



**Polisen**

Dokument  
RAPPORT

Sida  
11 (89)

Upprättad av  
M.B. Operativ analytiker

Datum  
2022-04-28

Diariennr  
K1440801-21

Saknr  
Version  
01.00

## 2.4 Positionering

Basstation är synonymt med ordet mast. Genom att identifiera vilka basstationer som en enhet oftast kopplar upp mot, vid vissa bestämda tider på dygnet, kan brukarens levnadsmönster urskiljas vad gäller geografiska platser för exempelvis arbete och nattvila.

HOVRÄTTEN ÖVER  
SKÅNE OCH BLEKINGE  
Rotel 15

INKOM: 2022-10-18  
MÅLN: B 3245-22  
AKTBIL: 56

HOVRÄTTEN ÖVER SKÅNE OCH BLEKINGE

Dnr ..... 83245-22

Aktbil ..... 56

Delg nr.....

## 2.5 "Hemmamast"

Genom att lista samtliga uppkopplingar som ett telefonnummer registrerar mot basstationer under samtalslistans inhämtningsperiod, ser man vilka basstationer som är mest frekventa. På detta sätt går det att påvisa var en brukare har sin så kallade "hemmamast". Uttrycket är ett förenklat begrepp för de basstationer som en brukare registrerar flest uppkopplingar mot, ofta är det just också dessa basstationer som täcker brukarens bostadsadress.

## 2.6 HÖK

Hemlig övervakning av elektronisk kommunikation. Efter beslut i tingsrätten erhålles samtalslistor som visar kontakter och basstationsuppkopplingar för en viss teleadress. I dessa samtalslistor levereras inget innehåll och basstationsuppkopplingar genereras endast om en användning av numret sker, det vill säga om inkommande eller utgående telefontrafik sker. I en HÖK-lista går det inte att se aktivitet som har skett via appar och uppkopplingar mot internet.

## 2.7 Datatrafiklista

Datatrafik kan genereras av aktiva handlingar såsom surf i sociala medier eller streaming av filmer, men även av en enhets egen bakgrundsaktivitet som exempelvis uppdateringar av applikationer eller inhämtning av mejl. När en enhet använder sig av data sparas uppgifter om bland annat de basstationer som enheten kopplade upp mot i mobilnätet hos operatören.<sup>7</sup> Det går dock inte att se i listan vilken typ av datatrafik som har skett vid den tidpunkten. I dagsläget går det endast att begära ut datatrafiklistor från operatören Tele2.

<sup>7</sup> PM: Datalistor från Tele2, 2022-02-24



## 2.8 *Location update*

Location update innebär att en mobiltelefon rapporterar sin närvaro och lokalisering till telenätet utan att en faktisk kommunikation behöver ske och blir därför ett komplement till ordinarie HÖK-listor. 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. Vid dessa tillfällen meddelar telefonen sin närvaro till basstationer och därmed uppstår en positionering.

Location update listorna i detta ärendet kommer samtliga från telefonoperatören HI3G. Dessa listor visar mot vilka basstationer en teleadress har kopplat upp mot under ett 5-minutersintervall. Om det i listan står att en uppkoppling har skett klockan 17:10:00 innebär det att den har skett någon gång mellan 17:10:00 och 17:14:59. Alla uppkopplingar som sker under ett 5minutersintervall får samma tidsstämpel och det går inte att säga i vilken ordning de används, endast att det har skett en uppkoppling mot dessa basstationer någon gång under detta intervall<sup>8</sup>.

## 2.9 *Device location – positioneringar från telefontömning*

Vid en forensisk mobiltömning går det att via olika datakällor få fram positioneringar på vart en telefon har befunnit sig. Enligt verktyget som används vid telefontömningar är "native locations" pålitliga men de kan ändå vara felaktiga med några meter. Vid tömningen plockas GPS-loggarna från olika applikationers databaser och beräknar positionering beroende på vad databaserna lagrar och hur de lagrar data. Det är därför olika applikationers positioner kan variera när dom används. Positioneringarna sker inte mot basstationer som i en HÖK-lista utan visar en mer faktisk positionering.

## 2.10 *HDA*

Hemlig dataavläsning. Med hjälp av HDA är det möjligt att inhämta/avläsa en telefons innehåll. Det inhämtade materialet kan bestå av bilder, videos, positioneringar samt telefonkommunikation via SMS, samtal, mail och appar. Till skillnad från en HÖK-lista är

<sup>8</sup> Mailkonversation med HI3G 2022-03-15