-avdelningen, Badrock och tofflor får du låna under din vistelse hos oss. Vi rekommenderar att ni bokar bord vid bokning av rum.

Incheckning från kl 16,00, Utcheckning kl 11,00.

Tillgång till badet har ni 16,00-20

Önskar ni även badentré avresedagen kl 09-14,00 så tillkommer 350kr/pp

Barn är välkomna i badet kl 13-16,00 övrig tid är vuxen tid.

### Vi har reserverat följande behandlingar till er:

Behandling	Datum	Från	Till	Ant	Pris	
Bedaröns Ansiktskur 20min	2020-08- 19	15:30	16:00	1	650,00	Athina

Hotellet helt kontantfritt



### Havspaviljongen

Vår spaentre med omklädningsutrymmen är under renovering. Vi har tillfälligt öppnat upp en ytterväg till Spa avdelninge med följande; varma sittpooler utomhus, pool inomhus med bubblor, 3 olika bastumiljöer, samt bara några steg till Östersjön. Badrock och tofflor finns på era rum och vi ber byta om på rummet innan ni beger er ner till badet. Finns möjlighet att ställa ifrån sig ytterskor och jacka i "entren".



### SPA

Våra behandlingar är populära, tänk på att boka i god tid innan Er ankomst.



Spa-kit med utvalda produkter från Maria Åkerberg för genomförande av en kurritual på plats.  
Pris 235kr/kit



### Lyxa till Er vistelse med något av vår paket.

#### Bubbel för två.

En halv flaska ekologisk Cordoniu samt 2 choklad tryfflar  
Pris 320 kr.

#### Bubbel de lyx

En hel flaska ekologisk Cordoniu samt 2 choklad tryfflar  
Pris 595 kr

#### Champagne de lyx

En hel flaska Champagne samt 2 choklad tryfflar.  
Pris 775 kr

#### Lyx romantik

En hel flaska Champagne samt 2 choklad tryfflar samt 5 röda rosor  
Pris 1075 kr

#### Spa lyx

En halv flaska ekologisk Cordoniu, ett SPA-kit med fina produkter från Maria Åkerberg samt Nynäs Havsbad's Salta minnen.  
Pris 495kr





### Gym

Hos oss kan Ni träna i vårt välutrustade gym. Här finns löpband, crosstrainer, cykel, fria vikter, multiträningsmaskin. Gymmet nyttjar Ni fritt under Er vistelse och det har öppet kl 6-22 dagligen.

### Parkering

Vi erbjuder fri parkering. Det finns två parkeringar på hotellet, en direkt vid hotellet och ytterligare en stor parkering ca 150 meter innan ni kommer till hotellet.

Du gillar väl oss på Facebook? Här kan du ta del av nyheter, tips och erbjudanden som bara gäller för våra Facebook-fans. Läs mer på [www.facebook.se/nynashavsbad](http://www.facebook.se/nynashavsbad)

### **Betalningsvillkor**

*Avbokning av weekendpaket skall ske skriftligt senast 72h innan ankomst. Vid senare avbokning debiteras 100% av vistelsen.*

*Välkommen!  
Med vänliga hälsningar*

**Nynäs Havsbad**

Linnea Pernum



NFC 2022114116

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr

5000-K392083-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-04-23

Tid

14:06

Involverad personal

Björn Berglund

Funktion

Uppgiftslämnare



Elektroniskt  
underskriven av  
Niclas Pettersson  
2022-04-21 13:14

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(3)

### Klassificeringsinformation

cannabisharts

Datum

2022-04-21

Ert datum

2022-04-19

Vårt diarienummer

2022114116

Er beteckning

-

Polismyndigheten  
LPO Uppsala PO Uppsala  
Björn Berglund  
751 81 Uppsala

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten

### Ändamål

Sökning i databas efter material med stämpel/märkning "GOLD", "Coral" eller "AMNESIA". Sökningen har begränsats till material inkomna 2017 eller senare. Denna information kan användas för spaningsändamål och är inte avsedd att användas i domstol.

### Undersökning och resultat

Stämpel "GOLD" (NFC:s stämpelnr 623D) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2019101151** (5000-K12859-19, 2019-5000-BG1058, Karlskoga)

Märkning "GOLD" (NFC:s stämpelnr 1901A) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2020112621** (5000-K376771-20, 2020-5000-BG38892, Stockholm)

Märkning "GOLD" (NFC:s stämpelnr 2061) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2021115841** (5000-K453098-21, 2021-5000-BG49052, Motala)

**2021115858** (5000-K453191-21, 2021-5000-BG49195, Motala)

Märkning "GOLD" (NFC:s stämpelnr 1901B) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2021136097** (5000-K1192293-21, 2021-5000-BG120319, Skövde)

**2021136147** (5000-K1183352-21, 2021-5000-BG119489, Karlstad)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1446) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2017106495** (5000-K240202-17, 2017-5000-BG20682, Stockholm)

**2017102382** (5000-K1587544-16, 2016-5000-BG127437, Stockholm)

### Polismyndigheten

#### Nationellt forensiskt centrum

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Elektroniskt  
underskriven av  
Niclas Pettersson  
2022-04-21 13:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

2(3)

**Klassificeringsinformation**

cannabisharts

Datum

2022-04-21

Ert datum

2022-04-19

Vårt diarienummer

2022114116

Er beteckning

-

Stämpel "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1383B) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2017029668** (5000-K1603461-17, 2017-5000-BG133032, Arvika)

**2018101269** (5000-K1587597-17, 2018-5000-BG2701, Sollentuna)

**2018105453** (5000-K1626265-17, 2017-5000-BG134932, Borås)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1749) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2019110111** (5000-K301045-19, 2019-5000-BG27794, Värnamo)

**2019119085** (5000-K603859-19, 2019-5000-BG54225, Göteborg)

**2020135460** (5000-K1166280-20, 2020-5000-BG116885, Eskilstuna)

**2020144559** (5000-K1030667-20, 2020-5000-BG103203, Örebro)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1855) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2019144702** (5000-K1596779-19, 2019-5000-BG139873, Täby)

**2019143721** (5000-K1573484-19, 2019-5000-BG137525, Stockholm)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1863) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2019141411** (5000-K1466520-19, 2019-5000-BG127850, Värnamo)

**2020003689** (5000-K161499-20, 2020-5000-BG16037, Gävle)

**2020128067** (5000-K1479713-20, 2020-5000-BG129042, Helsingborg)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1925) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2020123013** (5000-K692820-20, 2020-5000-BG73078, Uppsala)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 1985) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2020138815** (5000-K1280449-20, 2020-5000-BG128761, Västerås)

**2021117169** (5000-K1362933-20, 2020-5000-BG137305, Borås)

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum**

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Elektroniskt  
underskriven av  
Niclas Pettersson  
2022-04-21 13:14

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(3)

### Klassificeringsinformation

cannabisharts

Datum

2022-04-21

Ert datum

2022-04-19

Vårt diarienummer

2022114116

Er beteckning

-

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 2107) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2021011325** (5000-K591537-21, 2021-5000-BG64507, Norrköping)

**2021013668** (5000-K693725-21, 2021-5000-BG74358, Norrköping)

Märkning "AMNESIA" (NFC:s stämpelnr 2268) förekommer i material med NFC:s dnr:

**2021025516** (5000-K1487945-21, 2021-5000-BG148065, Solna)

Stämpel/Märkning "Coral" förekommer inte i NFC:s databas från 2017 och framåt.

### Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Profilering av cannabisharts för spaningsändamål</i>	forensikern Niclas Pettersson (ansvarig handläggare)

Niclas Pettersson

Forensiker

**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.**

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum**

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



## CAN Rapport 200

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr

5000-K392083-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-04-08

Tid

14:12

Involverad personal

Björn Berglund

Funktion

Uppgiftslämnare

## Narkotikaprisutvecklingen i Sverige 1988–2020

CAN Rapport 200

Ulf Guttormsson



**Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning, CAN**

Layout: Ida Ömalm Ronvall

ISSN 0283-1198

ISBN 978-91-7278-326-3 (pdf)

urn:nbn:se:can-2021-5 (pdf)



# Narkotikaprisutvecklingen i Sverige 1988–2020

Ulf Guttormsson



Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning

Rapport 200

Stockholm 2021

# Förord

Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning, CAN, är ett nationellt kompetenscentrum inom ANDTS-området. Vårt uppdrag är att sprida kunskap om konsumtions- och skadeutvecklingen av alkohol och andra droger i samhället. Det gör vi genom undersökningar, forskning och kunskapshöjande insatser. Våra större återkommande nationella undersökningar är Skolelevers drogvanor, Monitormätningarna samt Vanor och konsekvenser.

CAN är en del av civilsamhället med omkring 50 medlemsorganisationer. CAN:s styrelse utses av Forskningsrådet för hälsa, arbetsliv och välfärd (Forte), Vetenskapsrådet, Folkhälsomyndigheten, Socialstyrelsen och Årsmötet. Regeringen utser ordförande.

Den första samlade redovisningen om utvecklingen av gatupriser på narkotika gjordes i *Narkotikaprisutvecklingen i Sverige 1988–2003* (Guttormsson 2004). I och med årets rapport har CAN en drygt trettioårig tidsserie om gatuprisernas utveckling. Sedan 2010 har även grossistpriserna följts. Från 2017 ingår dessutom frågor om priser på smugglad alkohol och tobak. En nyhet med årets rapport är att beräkningarna av narkotikamarknadens omsättning kompletterats med en skattning av hur mycket av omsättningen som utgörs av narkotikaklassade läkemedel. Rapporten redovisar även resultaten från de extrainsatta frågorna om pandemisationens effekter.

CAN:s prisuppgifter utgör en indikator i uppföljningen av regeringens ANDT-strategi. Uppgifterna rapporteras även årligen till FN (UNODC) och EU (EMCDDA). De utgör därmed ett viktigt underlag för internationella jämförelser och publiceringar.

Prisuppgifterna har lämnats in av rapportörer från Sveriges samtliga polisområden. CAN vill här passa på att tacka dessa rapportörer, liksom de rapportörer som under årens lopp lämnat uppgifter. Undersökningen och rapporten har finansierats genom statsbidrag från Socialdepartementet.

Stockholm, maj 2021

Charlotta Rehnman Wigstad

Direktör CAN

# Innehåll

Sammanfattande diskussion .....	6
Metod och material.....	8
Rapportörerna .....	8
Datainsamlingen .....	8
Gatupriser .....	8
Grossistpriser .....	9
Medianpriser .....	9
Realpriser.....	9
Sverigepriser .....	9
Viktning av rapportörerna.....	10
Narkotikans kvalitet .....	10
Validering av prisuppgifterna .....	11
Resultat .....	14
Förekomst av olika narkotikasorter i Sverige .....	14
Gatupriserna på nationell nivå 2020 .....	17
Gatuprisutvecklingen över tid.....	18
Regionala skillnader i gatupriserna .....	21
Grossistpriser .....	22
Narkotikamarknadens omsättning .....	23
Smugglad alkohol och tobak .....	30
Pandemiåret 2020 .....	30
Referenser .....	32
Bilaga 1: Regioner och polisområden.....	34

## Sammanfattande diskussion

CAN har, sedan 1988, samlat in uppgifter om gatuprisutvecklingen för ett antal narkotikasorter. Med gatupris avses priset vid köp av små mängder i konsumentled. Sedan 2010 inhämtas även priser för handel med större partier, det vill säga grossistpriser. Från 2018 mäts även gatupriser för insmugglad tobak och alkohol. Datainsamlingen görs halvårsvis med en webenkät riktad till rapportörer i Sveriges 27 polisområden.

Under 2020 ställdes extrafrågor om pandemissituationen och om den upplevdes ha påverkat narkotikatillgängligheten. I strax över hälften av rapporteringarna nämndes att narkotikatillgängligheten påverkats under pandemin. Framförallt rapporterades detta ha varit aktuellt under första halvåret. Flertalet rapportörer menade dock att effekterna var av tillfällig karaktär. Vissa påpekade också att det inte nödvändigtvis berodde på pandemin och de åtföljande restriktionerna. För amfetamin och kokain upplevde flera att tillgängligheten ökade under pandemiåret, men för cannabis, och i synnerhet för hasch, påtalade flera att tillgängligheten minskat.

Vad gäller tillgänglighetsminskningen för cannabis under 2020, pekar information från EMCDDA på att denna inleddes redan före pandemin, beroende på framgångar för rättsväsendena i Marocko och Spanien, och att detta påverkat europamarknaden i stort. De inrapporterade priserna indikerar att det rått minskad tillgång på cannabis i Sverige under 2020. Grossistpriset för hasch ökade med närmare 50 procent jämfört med 2019, och gatupriset ökade med 25 procent. Även marijuanapriserna steg, men inte lika mycket som för hasch (cirka 25 respektive 10 procent). I vilken grad de ökade cannabispriserna kan tillskrivas händelserna innan pandemin, förstärkta effekter av detta under pandemin samt det faktum att svenskt rättsväsende gjorde rekordbeslag av cannabis 2020, kan inte avgöras i denna rapport. Sannolikt har alla tre faktorerna bidragit till den högre prisnivån, men i varierande grad.

Framförallt kokain upplevdes av rapportörerna ha blivit vanligare i Sverige under pandemiåret. Ovanligt stora beslag under 2020 ledde heller inte till några större prisökningar. I den mån pandemin påverkat tillgängligheten, liksom beslagsnivåerna, så har denna påverkan alltså varit olika för olika narkotiska substanser. Med undantag för cannabis har inga stora förändringar skett. Något som flera rapportörer påpekat är att paketförsändelser och godstransporter fått större betydelse medan persontransporterna minskat i betydelse.

