



Tilläggsprotokoll
till 5000-K84454-24

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr
AM-10513-24
Signerat av
Nilüfer Bedir

Signerat för TINGSRÄTT
2024-06-13 15:57

Datum: 2024-06-13
AKTBIL: 139

Enhet
Region Stockholm, Utredning 32 PO Sthlm Syd

Handläggare (Protokollförare)
Nilüfer Bedir

Bitr. handläggare
Fredrik Juhlin

Undersökningsledare
Lucas Eriksson

Polisens diarienummer
5000-K84454-24

Personer i ärendet

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

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Grind, Ralf Mikael Daniel	Personnummer 19880227-0515
--	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
-------	--

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-06-11, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-06-13
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Söder, Robin, förordnad 2024-01-21
--

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-06-11, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-06-13
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Rosén, Linda Anna Carolina	Personnummer 19791110-0100
---	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
-------	--

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-06-11, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-06-13
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Böö, Sabina, förordnad 2024-01-21

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-06-11, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-06-13
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Fingeravtryck	
5000-K84454-24	NFC redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2024-06-04 underskriven.....	4
	Telefonanalys	
	Protokoll Telefonanalys.....	8
	Protokoll Datatrafik Tele2 (bilaga).....	28
	Protokoll Terminologi (bilaga).....	30
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Grind, Ralf Mikael Daniel.....	36
	Personalia, Grind, Ralf Mikael Daniel.....	37
	Bilaga skäligen misstänkt, Rosén, Linda Anna Carolina.....	38
	Personalia, Rosén, Linda Anna Carolina.....	39



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen Hylén
2024-06-05 13:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

1(4)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-01-23

Vårt diarienummer
2024001671
Er beteckning
5000-K84454-24

Polismyndigheten
City Kungsholmen/ Forensikgrupp 2/Forensisk station
Nilufer Bedir
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen Hylén
2024-06-05 13:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

2(4)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-01-23

Vårt diarienummer
2024001671
Er beteckning
5000-K84454-24

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer

880227-0515
791110-0100
Mazukna, Modestas med födelsetid 1984-09-24
620813-0259
861220-7756
950707-1570
920330-2717
980313-2936
961202-4019
860327-8998
890518-4852
940407-6508
820525-8596
991030-7652
770423-4017
800613-1976
030919-3019
910827-0357
910307-3624
840604-0512
890819-0211

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Jörgen Hylén
2024-06-05 13:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

3(4)

Datum	Vårt diarienummer
2024-06-05	2024001671
Ert datum	Er beteckning
2024-01-23	5000-K84454-24

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

För kännedom fanns inga daktylogram av 770423-4017 och 800613-1976 tillgängliga 2024-06-04.



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen Hylén
2024-06-05 13:53

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

4(4)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-01-23

Vårt diarienummer
2024001671
Er beteckning
5000-K84454-24

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: 2024-5000-BG7671-43:3

NFC:s materialnummer: 2024001671-49

låda med munskydd. öppnad - I röd resväska som låg på golvet under sängen.

P10156-24

Fingeravtrycksspår -
säkrat från lådans utsida

**Identifierat till Salar Carlström, Michael med
personnummer 871128-0217.**

P10157-24

Fingeravtrycksspår -
säkrat från lådans utsida

**Identifierat till Salar Carlström, Michael med
personnummer 871128-0217.**

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	Forensikern Jörgen Hylén (ansvarig handläggare) forensiker aspiranten Helena Ellison

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Lars Jaeger (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 43. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jörgen Hylén
Forensiker

Telefonanalys

Daniel Grind

Linda Rosén



Diariennr 5000-K84454-24

Datum 2024-06-11

Version 01.00

Informationsklass Ej klassad

Polisregion Stockholm – Analytiker Birgit Vaattovaara



Innehåll

1	Syfte med telefonanalysen.....	3
1.1	Sammanfattning	4
2	Underlag/Data.....	5
2.1	Trafiklistor inhämtade från teleoperatören	5
2.2	Datatrafik	6
2.3	Terminologi	6
3	Rörelseanalys	7
3.1	Daniel_0746.....	7
3.1.1	Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 15:00 – 18:00.....	7
3.1.2	Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 18:00 – 23:59.....	10
3.1.3	Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 00:01 – 11:00.....	12
3.1.4	Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 11:00 – 16:00.....	15
3.1.5	Den 20 januari - Tidsintervall 16:00 – 19:00	17
3.2	Linda_2591	18
3.2.1	Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 15:00 – 18:00.....	18
3.2.2	Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 15:30 – 17:00.....	19
3.2.3	Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 17:00 – 19:00.....	20

Dokument
RAPPORTSida
3 (20)Upprättad av
Analytiker Birgit VaattovaaraInfoklass
Ej klassadDatum
2024-06-11Diariennr
5000-K84554-24Saknr
Version
01.00

1 Syfte med telefonanalysen

Telefonanalysen ska utifrån inhämtat material visa nedan frågeställningar:

Daniel Grind

- Kopplar Daniel Grinds telefon upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93 den 19 januari 2024?
- Kopplar Daniel Grinds telefon upp mot master i närheten av Hammarby fabriksväg 93 den 20 januari 2024 mellan klockan 00:01 och 19:00?

Linda Rosén

- Kopplar Linda Roséns telefon upp mot master i närheten av Hammarby fabriksväg 93 den 19 januari 2024?
- Kopplar Linda Roséns telefon upp mot master i närheten av Hammarby fabriksväg 93 den 20 januari 2024 mellan klockan 15:30 och 19:00?
- Kopplar Linda Roséns telefon upp mot master i närheten av Finn Malmgrens väg 6 i Johannesfred den 20 januari 2024?

Dokument
RAPPORTSida
4 (20)Upprättad av
Analytiker Birgit VaattovaaraInfoklass
Ej klassadDatum
2024-06-11Diariennr
5000-K84454-24Saknr
Version
01.00

1.1 Sammanfattning

Telefonanalysen visar följande:

Daniel Grind

- Den 19 januari 2024 kopplar Daniel Grinds telefon upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93.
- Den 19 januari 2024 mellan klockan 00:01 och 19:00 kopplar Daniel Grinds telefon upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93.

Linda Rosén

- Den 19 januari 2024 kopplar Linda Roséns telefon endast en gång upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93.
- Den 19 januari 2024 mellan klockan 15:30 och 19:00 kopplar Linda Roséns telefon upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93.
- Den 20 januari 2024 kopplar Linda Roséns telefon endast en gång upp mot master i närheten av Finn Malmgrens väg 6 i Johannesfred.


Polisen

Dokument
RAPPORT

Sida
5 (20)

Upprättad av
Analytiker Birgit Vaattovaara

Infoklass
Ej klassad

Datum
2024-06-11

Diariennr
5000-K84554-24

Saknr
Version
01.00

2 Underlag/Data

2.1 Trafiklistor inhämtade från teleoperatören

Material som ingår i analysen är data från två trafiklistor från teleoperatören Tele2.

Telefonnummer/ IMEI-nummer	Misstänkt person	Erhållen period från operatören	Operatör
Telefonnummer 46767140746	Daniel Grind	2023-11-20 – 2024-01-20	Tele2
Telefonnummer 46739052591	Linda Rosén	2023-11-20 – 2024-01-20	Tele2

I analysen kommer Daniel Grinds telefonnummer 46767140746 benämnas som Daniel_0746 och färgkodas med blått på kartbilderna

I analysen kommer Linda Roséns telefonnummer 46739052591 benämnas som Linda_2591 och färgkodas med grönt på kartbilderna.

Dokument
RAPPORTSida
6 (20)Upprättad av
Analytiker Birgit VaattovaaraInfoklass
Ej klassadDatum
2024-06-11Diariennr
5000-K84554-24Saknr
Version
01.00

2.2 Datatrafik¹

Information om datatrafik finns i datalistor och presenteras i avsnittet om de misstänka personernas rörelsemönster. Positioneringsuppgifter som finns i datalistor är i regel inte lika exakt som den i samtalslistor och därför ska positioneringsuppgifterna från datalistor ses som indikationer på hur en telefon har rört sig. Enligt teleoperatören Tele2 finns det dock poster i datalistorna som av tekniska skäl är mer tillförlitliga än andra poster. I den här rapporten har samtliga positioneringsuppgifter använts under *kapitel ”3 Rörelseanalys”*.

Samtliga positioneringsuppgifter i en datalista från Tele2 är korrekta i den mening att enheten (telefonen) har vid något tillfälle kopplat upp mot alla de celler som finns i datalistan. Det finns dock en risk att tidsangivelsen för enskilda positioneringsuppgifter i en datalista inte är på minuten eller sekunden exakta.

2.3 Terminologi

Se bifogad bilaga ”Terminologi” för beskrivning av vanliga ord och begrepp som förekommer i analysen.

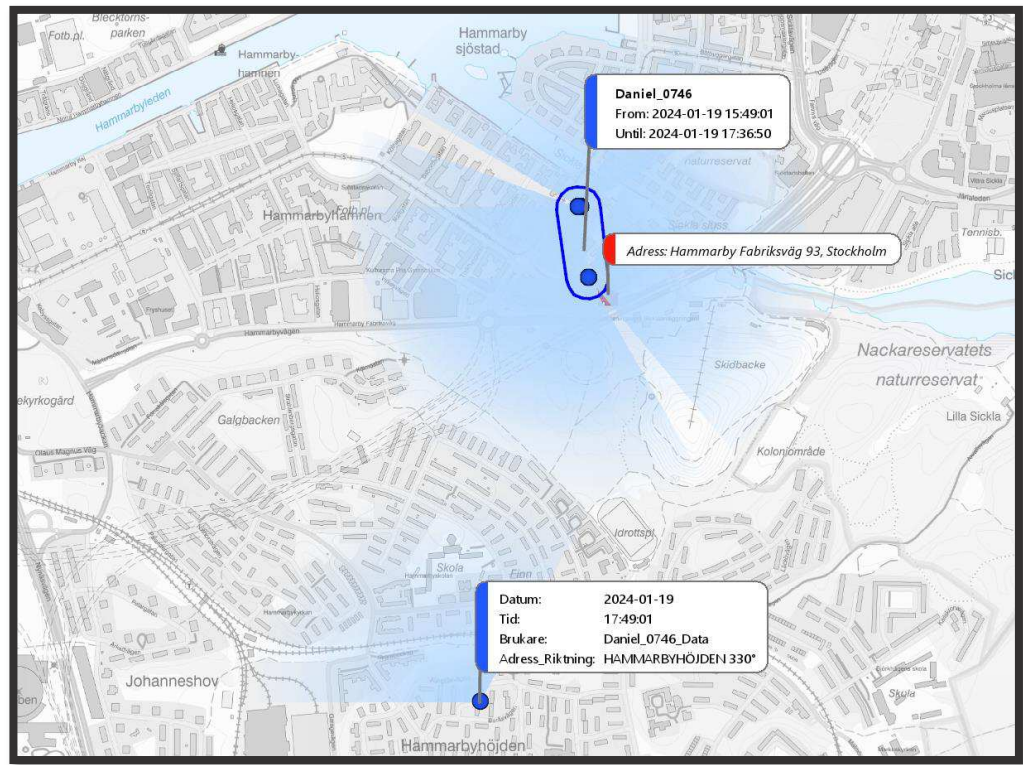
¹ Se bilaga ”PM_Datatrafik_Tele2”.

3 Rörelseanalys

3.1 Daniel_0746

3.1.1 Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 15:00 – 18:00

Mellan klockan 15:49 och 17:49 kopplar Daniel_0746 vid flera tillfällen upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 1 och tabell 1.



Kartbild 1: Den blåa ringen på kartbilden visar att Daniel_0746 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-19	15:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 230°
Data	2024-01-19	16:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-19	16:14:50	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-19	16:14:50	Daniel_0746	
Data	2024-01-19	16:14:51	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	16:16:40	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	16:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:23:06	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:23:06	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:27:30	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:27:32	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:28:04	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:28:04	Daniel_0746	

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
SMS	2024-01-19	16:28:14	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:28:14	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:28:49	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:28:49	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:28:54	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:28:54	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:28:57	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:28:58	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:01	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:02	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:10	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:10	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:12	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:13	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:19	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:19	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:22	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:22	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:24	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:25	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:30	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:32	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:33	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:33	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:29:39	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:29:39	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:30:16	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:30:16	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:30:25	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-19	16:30:25	Daniel_0746	
Data	2024-01-19	16:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
SMS	2024-01-19	16:40:57	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	16:40:58	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	17:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-19	17:19:00	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-19	17:19:00	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-19	17:19:00	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-19	17:19:00	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-19	17:19:04	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	17:19:04	Daniel_0746	
Data	2024-01-19	17:19:04	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-19	17:20:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-19	17:20:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-19	17:20:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Samtal	2024-01-19	17:20:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Vidarekoppling	2024-01-19	17:20:56	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-19	17:20:57	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	17:21:02	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	17:21:03	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
SMS	2024-01-19	17:21:03	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Vidarekoppling	2024-01-19	17:21:11	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-19	17:21:12	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	17:21:15	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
SMS	2024-01-19	17:21:15	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-19	17:21:15	Daniel_0746	
Data	2024-01-19	17:22:34	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-19	17:26:59	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-19	17:26:59	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	17:27:47	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	17:27:47	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	17:33:33	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 90°
Samtal	2024-01-19	17:33:35	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 90°
Data	2024-01-19	17:36:50	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	17:49:01	Daniel_0746_Data	HAMMARBYHÖJDEN 330°

Tabell 1

3.1.2 Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 18:00 – 23:59

Mellan klockan 18:02 och 23:59 kopplar Daniel_0746 vid flera tillfällen upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 2 och tabell 2.