I ett långsiktigt perspektiv har de tydligaste gatuprisförändringarna inträffat för heroin och amfetamin. Med hänsyn till inflationen kostar nu dessa substanser endast en fjärdedel jämfört med startåret 1988. Även kokainpriserna har fallit och ligger 40 procent lägre jämfört med 1988. Den största delen av prisfallen skedde före millennieskiftet.

Även cannabispriserna sjönk fram till millennieskiftet, då de halverats, och låg sedan stabilt fram till 2008. Därefter inleddes en återhämtning. Med 2020 års prisökning ligger cannabispriserna på den nivå som gällde runt 1990. Den prisökning på cannabis som inleddes för ungefär 10 år sedan sammanföll dock med en ökning av halten av det rusgivande ämnet THC-halten hos i synnerhet hasch. Av en europeisk undersökning framgår det att prisökningen på cannabisprodukter åtminstone delvis kan förklaras av en ökning av halten THC. Mängden THC i hasch ökade dessutom mer än vad priserna gjorde under perioden

2006–2016. Samtidigt var pris- och haltökningarna för marijuana i princip proportionerliga. För hasch hade priset för mängd THC i praktiken dessutom sjunkit. Prisökningen för cannabis under den senaste tioårsperioden kan således, åtminstone delvis, förklaras av att THC-halten har stigit.

År 2020 rapporterades gatupriset för hasch respektive marijuana vara 125 kronor per gram. Amfetamin kostade runt 200 kronor per gram, kokain cirka 900 och brunt heroin 800 kronor per gram. I 2018 års undersökning inkluderades två narkotikaklassade läkemedelssubstanser; tramadol (opioid) och alprazolam (bensodiazepin). Dessa betingar 20–25 kronor per tablett av normal styrka. Ecstasypriset rapporterades ligga runt 150 kronor tableten. Jämfört med 2019 var det framförallt hasch som uppvisade någon prisskillnad.

I vilken grad prisförändringar kan relateras till faktorer som varierande kostnader för produktion, distribution, penningtvätt eller förändringar i konkurrens, risk att upptäckas eller efterfrågan kan inte fastslås i denna rapport. Prisökningen på cannabis har dock, som redan nämnts, bland annat ett samband med en fastslagen kvalitetsökning, men ökningen 2020 beror sannolikt främst på en tillgänglighetsminskning. Oavsett förklaringar, är det intressant att notera att priserna på amfetamin och heroin, som traditionellt förekommit i den mera problematiska användningen (med inslag av injektionsanvändning), har sjunkit kraftigt sedan slutet av 1980-talet.

I rapporten presenteras en uppskattning av hur stor den årliga omsättningen av narkotika är i landet. De substanser som ingår i skattningsunderlaget är hasch, marijuana, kokain, amfetamin, heroin, ecstasy och sedan 2020, även narkotikaklassade läkemedel. Cannabis beräknades ha störst ekonomisk marknadsandel av dessa substanser (41 procent). Minst var omsättningsandelen för ecstasy (knappt 4 procent). Beroende på vilka antaganden som görs gällande transittrafik i Sverige samt beslagseffektiviteten hos tull och polis, skattades den genomsnittliga årliga omsättningen för dessa narkotikasorter perioden 2016–2020 till någonstans mellan 3,7 och 9,2 miljarder kronor. Det bör framhållas att beräkningen innehåller stora mått av osäkerhet då flera variabler är okända och därför behövt uppskattas.

Eftersom priserna följts under en lång tid görs jämförelser över tid i 2020 års penningvärde. Inflationsjusteringen görs med hjälp av SCB:s konsumentprisindex. Valideringar av prisrapporteringen mot andra datakällor visar på likartade prisnivåer (nationellt) och likartade trender (internationellt). Detta har lett till slutsatsen att de insamlade prisuppgifterna speglar utvecklingen relativt väl.

## Metod och material

Nedan följer en genomgång av några centrala begrepp, samt en kortfattad beskrivning av datainsamlingens genomförande och förändringar under senare år. Läsare som vill ha mer information om datainsamlingen, frågejusteringar och förändringar i sammansättningen av rapportörerna hänvisas till tidigare rapporter.

### Rapportörerna

De individuella rapportörerna utses av Polismyndigheten och väljs baserat på deras kunskaper om narkotikamarknaden i deras polisområde. Sedan omorganisationen 2015 utgörs polisen av en enda myndighet, uppdelad på sju polisregioner. Regionerna består i sin tur av polisområden. Under 2015 uppgick dessa till 30 men minskades till 27 våren 2016. Sedan 2015 utgör, istället för de gamla länspolismyndigheterna, polisområdena basen för rapporteringen. Geografiskt motsvarar polisområdena, i grova drag, länspolismyndigheterna. Undantaget är att storstadsregionerna och södra Sverige numera är regionalt mera finfördelade.

Av bilaga 1 framgår det hur polisregioner, polisområden och län hänger samman. Från och med år 2000 täcker undersökningen hela riket. Perioden 2000–2014 kom alltså rapportörerna från de 21 länspolismyndigheterna. Åren 1988–1999 kom rapportörerna från ett strategiskt urval av kommuner/distrikt. Betydelsen av förändringarna i rapportörsbasen diskuteras längre fram i detta avsnitt.

### Datainsamlingen

Datainsamlingen sker sedan 2013 endast via en webbaserad enkät. Tidigare var den postal och under en övergångsperiod användes båda metoderna. Enkäten genomförs två gånger per år och rapporteringarna gäller för första respektive andra halvåret. Resultatredovisningar görs dock endast helårsvis.

Sedan 1988 har uppgifter om gatupriser insamlats för hasch, marijuana, amfetamin, kokain och heroin (sedan 1993 uppdelat i vitt och brunt heroin). Från och med år 2000 prisbevakas även de mindre vanliga narkotikasorterna ecstasy och LSD. Även GHB och kat infördes i enkäten år 2000, men byttes 2018 mot två narkotikaklassade läkemedel (substanserna tramadol och alprazolam). Sedan år 2010 ingår också frågor om grossistpriser för hasch, marijuana, brunt heroin, amfetamin, kokain samt ecstasy. Från år 2017 efterfrågas dessutom gatupriser för insmugglad alkohol och tobak.

### Gatupriser

Priset på en viss narkotikasort kan, förutom rena marknadsförändringar och kvalitetsförändringar, variera avhängigt på köparens och säljarens relation. Inte minst är det också beroende på vilka mängder köpet handlar om och i vilket led det görs. Med gatupriser avses priset vid överlåtelse av mindre mängder i konsumentledet. Rapportörerna ombeds utgå från den typiska överlåtelsemängden i distributionens sista steg och ange kostnaden i

kronor per gram, eller annan relevant enhet (tablett, dos, etc.). Om exempelvis marijuana i typfallet handlas i mängder om 5 gram för 600 kronor redovisas ett gatupris på 120 kronor per gram, eller om brutt heroin i typfallet inhandlas i mängder om 0,5 gram för 400 kronor redovisas ett pris om 800 kronor per gram.

## Grossistpriser

Med grossistpriser menas priset vid försäljning av större partier. I linje med internationell praxis avses då mängder om minst 1 kg eller 1 000 tabletter/enheter. Försäljning på denna nivå är mindre vanlig, i synnerhet i polisområden med mindre befolkning och därmed en mindre narkotikamarknad. Detta leder naturligt nog till färre rapporteringar, vilket i sin tur medför en större osäkerhet för dessa resultat. Även på kilonivån förekommer mängdrabatter. Kilopriset skiljer sig åt om det rör sig om exempelvis 1 eller 25 kilo hasch.

## Medianpriser

Istället för det aritmetiska medelvärdet (genomsnittet), används främst medianvärden i denna rapport. Medianen är det värde som ligger i mitten av ett antal värden som sorterats i storleksordning. Det görs för att undvika att eventuella enstaka extremvärden påverkar prisbilden i någon riktning, i synnerhet som dessa värden ibland kan vara orsakade av missförstånd eller rena felskrivningar. Även genomsnittet redovisas i tabellbilagan och där framgår det att det är mest i undantagsfall som dessa två redovisningsmetoder skiljer sig åt i någon avgörande grad. Utöver det redovisas också intervaller med högsta respektive lägsta inrapporterade värde.

## Realpriser

Eftersom priserna insamlats under en längre tidsperiod är det för jämförbarhetens skull nödvändigt att ta hänsyn till inflationen. De ursprungligen inrapporterade priserna (nominella priser) omräknas därför så att kostnaden motsvarar den som gäller för senaste årets penningvärde (2020 års penningvärde i denna rapport). Omräkningen görs med hjälp av SCB:s konsumentprisindex (hämtat från [www.scb.se](http://www.scb.se)). De KPI-justerade värdena benämns realpriser och i tabellbilagan redovisas såväl nominella som reala medianpriser.

## Sverigepriser

Narkotikapriserna i denna redovisning beräknas som medianvärdena av alla polisområdenas inrapporteringar. Detta ger dock inte nödvändigtvis den korrekta bilden av det genomsnittliga priset i Sverige. Många köpare/konsumenter bor i storstadsområden och/eller i södra delen av Sverige, vilket är områden där narkotika enligt informatörerna tenderar att ligga något lägre i pris. Samtidigt får rapporteringar från mera glesbefolkade polisområden samma tyngd som de från tätbefolkade områden vid beräkningarna. Detta kan leda till att de redovisade priserna kan vara något i överkant jämfört med de faktiska. Samtidigt är prisskillnaderna mellan regionerna små. Dessa effekter bedöms därmed som relativt marginella.

Som nämnts har rapportörsbasen förändrats något. Perioden 2000–2014 utgjordes den av Sveriges 21 länspolismyndigheter, men sedan 2015 utgörs den av polisområden. Dessa

uppgick till 30 under 2015, men minskade till 27 under 2016. Skillnaden är att något fler rapportörer från storstäderna deltar numera. Förändringen genomfördes gradvis 2015–2016, eftersom polisområden i Region Stockholm respektive Västra Götaland successivt fyllde vakanser i rapporteringen. Denna förändring har dock inte haft någon synbar betydelse på prisbilden, men är ändå en principiell förbättring av rapporteringsunderlagets representativitet, då storstadsområden fått en ökad tyngd.

Förändringen av rapportörsbasen år 2000, mot perioden 1988–1999, har inte heller bedömts haft någon avgörande betydelse för den nationella representativiteten. Främst medförde skiftningen av den regionala basen från kommun till län att en ökad andel av rapportörerna kunde ange priser. Slutsatsen är alltså att prisutvecklingen i landet kan följas över tid sedan 1988, trots att rapportörernas geografiska representation förändrats vid två tillfällen. Ytterligare en fördel med den senaste ändringen är att antalet rapportörer blivit fler, vilket gör underlaget mindre känsligt för bortfall och avvikelser i rapporteringarna.

## Viktning av rapportörerna

Eftersom varje rapportör väger lika tungt i prissammanställningen, samtidigt som de representerar områden med olika stor folkmängd, skulle det kunna argumenteras för att en viktning borde göras. Detta skulle kunna erbjuda en mer korrekt bild av priset för den typiska narkotikatransaktionen. Ett test med data från 2014 (länspolismyndigheter) och 2015 (polisområden) visade dock att vikterna fick ett mycket brett intervall. Eftersom det totala antalet rapporteringar är lågt skulle enstaka upp- eller nedvägda värden kunna ge stor inverkan på slutresultatet. Att införa vikter bedömdes därmed riskera att skapa mer felaktigheter än det eventuellt löser. Slutsatsen är att vikter inte bör användas och resultaten i denna rapport redovisas därför oviktade.

## Narkotikans kvalitet

En faktor som påverkar priserna är narkotikans kvalitet, vilken i regel avgörs genom halten aktiv substans. Halterna kan variera till följd av framställningsmetod eller, när det handlar om pulverdroger (exempelvis kokain), om graden av utblandning med andra ämnen. I grossistledet kan halterna för pulverdroger därmed vara högre jämfört med konsumentledet. Det antas oftast att ett högre pris indikerar bättre kvalitet, alltså mindre utblandade substanser. Sådana samband är dock inte givna. UNODC (2009) har exemplifierat detta med att minskningen i tillgång på kokain i USA under 2008 ledde till en ökning av priserna, samtidigt som partierna blandades ut alltmer. Ett marknadsunderskott ledde med andra ord till en prisökning och en kvalitetsnedgång.

I Sverige analyseras polisens narkotikabeslag av Nationellt Forensiskt Centrum (NFC). Större beslag<sup>1</sup> av pulverdroger haltbestäms rutinmässigt och speglar halterna på grossistnivån. Det förekommer i varierande utsträckning att även mindre beslag haltbestäms. Under 2020 var andelen haltbestämda beslag för respektive analyserad substans i fallande ordning: Amfetamin (16 procent), kokain (15 procent), heroin (10 procent), hasch (5 procent) och marijuana (1 procent) (Grafström, Petersson & Nordgaard, under arbete).

Beslag av mindre storlek kan antas spegla halterna i konsumentledet. De mindre beslagen haltbestäms dock endast på begäran, alltså varken rutin- eller slumpmässigt.

1 Följande undre gränser gällde 2020: Amfetamin 200 gram, kokain 50 gram och heroin 20 gram.



Mindre beslag redovisas dessutom som ett genomsnitt för hela perioden 2004–2020. Det speglar således inte nödvändigtvis den aktuella situationen. De redovisade haltnivåerna i konsumentledet är således betydligt mera osäkra jämfört med grossisthalterna. Vidare redovisas halttrender endast från 2004 och endast för hasch, amfetamin, kokain och heroin. Något försök att haltjustera pristrenderna presenteras därför inte i denna rapport, då prisdata insamlats under en längre tidsrymd samt för flera substanser, jämfört med NFC:s redovisning.