Kartbild 2: De blåa ringarna på kartbilden visar att Daniel_0746 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

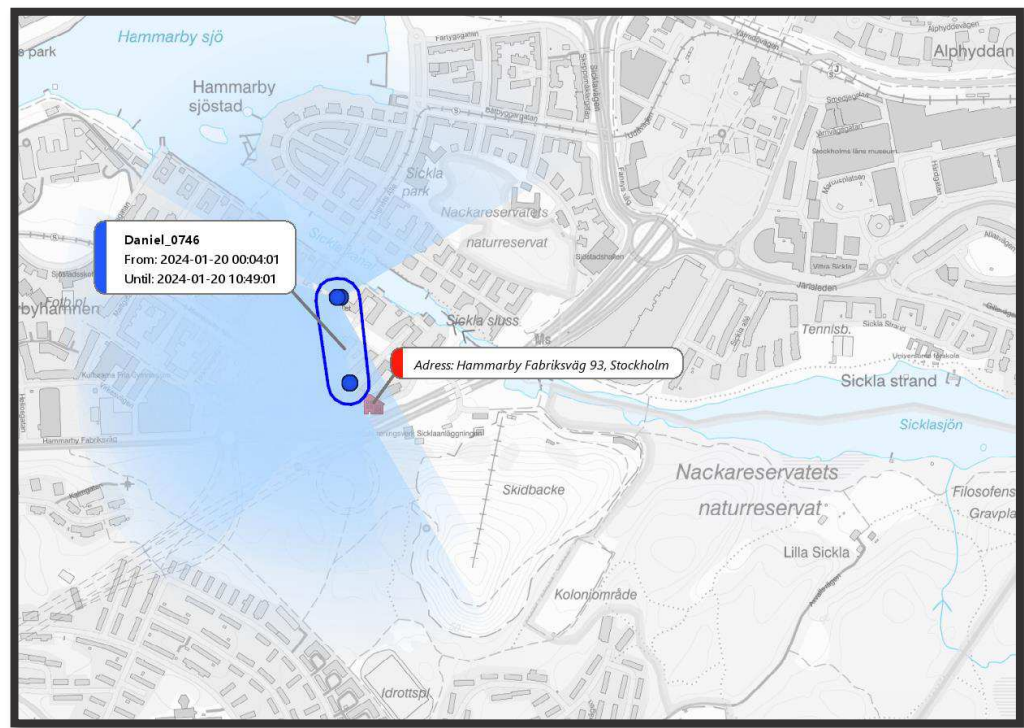
Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
SMS	2024-01-19	18:02:23	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:02:23	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:02:26	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:02:26	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:02:26	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:02:27	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:02:27	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:02:27	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
Data	2024-01-19	18:04:01	Daniel_0746_Data	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:05:59	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:06:00	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:06:03	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:06:03	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:06:46	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°
SMS	2024-01-19	18:06:46	Daniel_0746	
SMS	2024-01-19	18:06:56	Daniel_0746	HAMMARBYHÖJDEN 330°

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
SMS	2024-01-19	18:06:56	Daniel_0746	
Data	2024-01-19	18:19:01	Daniel_0746_Data	HAMMARBYHÖJDEN 330°
Data	2024-01-19	18:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	18:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	19:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	19:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	19:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	19:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	20:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	20:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	20:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
Data	2024-01-19	20:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	21:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	21:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	22:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	22:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	23:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	23:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	23:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-19	23:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°

Tabell 2

3.1.3 Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 00:01 – 11:00

Mellan klockan 00:04 och 10:49 kopplar Daniel_0746 vid flera tillfällen upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 3 och tabell 3.



Kartbild 3: Den blåa ringen på kartbilden visar att Daniel_0746 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-20	00:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	00:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	00:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	00:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	01:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	01:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	01:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	01:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	02:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	02:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	02:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	02:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	03:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	03:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	03:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	03:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	04:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°

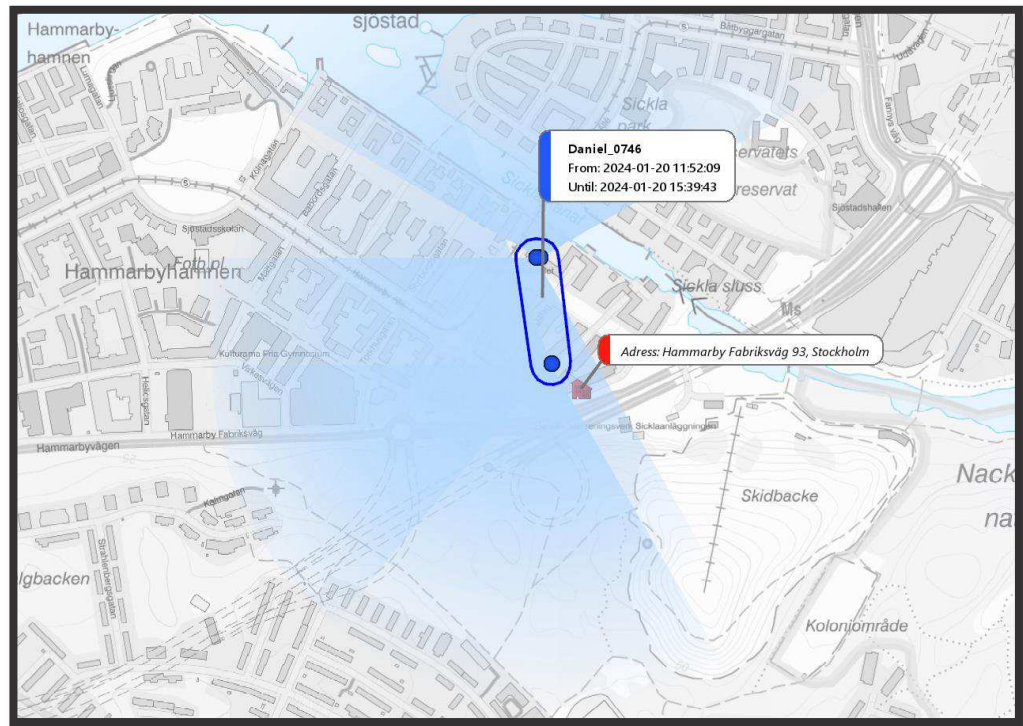
Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-20	04:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	04:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	04:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	05:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	05:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	05:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	05:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	06:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	06:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	06:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	08:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	09:04:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	09:19:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	09:34:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	09:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-20	10:18:21	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	10:18:21	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	10:18:40	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:20:11	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:20:11	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:21:01	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:21:01	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:21:25	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:21:25	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:21:36	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:21:37	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:22:02	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:22:02	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:23:44	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:23:45	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:23:57	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:23:57	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:26:10	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:26:10	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:30:55	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:30:55	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:31:27	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:31:28	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:31:34	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:31:34	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:31:46	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	10:31:46	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	10:37:57	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:38:06	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Samtal	2024-01-20	10:38:06	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:38:06	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	10:38:06	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Vidarekoppling	2024-01-20	10:39:49	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	10:39:49	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:39:55	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:39:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
SMS	2024-01-20	10:39:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-20	10:40:17	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
SMS	2024-01-20	10:40:17	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-20	10:40:17	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:42:07	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
SMS	2024-01-20	10:42:07	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-20	10:42:07	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	10:43:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	10:43:16	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	10:43:16	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:43:24	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	10:43:24	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	10:43:35	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	10:43:35	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	10:43:46	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:43:58	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:43:58	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:43:58	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	10:43:58	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	10:44:10	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:44:10	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	10:44:10	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	10:44:10	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	10:44:10	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	10:44:50	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	10:49:01	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 230°

Tabell 3

3.1.4 Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 11:00 – 16:00

Mellan klockan 11:52 och 15:39 kopplar Daniel_0746 vid flera tillfällen upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 4 och tabell 4.



Kartbild 4: Den blåa ringen på kartbilden visar att Daniel_0746 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-20	11:52:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	11:52:18	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	14:52:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	15:22:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	15:33:24	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	15:33:25	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	15:33:28	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	15:33:28	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	15:33:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	15:33:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	15:33:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	15:33:56	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Data	2024-01-20	15:33:57	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 210°
Data	2024-01-20	15:35:06	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	15:36:00	Daniel_0746_Data	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	15:36:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°
Samtal	2024-01-20	15:36:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 210°

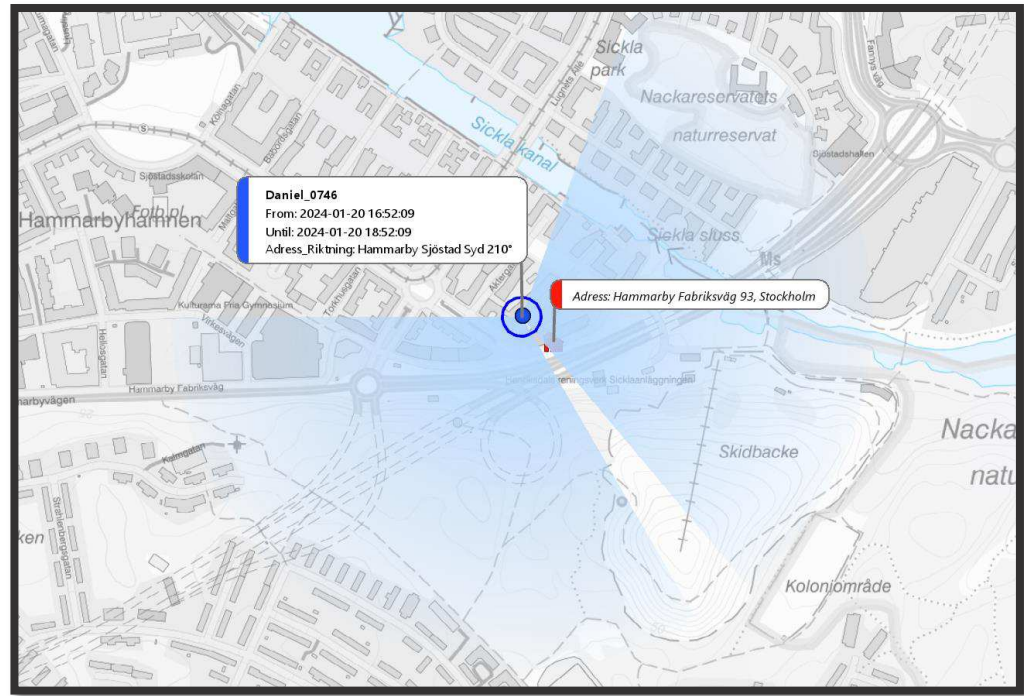


Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Samtal	2024-01-20	15:36:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
Samtal	2024-01-20	15:36:16	Daniel_0746	Hammarby sjöstad 0°
SMS	2024-01-20	15:36:18	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	15:36:18	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	15:36:19	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Samtal	2024-01-20	15:39:43	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	15:39:43	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 210°

Tabell 4

3.1.5 Den 20 januari - Tidsintervall 16:00 – 19:00

Mellan klockan 16:52 och 18:52 kopplar Daniel_0746 vid flera tillfällen upp mot en mast i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 5 och tabell 5.



Kartbild 5: Den blåa ringen på kartbilden visar att Daniel_0746 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-20	16:52:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	17:07:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	17:22:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
SMS	2024-01-20	17:25:53	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 80°
SMS	2024-01-20	17:25:53	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	17:37:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
Data	2024-01-20	17:52:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
Vidarekoppling	2024-01-20	18:04:48	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	18:04:48	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	18:04:51	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 80°
SMS	2024-01-20	18:04:51	Daniel_0746	
Vidarekoppling	2024-01-20	18:50:36	Daniel_0746	
Samtal	2024-01-20	18:50:36	Daniel_0746	
SMS	2024-01-20	18:50:43	Daniel_0746	Hammarby Sjöstad Syd 80°
SMS	2024-01-20	18:50:43	Daniel_0746	
Data	2024-01-20	18:50:49	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
Data	2024-01-20	18:52:09	Daniel_0746_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°

Tabell 5



Dokument
RAPPORT

Sida
18 (20)

Upprättad av
Analytiker Birgit Vaattovaara

Infoklass
Ej klassad

Datum
2024-06-11

Diariennr
5000-K84454-24

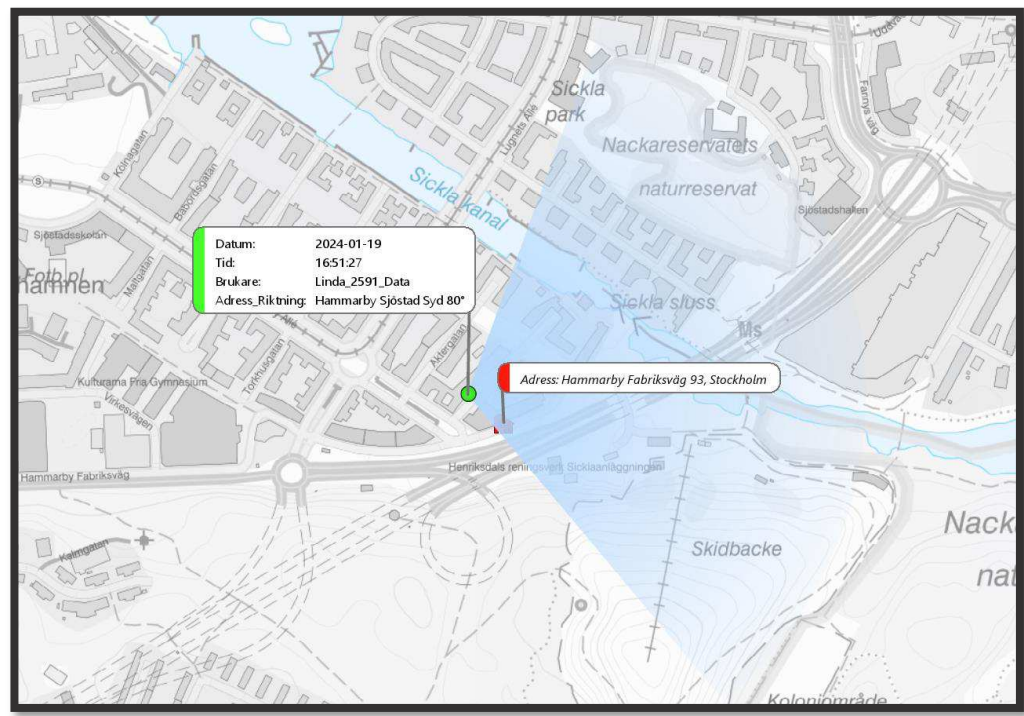
Saknr

Version
01.00

3.2 Linda_2591

3.2.1 Den 19 januari 2024 - Tidsintervall 15:00 – 18:00

Klockan 16:51 kopplar Linda_2591 upp mot en mast i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 6 och tabell 6.