Det kan dock konstateras att tillgänglig information indikerar att (grossist-)halterna halverades för pulverdrogerna amfetamin, kokain och heroin mellan 2004 och 2011. Därefter har det skett en återhämtning för kokain, en viss uppgång för amfetamin men ingen återhämtning för heroin. THC-halten för hasch låg fram till 2010 runt 10 procent. Därefter ökade den successivt och har sedan 2016 legat runt 26 procent.

En europeisk studie analyserade utvecklingen i ett antal länder för hasch och marijuana beträffande relationen mellan pris och kvalitet för perioden 2006–2016 (Freeman m.fl. 2018). Haltuppgångar av THC, liksom prisökningar, noterades för båda cannabisprodukterna under perioden. För hasch ökade halterna mer än priserna, vilket i praktiken innebar att det blev billigare att berusa sig med hasch, trots att priset per gram stigit. Halt- respektive prisökningarna för marijuana tog enligt rapporten mer eller mindre ut varandra, och innebar alltså ingen reell prisförändring. För svensk del har marijuanahalten följts sedan 2009 och legat runt 11 procent under hela perioden.

Halterna för kokain, amfetamin, marijuana och hasch ökade i EU-området under 2008–2018 (EMCDDA 2020a). För svensk del för samma period överensstämmer detta för kokain, amfetamin och hasch, men inte för marijuana där läget var oförändrat i Sverige. Den enda substans som uppvisade motsatt utveckling under perioden var heroin, som ökade något i styrka i EU men sjönk i Sverige.

## Validering av prisuppgifterna

Ett sätt att validera de insamlade prisuppgifterna är att jämföra med andra svenska källor. Ytterligare ett sätt är att jämföra med trender i andra länder. Eftersom merparten av den narkotika som används i Sverige är importerad, är vi en del av den internationella marknaden. Sverige kan därmed förväntas ha likartade trender, även om prisnivåerna skiljer sig.

### Prisuppgifter från narkotikaanvändare i Stockholm

Under januari 2018 fick besökare på Stockholms Brukarförenings lokaler i Johanneshov frivilligt besvara CAN:s enkät om narkotikapriser. Prisfrågorna avsåg gatupriserna under hösten 2017 och var desamma som i polisens enkät. Deras svar jämfördes sedan med de svar som inkommit från polisen i Stockholms län under 2017. Jämförelsen visade att narkotikaanvändarna och poliserna lämnade relativt likartade uppgifter om gatupriserna i Stockholmsområdet.

### Polisens darknetundersökning

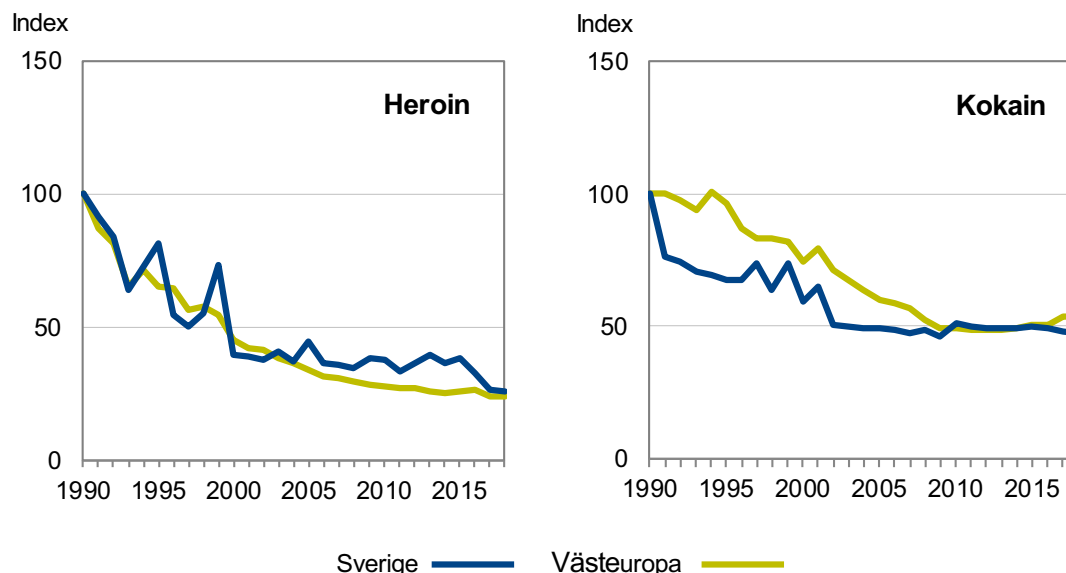
Vid 13 tillfällen under perioden 2013–2020 har Polisens nationella operativa avdelning (NOA) undersökt narkotikapriser via postorder på Darknet, vilket kan beskrivas som en dold del av internet. Prisbevakningen gäller inrikes försäljare och mäter de för tillfället

lägsta priserna för den vanligaste mindre sålda mängden för respektive substans. I möjligaste mån har likvärdiga produkter följts över tid. Mellan 2013 och 2020 steg darknetpriserna för cannabisprodukter, förblev oförändrade för narkotikaklassade läkemedel, samt sjönk för kokain och heroin men i synnerhet för amfetamin och ecstasy (uppgifterna har erhållits via mejl från Stefan Kálmán, NOA).

Jämfört med medianpriserna i CAN:s studie av gatupriserna ligger NOA:s minimipriser lägre. Jämförs de med nedre intervallet i CAN:s prisinsamling så ligger darknetpriserna högre. Det kan här påpekas att darknetpriserna normalt inkluderar leveranskostnader, liksom att varorna antas hålla högre nivå vad gäller halter och kvantitet. NOA bedömer att den digitala handeln har vuxit kraftigt i volym under 2019 och 2020. Det kan ha lett till ökad konkurrens men även ökad organisationsgrad samt större volymrabatter för inköp, vilket kan förklara prisfall. NOA bedömer att numera kan det till och med vara lönsamt för gatusäljare att göra inköp denna väg. Med tanke på förändringarna för darknetmarknaderna, samt att NOA:s prisdatainsamling har en delvis annorlunda metod, bedöms det svårt att validera prisnivån i CAN:s datainsamling mot denna redovisning. Inga avgörande avvikelser har dock framkommit.

## Online-priser 2018

En annan studie som undersökt online-priser, denna gång för hasch, marijuana och kokain, har publicerats av Moeller, Munksgaard och Demant (2020). De jämförde priser på öppna respektive dolda internet för 2018 med de priser som rapporterats i CAN:s datainsamling. Priserna på kilonivån var relativt likartade för alla tre marknaderna. Detsamma gällde även priserna på gramnivå, åtminstone när hänsyn togs till att cannabisgrampriserna som rapporteras in till CAN innefattar en viss mängdrabatt. Detta då de typiska cannabisinköpen handlar om fem gram åt gången, medan internetpriser kan handla om enstaka gram.



**Figur 1.** Realprisjusterad utveckling för heroin- respektive kokainpriser i Sverige samt Västeuropa. 1990–2018. Index 1990=100.

## FN:s pristrender

FN-organet UNODC har länge följt gatuprisutvecklingen för heroin och kokain i USA samt Västeuropa. Det gör det möjligt att jämföra svenska och europeiska trender (UNODC, 2020). I figur 1 jämförs den indexerade prisutvecklingen (1990=100) för heroin respektive kokain i Sverige och Västeuropa. FN redovisar data för perioden 1990–2018 och därför begränsas jämförelsen till dessa år. Enligt figuren liknar de svenska pristrenderna i stora drag de som gällt för Västeuropa, med en halvering av kokainpriserna och en nedgång med tre fjärdedelar för heroin.

Detta bekräftar förmågan hos CAN:s prisbevakning att följa trender. Sveriges utveckling påverkas sannolikt i hög grad av förändringar på den europeiska marknaden då båda dessa narkotikasorter importeras. Samtidigt bör det framhållas att även om utvecklingen är likartad, så ligger de svenska priserna på högre nivåer än i Västeuropa (i synnerhet för heroin). Det är inte orimligt med tanke på att den svenska marknaden är mindre och geografiskt mer perifer. Det förhållandevis lilla antalet konsumenter i Sverige är dessutom mera spridda på en stor yta. Det kan medföra större logistiska kostnader, lägre organisationsgrad, mindre konkurrens, och därmed högre priser. Heroin kostar cirka 40 procent mindre i Västeuropa i genomsnitt jämfört med Sverige, medan kokainpriset är cirka 20 procent lägre.

## EU:s pristrender

EMCDDA följer också europeiska narkotikapriser. Tidsserierna är dock inte lika långa som ovan. Däremot bevakas flera narkotikasorter, samtidigt som östeuropeiska länder också ingår i underlaget. Redovisningar av den indexerade utvecklingen 2008–2018 på EU-nivå finns för hasch, marijuana, heroin, kokain, amfetamin och MDMA (EMCDDA, 2020a).

För hasch och marijuana är prisutvecklingen under tioårsperioden likartad den i Sverige (ökande), liksom för heroin och amfetamin (nedåtgående) samt för kokain (oförändrad). För ecstasy har emellertid ett visst prisfall inträffat i EU medan priserna stigit i Sverige. Även om överensstämmelsen alltså inte är fullständig kan inga avgörande avvikelser sägas förekomma. Liksom i fallet med FN-datat pekar även EMCDDA:s uppgifter på att narkotikapriserna i regel tenderar att vara högre i Sverige jämfört med Europagenomsnittet.

## Slutsatser av prisvalideringen

Någon källa som pekar på uppenbart motstridiga resultat för någon av de prisrapporterade narkotikasorterna i CAN:s datainsamling har inte hittats, även om någon mindre trendavvikelse (ecstasy) noterats i jämförelse med EU. Jämfört med svenska online-försäljare stämmer priserna relativt väl. Vidare hade narkotikaanvändare och poliser från Stockholmsområdet en relativt likartad uppfattning om gatupriserna 2018. Slutsatsen från jämförelserna ovan blir att de data CAN samlar in gällande gatuprisutvecklingen på narkotika speglar trender och nivåer tämligen väl.

# Resultat

Resultatredovisningen inleds med en kort genomgång om hur förekommande olika narkotikasorter är i Sverige och hur detta utvecklats över tid. Sedan redogörs det för hur gatupriserna förändrats under åren, liksom hur de skiljer sig geografiskt. Därefter presenteras grossistpriserna, liksom en skattning av narkotikamarknadens värde. Avslutningsvis redovisas priser på smugglad alkohol och tobak.

## Förekomst av olika narkotikasorter i Sverige

Antalet prisrapporteringar indikerar i vilken grad olika narkotikasorter förekommer i Sverige. Om en rapportör inte kan ange något pris, tolkas det som att förekomsten av preparatet har varit begränsad<sup>2</sup>. Om många rapportörer inte rapporterar prisuppgifter är det sannolikt en mera ovanlig narkotikasort. Omvänt kan man utgå ifrån att om merparten av rapportörerna anger priser för en viss substans, så är den spridd över landet.

**Tabell A.** Förekomst av olika narkotikasorter mätt genom antalet prisrapporteringar i riket samt i tre landsdelar<sup>a)</sup> respektive i storstads- och icke storstadsområden<sup>b)</sup>. Procent. 2020.

	Riket n=53	Syd- sverige n=14	Mellan- sverige n=30	Norra Sverige n=9	Storstads- områden n=6	Icke storstads- områden n=47
Kokain	98	93	100	100	83	100
Amfetamin	96	93	97	100	83	98
Hasch	96	100	93	100	100	96
Marijuana	96	93	97	100	100	96
Tramadol	81	86	80	78	100	79
Ecstasy	77	71	77	89	83	77
Alprazolam (Xanor m.fl.)	60	71	50	78	50	62
Brunt heroin	47	57	47	33	100	40
LSD	26	29	27	22	17	28
Vitt heroin	15	7	23	0	0	17

a) Polisområden i Sydsverige: Kalmar Kronoberg, Malmö, Södra Skåne, NV Skåne, Blekinge Nordöstra Skåne, Halland och Jönköping. Mellansverige: Dalarna, Värmland, Örebro, Uppsala, Västmanland, Gotland, Stockholm City, Stockholm Nord, Stockholm Syd, Storgöteborg, Fyrbodalen, Skaraborg, Älvsborg, Södermanland och Östergötland. Norra Sverige: Gävleborg, Jämtland, Västerbotten, Västernorrland och Norrbotten.

b) Som storstadsområden räknas följande polisområden: Malmö, Stockholm City och Storgöteborg.

<sup>2</sup> Rapportörerna kan, förutom att svara "vet ej", även ange att preparatet inte förekommit i polisområdet under de senaste 6 månaderna

I tabell A redovisas andelen prisrapporteringar per preparat för samtliga besvarade enkäter. Under 2020 inkom totalt 53 svar från årets två datainsamlingar. Procenttalen är således beräknade på små bastal och avser endast att ge en grov illustration av variationer i förekomst.