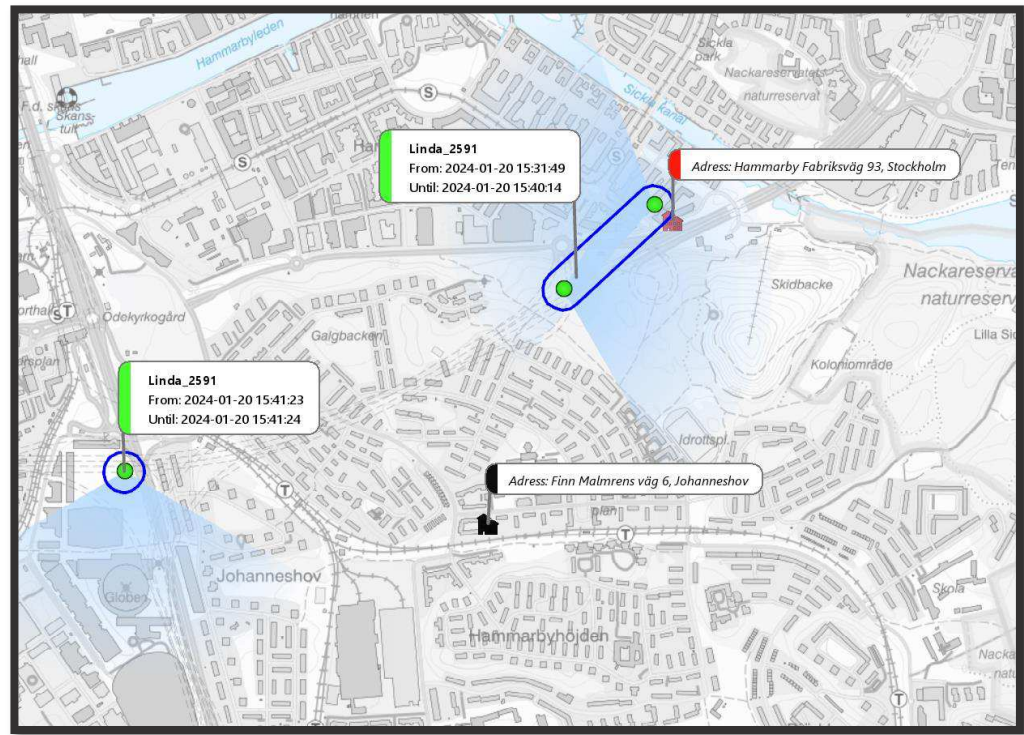
Kartbild 6: Den blåa ringen på kartbilden visar att Linda_2591 kopplar upp mot master under fler än ett tillfälle under den aktuella tidsperioden.

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-19	16:51:27	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°

Tabell 6

3.2.2 Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 15:30 – 17:00

Mellan klockan 15:31 och 15:41 kopplar Linda_2591 upp mot master i närheten av Hammarby Fabriksväg 63 och Finn Malmgrens väg 6, kartbild 7 och tabell 7.



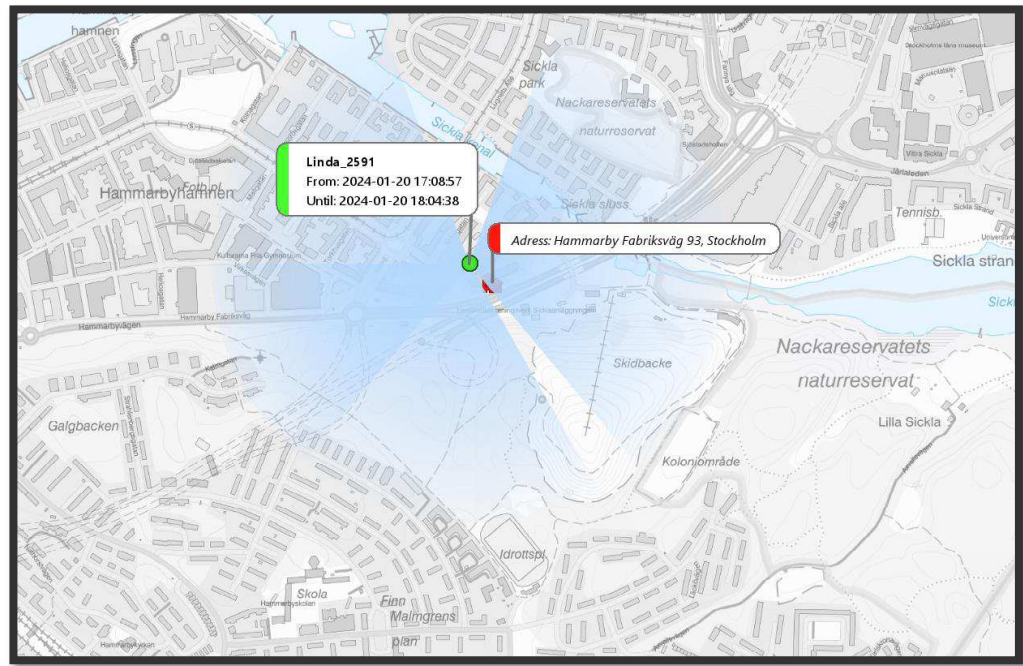
Kartbild 7

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Data	2024-01-20	15:31:49	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
SMS	2024-01-20	15:40:00	Linda_2591	Södra Länken N4M 90°
SMS	2024-01-20	15:40:10	Linda_2591	Södra Länken N4M 90°
SMS	2024-01-20	15:40:14	Linda_2591	Södra Länken N4M 90°
SMS	2024-01-20	15:41:23	Linda_2591	Södra Länken N4M 180°
SMS	2024-01-20	15:41:23	Linda_2591	Södra Länken N4M 180°
SMS	2024-01-20	15:41:24	Linda_2591	Södra Länken N4M 180°

Tabell 7

3.2.3 Den 20 januari 2024 - Tidsintervall 17:00 – 19:00

Mellan klockan 17:08 och 18:04 kopplar Linda_2591 vid flera tillfällen upp mot en mast i närheten av Hammarby Fabriksväg 93, kartbild 8 och tabell 8.



Kartbild 8

Typ	Datum	Tid	Brukare	Adress_Riktning
Samtal	2024-01-20	17:08:57	Linda_2591	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	17:09:49	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	17:24:49	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	17:39:49	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 280°
Data	2024-01-20	17:54:49	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 210°
Data	2024-01-20	18:04:38	Linda_2591_Data	Hammarby Sjöstad Syd 80°
SMS	2024-01-20	18:32:45	Linda_2591	
SMS	2024-01-20	18:32:46	Linda_2591	
SMS	2024-01-20	18:33:28	Linda_2591	
SMS	2024-01-20	18:33:34	Linda_2591	
SMS	2024-01-20	18:37:46	Linda_2591	
Samtalsförsök	2024-01-20	18:40:12	Linda_2591	
Samtalsförsök	2024-01-20	18:44:44	Linda_2591	

Tabell 8



Dokument

Sida

1 (2)

PROMEMORIA

Datum 2024-03-06

Version

07.00

Upprättad av Utredningsenheten, Noa

Diariennr

Saknr

Infoklass Högt skyddsvärde

1 Historiska datalistor från Tele2

Dokumentet är upprättat av nationella operativa avdelningen (Noa) hos Polismyndigheten och utgör en officiell skrivelse som får användas som underlag för operativa analyser i förundersökningar. Dokumentet gäller historiska datalistor inhämtade från operatören Tele2 för ett MSISDN (ett telefonnummer), ett IMSI-nummer (som identifierar en abonnent) eller ett IMEI-nummer (som identifierar en elektronisk kommunikationsutrustning, vidare refererat till som en "enhet").

1.1 Datatrafik

Datatrafik kan genereras av aktiva handlingar som surf i sociala medier eller streaming av filmer, men även av en enhets egen bakgrundsaktivitet såsom uppdateringar av applikationer eller inhämtning av e-post. När en enhet använder sig av data sparas uppgifter om bland annat de celler som enheten kopplar upp mot i mobilnätet hos operatören. Dessa uppgifter kan begäras ut i form av en datalista.

En modern enhet (exv. en smartphone) är uppkopplad mot mobilnätet i princip dygnet runt. Det beror på att data skickas till och från enheten konstant, oavsett om den aktivt brukas eller inte. En och samma datasession kan pågå under dagar, veckor eller månader om inte enheten exempelvis stängs av, försätts i flygplansläge eller av annan anledning förlorar kontakten med mobilnätet. Denna datasession delas sedan upp av operatören till de rader som vi ser i en datalista. En sådan enskild rad i en datalista utgör vad som refereras till som en "datapost".

Uppdelningen av datasessionen till enskilda dataposter sker i interna system hos operatören. Att en datapost avslutas och en ny påbörjas beror på en mängd tekniska variabler såsom; att mängden data som skickats överstiger en viss gräns, att en tidsbegränsning uppnåtts, att enheten förflyttat sig från ett geografiskt område till ett annat eller att surfen övergår från en teknik till en annan (exempelvis från 3G till 4G).

Uppdelningen av dataposter har därför ingen direkt koppling till enskilda aktiva handlingar av brukaren. En enskild datapost kan således inte kopplas till en enskild handling av brukaren, eller exempelvis en enskild bakgrundsuppdatering av en applikation. Varje datapost innehåller istället en mängd olika typer av datatrafik, både data som genererats av aktiva handlingar och *utan* aktiva handlingar.

Detta ger för handen att en modern enhet som är ansluten mot mobilnätet i regel har datauppkopplingar dygnet runt. Det innebär *inte* att enheten aktivt brukas dygnet runt. Upp- och nedladdningar av data sker även när en smartphone ligger stilla oanvänd eftersom enheten behöver vara uppkopplad mot nätet för att kunna exempelvis uppdatera e-post, ta emot meddelanden och sköta applikationers

bakgrundsaktiviteter. Exempelvis uppdaterar många moderna enheter sina applikationer och operativsystem under perioder då den inte aktivt brukas, vanligen under natten. Det innebär att data kan laddas upp och ner från en enhet även när dess brukare inte använder den, så länge enheten är påslagen.

1.2 Bedömning av lokaliseringssuppgifter

Samtliga lokaliseringssuppgifter i en datalista från Tele2 är korrekta i den mening att enheten vid något tillfälle kopplat upp mot alla de celler som återfinns i listan.

En datapost i en datalista från Tele2 är av operatören en sammansatt post av flera delposter, dvs. flertalet mindre poster per typ av debiterad och icke debiterad trafik. För varje delpost presenteras den senast kända lokaliseringssuppgiften.

Startcellen i en datapost motsvarar den första delpostens senast kända lokaliseringssuppgift vid delpostens starttid och stoppcellen för samma datapost motsvarar den sista delpostens senast kända lokaliseringssuppgift vid den delpostens starttid. Detta betyder att stoppcellen i en datapost inte är inhämtad vid stopptiden, utan vid den sista delpostens starttid och beroende på dess längd kommer lokaliseringssuppgiften för stopptiden inte att vara exakt.

Nedan gäller för exaktheten i den tidsangivelse som anges för lokaliseringssuppgifterna för startcellen i en datalista från Tele2.

- Lokaliseringssuppgifter som direkt efterföljer ett **teknikbyte** (exempelvis från 3G till 4G) har en exakt tidsangivelse.
- Lokaliseringssuppgifter som direkt efterföljer ett **nodbyte** har en exakt tidsangivelse.
- Lokaliseringssuppgifter för en datapost som direkt efterföljer ett **cellbyte** har i regel en exakt tidsangivelse. Lokaliseringssuppgiften kan dock i *ovanliga och enskilda fall* vara kvarhängande från föregående post.

Vidare, vad gäller övriga lokaliseringssuppgifter i en datalista från Tele2:

- Vid surf i **4G utan** teknikbyten, nodbyten eller cellbyten har lokaliseringssuppgifterna i många fall en exakt tidsangivelse, men löper en risk att vara kvarhängande från föregående post.
- Vid surf i **2G eller 3G utan** teknikbyten, nodbyten eller cellbyten finns en större risk att samma lokaliseringssuppgift är kvarhängande från föregående post.

Lokaliseringssuppgifterna riskerar aldrig att vara inhämtade från ett senare tillfälle än vad en datalista anger. En datalista kan aldrig visa en förflyttning innan den skett.

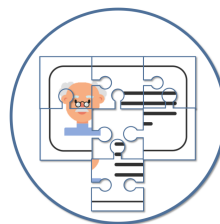
Terminologi

Nedan beskrivs vanliga ord och begrepp som förekommer i arbetet med historiska trafikdatalistor och områdesförfrågningar.¹

.....

Abonnemangsuppgift

Syftet med en abonnemangsuppgift är att få reda på uppgifter som identifierar en abonnent, exempelvis ett namn, en adress, ett telefonnummer, ett organisationsnummer eller en IP-adress.



Basstation

En basstation förmedlar radiovågor mellan olika mobiltelefoner för att de ska kunna användas för att ringa och ta emot samtal, för att skicka och ta emot sms eller för att surfa på internet. Basstationer kan se ut på flera olika sätt men består i huvudsak av en mast eller en ställning, antenner som tillhör en eller flera olika teleoperatörer och annan utrustning som sändar- och mottagarenheter och strömförsörjning. Basstationerna är förbundna med varandra genom fiberoptiska kablar i ett globalt nätverk. För att signalerna ska få så god räckvidd som möjligt är antennerna och tillhörande utrustning ofta placerade högt upp på exempelvis master, ställningar eller fastigheter.



Celler

Varje antenn på en basstation betjänar ett visst geografiskt område och detta område kallas för en cell. Teoretiskt sett delas ett geografiskt område in i hexagonala eller sexkantiga celler där varje antenn på en basstation ansvarar för signalerna i just den cellen. Eftersom flera antenner vanligtvis är monterade på en basstation och även på olika höjder på exempelvis masten kan samma basstation betjäna flera celler. Det finns i huvudsak två typer av antenner: rundstrålande antenner och riktade antenner. *Rundstrålande antenner*, som också kallas för omniantennor, strålar i 360 grader. De är dock inte särskilt vanliga längre. Mer vanliga är *riktade antenner* som fokuserar på smalare områden men som är mer robusta och når längre än de rundstrålande antennerna. En rundstrålande antenn är placerad på en basstation i centrum av cellen och ansvarar för en hel cell i 360 grader. Om en basstation däremot

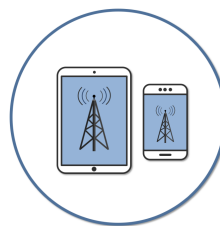


¹ Version 1, 2022

exempelvis har tre riktade antenner som pekar i olika riktningar kommer varje antenn teoretiskt sätt täcka 120 grader. Den basstationen är då placerad där tre hexagonala celler möts och täcker då in tre celler i olika riktningar samtidigt. I praktiken varierar dock en cells täckningsområde beroende på faktorer som omgivningens topologi och andra celler i närområdet.