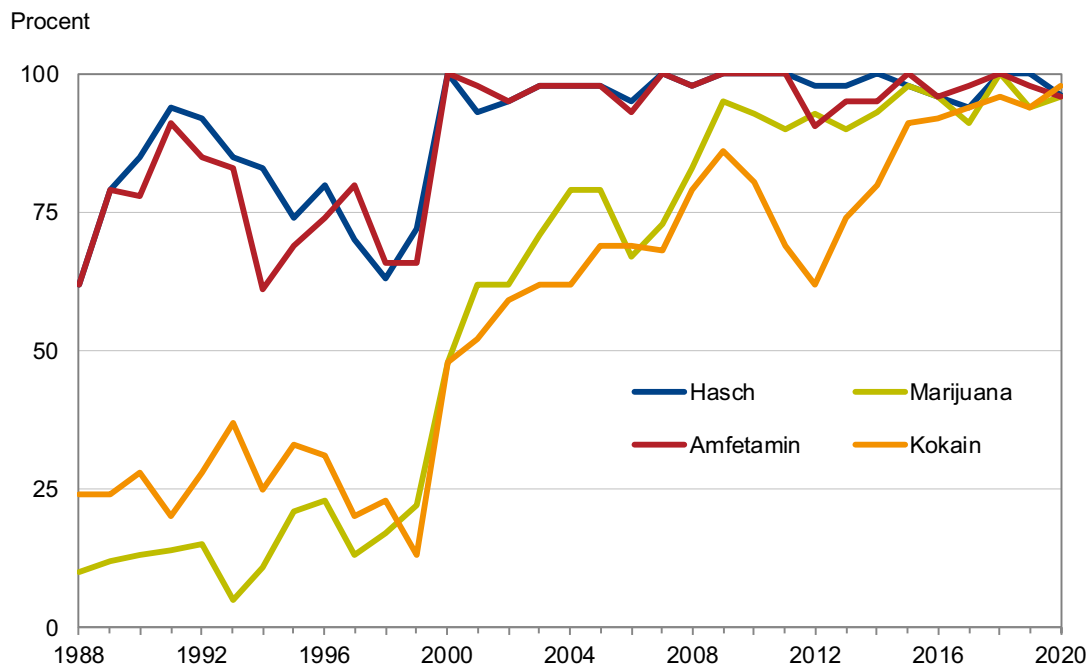
Som det framgår av tabellen uppgav bortåt 100 procent av rapportörerna priser för kokain, amfetamin, hasch och marijuana. Detta är ett tecken på att dessa substanser är väl spridda på den svenska gatumarknaden. Lägst andel prisrapporteringar fick LSD och brunt heroin. Överlag var inte skillnaderna mellan landsdelarna särskilt stora. Främst handlade det om att heroin tenderade att vara mindre vanligt i norra Sverige. Vid jämförelse av storstadsområden med övriga Sverige, tycks framförallt brunt heroin vara vanligare i storstadsområdena.

För att få en bild av narkotikaförekomsten i de olika storstadslänen redovisas antalet prisrapporteringar länsuppdelat på Stockholm, Västra Götaland, Skåne respektive icke storstadslän i tabell B. Av tabellen framgår det bland annat att alprazolam och brunt heroin tenderade att prisrapporteras i högre grad i Skåne. Förekomsten av de olika preparaten tenderade överlag vara högre i Skåne och Stockholm och lägre i Västra Götaland. Samtidigt kan det vara på sin plats att påminna om att observationerna i storstadslänen är få och resultaten därmed mindre säkra.

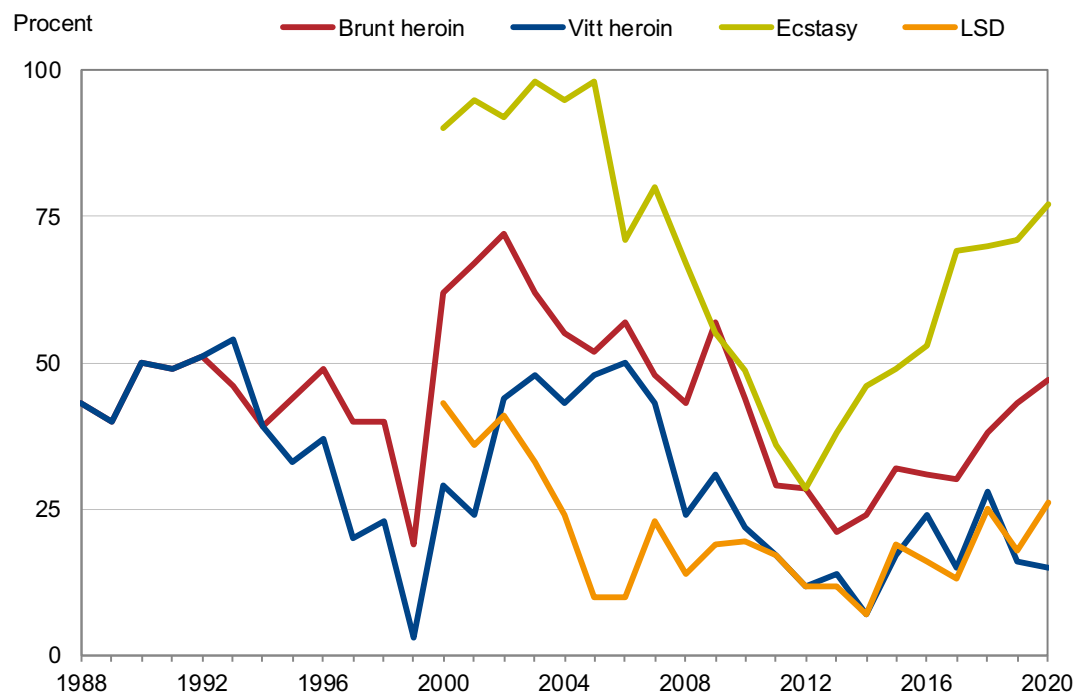
**Tabell B.** Förekomst av olika narkotikasorter mätt genom antalet prisrapporteringar i icke storstadslän <sup>a)</sup>, Skåne, Västra Götaland respektive Stockholm. Procent. 2020.

	Icke storstadslän n=32	Skåne n=6	Västra Götaland n=8	Stockholm n=6
Amfetamin	100	83	88	100
Kokain	100	83	100	100
Hasch	97	100	88	100
Marijuana	97	100	88	100
Tramadol	82	100	63	83
Ecstasy	79	83	75	67
Alprazolam (Xanor m.fl.)	61	100	38	50
Brunt heroin	30	100	63	67
LSD	24	50	0	50
Vitt heroin	12	17	0	50

a) Polisområden i Stockholm: Stockholm City, Stockholm Syd och Stockholm Nord. Västra Götaland: Storgöteborg, Fyrbodal, Skaraborg och Älvsborg. Skåne: Malmö, Södra Skåne och Nordvästra Skåne.



**Figur 2.** Förekomst av hasch, marijuana, amfetamin och kokain i riket. Andel prisrapporteringar per substans. 1988–2020. (Tabellerna 1–4)



**Figur 3.** Förekomst av vitt heroin, brunt heroin, ecstasy och LSD i riket. Andel prisrapporteringar per substans. 1988–2020. (Tabellerna 5–8)

I figur 2 (tabellerna 1–4) illustreras utvecklingen av andelen rapportörer som angett priser för hasch, marijuana, amfetamin och kokain sedan slutet av 1980-talet. Andelarna var länge högst för hasch och amfetamin, men efter en successiv uppgång ligger alla fyra substanserna över 90 procent sedan 2015. Att andelen prisrapporteringar ökade vid millennieskiftet kan delvis bero på den nya rapportörsbasen med polismyndigheterna som togs i bruk år 2000<sup>3</sup>. Trots detta är det ändå tydligt att hasch, marijuana, amfetamin och kokain idag är väl spridda över landet.

För ecstasy och LSD finns prisinformation insamlad sedan år 2000. Förekomsten för dessa narkotikasorter redovisas i figur 3 och tabellerna 7–8, tillsammans med brunt och vitt heroin som har följts sedan 1988 (heroin totalt 1988–1992, därefter uppdelat, se tabellerna 5–6). Samtliga narkotikasorter i figuren minskade i förekomst fram till 2010-talets början. Efter det har vissa uppgångar inträffat. Trendbrottet är särskilt tydligt för ecstasy, som numera rapporteras av tre fjärdedelar, men i viss mån även för brunt heroin.

## Gatupriserna på nationell nivå 2020

Gatupriserna för Sverige 2020 redovisas i tabell C, sorterade efter antalet prisrapporteringar. Som intervallen visar, förekommer det mer eller mindre stora variationer för de olika narkotikasorterna. Detta hänger samman med att priserna kan påverkas av köparens och säljarens relation, geografisk ort, mängd, men också av att kvaliteten och tillgången varierar under en tolv månadersperiod. Av tabellen framgår det till exempel att cannabis kostar runt 125 kronor per gram och att heroin betingar det sjudubbla priset.

**Tabell C.** Gatupriser för olika narkotikasorter i Sverige enligt uppgifter från rapportörer i polisområdena. Narkotikasorterna är rangordnade efter förekomst. 2020.

	Enhet	Antal svar <sup>a)</sup>	Intervall, kronor	Medelvärde	Medianvärde
Kokain	kr/gram	52	750–1300	914	900
Amfetamin	kr/gram	51	90–300	210	200
Hasch	kr/gram	51	80–225	133	125
Marijuana	kr/gram	51	50–200	131	125
Tramadol	kr/100 mg	43	8–150	31	25
Ecstasy	kr/tablett	41	70–200	147	150
Alprazolam	kr/1 mg	32	5–83	21	19
Brunt heroin	kr/gram	25	400–2000	987	800
LSD	kr/dos	14	60–200	122	113
Vitt heroin	kr/gram	8	525–1750	1191	1000

a) Antal prisangivelser av totalt 53 inkomna svar.

3 Att prisrapporterna överlag är få runt 1999 hänger samman med att systemet reviderades detta år, vilket ledde till ett tillfälligt högt internbortfall på flera frågor. Även om rapporteringsviljan tillfälligt sviktade ledde detta inte till nedgångar för samtliga preparat; hasch och amfetamin låg alltså högt. Före år 2000 svarade rapportörerna dessutom för geografiskt mindre områden, vilket sannolikt påverkade möjligheten att rapportera priser.

Störst prisintervall uppvisade läkemedlen tramadol och alprazolam. Detta kan eventuellt förklaras av att det relativt låga styckpriset i högre grad kan påverkas av rabatter vid större köp, samtidigt som dosstorlekarna kanske inte alltid varit de efterfrågade. Att ett mindre antal avvikande högre värden inrapporterats för dessa tabletter påverkar dock medianpriserna i liten grad. I nästa avsnitt följs prisernas utveckling över tid.

## Gatuprisutvecklingen över tid

Som nämnts finns uppgifter om gatuprisutvecklingen tillgängliga från 1988 för vissa substanser. För att göra dessa uppgifter jämförbara över tid har de inflationsjusterats med hjälp av SCB:s konsumentprisindex (KPI). De presenteras i 2020 års penningvärde i figur 4 (tabellerna 1–8). I syfte att undvika att enstaka avvikande värden kan påverka resultaten, redovisas medianvärden.

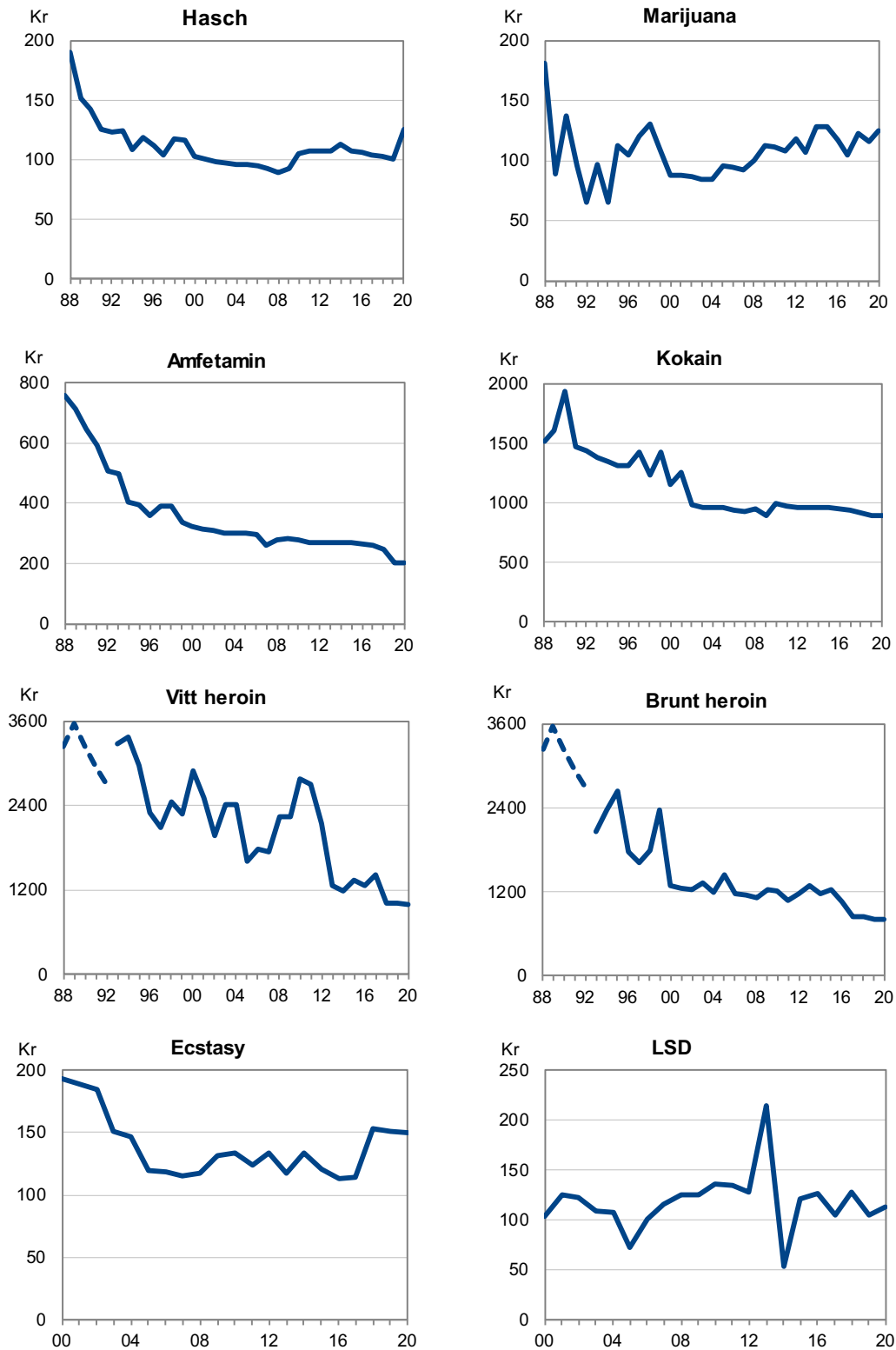
Figuren visar att jämfört med år 1988 (respektive 2000) är dagens realpriser lägre för samtliga narkotikasorter, med undantag för LSD. Marijuana uppvisar dock en tämligen marginell förändring mellan start- och slutår. För marijuana inleddes en prisåterhämtning 2005, parallellt med att allt fler rapportörer rapporterat marijuanapriser, det vill säga då marijuana spridits alltmer i landet. År 2020 låg priset på 125 kronor per gram. År 2020 ökade priset på hasch markant. Även denna cannabisvariant kostade då 125 kronor per gram.

Figuren visar även att kokain, liksom de narkotikasorter som vanligen används i injektionsmissbruk (heroin<sup>4</sup> och amfetamin), drastiskt har minskat i pris sedan slutet av 1980-talet. Årets prisuppgifter tyder på att den nedåtgående trenden fortsatt, i synnerhet för amfetamin, med ett rekordlåg medianpris om 200 kronor. Även om kokain har sjunkit kraftigt i pris under perioden, har ingen betydande förändring inträffat under den senaste tjuugoårsperioden. År 2020 kostade kokain runt 900 kronor per gram.

---

4 Åren 1988–1992 redovisas samma värden i båda heroinfigurerna och dessa gäller således heroin utan någon åtskillnad mellan vitt och brunt heroin – därav den streckade kurvan i figur 4. Sannolikt gällde priserna huvudsakligen brunt heroin eftersom detta även då torde ha varit den vanligaste varianten. Under åtföljande år är resultaten för vitt heroin något mera osäkra till följd av vissa förändringar i enkäten.



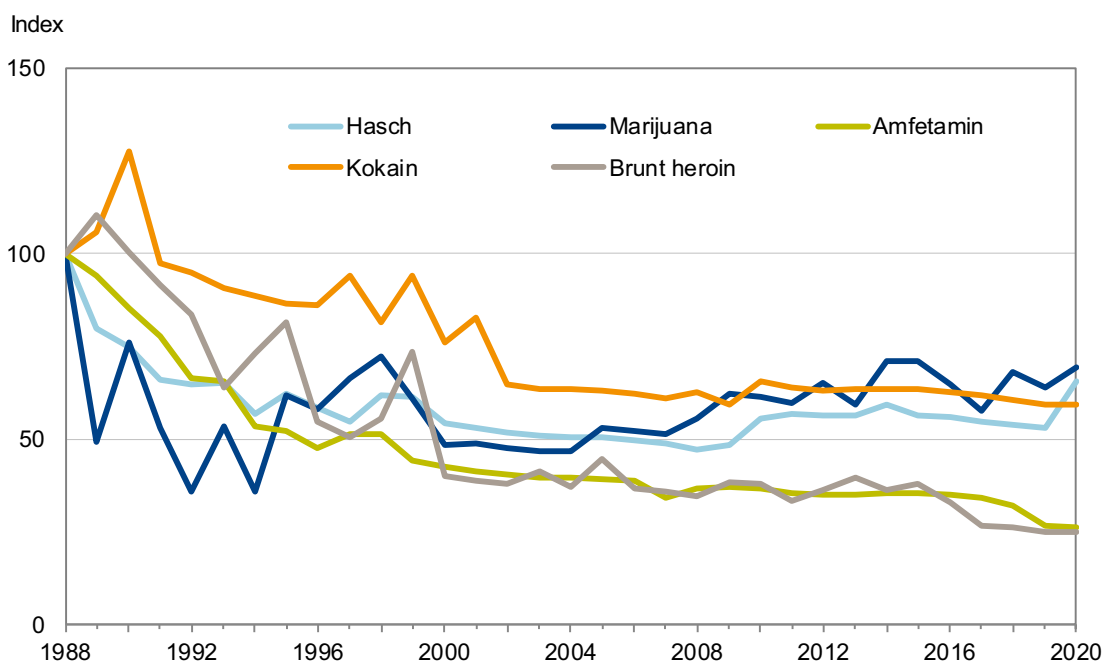


**Figur 4.** Gatuprisutvecklingen för hasch, marijuana, amfetamin, kokain, heroin (vitt resp. brunt – samma värden 1988–1992), ecstasy och LSD. Medianvärden, reala priser, 2020 års penningvärde. Kronor per gram/tablett/dos. 1988/2000–2020. (Tabellerna 1–8).

Att priserna varierat mycket, framförallt för heroin, men även för marijuana under 1990-talet, beror på att förekomsten av dessa substanser varit lägre. Endast ett mindre antal rapportörer har uppgett priset på dessa narkotikasorter, vilket har gett ett mera osäkert underlag.

I figur 5 redovisas realprisutvecklingen för hasch, marijuana, amfetamin, kokain och brunt heroin indexerad. Indexering gör det lättare att jämföra trenderna för narkotikasorterna, eftersom alla fått utgångsvärdet 100 för år 1988. Det blir då än tydligare att realpriserna idag är lägre för dessa narkotikasorter, jämfört med 1988. Som nämnts har det skett uppgångar för de båda cannabisvarianterna under 2000-talet, men trots uppgångarna är priset (liksom THC-halterna) på såväl hasch som marijuana endast cirka 70 procent av det pris som uppmättes vid startåret.

De allra största prisfallen uppvisas av amfetamin och brunt heroin. Jämfört med slutet av 1980-talet, har priset för dessa substanser sjunkit med cirka tre fjärdedelar. Det innebär att dessa narkotikasorter idag kostar endast en fjärdedel jämfört med läget för 30 år sedan. Även priset på kokain är lägre idag jämfört med 1988, vilket främst beror på nedgången som skedde under 1990-talet.



**Figur 5.** Realprisjusterad och indexerad gatuprisutveckling för hasch, marijuana, amfetamin, kokain och brunt heroin. 1988–2020. Index 1988=100. (Tabellerna 1–4 och 6).

## Regionala skillnader i gatupriserna

I tabell D redovisas hur 2020 års priser varierar i olika delar av landet. Narkotikasorterna är rangordnade efter antalet prisrapporteringar. Det bör observeras att i vissa fall är det ytterst få observationer som ligger bakom värdena. Av tabellen att döma, tenderar priserna att vara högre i norra Sverige jämfört med syd- och mellansverige, samtidigt som prisrapporteringarna enligt tabell A generellt var färre i de nordligare regionerna. En tolkning av detta är att tillgängligheten på narkotika är lägre norröver. Jämförs storstadsområdena med övriga Sverige, framgår det att narkotikapriserna tenderar att vara lägre i dessa, även om observationer är få. I synnerhet amfetamin och brunt heroin förefaller vara billigare i storstadsområden. Övriga geografiska prisskillnader var relativt små, bortsett från det högre LSD-priset i storstadsområdena.

**Tabell D.** Medianpris på gatunivå för olika narkotikasorter i riket samt i tre landsdelar<sup>a)</sup> respektive storstads- och icke storstadsområden<sup>b)</sup>. Narkotikasorterna är rangordnade efter förekomst. 2020.

		Riket	Syd- sverige	Mellan- sverige	Norra Sverige	Storstads- områden	Icke storstads- områden
	Enhet	n=53	n=14	n=30	n=9	n=6	n=47
Kokain	kr/gram	900	850	900	1000	900	900
Amfetamin	kr/gram	200	200	200	250	160	200
Hasch	kr/gram	125	133	124	150	115	125
Marijuana	kr/gram	125	125	125	120	118	125
Tramadol	kr/100 mg	25	20	25	30	18	25
Ecstasy	kr/tablett	150	163	125	200	150	150
Alprazolam	kr/mg	19	15	18	23	10	20
Brunt heroin	kr/gram	800	825	800	1500	700	950
LSD	kr/dos	113	125	113	113	200	113
Vitt heroin	kr/gram	1000	1000	1000	-	-	1000

a) Polisområden i Sydsverige: Kalmar Kronoberg, Malmö, Södra Skåne, NV Skåne, Blekinge Nordöstra Skåne, Halland och Jönköping. Mellansverige: Dalarna, Värmland, Örebro, Uppsala, Västmanland, Gotland, Stockholm City, Stockholm Nord, Stockholm Syd, Storgöteborg, Fyrbodal, Skaraborg, Älvsborg, Södermanland och Östergötland. Norra Sverige: Gävleborg, Jämtland, Västerbotten, Västernorrland och Norrbotten.

b) Som storstadsområden räknas följande polisområden: Malmö, Nordvästra Skåne, Södra Skåne, Stockholm City, Stockholm Nord, Stockholm Syd och Storgöteborg.

**Tabell E.** Grossistpriser för olika narkotikasorter. Priserna är angivna i kronor per kilo eller tusental tabletter (antalet prissvar, prisintervall, medel- och medianpriser). 2020.

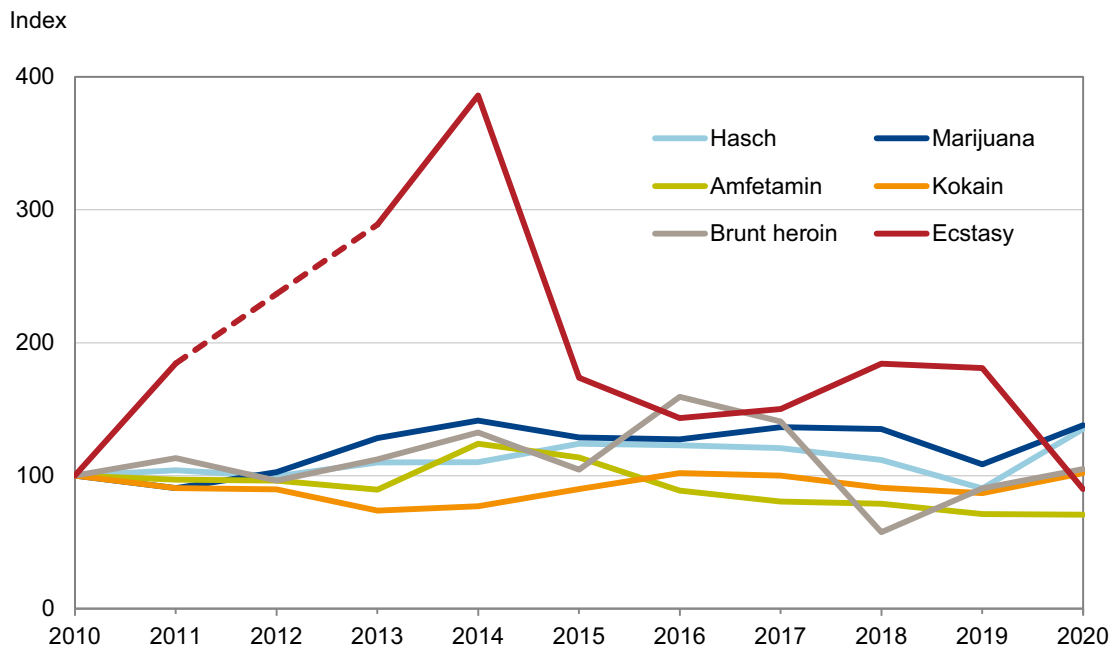
	Enhet	Antal svar (av 53)	Intervall, kronor	Medel- värde	Median- värde
Hasch	kr/kilo	43	30 000–90 000	53 326	52 500
Marijuana	kr/kilo	32	30 000–80 000	55 022	57 500
Amfetamin	kr/kilo	38	32 500–200 000	70 421	55 000
Kokain	kr/kilo	27	250 000–825 000	463 222	425 000
Ecstasy	kr/1000 tabl.	5	16 000–70 000	34 200	25 000
Brunt heroin	kr/kilo	3	300 000–400 000	350 000	350 000

## Grossistpriser

Sedan 2010 efterfrågas grossistpriser för hasch, marijuana, amfetamin, kokain, ecstasy och brunt heroin. Det görs för att spegla prisbilden vid handel med större partier. I linje med internationell praxis avses då mängder om minst 1 kg eller 1 000 tabletter/enheter. Som framgår av tabell E rapporteras relativt få grossistpriser. Det hänger samman med att försäljning på denna nivå inte förekommer i alla polisområden. Det innebär i sin tur att dessa uppgifter är mera osäkra, i synnerhet för ecstasy och brunt heroin där observationerna är särskilt få.

Jämförs grossistnivån med gatunivån, framgår det att priserna på gatunivå normalt är omkring tre gånger så höga som på grossistnivå. Det gäller såväl de narkotikasorter som inte kan blandas ut (hasch, marijuana och ecstasy), som de sorter (amfetamin, heroin och kokain) där större volym kan erhållas innan försäljning till slutkund, genom utblandning med olika ämnen.

Grossistpriserna har följts sedan 2010 och presenteras i tabellerna 13–18, samt i indexerad form i figur 6 (2010=100). Indexeringen är gjord för att kunna följa utvecklingen för samtliga substanser, trots att prisnivåerna är olika. Brunt heroin och i synnerhet ecstasy uppvisar vissa svängningar under perioden. Det hänger rimligen samman med att rapporteringarna är särskilt få för dessa substanser. I grova drag är dock grossistpriserna förhållandevis oförändrade under den senaste tioårsperioden. Den enda minskningen uppvisar amfetamin, med en nedgång på ca 30 procent jämfört med startåret. Om 2020 jämförs med 2019 är den tydligaste förändringen en uppgång för hasch, där grossistpriset stigit med 45 procent.



**Figur 6.** Realprisjusterad grossistprisutveckling för hasch, marijuana, amfetamin, kokain, brunt heroin och ecstasy. 2010–2020. Index 2010=100. (Tabellerna 13–18)

## Narkotikamarknadens omsättning

I följande avsnitt görs en skattning av narkotikamarknadens omsättning i Sverige. Eftersom försäljningsdata saknas, liksom undersökningar om konsumtionsvolym, måste denna skattning bygga på ett antal mer eller mindre osäkra antaganden. Vilka antaganden som görs har stor betydelse för slutresultatet. Nedan presenteras utgångspunkterna för denna skattning.

### Inledning

Inledningsvis kan nämnas att kostnaderna (och vinsterna) relaterat till narkotikahantering främst kan härledas till distributionsleden och handlar om kompensation för de risker som de inblandande utsätter sig för, det vill säga risken att åka fast eller risken att behöva försvara affärsverksamheten med våld. Caulkins & Reuter (1998) har exempelvis beräknat att över hälften av gatupriset på kokain i New York kunde relateras till riskkompensation gällande fängelsestraff eller våldssituationer medan endast 1 procent kunde hänföras till produktionskostnader i ursprungslandet (Colombia). Beslagsförluster, transporter, paketering, teoretisk försäljarlön och andra ersättningar samt pengatvätt stod för övriga poster i deras beräkning.

Såväl i Sverige som utomlands bedöms inkomster från narkotikahanteringen generera betydelsefulla intäkter för kriminella grupperingar. EU:s drogobservatorie EMCDDA uppskattade, tillsammans med Europol, narkotikamarknadens omsättning under 2017 i EU (inklusive Norge och Turkiet) till 30 miljarder euro (EMCDDA & Europol, 2019).

I beräkningen ingick (med omsättningsandelen i parentes): Cannabis (39 procent), kokain (31 procent), heroin (25 procent), amfetamin (3 procent) och MDMA/ecstasy (2 procent). Skattningen bygger bland annat på självrapporterade uppgifter om konsumtionen enligt befolkningsundersökningar. Författarna framhåller att den därmed är osäker samt sannolikt underskattande. Vidare saknades flera narkotikasorter i omsättningsberäkningen.

Även svensk polis menar att narkotika, och i synnerhet cannabis, "...har stor betydelse i den lokala handeln i utsatta områden och utgör ofta en basinkomst för de kriminella aktörerna där" (Polismyndigheten 2017). Att cannabis spelar en central roll i lokala kriminella nätverk påtalas även i en annan rapport från rättsväsendet. Där sägs att denna basinkomst också utgör en "källa till konflikter och våldshandlingar mellan och inom nätverken" (Polismyndigheten och Tullverket 2017). Därmed kan det vara av intresse att försöka skatta hur stor narkotikaomsättningen är i Sverige.

I det följande görs en skattning av omsättningen för samma narkotikasorter som i den europeiska skattningen ovan, det vill säga cannabis, kokain, heroin, amfetamin och MDMA/ecstasy, men med tillägg av narkotikaklassade läkemedel.

### **Antaganden i omsättningsskattningen**

Skattningar av narkotikamarknadens omsättning är som nämnts per definition osäkra och svåra att göra i och med att flera antaganden måste göras om okända förhållanden. Dessa antaganden utvecklas i det följande men kan summeras enligt nedan:

- Beslagsstatistik kan användas som ett grovt indirekt mått på volymen konsumerad narkotika.
- När beslagsstatistik används i detta syfte bör hänsyn tas till eventuella haltskillnader mellan tull- och polisbeslag (grossist- och gatunivå).
- Såväl beslagsvolymen som halter uppvisar slumpmässiga tillfälliga variationer. För att få ett säkrare underlag bör genomsnittsvärden från flera år användas (här 2016–2020). Gatuprisuppgifterna behandlas här på samma sätt.
- Transittrafik utgör en viss andel av beslagen i Sverige. I brist på bättre information antas denna andel vara lika stor för alla narkotiska substanser.
- Tullens och polisens sammanlagda beslagseffektivitet för den svenska marknaden antas i brist på bättre information vara lika stor för alla narkotiska substanser.
- Mängdrabatter förekommer på såväl inköps- som försäljningsnivå, men i okänd omfattning. De tar ut varandra åtminstone delvis. Inga försök görs att medta effekter av mängdrabatter i dessa skattningar.

Även om antagandena är osäkra så måste de göras för att några skattningar överhuvudtaget ska kunna genomföras. Att en femårsperiod utgör underlag ger en viss tröghet vad gäller att påvisa aktuella tendenser men bedöms vara nödvändigt för att erhålla tillräckligt stabila underlag.

## Beslag

I följande beräkningar utgör tullens och polisens narkotikabeslag det centrala underlaget. Beslagen kan slumpmässigt eller till följd av särskilda prioriteringar variera över tid. För att undvika sådan påverkan används genomsnittet för femårsperioden 2016–2020. Beslagsvolymer för hasch och marijuana framgår av tabell 19 och i tabell 20 redovisas amfetamin, kokain<sup>5</sup>, ecstasy, heroin och läkemedel. I genomsnitt beslagtogs under perioden årligen drygt 4 ton cannabis (varav 2,9 ton var hasch), ca 900 kilo amfetamin, 200 kilo kokain, 60 kilo heroin, 300 000 ecstasytabletter och närmare 4 miljoner tabletter med narkotikaklassade läkemedel.

## Transittrafik

Transittrafik genom Sverige förekommer, framför allt till Norge. Om all narkotika till den norska marknaden skulle passera genom Sverige, med samma upptäcktsrisk som svensk narkotika, borde 1/3 av beslagen dras av, förutsatt att per capita-konsumtionen är likartad i Norge och Sverige. Varutransporter med norsk destination lär dock i lägre grad kontrolleras av svensk tull, jämfört med transporter som har Sverige som slutdestination. Dessutom används även andra transportvägar till Norge, varför en viss del av den narkotika som ska dit aldrig passerar svenskt territorium. Det är oklart hur mycket transitnarkotika som beslagtas i Sverige av svensk tull, och polis. Här antas det att andelen i Sverige beslagtagen narkotika som utgör transittrafik till annat land uppgår till totalt 20 procent, samt i en alternativ beräkning att den utgör endast 10 procent. Andelarna antas vara desamma, oavsett typ av narkotisk substans.

## Beslagseffektivitet

Om det fanns information om hur stor andel av den insmugglade narkotikan ämnad för den svenska marknaden som tas i beslag, skulle det vara enkelt att bestämma årskonsumtionen i Sverige. Eftersom sådana uppgifter saknas måste antaganden om beslagsandelen göras. Inte sällan sägs att tullen beslagtar 10 procent av storskaligt smugglade varor, exempelvis droger, som når nationsgränserna (se t.ex. SOU 1998:18, Persson 1999, Van Duyne och Levi 2005 och Region Örebro län 2016).

Om polisens beslag för de substanser som ingår i omsättningsberäkningen jämförs med tullens, framgår att de sammanlagt utgör i princip lika stor andel (54 procent av alla beslag). Visserligen är balansen för några narkotikasorter relativt ojämn mellan tull- och polisbeslag, exempelvis tog polisen 90 procent av all ecstasy 2016–2020 men endast 12 procent av heroinet. Totalt tog polisen i genomsnitt alltså lika stora volymer som tullen (cannabis, kokain, och läkemedel har desto jämnare fördelning). Detta leder till antagandet att tull och polis totalt tar lika stora andelar av de substanser som ingår i omsättningsberäkningen (även om proportionerna dem emellan alltså varierar mellan olika narkotikatyper). Om antagandet att tullen tar 10 procent är giltigt så betyder det att rättsväsendet beslagtar sammanlagt 20 procent av den insmugglade narkotikan.

---

5 Som framgår av tabell 20 har ett kraftigt avvikande värde för tullbeslag av kokain uteslutits ur medelvärdesberäkningarna.

I beräkningarna blir därför utgångspunkten att totalt 20 procent av all narkotika smugglad till den svenska marknaden tas i beslag av tull eller polis, medan övriga 80 procent når marknaden. En alternativ beräkning med andelarna 10/90 presenteras också i det följande, det vill säga att tull och polis endast tar 5 procent vardera. Beräkningarna baseras, i brist på annan information, på antagandet att beslagsandelen är lika hög för alla narkotikasorter.

## Halter i beslagen

Halten aktiv substans i hasch, marijuana, ecstasy och läkemedelstabletter manipuleras inte efter produktion, medan utblandning kan förekomma av de pulverdroger (amfetamin, kokain och heroin) som ingår i omsättningsberäkningen. Därför bör det tas hänsyn till eventuella haltskillnader mellan tullbeslag ("grossistnivå") och polisbeslag ("konsumentnivå"). Nationellt forensiskt centrum (NFC) har analyserat sambandet mellan nivåerna på polisens beslagsvolym och halter och funnit att i viss mån finns ett sådant "för material med kokain, att tendens till samband finns för material med heroin, men att det inte går att se något samband för material med amfetamin" (Lundquist & Nordgaard, 2020).

NFC:s haltbestämningar baseras främst på större beslag. Totalt haltbestämde NFC endast omkring 14 procent av alla amfetamin-, kokain- och heroinbeslag. Detta skulle kunna betyda att denna källa överskattar halterna i konsumentledet. Samtidigt presenterar NFC också en volymmässigt mera detaljerad redovisning, men med åren 2004–2020 sammanslagna. Några större haltskillnader mellan mindre och medelstora beslag kan inte utläsas ur denna redovisning. I grova drag överensstämmer den i stället relativt väl med de årliga medianvärden som också redovisas. Redovisningsvarianten med åren 2004–2020 sammanslagna används därför inte i de fortsatta analyserna, inte minst som den bygger på medelvärden för en 16-årsperiod och därmed ger en lång eftersläpning. I stället bedöms det att medianvärdena i NFC:s årliga haltrapportering trots allt utgör den bästa källan för att spegla halterna på gatunivå. Inte minst eftersom dessa halter ligger klart lägre än halterna för de 5 procenten med de högsta halterna i NFC:s analyser. Under perioden 2016–2020 har medianhalterna i genomsnitt legat runt 30 procent för amfetamin, 55 procent för kokain och 22 procent för heroin (Grafström K, Petersson N & Nordgaard, under arbete).

I den mån tullhalterna är högre behöver dessa volymer räknas om till konsumentnivåhalter. En jämförelse av polisens (NFC:s) haltbestämningar med Tullverkets, visar att de sistnämnda är något högre för kokain och heroin, men lägre för amfetamin. Att amfetaminhalterna inte är högre i tullbeslagen jämfört med gatuhalterna beror enligt uppgift på att amfetamin har en hög fuktnivå från lösningsmedel vid transport, vilket sedan blir ersatt med utblandningsämnen. Amfetaminhalten förblir därmed i stort sett densamma på gatunivå. För kokain angavs halterna i analyserade partier överstigande 1 kilo vara 68 procent för kokain och 27 procent för heroin under perioden 2016–2020 (Mhina, 2021).

Ingen uppräknings görs således av tullens amfetaminbeslag på grund av det ovanstående. Volymen på kokainet som tullen beslagt tagit räknas upp med en faktor om 1,2 (68/55), liksom heroinet (27/22). Enligt tullabbet är det vanligt att heroinet, redan när det anländer till Sverige, är utblandat med exempelvis koffein och paracetamol, men ytterligare viss spädning tycks alltså kunna förekomma. I summeringen i tabell 20 av kokain- och heroinbeslag har tullens beslagsvolym räknats upp dessa proportioner.



## Gatupriser

Det andra huvudunderlaget i omsättningsberäkningen utgörs av, de av CAN insamlade, uppgifterna om gatupriserna. Precis som för beslag och halter används i följande beräkningar femårsmedelvärden för de olika narkotikasorterna. Dessa priser framgår av tabell 21. Eftersom polisens och tullens beslagsredovisning inte skiljer på vitt och brunt heroin, samtidigt som det finns en viss prisskillnad mellan dessa kvaliteter, har en justering gjorts till följd av detta. CAN samlar in priser för båda heroinsorterna och ett genomsnittspris har vägts samman i tabellen, baserat på hur frekvent de olika typerna rapporterats.

Nytt för årets omsättningsberäkning är att narkotikaklassade läkemedel inkluderats. I CAN:s prisdatainsamling efterfrågas sedan 2018 priset för en vanligt förekommande opioid (tramadol 100 mg) och en bensodiazepin (alprazolam 1 mg). Båda kostar omkring 20 kronor per tablett enligt respondenterna. Samtidigt finns det mera sällsynta narkotikaklassade läkemedel som är desto dyrare. Exempelvis kan metadontabletter (10 mg) och buprenorfintabletter (8 mg) kosta runt 200–300 kronor enligt olika källor. Dock saknas information om i vilken relation de dyrare substanserna förekommer i förhållande till de billiga, även om den absoluta majoriteten läkemedel torde vara av billigare slag. Här görs antagandet att 90 procent av läkemedlen säljs för 20 kronor per tablett och 10 procent för 250 kronor, vilket ger ett genomsnittspris 43 kronor per tablett.

## Narkotikamarknadens årsomsättning 2016–2020

I tabell F summeras de antaganden och beräkningar som gjorts tidigare i avsnittet. I tabellen presenteras två olika beräkningsvarianter. I den första varianten antas det att transittrafik respektive beslagsnivåer utgör 20 procent vardera och i den andra antas det att dessa andelar endast utgör 10 procent (redovisas i parentes).

För cannabis (hasch och marijuana) har den genomsnittliga årliga omsättningen under perioden 2016–2020 beräknats till 1,5 miljarder kronor enligt 20/20-antagandet. Amfetamin och kokain kommer på en delad andraplats, med en årlig omsättning på cirka 640 miljoner vardera. Narkotikasorten med näst högst beräknade omsättning samma period var amfetamin (647 miljoner kr), tätt följt av amfetamin (ca 639 miljoner). Cannabis omsatte alltså större belopp än kokain och amfetamin tillsammans.

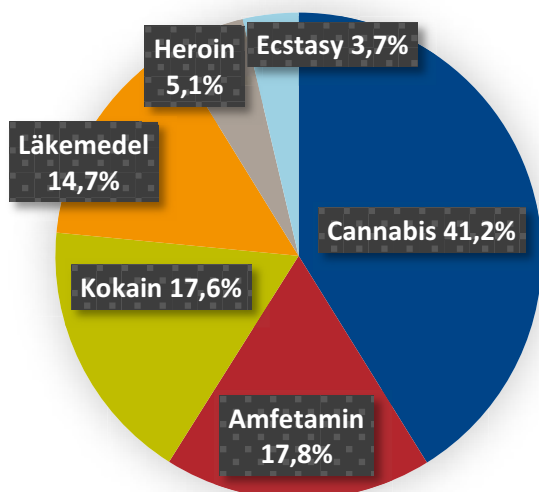
Omsättningen för heroin beräknades till cirka 190 miljoner kronor och för ecstasy till 133 miljoner. Kategorin läkemedel, som adderades i år, resulterade i en omsättning om 534 miljoner. Inklusiv läkemedel skattas den totala årliga omsättningen perioden 2016–2020 för de sex narkotikasorterna i tabellen, enligt 20/20-antagandet, uppgå till sammanlagt 3,6 miljarder kronor. Utan läkemedel blir summan 3,1 miljarder, vilket är 15 procent högre jämfört med motsvarande för perioden 2015–2019 (Guttormsson, 2020). Om i stället 10/10-antagandet tillämpas (värden i parentes), så påverkar det omsättningsberäkningen i hög grad. Med detta antagande ökar årsomsättningen från 3,7 till 9,2 miljarder. Förändringarna, i synnerhet av antagandet om beslagsandelen, medför alltså mer än en fördubbling av den totala omsättningen. Detta illustrerar att skattningen innehåller osäkerheter eftersom beslagseffektiviteten inte är känd.

**Tabell F.** Beslag, gatupriser och uppskattad konsumtion respektive omsättning för cannabis (hasch och marijuana) amfetamin, kokain, ecstasy, heroin och läkemedel. 2016-2020.

	Beslag (totalt) <sup>a)</sup>	Beslag exkl. transittrafik		Konsumtion efter beslag		Gatupriser (kr per gram/tablett)	Omsättning, millioner kr		
		20% transit	(10% transit)	20% beslag	(10% beslag)		Om 20%/20%	(Om 10%/10%)	Omsättningsandel (%)
Hasch (kg)	2 915	2 332	(2624)	9 329	(23614)	108	1 004	(2542)	27,6
Marijuana (kg)	1 327	1 061	(1194)	4 246	(10747)	117	496	(1256)	13,6
Amfetamin (kg)	862	689	(775)	2 757	(6979)	235	647	(1637)	17,8
Kokain (kg)	216	173	(195)	692	(1751)	923	639	(1616)	17,6
Ecstasy (1000 tabl.)	305	244	(274)	975	(2467)	136	133	(336)	3,7
Heroin (kg)	60	48	(54)	193	(487)	964	186	(470)	5,1
Läkemedel (1000 tabl.)	3 880	3 104	(3492)	12 418	(31 432)	43	534	(1352)	14,7
<b>Summa omsättning, inklusive läkemedel:</b>							3 639	(9209)	100
<b>Summa omsättning, exklusive läkemedel:</b>							3 105	(7857)	-

a) Tullens kokain- respektive heroinbeslag har räknats upp med en faktor om 1,2.

I figur 7 redovisas omsättningens procentuella fördelning mellan de narkotikasorter som inkluderats i beräkningarna. Åter framgår det att cannabis är dominerande (41 procent), medan ecstasy bidrar med den lägsta andelen (knappt 4 procent).



**Figur 7.** Omsättningsandelar för cannabis (hasch och marijuana) amfetamin, kokain, ecstasy, heroin och narkotikaklassade läkemedel. Årligt genomsnitt i kronor beräknat för perioden 2016–2020.

Sammanfattningsvis är det förenat med svårigheter att bestämma omsättningen på narkotikamarknaden i Sverige, eftersom viktig information saknas. Avgörande är vilket antagande som görs gällande beslagseffektivitetens omfattning för olika narkotikasorter och hur detta eventuellt förändrats över tid. Ovanstående antaganden och beräkningar ger att den sammanlagda årliga omsättningen för cannabis, amfetamin, kokain, ecstasy, heroin och narkotikaklassade läkemedel under perioden 2016–2020 kan ha uppgått till någonstans mellan 3,7 och 9,4 miljarder kronor. Förutom osäkerheterna runt i synnerhet beslagseffektiviteten är ytterligare en osäkerhet hur läkemedelstabletterna ska prissättas.

## Nettoomsättningen

Eftersom delar av partierna inte säljs till slutkund utan går till naturalöner, inte minst till slutkundsförsäljarna, bör omsättningen egentligen skrivas ned. I denna redovisning presenteras dock ingen beräkning av nettoomsättningen.

## Omkostnader och potentiell vinst

Att komma fram till vad den slutliga årsvinsten från den svenska narkotikamarknaden uppgår till, görs inte i denna rapport. En sådan uppskattning kräver först att en nettoomsättning bestämmas. Därefter måste avdrag göras för inköpskostnader liksom utgifter för transport, lagring, förpackning, distribution, säljarsättning och penningtvätt uppskattas, och därefter subtraheras från nettoomsättningen. Dessa variabler bedöms som alltför svåra att uppskatta. Istället får det konstateras att då årsomsättningen enligt ovan beräknades uppgå till någonstans mellan 3,7 och 9,2 miljarder, finns det sannolikt utrymme att generera betydande vinster.

## Årskonsumtion

Dessa beräkningar syftar egentligen inte till att skatta årsförbrukningen av olika narkotikasorter, men ger indirekt sådana resultat (tabell F). Förutsatt att transit- och beslagsandelarna utgör 20 procent vardera skulle beräkningarna ovan medföra att under perioden 2016–2020 har årligen i genomsnitt närmare 14 ton cannabis nått konsumentmarknaden (eller 34 ton om transit- respektive beslagsandelarna endast utgör 10 procent i respektive led). För amfetamin skulle det ge 2,8 ton (7 ton) givet samma förutsättningar, för kokain närmare 700 kilo (1,8 ton) samt för heroin ca 200 kilo (500 kilo). Antalet ecstasytabeltter landar enligt samma beräkningsgrunder på ca 975 000 (2,5 miljoner) och antalet tabletter med narkotikaklassade läkemedel på 12,4 miljoner (31 miljoner) på den svarta marknaden.

Om exempelvis cannabisvolymerna räknades om till förbrukning i befolkningen skulle det innebära att för de cirka 250 000 i 16–84-åringarna (ungefär 3 procent) som i frågeundersökningar uppger att de använder cannabis under en 12-månadersperiod, skulle det motsvara en genomsnittlig konsumtion om 5–11 gram cannabis i månaden. Eftersom det saknas tillförlitliga data på den årliga konsumtionen av olika narkotikasorter i Sverige är det dock i nuläget svårt att validera rimligheten i dessa resultat.

**Tabell G.** Gatupriser för smugglad tobak och alkohol. Priserna är angivna i kronor per limpa, liter resp. flak <sup>a)</sup> (antalet prissvar, prisintervall, medel- och medianpriser). 2020.

	Enhet	Antal svar (av 53)	Intervall, kronor	Medelvärde	Medianvärde
Cigaretter	kr/limpa	8	200–350	263	250
Sprit	kr/liter	18	100–300	157	150
Starköl	kr/flak <sup>a)</sup>	12	150–225	184	180

a) Ett flak utgör 24 x 33 centiliter, dvs. cirka 8 liter.

## Smugglad alkohol och tobak

Sedan 2017 ställs frågor om gatupriser för tre olika smuggelvaror; 1 limpa cigaretter (200 stycken cigaretter), 1 liter sprit samt 1 flak starköl (24 burkar à 33 centiliter, dvs. ca 8 liter). Även om kännedomen om priserna på dessa smuggelvaror är mera begränsad bland de som valts ut att rapportera narkotikapriser, så är det ändå motiverat att passa på att fråga om även detta, då det råder brist på systematisk information om dessa priser.

I jämförelse med flertalet av narkotikasorterna rapporteras prisuppgifter för smuggelvaror i lägre grad, i synnerhet för cigaretter (se tabell G). Jämförs priserna i tabellen med butikspriser kan det konstateras att såväl smugglade cigaretter som smugglad alkohol är billigare. I butik kan en limpa cigaretter köpas för ca 550 kronor, på Systembolaget kostar standardvodka cirka 300 kronor/liter och 8 liter enklare svensk lager cirka 200 kronor. Priset för sprit och cigaretter i vanliga handeln är därmed omkring dubbelt så högt som smuggelpri-set, medan prisskillnaden för starköl är relativt liten. Sprit uppvisar det relativt sett största rapporterade prisintervallet och starköl det minsta.

Prisläget för dessa smuggelvaror har varit relativt oförändrat sedan 2017 (tabell 22). Jämfört med 2019 var det 2020 något färre som prisrapporterade öl och sprit. Denna nedgång hade dock inletts redan 2018, och beror inte nödvändigtvis på pandemin. Det minskade antalet rapporteringar behöver heller inte innebära att smuglingen av dessa varor har minskat. Det kan i stället hänga samman med att den grupp poliser som rapporterar narkotikapriser av någon anledning fått sämre kännedom om dessa smuggelvaror.

## Pandemiåret 2020

Gällande smugglad alkohol och tobak upplevde 17 procent av rapportörerna att tillgängligheten minskat i polisområdet under pandemin. Några menade att hembränningen ökat som kompensation för minskad alkoholförsel. Samtidigt svarade 79 procent att de inte kunde avgöra om det inträffat någon förändring i tillgången på dessa smuggelvaror.

Prisbilden för smugglad alkohol och tobak 2020 uppvisade inte någon förändring mot året innan. Samtidigt sjönk antalet prisrapporteringar för alkohol. Att allt färre rapportörer känner till förhållanden runt alkoholsmuggling tyder på att denna kan ha blivit mindre vanlig under 2020. Dock påbörjades denna nedgång redan 2019, det vill säga innan pandemin. Att någon prisökning inte följt, på grund av en eventuell tillgänglighetsminskning, är samtidigt rimligt. Detta då det inte är ett alternativ att höja priserna alltför mycket på dessa

varor. Många köpare skulle då gå över till den legala marknaden. Att döma av polisernas rapportering tycks smugglingen av alkohol och tobak i viss mån ha minskat under pandemiåret. Det kan i samtidigt nämnas att tullens beslag av öl, sprit och cigaretter – räknat såväl i antal som i storlek – var i grova drag desamma 2020 som de två närmast föregående åren (Tullverket 2020 och 2021).

Totalt 62 procent av rapportörer uppgav att narkotikatillgängligheten i polisområdet hade påverkats av pandemisituationen. Det var något fler som rapporterade att förändringar inträffat under första halvåret, jämfört med det andra. Framför allt var det utbudsminskningar som framhölls, men inte enbart. I de öppna kommentarerna nämndes i synnerhet att tillgången på cannabis, främst hasch, hade minskat. Detta sades i sin tur ha lett till högre priser, med åtföljande effekt också på marijuanapriserna. Övriga narkotikasorter som berördes var amfetamin och kokain. För dessa har det istället upplevts att tillgängligheten har ökat. Vissa underrättelser pekade på att transportproblem hade uppstått till följd av pandemin. Någon rapportör menade att införsel av RC-droger övergått från persontransporter till större paketförsändelser. Flera av rapportörerna som noterat svängningar på marknaden menade att dom delvis tycktes ha varit tillfälliga och att logistikproblematiken varit övergående.

Som tidigare redovisats hade grossistpriserna för cannabis, i synnerhet för hasch, stigit under 2020 jämfört med 2019. För övriga narkotikasorter var antalet rapporteringar och prisnivåer i stort sett desamma som året innan. De öppna svaren överensstämmer därmed relativt väl med prisrapporteringen.

I tabellerna 19–20 redovisas polisens och tullens beslag av cannabis, amfetamin, kokain, ecstasy, heroin och läkemedel. Om beslagsvolymerna för 2020 jämförs med 2019, framkommer volymökningar för cannabis men i synnerhet för kokain. Samtidigt inträffade nedgångar för heroin, amfetamin, ecstasy och läkemedel. Att jämföra beslag från ett år med ett annat kan dock vara vanskligt då slumpmässiga variationer ges stort inflytande. Studeras 2020 års beslag mot perioden 2016–2019, kvarstår avvikelser endast för heroin (nedgång) samt kokain (uppgång). Även om flera narkotikasorter uppvisade beslagsnedgångar tycks inga stora minskningar ha skett under pandemiåret 2020. Kokain, och i viss mån cannabis, uppvisade i stället beslagsökningar.

En sammanvägd tolkning av det ovanstående gällande narkotika är att under pandemiåret har det uppstått minskad tillgång på cannabis (främst hasch), vilket har lett till ökade priser på såväl grossist- som gatunivå. Denna nedgång i tillgänglighet kan bero på förändringar som skedde på europamarknaden redan innan pandemin, enligt EMCDDA:s informationer om stora framgångar för rättsväsendena i Marocko och Spanien i slutet av 2019 är riktig (se EMCDDA, 2020b). Effekten av detta kan ha förstärkts under pandemin med försämrade smugglingsmöjligheter genom Europa samt en hög beslagsnivå för Sveriges del. Samtidigt tycks kokain ha blivit vanligare under 2020: Ovanligt stora beslag ledde inte till några större prisförändringar och flera rapportörer ansåg att kokaintillgängligheten ökat. I den mån pandemin påverkat insmugglingen, och beslagsnivåerna, så har denna påverkan alltså varit olika för olika narkotiska substanser och med undantag för cannabis har inga större förändringar har skett mot tidigare situation.

## Referenser

- Caulkins & Reuter (1998). *What Price Data Tell Us about Drug Markets*. Journal of Drug Issues. Vol 28, Issue 3, 1998.
- EMCDDA & Europol (2019). *EU Drug Markets Report 2019*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- EMCDDA (2020a). *European Drug Report 2020: Trends and Developments*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- EMCDDA (2020b). *EU Drug Markets: Impact of COVID-19*. Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- Freeman, T m.fl. (2018). *Increasing potency and price of cannabis in Europe, 2006-16*. Addiction. Doi:10.1111/add.14525.
- Grafström K, Petersson N & Nordgaard A (under arbete). *Narkotikahalter i polisbeslag av amfetamin, heroin, kokain samt cannabismaterial under 2020 samt framtagna gränser för speciellt låg, låg, hög och speciellt hög halt 2021–2024. Historisk utveckling av median och medelvärden, max- och minhalter samt statistisk halt för cannabisblad/stjälkar*. NFC Rapport 2021:XX. Linköping: Nationellt forensiskt centrum.
- Guttormsson U (2004). *Narkotikaprisutvecklingen i Sverige 1988–2003*. Rapport 80. Stockholm: Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning.
- Guttormsson U (2020). *Narkotikaprisutvecklingen i Sverige 1988–2019*. Rapport 191. Stockholm: Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning.
- Kálmán S (2020). Narkotikapriser på internet, NOA. Mejlkontakt 2020-10-20.
- Lundquist P & Nordgaard A (2020). *Prediktiva narkotikahalter i polisbeslag 2020 och framtagna gränser för speciellt låg, låg, hög och speciellt hög halt 2020–2024*. NFC Rapport 2020:03. Linköping: Nationellt forensiskt centrum.
- Mhina K (2021). Tullverkets laboratorium. Mejlkontakt 2021-02-19.
- Moeller K, Munksgaard R och Demant J (2020). *Illicit drug prices and quantity discounts: A comparison between a cryptomarket, social media, and police data*. International Journal of Drug Policy. DOI: 10.1016/j.drugpo.2020.102969.
- Persson L (1999). *Cigarettsmugglingens struktur, omfattning och utveckling under senare delen av 1990-talet – Från limpa till lunga*. Stockholm: Brottsförebyggande rådet.
- Polismyndigheten (2017). *Polisens rapport om allvarlig och organiserad brottslighet 2017*. Stockholm: Polismyndigheten, Nationella operativa avdelningen.
- Polismyndigheten och Tullverket (2017). *Drogsituationen – Lägesbild i Sverige 2013–2016*. En rapport av Polismyndigheten och Tullverket.

Region Örebro län (2016). *Dopning – Översikt, vård och behandling samt idéskiss till ett nationellt kompetenscentrum*. Slutrapport från Nationellt kompetensutvecklingsprojekt för dopningsproblematik (NKD) 2013–2015.

SCB (2021). Konsumentprisindex (1980=100), fastställda tal. Stockholm: Statistiska centralbyrån. [www.scb.se](http://www.scb.se). Nedladdat 2021-02-19.

SOU 1998:18 (1998). *En gräns – en myndighet?* Stockholm: Finansdepartementet, Fritzes.

Tullverket (2020). *Beslagsstatistik*. [Tullverket.se](http://Tullverket.se), nedladdat 2020-02-14.

Tullverket (2021). *Beslagsstatistik 2020*. [Tullverket.se](http://Tullverket.se), nedladdat 2021-02-17.

UNODC (2009). *World Drug Report 2009*. Vienna: United Nations Office On Drugs and Crime.

UNODC (2020). *World Drug Report 2020*. 8.4\_Price\_time\_series\_in\_Western\_Europe\_and\_United\_States. Nedladdat 2021-02-04.

Van Duyne P & Levi M (2005). *Drugs and money. Managing the drug trade and crime-money in Europe*. London: Routledge.

## Bilaga I: Regioner och polisområden

Region	Polisområde	Län
Bergslagen	Dalarna	Dalarna
Bergslagen	Värmland	Värmland
Bergslagen	Örebro	Örebro
Mitt	Gävleborg	Gävleborg
Mitt	Uppsala	Uppsala
Mitt	Västmanland	Västmanland
Nord	Jämtland	Jämtland
Nord	Norrbottn	Norrbottn
Nord	Västerbotten	Västerbotten
Nord	Västernorrland	Västernorrland
Stockholm	City	Stockholm
Stockholm	Gotland	Gotland
Stockholm	Nord	Stockholm
Stockholm	Syd	Stockholm
Syd	Malmö	Skåne
Syd	Nordvästra Skåne	Skåne
Syd	Blekinge nordöstra Skåne	Skåne/Blekinge
Syd	Kalmar Kronoberg	Kalmar/Kronoberg
Syd	Södra Skåne	Skåne
Väst	Fyrbodal	Västra Götaland
Väst	Halland	Halland
Väst	Skaraborg	Västra Götaland
Väst	Storgöteborg	Västra Götaland
Väst	Älvsborg	Västra Götaland
Öst	Jönköping	Jönköping
Öst	Södermanland	Södermanland
Öst	Östergötland	Östergötland





Centralförbundet för alkohol- och narkotikaupplysning, CAN, är ett nationellt kompetenscentrum som arbetar för minskade skador av alkohol och andra droger i samhället. Det gör vi genom att följa konsumtions- och skadeutvecklingen och genom kunskapshöjande insatser. Våra större återkommande nationella undersökningar är Skolelevers drogvanor, Monitormätningarna och Vanor och konsekvenser. Vi genomför även lokala och regionala undersökningar på uppdrag av kommuner och län. CAN är en ideell förening med medlemsorganisationer och med ombud i alla län. Läs mer om oss på [www.can.se](http://www.can.se).



Polisen

210

## Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr

5000-K392083-22

Hörd person

El-Masry, Ayoub Hesham

Personnummer

19960705-3692

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

Dataslagningar

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Grovt narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-04-26

Ytterligare information om anledning till förhör

Ayuob delges misstanken grovt narkotikabrott i Uppsala eller annan plats i Sverige under tiden 2020-08-19--2020-08-20.

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Peter Dahlqvist eller Ivan

Försvarare/ombud närvarande

Fialdini.

Förhørsledare

Pontus Engdahl

Förhørsdatum

2022-04-26

Förhör påbörjat

12:45

Förhör avslutat

12:55

Förhørsplats

Arresten Uppsala

Typ av förhör

RB 24:8

Förhörssätt

Konceptförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

***Ayuob delges misstanken grovt narkotikabrott i Uppsala eller annan plats i Sverige under tiden 2020-08-19--2020-08-20.***

***Ayuob FÖRNEKAR brott.***

Ayuob vill ha advokat närvarande vid förhör.

***Förhöret avslutas.***



Polisen

211

## Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr  
5000-K392083-22

Hörd person  
El-Masry, Ayoub Hesham

Personnummer  
19960705-3692

Den hörde är  
Misstänkt

ID Styrkt  
Ja

Sätt  
Genom arrestpersonal

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om  
Grovt narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke  
2022-04-26

Ytterligare information om anledning till förhör  
Ayoub El-Masry misstanke om grovt narkotikabrott 2020-08-19 -- 2020-08-20 i Uppsala eller annan plats i Sverige genom att förvara ca 5 kg cannabis som han bjudit ut till försäljning vilket varit ägnat att främja narkotikahandel. Alternativt har AEM olovligen innehaft 5 kg cannabis.

Underrättad om rätt till försvarare Godtar den försvarare som rätten förordnar Försvarare/ombud önskas Försvarare/ombud närvarande  
Esra Akay Ranestål Ja

Förhørsledare  
Jonatan Pettersson

Förhørsdatum  
2022-04-27

Förhör påbörjat  
14:36

Förhör avslutat  
14:45

Förhørsplats  
Blanka Uppsala

Typ av förhör  
RB 23:6

Förhörssätt  
Ljudbandsförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

*Se bilaga*

# Bilaga

## Förhör gällande Ayobs narkotikabrott

Bilaga till Förhör 2022-04-27 14:36, diariernr 5000-K392083-22

Beskrivning

14:36

K392038-22

*Förhørsledaren förklarar att det här förhöret kommer att gälla ärendet som rör Grovt narkotikabrott. Förhørsledaren frågar om de vill höra brottsmisstanken igen men Ayoub och försvararen avböjer.*

*Förhørsledaren förklarar att de kommer att läsa upp delar ur chattarna och då säga löpnummer samt datum.*

*Förhørsledaren kommer läsa upp texten som hör till UUS3G3 och Biträdande Förhørsledare läser upp de övriga som skriver i chattarna.*

*Förhørsledarens frågor skrivs inom parantes med kursivtext*

*(Vid löpnummer 26064 datum 2020-08-19)*

2020-08-19 15:50:18+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Tycker vi borde ses	<a href="#">26064</a>
2020-08-19 15:50:25+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Jag <u>kmr</u> till <u>tromsö</u> om ngn vecka	<a href="#">26065</a>

*(Den hade vi hört förut det är samma chatt, vill du kommentera det)*

Nej

*(Vem är NJNWQ7?)*

Ingen aning.

*(vid löpnummer 26086 datum 2020-08-19)*

2020-08-19 23:59:23+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Bror Kan ge dig Alla för 80k	<a href="#">26086</a>
2020-08-19 23:59:35+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Snabb affär	<a href="#">26087</a>
2020-08-20 00:00:10+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	80k <u>st</u>	<a href="#">26088</a>

*(Vill du kommentera det?)*

Nej Inga komentarer

*(Vad är 80K för något?)*

Ingen aning

*(Vi hävdar att det är 80 tusen, 80 tusen st )*

Ingen aning

*(löpnummer 26108 datum 2020-08-20*

2020-08-20 10:42:11+0200	UUS3G3	NJNWQ7, UUS3G3	Vill du ha Alla 5 <u>eller ?</u>	<u>26108</u>
-----------------------------	--------	-------------------	----------------------------------	--------------

*(Vill du kommentera det?)*

Inga kommentarer

*(Några funderingar?)*

Nej från både Ayoub och försvararen

*(Förhørsledaren visar en bild som skickats i chatten i samband med konversationen.)*



*(Känns bilden bekant)*

Nej

14:40



# Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Diariernr  
5000-K392083-22

Skäligen misstänkt person El-Masry, Ayoub Hesham	Personnr 19960705-3692
Identifierad Ja	Kontrollläst Körkort (svenskt)
Kommentar	

## Misstankeuppgift

Rubricering Grovt narkotikabrott	Händelse inträffad 2020-08-19 : - 2020-08-20 :	Brottskod(Misstanke)
Brottsplatsadress Uppsala		Områdeskod 11020000800002
Brottsmisstankenr POD50-BM2022-1434345712-7J		Diariernr 5000-K392083-22
Status FU/Utredning pågår	Brottskod 5005	Brottsbeskrivning Grovt narkotikabrott

Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande

Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande

Underrättelse om misstanke  
2022-04-26

Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)

Beslutsdatum misstankebeslut  
2022-04-25

Beslutsfattare misstankebeslut  
Forsberg, L C Thomas





# Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum  
2023-01-24

Namn <b>El-Masry, Ayoub Hesham</b>		Personnummer <b>19960705-3692</b>	
Tilltalsnamn <b>Ayoub</b>	Kallas för	Öknamn	Kön <b>Man</b>
Födelseförsamling <b>Gottsunda</b>	Födelseän <b>Uppsala län</b>	Födelseort utland	
Medborgarskap <b>Sverige</b>	Hemvistland	Telefonnr <b>0723331994: Mobiltelefon</b>	
Postadress <b>Solistvägen 50 756 54 Uppsala</b>			
Folkbokföringsort <b>Uppsala</b>			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel <b>Studerande</b>			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst <b>420000</b>	Bidrag <b>0</b>	Hemmavarande barn under 18 år <b>0</b>	
Försörjningsplikt <b>0</b>		Skulder <b>0</b>	
Förmögenhet <b>10000</b>			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst <b>222500</b>		Taxeringsår <b>2019</b>	
Taxeringskontroll utförd av <b>Pa Klara Backlöf</b>		Datum <b>2020-04-07</b>	



**Polisen**

# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Region Mitt, Grova brott 1 PO Uppsala

Ärende

Diariernr 5000-K392083-22      Underrättad av Mineur, Thomas

Gärning  
Grovt narkotikabrott

Berörd person

Personnr 19960705-3692      Efternamn El-Masry      Förnamn Ayoub Hesham

Underrättelsesätt  
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd 2022-11-16      Yttrande senast (rådrum)

Notering  
Protokoll på papper

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  
Akay Ranestål, Esra

Underrättelsesätt  
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd 2022-11-16      Yttrande senast (rådrum)

Notering  
Protokoll på CD

Resultat av slutunderrättelse  
Ingen erinran

Information gällande erinran