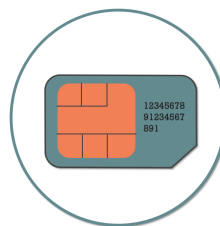
Datatrafik

Datatrafik som även kallas för mobildata eller surf, används när en mobiltelefon, surfplatta eller dator är uppkopplad mot internet utan att vara uppkopplad mot ett WiFi. Är en mobiltelefon inte uppkopplad mot ett WiFi men använder internet görs detta via operatörernas nätverk av basstationer. Datatrafiken kan genereras av aktiva handlingar som surf i sociala medier eller streaming av filmer, men även av telefonens egen bakgrundsaktivitet som uppdateringar av applikationer eller inhämtning av mail. Ett mobilabonnemang innehåller oftast en viss mängd surf per månad som kan användas för datatrafik. I många fall är det datatrafiken mobiltelefonoperatörerna tar betalt för eftersom det i många abonnemang ingår fria samtal och sms.



ICCID-nummer

Ett ICCID-nummer (Integrated Circuit Card Identifier) är ett fysiskt SIM-korts egna unika nummer. Det numret är både lagrat och utskrivet på kortet.



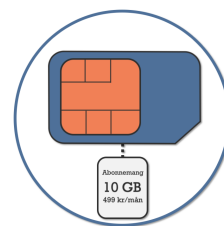
IMEI-nummer

Ett IMEI-nummer (International Mobile Equipment Identity) är en 15-siffrig kod som identifierar enheter som använder SIM-kort exempelvis mobiltelefoner, surfplattor och smarta klockor. IMEI-numret tillhör själva enheten och inte abonnemanget och fungerar som nummerplåtar för bilar. De första åtta siffrorna i ett IMEI-nummer kallas för TAC-nummer vilket står för Type Approval Code och identifierar enhetens tillverkare och modell – exempelvis tillverkare Apple och modell iPhone 11. Nästa sex siffror identifierar den enskilda enheten och den sista siffran är en kontrollsiffra.



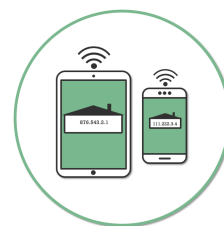
IMSI-nummer

Ett IMSI-nummer (International Subscriber Identity Module) är ett nummer som identifierar ett mobilabonnemang. Numret finns lagrat på SIM-kortet men är inte knutet till den enhet den sitter i (exempelvis en mobiltelefon, surfplatta eller smart klocka med SIM-kort). Om man flyttar sitt SIM-kort till en annan enhet följer IMSI-numret således med vilket gör att man kan byta mobiltelefon utan att behöva byta telefonnummer eller abonnemang.



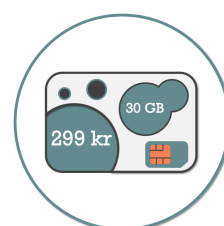
IP-adress

En IP-adress (Internet Protocol adress) är ett nummer som identifierar en enskild enhet som kan koppla upp mot ett nätverk. En IP-adress används som postadress på internet och om en dator är ansluten till internet kommer den alltså att ha en IP-adress. Syftet med IP-adresser är att information som skickas på internet ska komma fram till rätt mottagare.



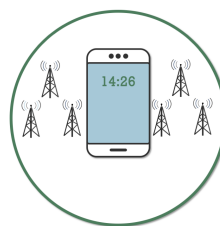
Kontantkort

Att ha ett kontantkort innebär att kostnaden för mobilsamtal, SMS, MMS och datatrafik betalas i förskott genom att man laddar kontantkortet med pengar - ett så kallat saldo. Så länge det finns pengar på kortets saldo kan en enhet som använder SIM-kort (exempelvis en mobiltelefon surfplatta eller smart klocka) användas. När pengarna tar slut behöver saldot fyllas på med mer pengar för att enheten ska kunna användas för utgående trafik (man kan dock fortfarande ta emot exempelvis samtal och SMS). Ett kontantkort behöver aldrig sägas upp men de flesta operatörer har 12 månaders giltighetstid på sina kort, vilket innebär att saldot behöver laddas med pengar minst en gång om året för att de fortsatt ska gälla. Ett kontantkort kan även ha en viss giltighetstid i form av att man har ett visst antal dagar på sig att förbruka saldot som laddats på kortet (vanligtvis 30 eller 31 dagar).



Location update

Location update innebär att en enhet (exempelvis en mobiltelefon, surfplatta eller smart klocka med SIM-kort) rapporterar sin närvaro och lokalisering till telenätet utan att en faktisk kommunikation behöver ske. Tre vanliga situationer då en location update inträffar är efter att en viss tidsperiod gått, när en mobiltelefon slås på efter att ha varit avstängd, eller när en mobiltelefon korsat ett fördefinierat antal basstationer.



MAC-adress

Alla utrustningar som kan kopplas upp mot ett WiFi eller ett hemmanätverk så som exempelvis datorer, surfplattor, mobiltelefoner och routrar, har förutom en IP-adress även en så kallad MAC-adress (Media Access Control-adress). De största skillnaderna mellan en IP-adress och en MAC-adress är att MAC-adressen används för att unikt identifiera enheten fysiskt på ett nätverk medan IP-adressen används för att unikt identifiera enhetens nätverksanslutning. MAC-adressen är också en unik adress som erhålls av och skrevs in på själva nätverkskortet av tillverkaren av kortet, medan IP-adressen erhålls av internetleverantören.



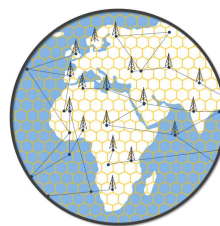
Mobilabonnemang

Ett mobilabonnemang innebär att man varje månad betalar en bestämd summa till sin valda teleoperatör och att man på så sätt alltid kan vara säker på att en enhet som använder SIM-kort (exempelvis en mobiltelefon, surfplatta eller smarta klocka) går att använda, även utomlands. I ett abonnemang ingår oftast en bestämd mängd samtal, SMS, MMS och datatrafik som man betalar för oavsett om man använder mobiltelefonen eller inte.



Mobilnät

Ett mobilnät är ett nätverk av basstationers täckningsområden som gör det möjligt för enheter som använder SIM-kort (exempelvis mobiltelefoner, surfplattor och smarta klockor) att kommunicera med varandra nästan oavsett vart de befinner sig på jordklotet. I ett mobilnät är den sista länken alltid trådlös, det vill säga den mellan basstationen och mobiltelefonen. Basstationerna är dock förbundna med varandra med fiberoptiska kablar som går under hav och mark tvärs över hela jordklotet och skapar på



så sätt ett världstäckande mobilnät. Många teleoperatörer har egna mobilnät - i Sverige har exempelvis, Telia, Telenor, Tele2 och Tre egna nät. Övriga verksamma operatörer köper sedan in kapacitet från de befintliga operatörernas nät. Dessa kallas då för virtuella operatörer.

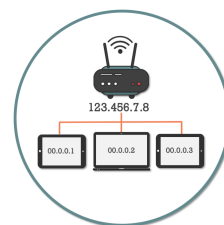
Mobiloperatör

En mobiloperatör (även kallad teleoperatör) är en aktör som erbjuder tjänster inom kommunikation med tele- och datatrafik både genom fasta nät som fast telefoni och internet via sladdar, och genom trådlös kommunikation som mobiltelefoni, mobil datatrafik och WiFi-tjänster.



NAT

NAT (Network Address Translation) är en teknik som gör att många datorer och enheter kan kopplas till en internatanslutning med en eller några gemensamma IP-adresser. På så sätt kan exempelvis ett företag ha en IP-adress som används av många datorer och anställda. Syftet med NAT är att hushålla med antal publika IP-adresser som är begränsade. NAT är en funktion som byggs in i den brandvägg eller router som ansluter det lokala nätverket till internet. Routern får då en publik officiell IP-adress medan anslutna enheter får privata interna IP-adresser.



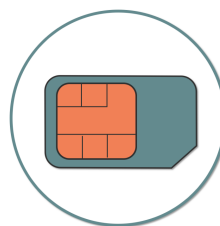
Roaming

Roaming inom mobiltelefoni innebär att en enhet som använder SIM-kort (exempelvis en mobiltelefon, surfplatta eller smart klocka) kopplas från en teleoperatörs nät till en annans. I dagligt tal menas vanligen internationell roaming när man talar om roaming. Det innebär då att en mobiltelefon då den lämnar sitt hemland och sin teleoperatörs nät kopplar över till en annan teleoperatörs nät i det andra landet. Man brukar skilja på *inbound*- och *outbound* roaming. Inbound roaming är när ett utländskt nummer kopplar upp i det svenska telenätet, och outbound roaming är när ett svenskt nummer kopplar upp i annat lands telenät. Inom EU och EES roamar en abonnent för samma kostnad som i Sverige, medan det i andra länder kan bli väldigt dyrt att använda roaming.



SIM-kort & eSIM-kort

Ett SIM-kort (Subscriber Identity Module) är ett elektroniskt minneskort som måste finnas i en enhet (exempelvis en mobiltelefon, surfplatta eller smart klocka) för att det ska vara möjligt att ringa och surfa via teleoperatörernas nätverk. Det går dock att ringa 112 utan ett simkort. Själva kortet innehåller information om abonnentens telefonnummer och information som nätet behöver, men det brukar också användas för att lagra användarens telefonlista och annan personlig information. Det finns även så kallade eSIM-kort (embedded SIM-card) som är digitala SIM-kort och som gör det möjligt att aktivera mobilabonnemang från en operatör utan att behöva använda ett fysiskt SIM-kort. eSIM är således inte operatörsbundna.



Voucher

En voucher inom mobiltelefoni är ett värdebevis eller en laddningscheck som gör att ett kontantkort kan fyllas på med pengar. Vouchers går att köpa digitalt och hos ombud i exempelvis mataffärer och bensinstationer och köps oftast i olika färdigbestämda valörer.



WiFi

WiFi är en teknik för att surfa trådlöst på internet. För att ett trådlöst nätverk, eller ett WiFi, ska kunna skapas behövs en router som skickar ut signaler från internetleverantören till andra enheter så som datorer, TV-apparater, surfplattor och mobiltelefoner. På så sätt skapas ett lokalt nätverk där flera enheter samtidigt kan använda samma internetabonnemang. Routern fungerar också som en brandvägg som förbättrar säkerheten på internetanslutningen. Många tror att WiFi är en förkortning av Wireless Fidelity eller en ordlek på benämningen hi-fi men enligt grundarna av tekniken betyder ordet WiFi ingenting.





Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Stockholm, Utredning 32 PO Sthlm Syd

Diariensr

5000-K84454-24

Skäligen misstänkt person

Grind, Ralf Mikael Daniel

Personnr

19880227-0515

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Nationellt ID-kort

Kommentar



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-06-13

Namn Grind, Ralf Mikael Daniel		Personnummer 19880227-0515	
Tilltalsnamn Daniel	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Tyresö	Födelselän Stockholms län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0728520818: Mobiltelefon	
Postadress c/o Pia Berglund Finn Malmgrens Väg 6 LGH 1101 121 38 Johanneshov		0739364830: Annat telefonnummer Daniels mor inte där enligt mamman	
Folkbokföringsort			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel Byggarbetare			
Arbetsgivare Cn Nordenbygg Ab		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven årsinkomst 240000	Bidrag Nej	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt Nej		Skulder 200000	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 43000		Taxeringsår 2020	
Taxeringskontroll utförd av Pa E. Hansson		Datum 2022-10-28	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Stockholm, Utredning 32 PO Sthlm Syd

Diariet

5000-K84454-24

Skäligen misstänkt person

Rosén, Linda Anna Carolina

Personnr

19791110-0100

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Pass (svenskt)

Kommentar

pass nr:36049300



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-06-13

Namn Rosén, Linda Anna Carolina		Personnummer 19791110-0100	
Tilltalsnamn Linda	Kallas för	Öknamn	Kön Kvinna
Födelseförsamling Kista	Födelselän Stockholms län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0707911190: Mobiltelefon	
Postadress Ullerudsbacken 66 LGH 1102 123 73 Farsta		0793391646: Annat telefonnummer e-anmälan 5000-K873736-21	
Folkbokföringsort Farsta			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven årsinkomst 0	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år 1	
Försörjningsplikt Ja		Skulder 1134306	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 666800		Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av Nilüfer Bedir		Datum 2024-05-29	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Stockholm, Utredning 32 PO Sthlm Syd

Ärende

Diariennr

5000-K84454-24

Underrättad av

Bedir, Nilüfer

Gärning

Synnerligen grovt narkotikabrott Fullbordat, Hammarby fabriksväg 93 Stockholm, mellan - och
2024-01-20 17:15

Berörd person

Personnr

19791110-0100

Efternamn

Rosén

Förnamn

Linda Anna Carolina

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-06-11

Yttrande senast (rådrum)

2024-06-13

Notering

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

Tilläggsprotokoll skickat via e-post till häktet Huddinge för överlämning till Linda Rosén.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Böö, Sabina

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-06-11

Yttrande senast (rådrum)

2024-06-13

Notering

Tilläggsprotokoll skickat via e-post till försvaren.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Stockholm, Utredning 32 PO Sthlm Syd

Ärende

Diariennr

5000-K84454-24

Underrättad av

Bedir, Nilüfer

Gärning

Synnerligen grovt narkotikabrott Fullbordat, Hammarby fabriksväg 93 Stockholm, mellan - och 2024-01-20 17:15

Vapenbrott Fullbordat, Hammarby fabriksväg 93 Stockholm, mellan - och 2024-01-20 20:00

Berörd person

Personnr

19880227-0515

Efternamn

Grind

Förnamn

Ralf Mikael Daniel

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-06-11

Yttrande senast (rådrum)

2024-06-13

Notering

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

Tilläggsprotokoll skickat via e-post till häktet Sollentuna för överlämning till Daniel Grind.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Söder, Robin

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-06-11

Yttrande senast (rådrum)

2024-06-13

Notering

Tilläggsprotokoll skickat via e-post till försvararen.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran