

Säkerhetspolisen

GÖTEBORGS TINGSRÄTT
Avdelning 6

INKOM: 2021-02-22
MÅLNR: B 18657-20
AKTBIL: 34

Förundersökningsprotokoll

Bilaga B1:1 – IT-PM

2020-11-20

0105-K018-18
AM-29484-19

Säkerhetspolisen 2811
IT-forensiker

Datum
2020-11-03

Mottagare

Diarienummer
1461357

Er referens

IT-forensiskt undersökningsprotokoll i ärende 0105-K018-18

Inledning

I ärende 0105-K018-18 har husrannsakingar genomförts i bostäder tillhörande i ärendet misstänkt gärningsperson Kristian Dimitrievski, på dennes arbetsplats samt i förvaringsbox på Stockholm Centralstation. Under dessa husrannsakingar togs bland annat digitala enheter i beslag. Även digitala enheter och annat som misstänkt bar på sig vid tillfället för gripandet togs i beslag.

Digitala enheter och därtill relaterade beslag så som anteckningar har undersökts av undertecknad IT-forensiker och det som utifrån undersökningens syfte ansetts kunna vara av intresse för utredningen presenteras i detta protokoll.

Bakgrunden till undersökningen och misstanken mot misstänkt gärningsperson var enligt utredare i ärendet att denne skulle ha överlämnat information till en rysk underrättelseofficer som misstänkt haft återkommande möten med. Denna information kunde misstänkas komma från misstänkts nuvarande och/eller tidigare arbetsgivare och skulle alltså i så fall ha överlämnats otillbörligen.

Syftet med undersökningen var därför att söka information i beslagtagna digitala enheter för att kunna besvara huruvida de innehåller information från nuvarande och/eller tidigare arbetsgivare samt om tecken kan ses på att information kopierats ut från enheter, exempelvis via USB-minne, extern hårddisk eller genom att ladda upp material till en extern lagringsplats via internet. Även information som kunde visa eller tyda på att möten ägt rum med en rysk underrättelseofficer var en del av undersökningens syfte.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Innehållsförteckning

IT-forensiskt undersökningsprotokoll i ärende 0105-K018-18	1
Inledning	1
Innehållsförteckning.....	2
Figurförteckning	6
Tabellförteckning.....	7
Begreppslista.....	9
Sammanfattning	11
Ej undersökta beslagtagna enheter.....	22
Beslagtagna digitala enheter utan information av intresse för utredningen ..	23
B029-19-12 - Papperslapp	25
Inledning.....	25
Papperslappens innehåll	25
B029-19-16 - Anteckningsbok	27
Inledning.....	27
Anteckningsbokens innehåll	27
B030-19-1 – Bärbar dator.....	29
Inledning.....	29
Allmän information	29
Tidigare existerande filer.....	29
Katalogen FromEO	30
Katalogerna [REDACTED]	31
Script för konvertering av bilder till PDF-fil.....	32
Tumaglar av Scania-dokument.....	33
Tumaglar av PDF-filer som funnits på externa lagringsenheter.....	39
2018-09-24	40
2018-10-21	41
2018-12-17.....	42
2019-01-14.....	43
2019-01-28.....	44
2019-02-20.....	45
Anslutna externa lagringsenheter.....	46
B030-19-2 - Kamera	47
Inledning.....	47

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Bilder föreställande dokument från Scania.....	47
<i>Avgränsande bilder mellan dokument</i>	50
B030-19-3 – Bärbar dator.....	54
Inledning.....	54
Allmän information	54
Katalogen Scania	55
Katalogen perforce\main.....	56
Katalogen Files	56
Katalogen [REDACTED]	57
Katalogen [REDACTED]	60
Arkivfilen [REDACTED]	62
Anslutna externa lagringsenheter.....	64
B030-19-6 – USB-minne	65
Inledning.....	65
Allmän information	65
PDF-filer i katalogen [REDACTED]	65
B031-19-21 - USB-minne	68
Inledning.....	68
Allmän information	68
Katalogen Files	69
Katalogen [REDACTED]	69
Katalogen [REDACTED]	72
Arkivfilen [REDACTED]	74
Katalogen [REDACTED]	75
Katalogen [REDACTED]	76
B034-19-1 – Bärbar dator.....	78
Inledning.....	78
Allmän information	78
Generellt om material anträffat på datorn.....	78
Katalogen [REDACTED]	79
<i>Katalogen</i> [REDACTED]	79
<i>Katalogen</i> [REDACTED]	80
<i>Katalogen</i> [REDACTED]	81
<i>Katalogen</i> [REDACTED]	81
Öppnade dokument som fotograferats.....	82

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

<i>Allmänt om öppnade dokument</i>	82
<i>Öppnade dokument 2018-08-20</i>	82
<i>Öppnade dokument 2018-09-09</i>	82
<i>Öppnade dokument 2018-09-18</i>	83
<i>Öppnade dokument 2018-10-01</i>	84
<i>Öppnade dokument 2018-10-12</i>	84
<i>Öppnade dokument 2018-10-15</i>	85
<i>Öppnade dokument 2018-12-05</i>	85
<i>Öppnade dokument 2019-01-13</i>	86
<i>Öppnade dokument 2019-01-14</i>	86
<i>Öppnade dokument 2019-01-28</i>	87
<i>Öppnade dokument 2019-02-18</i>	87
Anslutna externa lagringsenheter	88
B037-19-31 – Stationär dator	89
Inledning.....	89
Allmän information	89
Arkivfilen [REDACTED]	89
[REDACTED]	91
Allmän information	91
Anträffat material.....	91
Windows.....	91
Allmän information	91
Katalogen [REDACTED]	92
Textfilen [REDACTED]	92
Textfilen [REDACTED]	93
Anslutna externa lagringsenheter	94
Internethistorik	95
B037-19-32 – Stationär dator	96
Inledning.....	96
Allmän information	96
[REDACTED]	96
Allmän information	96
Windows.....	97
Allmän information	97
Arkivfilen [REDACTED]	97
Textfilen [REDACTED]	98
Anslutna externa lagringsenheter	100

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

B038-19-1 – USB-minne	103
Inledning.....	103
Allmän information	103
Katalogen [REDACTED]	103
B054-19-1 - Mobiltelefon	105
Inledning.....	105
Allmän information	105
Kalender	105
E-post	106
Kontakter	107
Konversationer.....	107
<i>Slava Khymorov</i>	107
<i>Manuel Matheus</i>	109
<i>Manu</i>	110
Tillvägagångssätt för kopiering av dokument från arbete.....	111
Inledning.....	111
Sammanfattning av kopiering av dokument	111
2019-02-18 19:28 till 21:31 – 10 dokument öppnas på bärbar arbetsdator B034-19-1 och 240 bilder tas med kamera B030-19-2	112
20:43 – Minneskort från kamera B030-19-2 ansluts till privat bärbar dator B030-19-1	115
20:43 - 21:20 - Tumnaglar av bilder på minneskort som satt i kamera B030-19-2 skapas på dator B030-19-1	116
21:32 – Minneskort från kamera B030-19-2 kopplas bort från dator B030-19-1	116
21:34 USB-minne B030-19-6 ansluts till dator B030-19-1	116
21:36 - 21:37 - PDF-filer skrivs till USB-minne B030-19-6.....	117
21:38 USB-minne B030-19-6 kopplas bort från dator B030-19-1	118
Konvertering av bilder till PDF-filer.....	118
2019-02-20 – PDF-filer kopieras till okänt USB-minne.....	119
Avgränsande bilder mellan dokument	120
Analys och slutsats.....	122
Bilagor	124
Bilageförteckning.....	124

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Figurförteckning

Figur 1. Papperslapp med beslagsnummer B029-19-12	25
Figur 2. Sida 16 i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16	27
Figur 3. Bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1.....	29
Figur 4. Exempel på tumnaglar anträffade på B030-19-1	34
Figur 5. Kamera med beslagsnummer B030-19-2.....	47
Figur 6. Exempel på fotograferade dokument med blå kasse som avgränsare mellan respektive dokument.....	51
Figur 7. Bilden DSCN2008.JPG som anträffades på kamera med beslagsnummer B030-19-2	52
Figur 8. Bild tagen under husrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje ..	52
Figur 9. Bild tagen under husrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje ..	53
Figur 10. Dator med beslagsnummer B030-19-3.....	54
Figur 11. USB-minne med beslagsnummer B030-19-6.....	65
Figur 12. USB-minne med beslagsnummer B031-19-21	68
Figur 13. Bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1	78
Figur 14. Hårddisk som satt monterad i dator med beslagsnummer B037- 19-31	89
Figur 15. Hårddisk som satt monterad i dator med beslagsnummer B037- 19-32.....	96
Figur 16. USB-minne med beslagsnummer B038-19-1	103
Figur 17. Mobiltelefon med beslagsnummer B054-19-1	105
Figur 18. Bilden DSCN2008.JPG som anträffades på kamera med beslagsnummer B030-19-2	120
Figur 19. Bild tagen under husrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje	121
Figur 20. Bild tagen under husrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje	121

Tabellförteckning

Tabell 1. Beslagtagna enheter som inte varit möjliga att undersöka	22
Tabell 2. Beslagtagna digitala enheter utan information av intresse för utredningen.....	23
Tabell 3. Filnamn och sökväg till 10 raderade filer på B030-19-1	29
Tabell 4. Arkivfiler i katalogen FromEO på B030-19-1	30
Tabell 5. Fyra dokument med Scantias logotyp anträffade på B030-19-1 ...	31
Tabell 6. Ursprungligt namn på bilder som anträffats som tumnaglar på B030-19-1, sökväg på dokumentet de föreställer och datum då bilderna togs	35
Tabell 7. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-09-24	40
Tabell 8. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-10-21	42
Tabell 9. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-12-17	43
Tabell 10. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-01-14.....	43
Tabell 11. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-01-28.....	44
Tabell 12. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-02-20.....	45
Tabell 13. Externa lagringsenheter som varit anslutna till stationär dator med beslagsnummer B030-19-1	46
Tabell 14. Förteckning över de dokument som bilder tagna med kamera med beslagsnummer B030-19-2 visar	48
Tabell 15. Förteckning över de PDF-filer som anträffats på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6 och vilka bilder tagna med kamera med beslagsnummer B030-19-2 de består av	50
Tabell 16. Arkivfiler i katalogen Scania på B030-19-3	55
Tabell 17. Filer i katalogen \ [REDACTED] på bärbar dator B030-19-3.....	58
Tabell 18. Kataloger i arkivfilen stable.zip på B030-19-3 samt storleken på respektive katalog.....	63
Tabell 19. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B030-19-3	64
Tabell 20. PDF-filer anträffade B030-19-6, namn på det dokument de är en kopia av samt vilka bilder från B030-19-2 som PDF-filen är en sammanslagning av	66
Tabell 21. Filer i katalogen \ [REDACTED] på B031-19-21	70
Tabell 22. Kataloger i arkivfilen [REDACTED] på B031-19-21 samt storleken på respektive katalog.....	74
Tabell 23. Underkataloger i katalogen Scania på B034-19-1	79
Tabell 24. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-08-20	82

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tabell 25. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-09-09	83
Tabell 26. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-09-18	84
Tabell 27. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-01	84
Tabell 28. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-12	84
Tabell 29. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-15	85
Tabell 30. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-12-05	85
Tabell 31. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-01-13	86
Tabell 32. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-10-14	86
Tabell 33. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-01-28	87
Tabell 34. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-02-18	87
Tabell 35. Anslutna externa enheter på B034-19-1	88
Tabell 36. Kataloger i arkivfilen [REDACTED] på B037-19-31 samt storleken på respektive katalog.....	90
Tabell 37. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B037-19-31.....	94
Tabell 38. Kataloger i arkivfilen [REDACTED] på B037-19-32 samt storleken på respektive katalog.....	97
Tabell 39. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B037-19-32.....	100
Tabell 40. Kalenderhändelser på B054-19-1	106
Tabell 41. PDF-filer som skrivs till USB-minne B030-19-6	117

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Begreppslista

Arkivfil

En fil som innehåller en eller flera filer som paketerats samman och ofta komprimerats. RAR och ZIP är exempel på två vanliga arkivfilsformat.

Extern lagringsenhet

Ett samlingsnamn för olika portabla enheter med en lagringsyta som kan anslutas till exempelvis en dator men inte är en integrerad del av den, så som exempelvis ett USB-minne, ett minneskort eller en extern hårddisk. I detta protokoll används detta samlingsbegrepp när det varit möjligt att konstatera att en extern lagringsenhet varit ansluten till en dator, men det däremot inte varit möjligt att urskilja vilken typ av extern lagringsenhet det rör sig om.

Källkod

Instruktioner och data skrivna i ett programmeringsspråk som en dator kan tolka. Benämns även programkod eller, i datorsammanhang vanligt förekommande, enbart kod. Ett program på en dator består av källkod som skrivits för att ge programmet en viss funktionalitet.

LT

Vissa filsystem, vanligt förekommande på USB-minnen, använder sig av ett filsystem som skriver tidsstämplar i lokal tid. Om ett USB-minne är anslutet till en dator med svensk normaltid (UTC+1) som tidsinställning kommer en fil som kopieras till USB-minnet få sin tidsstämpel skriven i datorns lokala tid, dvs UTC+1. Vilken tidsinställning som just den enhet som minnet var anslutet till vid tidpunkten då en fil skrevs till det går inte att säga. Att en tidsstämpel är angiven i lokal tid framgår i protokollet av ett efterföljande LT efter tidsstämpeln.

**Senast ändrad**

Tidsstämpel som visar när en fils innehåll senast ändrades.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Skapad

Tidsstämpel som visar när en fil skapades på den plats där filen nu finns. Att en fil skapas på en plats vid en viss tidpunkt behöver alltså inte innebära att det var där och då den ursprungligen skapades, utan kan innebära att den kopierades dit från en annan plats. Det är fullt möjligt att en fil har en Skapad-tidsstämpel som är senare än Senast ändrad, om filen exempelvis först funnits på en plats och därefter kopierats till en annan. Skapad-tidsstämpelein blir då den tidpunkt då filen kopierades till den nya platsen. Senast ändrad förändras dock inte av kopieringen, då filens innehåll inte förändrats av detta.

Textfil/instruktionsfil

En fil som har filändelse .txt och som till sitt innehåll enbart består av text med genomgående samma typsnitt och textstorlek benämns i detta protokoll *textfil*. En textfil är enkel till sin utformning och har till skillnad från dokument skapade i exempelvis Microsoft Word inte möjlighet att ha en mer avancerad utformning med innehåll så som exempelvis bilder och tabeller. I de fall en textfils innehåll består av instruktioner benämns den *instruktionsfil* i detta protokoll.

Tumnagel

Även kallat miniatyrbild. En liten bild som används för att förhandsgranska en större. Används exempelvis för att visa små versioner av alla bilder i en katalog.

UTC

En universell tidsangivelse. För att omvandla från UTC till lokal tid adderas en timme för svensk normaltid och två timmar för svensk sommartid. Tidpunkter i detta protokoll är angivna i UTC, om inte annat anges.

Sammanfattning

Material från såväl Scania som Volvo anträffades på beslagtagna digitala enheter tillhörande misstänkt. Materialet innefattar såväl dokument som källkod. Insamlandet av detta material har pågått under tid och var pågående vid tillfället för gripandet vilket visas av kopiering av dokument tillhörande Scania en vecka innan gripandet.

Kopiering av dokument tillhörande Scania har skett genom att de öppnats på misstänkts arbetsdator från Scania med beslagsnummer B034-19-1 och därefter fotograferats med kamera med beslagsnummer B030-19-2 med en bild per dokumentsida. Bilderna har konverterats till PDF-filer och slagits samman till en PDF-fil per kopierat dokument. Dessa PDF-filer har därefter placerats på USB-minne. Det har inte gått att finna någon annan förklaring till detta tillvägagångssätt än att det är för att undvika att Scania skulle upptäcka att dokument kopieras.

Totalt har 12 fototillfällen kunnat konstateras, innefattandes 2050 bilder föreställande 72 olika dokument. Det har också kunnat konstateras hur dokument samlats och namngetts vid olika tillfällen. I Scantias bedömning av denna information i *Komplettering 1 av bedömning av information samt skada i KD-utredningen* menar de att misstänkt "systematiskt organiserat informationen enligt delsystem och på detta sätt gjort en typ av lärobok indelad i kapitel för mottagaren". I bedömningen tas också ett tillfälle upp som ett särskilt exempel på hur misstänkt på ett aktivt sätt letat fram känsligt material och visas stort intresse för funktioner som inte alls ingick i dennes arbetsuppgifter.

Utöver dokument har det vid ett tillfälle kopierats en stor mängd källkod från misstänkts arbetsdator B034-19-1 till två privata datorer med beslagsnummer B030-19-1 och B030-19-3. Tillsammans med materialet på B030-19-3 finns även en textfil som beskriver delar av innehållet i katalogen samt hur det ska användas.

Flertalet olika instruktionsfiler i en manualliknande form anträffades. Dessa instruktionsfiler förefaller rikta sig till en mottagare av den källkod från Volvo som anträffats på misstänkts enheter. Vissa instruktioner är en uppföljning på föregående där fel har rättats, till synes utifrån att felen upptäckts av mottagaren av källkoden.

Det anträffade materialet överlämnades till Volvo och av deras *Rapport utredning KD* framgår att de skript som omnämns i instruktionsfiler troligen är skrivna för att någon ska kunna köra deras kod utanför Volvo Cars interna system. Volvo gör också bedömningen kring en av instruktionsfilerna att den inte är skriven av eller till någon internt på Volvo Cars, samt att denna guide verkar vara skriven efter att misstänkt avslutat sitt uppdrag hos dem.

Nedan följer en kronologisk sammanfattning av händelser som kunnat konstateras utifrån materialet i de beslagtagna enheterna. Då det inte varit

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

möjligt att säkerställa en korrekt tid på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3 samt på vissa filer på USB-minne med beslagsnummer B031-19-21 har material från dessa utelämnats ur kronologin.

På B030-19-3 anträffades bland annat material från Scania med en storlek på totalt 23 GB tillsammans med en textfil, *info.txt*, som beskriver hur materialet ska användas. På såväl B030-19-3 som B031-19-21 finns kod från Volvo samt två instruktionsfiler, båda döpta till [REDACTED] som förklarar hur den skall användas.

2016-07-22 – 23

En SMS-konversation med kontakten *Slava Khmyrov* äger rum via misstänkts mobiltelefon med beslagsnummer B054-19-1, hädanefter kallad ”telefon”. Slava föreslår att de skall mötas på en pub och berättar att även hans ryska vän från ryska ambassaden i Stockholm kommer vara med.

2017-01-05

En kalenderhändelse skapas på telefon:

- 2017-09-23 - Birthday Evgeniy Omerenko 46y

2017-05-12

En extern hårddisk med beslagsnummer B030-19-5 samt ett USB-minne ansluts till privat dator B037-19-32.

Samma USB-minne ansluts därefter till privat dator B037-19-31 där katalogen [REDACTED] skapas på B037-19-31. Filerna i katalogen ses användas för att [REDACTED] och ses tillhöra Volvo Cars.

USB-minnet har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet. Det finns inte heller några spår av att det skulle ha varit anslutet till någon av datorerna vid något annat tillfälle eller att det skulle ha varit anslutet till någon annan beslagtagnenhet.

Den externa hårddisken B030-19-5 har varit ansluten till B037-19-32 även 2018-01-22.

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2017-07-27 - Oe18
- 2017-07-29 - Oe18

2017-06-07

Sökningar på Google görs på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31:

- ryska generalkonsulatet
- become russian citizen

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2017-07-27

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 18

En kalenderhändelse skapas på telefon:

- 2017-08-27 - S 13 ht

2017-07-29

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 18

2017-08-27

Kalenderhändelse på telefon:

- S 13 ht

2017-08-28

En kalenderhändelse skapas på telefon:

- 2017-09-29 - S1

2017-09-23

Kalenderhändelse på telefon:

- Birthday Evgeniy Omerenko 46y

2017-09-25

En kalenderhändelse skapas på telefon:

- 2017-10-06 - S1 res

2017-09-29

Kalenderhändelse på telefon:

- S1

2017-10-05

På två privata datorer med beslagsnummer B037-19-31 respektive B037-19-32 skapas katalogen [REDACTED]. I katalogen skapas arkivfilen [REDACTED]. Filerna som finns i arkivet är bland annat databasfiler och filer med källkod, men även dokument med Volvos logotyp där flertalet är märkta med säkerhetsklassning *Confidential*.

En textfil, [REDACTED] som beskriver innehållet i arkivfilen skapas på båda ovan nämnda datorer. Textfilen, som utifrån dess innehåll förefaller vara skriven till en mottagare av arkivfilen, innehåller en förteckning över vilka [REDACTED] [REDACTED] som filen innehåller samt var beskrivningar av dem finns.

Ett USB-minne ansluts till B037-19-32. USB-minnet har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet. Det finns inte heller

några spår av att det skulle ha varit anslutet till datorn vid något annat tillfälle eller att det skulle ha varit anslutet till någon annan beslagtagn enhet.

2017-10-06

Kalenderhändelse på telefon:

- S1 res

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2017-11-10 - Oe18 boka Far
- 2017-11-17 - Oe18 boka Far res

2017-11-10

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe18 boka Far

2017-11-11

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2017-12-15 - Oe 1730
- 2017-12-16 - Oe 1200 res

2017-11-17

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe18 boka Far res

2017-12-15

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 1730

2017-12-16

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 1200 res

2017-12-18

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2018-01-28 - Oe 13.00 S GS T-b
- 2018-02-04 - Oe 13.00 S GS T-b res

2018-01-22

Tre olika USB-minnen och två olika externa hårddiskar ansluts till privat dator B037-19-32. Det ena USB-minnet är B031-19-21 och den ena externa hårddisken är B030-19-5. B030-19-5 har även varit anslutet till datorn 2017-05-12. B031-19-21 har varit anslutet till privata datorer B030-19-3, B037-19-31 och B037-19-32 vid flera tidpunkter. Se rubriken *Ansluta externa lagringsenheter* för respektive beslag.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Resterande två USB-minnen samt extern hårddisk har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet. Såväl den externa hårddisk som inte anträffats och ett av de två USB-minnen som inte anträffats har även varit anslutna till datorn 2017-05-24. Den externa hårddisken har även varit ansluten till privat dator B037-19-31 2018-02-24.

2018-01-24

Sökning på Google görs på privat dator B037-19-31:

- stockholm central låsa in bagage

2018-01-28

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 13.00 S GS T-b

2018-01-30

Sökning på Google görs på privat dator B037-19-31:

- kontantinsättning eriksberg

2018-02-04

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe 13.00 S GS T-b res

2018-02-22

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2018-02-23 - Oe vab 18
- 2018-02-24 - Oe vab res 12

2018-02-23

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe vab 18

2018-02-24

Kalenderhändelse på telefon:

- Oe vab res 12

På två privata datorer med beslagsnummer B037-19-31 respektive B037-19-32 skapas katalogen *FromEO*. I katalogen skapas arkivfilen [REDACTED] På B037-19-31 skapas en ny textfil, [REDACTED] som förefaller vara en uppföljning på och förtydligande av den föregående textfilen [REDACTED] som förklarade innehållet i arkivfilen.

I den nya textfilen förklaras namnkonventionen på de olika katalogerna. Två förkortningar förklaras även som varandes konfidentiella projekt hos Volvo Cars. Vidare beskrivs på vilka platser i arkivfilen dokumentation för respektive projekt kan hittas samt vilka förutsättningar som krävs för att kunna köra filerna.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Textfilen förefaller sammantaget vara en handbok för hur mottagaren av arkivfilen [REDACTED] skall gå tillväga för att använda filerna i arkivet.

Katalogen *FromEO* skapas på privat dator B030-19-1 och katalogerna [REDACTED] och [REDACTED] skapas, som är en del av arkivfilen [REDACTED]

Tre olika USB-minnen och en extern hårddisk ansluts under dagen till B037-19-31. Det ena USB-minnet är B031-19-21, som har varit anslutet till privata datorer B030-19-3, B037-19-31 och B037-19-32 vid flera tidpunkter. Se rubriken *Ansluta externa lagringsenheter* för respektive beslag. Resterande två USB-minnen har även varit anslutna till B037-19-32 2017-05-24 och det ena även till privat dator B030-19-3 vid okänd tidpunkt.

Den externa hårddisken har varit ansluten till B037-19-32 såväl 2017-05-24 som 2018-01-22. Bortsett från B031-19-21 har USB-minnen eller extern hårddisk inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet.

2018-03-13

På misstänkts arbetsdator från Scania med beslagsnummer B034-19-1, hädanefter kallad "arbetsdator", skapas katalogen [REDACTED]. En underkatalog skapas som döps till [REDACTED]. Enligt *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* innehåller [REDACTED] känsligt material från Scania om autonoma fordon som ligger utanför misstänkts arbetsuppgifter.

2018-03-29

Katalogen \[REDACTED] skapas på arbetsdator. [REDACTED] med en total storlek på 7 GB. I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* görs bedömningen att misstänkt systematiskt samlat utvald information från olika källor till denna katalog. Det framgår vidare att en stor del av informationen i denna katalog är irrelevant för misstänkts arbetsuppgifter, även om denne hade ett begränsat uppdrag inom [REDACTED]

2018-05-04

Av de [REDACTED] filer i katalogen \[REDACTED] skapas 2202 av dem 2018-05-04.

2018-05-20

Tre kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2018-05-21 - Köp usb
- 2018-05-21 - Dockan
- 2018-05-22 - Dockan

2018-05-21

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Kalenderhändelse på telefon:

- Köp usb
- Dockan

2018-05-22

Kalenderhändelse på telefon:

- Dockan

2018-06-14

Filen [REDACTED] skapas på arbetsdator. Filen tas upp i *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* där Scania menar att misstänkt har genererat filen ur ett kravhanteringsverktyg till ett format som inte används av Scania.

2018-07-10

Anteckning i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16:

- 10 July 18 GS

2018-07-11

Anteckning i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16:

- 11 ” res ” ” (syftandes på raden ovan med texten ”10 July 18 GS”)

Katalogen [REDACTED] skapas på arbetsdator. Den innehåller tre dokument som Scania i sin *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen*

[REDACTED]
[REDACTED] I bedömningen menas att materialet ligger utanför misstänkts arbetsuppgifter.

2018-07-17

Kalenderhändelse på telefon:

- USB

2018-07-18

Två kalenderhändelser skapas på telefon:

- 2018-07-17 USB
- 2018-07-18 Notera usbköp

2018-07-18

Kalenderhändelse på telefon:

- Notera usbköp

2018-08-20

1 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera med beslagsnummer B030-19-2, hädaneftre kallad ”kamera”, används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2018-08-21

En kalenderhändelse skapas på telefon för samma dag:

- Ta lappen o skriv ner i datorn/bok

2018-08-23

Filen [REDACTED] skapas på arbetsdator. I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* bedömer Scania att misstänkt högst troligen genererat detta direkt från ett [REDACTED]. Vidare framgår av bedömningen att informationen inte finns i dokumentform utan endast i en databas på Scania, samt att det är känslig information som misstänkt inte arbetade med eller hade anledning att intressera sig för.

2018-09-09

15 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-09-18

4 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-09-24

De bilder som fotograferades av dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2018-08-20, 2018-09-09 och 2018-09-18 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på en extern lagringsenhet som är ansluten till privat dator B030-19-1 2018-09-24.

Den externa lagringsenheten har inte kunnat identifieras då såväl modell som serienummer saknas.

2018-10-01

5 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-10-12

5 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-10-15

3 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-10-21

De bilder som fotograferades av dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2018-10-01, 2018-10-12 och 2018-10-15 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på en extern lagringsenhet som är ansluten till privat dator B030-19-1 2018-10-21.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Den externa lagringsenheten har inte kunnat identifieras då såväl modell som serienummer saknas.

2018-10-29

Kamera används för att fotografera 12 dokument från Scania. Huruvida dokumenten öppnats på arbetsdator i samband med detta eller inte har inte varit möjligt att fastställa.

2018-11-11

Ett USB-minne ansluts till arbetsdatorn. Därefter kopieras material på närmare [REDACTED] till katalogen *FromEO* på privat dator B030-19-1. Huruvida USB-minnet som var anslutet till arbetsdatorn strax innan även ansluts till B030-19-1 är inte möjligt att besvara då det ej finns loggar kvar på datorn från denna tidpunkt.

Samma material som finns i katalogen *FromEO* på privat dator B030-19-1 finns även i katalogen *Scania* på privat dator B030-19-3, där tidigare nämnda USB-minne varit anslutet. Då tidsinställningen på denna dator varit felaktig är det dock inte möjligt att besvara varken när minnet varit anslutet eller när filerna kopierats till datorn.

Det kan dock konstateras att USB-minnet som samma dag varit anslutet till arbetsdatorn har varit anslutet till B030-19-3 strax innan materialet i katalogen *Scania* kopierats till datorn. I katalogen finns även en textfil som beskriver delar av innehållet i katalogen samt hur det ska användas. USB-minnet har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet.

Av *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* framgår att materialet ifråga består av alla de verktyg Scania köpt in för att [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

2018-12-05

3 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2018-12-17

De bilder som fotograferades av dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2018-12-05 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på en extern lagringsenhet som är ansluten till privat dator B030-19-1 2018-12-17.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Den externa lagringsenheten har inte kunnat identifieras då såväl modell som serienummer saknas. Att den är döpt till *KINGSTON* talar dock för att det skulle vara ett USB-minne av märke *Kingston*.

2019-01-13

7 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

2019-01-14

1 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

De bilder som fotograferades av 2 av de dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2019-01-13 samt dokumentet fotograferat 2019-01-14 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på en extern lagringsenhet som är ansluten till privat dator B030-19-1 2019-01-14.

Den externa lagringsenheten har inte kunnat identifieras då såväl modell som serienummer saknas. Att den är döpt till *KINGSTON* talar dock för att det skulle vara ett USB-minne av märke *Kingston*.

2019-01-28

5 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

Resterande bilder som fotograferades av dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2019-01-13 och samtliga bilder som fotograferades 2019-01-28 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på en extern lagringsenhet som är ansluten till privat dator B030-19-1 2019-01-28.

Den externa lagringsenheten har inte kunnat identifieras då såväl modell som serienummer saknas. Att den är döpt till *KINGSTON* talar dock för att det skulle vara ett USB-minne av märke *Kingston*.

Fyra dokument skapas på samma dator som samtliga är från Scania.

2019-02-01

En kalenderhändelse skapas för samma dag på telefon:

- Jakobsberg 08.30

2019-02-18

10 dokument från Scania öppnas på arbetsdator och kamera används för att fotografera av datorns skärm där dokument visas.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Kamerans minneskort ansluts till privat dator B030-19-1. USB-minne B030-19-6 ansluts och PDF-filer av de fotograferade dokument kopieras till USB-minnet.

2019-02-20

De bilder som fotograferades av dokument som visades på arbetsdatorns skärm 2019-02-18 har använts för att skapa PDF-dokument. Dessa dokument finns på ett USB-minne som är anslutet till privat dator B030-19-1 2019-02-20.

USB-minnet har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som genomförts i ärendet. Det finns inte heller några spår av att det skulle ha varit anslutet till datorn vid något annat tillfälle eller att det skulle ha varit anslutet till någon annan beslagtagn enhet.

2019-02-22

Två olika listor med namn och e-postadresser till 38 anställda på Scania skickas från [REDACTED]
[REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Ej undersökta beslagtagna enheter

I tabell 1 listas beslagtagna enheter som inte varit möjliga att undersöka, exempelvis på grund av att de varit trasiga eller inte innehållit någon digital information.

Tabell 1. Beslagtagna enheter som inte varit möjliga att undersöka

Beslagsnummer	Enhets typ	Kommentar
B030-19-8	USB-minne	Oöppnad förpackning
B034-19-2	USB-dongel	Saknar internminne
B037-19-5	Hårddisk	Trasig
B037-19-9	Mobiltelefon + SIM-kort	Mobiltelefon trasig. SIM-kort saknar information av intresse för utredningen.
B037-19-10	SIM-kort	Trasigt
B037-19-17	Hårddisk	Trasig
B037-19-21	Mobiltelefon	Trasig
B037-19-22	Bärbar dator	Saknar hårddisk
B037-19-26	Mobiltelefon	Trasig
B037-19-27	Mobiltelefon	Trasig
B037-19-30	Mobiltelefon	Trasig
B037-19-34	GPS	Ej möjlig att läsa av
B037-19-51	Hårddisk	Trasig
B037-19-52	Pekdator	Trasig
B037-19-53	Bärbar dator	Trasig
B037-19-54	Bärbar dator	Saknar hårddisk
B037-19-59	Mobiltelefon	Trasig
B038-19-7	Kamera	Ej digital
B038-19-9	Kamera	Ej digital
B038-19-10	Kamera	Ej digital

Beslagtagna digitala enheter utan information av intresse för utredningen

I tabell 2 listas beslagtagna digitala enheter som undersökts och där ingenting anträffats som ansetts vara av intresse för utredningen utifrån undersökningens syfte.

Tabell 2. Beslagtagna digitala enheter utan information av intresse för utredningen

Beslagsnummer	Enhets typ
B030-19-4	USB-minne
B030-19-5	Extern hårddisk
B031-19-22	USB-minne
B031-19-23	USB-minne
B031-19-24	USB-minne
B037-19-1	USB-minne
B037-19-2	SIM-kort
B037-19-3	USB-minne
B037-19-4	Hårddisk
B037-19-6	Mobiltelefon
B037-19-7	Mobiltelefon
B037-19-8	Mobiltelefon
B037-19-9	Mobiltelefon + SIM-kort. Mobiltelefon trasig. SIM-kort saknar information av intresse för utredningen.
B037-19-11	SIM-kort
B037-19-12	Pekdator
B037-19-13	Klocka
B037-19-14	SIM-kort
B037-19-15	Kamera
B037-19-16	Hårddisk
B037-19-18	Hårddisk
B037-19-19	Hårddisk
B037-19-23	Bärbar dator
B037-19-24	SIM-kort
B037-19-25	Minneskort
B037-19-28	USB-minne
B037-19-29	SIM-kort
B037-19-33	SIM-kort
B037-19-35	Bärbar dator
B037-19-36	Minneskort
B037-19-37	Mobiltelefon

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

B037-19-38	USB-minne
B037-19-39	USB-minne
B037-19-40	Hårddisk
B037-19-41	Hårddisk
B037-19-42	Hårddisk
B037-19-43	Hårddisk
B037-19-44	Hårddisk
B037-19-45	Hårddisk
B037-19-46	Hårddisk
B037-19-47	Hårddisk
B037-19-48	Hårddisk
B037-19-49	Hårddisk
B037-19-50	Hårddisk
B037-19-40	Hårddisk
B037-19-55	Mobiltelefon
B037-19-56	Mobiltelefon
B037-19-57	Mobiltelefon
B037-19-58	Minneskort
B037-19-60	Minneskort
B037-19-61	Mobiltelefon
B038-19-2	USB-minne
B038-19-3	SIM-kort
B038-19-4	USB-minne
B038-19-5	Hårddisk
B038-19-8	Kamera
B039-19-1	Stationär dator
B040-19-1	Bärbar dator
B040-19-2	Mobiltelefon
B040-19-3	Bärbar dator
B040-19-4	Mobiltelefon

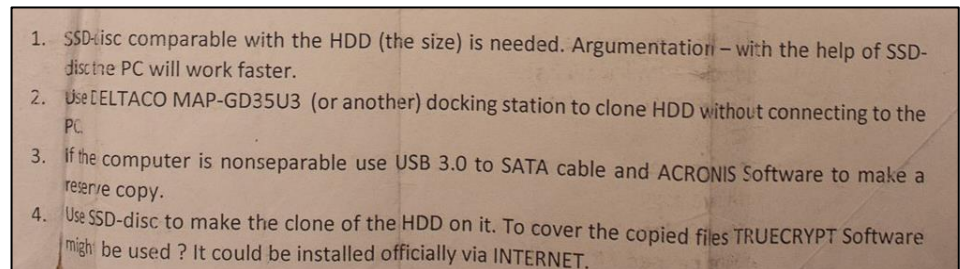
Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

B029-19-12 - Papperslapp



Figur 1. Papperslapp med beslagsnummer B029-19-12

Inledning

Vid tillfället för gripandet av misstänkt anträffades en papperslapp i dennes främre vänstra byxficka. Lappen fick beslagsnummer B029-19-12.

Papperslappens innehåll

Följande text finns att läsa på lappen:

1. SSD-disk comparable with the HDD (the size) is needed. Argumentation - with the help off SSD-disk the PC will work faster.
2. Use DELTACO MAP-GD35U3 (or another) docking station to clone HDD without connecting to the PC.
3. If the computer is nonseparable use USB 3.0 to SATA cable and ACRONIS Software to make a reserve copy.
4. Use SSD-disc to make the clone of the HDD on it. To cover the copied files TRUECRYPT Software might be used ? It could be installed officially via INTERNET.

Texten är en instruktion över hur en komplett kopia av en dators hårddisk görs och en rekommendation på utrustning för att kunna genomföra detta ges. Den rekommenderade utrustningen består av en dockningsstation för hårddiskar, alternativt en adapter och en programvara för att kunna ta en fullständig backup på datorn om det inte är möjligt att öppna den och ta ut hårddisken. Det sista steget beskriver hur hårddisken med den kompletta kopian av datorn slutligen kan krypteras.

Genom att ta ut hårddisken från en dator och ansluta den till en extern dockningsstation, så som beskrivs på denna lapp, kan en komplett kopia av en dators fullständiga innehåll göras utan att några spår som visar att så har skett lämnas.

I förhör med misstänkt 2019-03-01 framgår att denne fått lappen av den ryske underrättelseofficer som misstänkt träffat och uppfattat att det handlat om

Datum

2020-11-03

Diarienummer

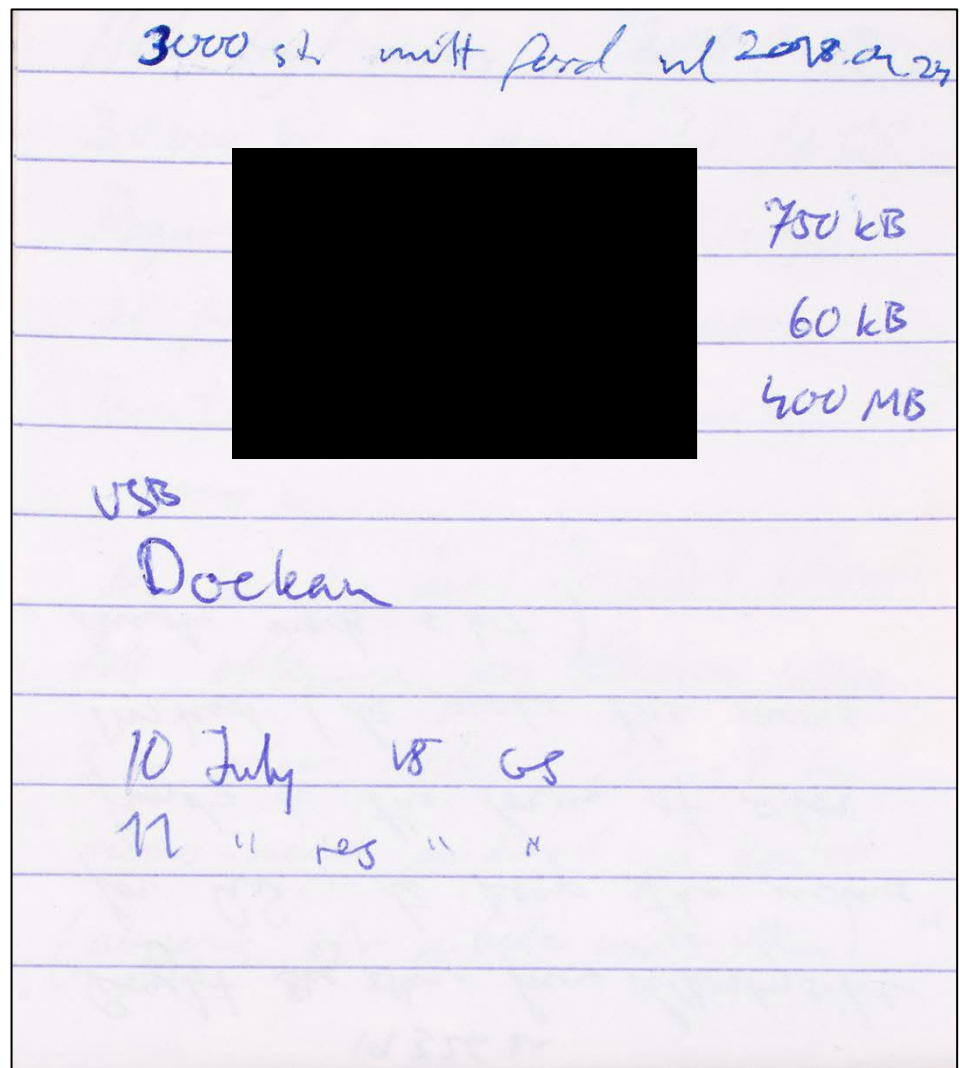
1461357

att ta ut information på en hårddisk från sin jobbdator och privata dator, men inte gjort detta.

I anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16 anträffades en anteckning med texten "USB Dockan".

På telefon med beslagsnummer B054-19-1 anträffades två kalendernoteringar med texten "Dockan". Den ena kalendernoteringen var för 2018-05-21 och den andra för 2018-05-22. Båda skapades 2018-05-20.

"Docka" är en vardaglig benämning på ordet dockningsstation.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B029-19-16 - Anteckningsbok**

Figur 2. Sida 16 i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16

Inledning

Vid tillfället för gripandet av misstänkt anträffades en anteckningsbok i dennes yttre vänstra ficka i ytterjackan. Anteckningsboken fick beslagsnummer B029-19-16.

Anteckningsbokens innehåll

På sidan 16 i anteckningsboken finns följande text:

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

3000 st mitt [oläsbart] 2018.[oläsbart].2[oläsbart]



USB

Dockan

10 July 18 GS
11 " res " "

En katalog med namn [redacted] på storlek 688 KB har anträffats på dator med beslagsnummer B030-19-3 och på USB-minne med beslagsnummer B031-19-21. På samma beslag har en katalog med namn [redacted] på storlek 38,5 KB anträffats.

En fil med namn [redacted] på storlek 395 MB har anträffats på följande beslag:

- B030-19-3 – Bärbar dator
- B031-19-21 – USB-minne
- B037-19-31 – Stationär dator
- B037-19-32 – Stationär dator

”Docka” är en vardaglig benämning på ordet dockningsstation. På papperslapp med beslagsnummer B029-19-12 finns en instruktion som beskriver hur en komplett kopia av en dators hårddisk görs med en dockningsstation.

På telefon med beslagsnummer B054-19-1 anträffades två kalendernoteringar med texten ”Dockan”. Den ena kalendernoteringen var för 2018-05-21 och den andra för 2018-05-22. Båda skapades 2018-05-20.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B030-19-1 – Bärbar dator***Figur 3. Bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1***Inledning**

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje anträffades en bärbar dator av märke HP med Ubuntu 16.04 som operativsystem. Datorn fick beslagsnummer B030-19-1.

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton på datorn:

Kontonamn	Lösenord krävs
Kristian	Ja
Kristian2	Ja

Tidigare existerande filer

På datorn finns spår av att 10 filer med identiska filnamn med de som anträffades på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6 har funnits på platsen [REDACTED]. Samtliga av dessa var vid tidpunkten för undersökningen raderade. Det har inte varit möjligt att återskapa filerna. Sökväg och filnamn på dessa filer framgår av tabell 3.

Tabell 3. Filnamn och sökväg till 10 raderade filer på B030-19-1

Filnamn	Sökväg
---------	--------

Datum

Diarienummer

2020-11-03

1461357

████_1.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_2.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_3.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_5.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_4.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_6.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_7.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_8.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_9.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs
████_10.pdf	\home\kristian\Documents\FromEO\████\pdfs

På platsen \ [REDACTED] anträffades spår av filer med identiska filnamn som 128 av de bildfiler som finns på minnet till kameran B030-19-2. Det har inte varit möjligt att återskapa filerna.

Katalogen FromEO

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\home\kristian\Documents\FromE	2018-02-24	2019-02-18
O	18:08	20:46

På datorn anträffades filer som ansågs kunna vara av intresse för utredningen i katalogen `\home\keristian\Documents\FromEO`. I katalogen finns arkivfiler, listade i tabell 4, som samtliga skapades på platsen 2018-11-11. Då arkivfilerna är komprimerade visas i kolumn 3 storleken på innehållet i icke komprimerat tillstånd. Totalt rör det sig om material på närmare 23 GB.

Tabell 4. Arkivfiler i katalogen FromEO på B030-19-1

Filnamn	Filstorlek	Storlek på innehåll	Skapad	Senast ändrad
gasasop.zip	25,3 KB	83,4 KB	2018-11-11 22:15	2018-11-11 20:09
main.zip	802 MB	3,9 GB	2018-11-11 22:15	2018-11-11 19:15
PfB1.zip	805 MB	2,7 GB	2018-11-11 22:15	2018-11-11 20:30
PfB2_1.zip	34,3 MB	119 MB	2018-11-11 22:15	2018-11-11 20:55
PfB2_2.zip	1,9 GB	6,2 GB	2018-11-11 22:15	2018-11-11 21:01
PfB2_3.zip	607 MB	2,0 GB	2018-11-11 22:16	2018-11-11 21:07
PfB3.zip	1,8 GB	5,1 GB	2018-11-11 22:17	2018-11-11 20:01

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

vsd.zip	720 MB	2,9 GB	2018-11-11 22:18	2018-11-11 19:18
---------	--------	--------	---------------------	---------------------

Samtliga av dessa arkivfiler anträffades även på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3.

I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* beskrivs innehållet i dessa arkivfiler under rubrikerna *Bedömning av filer i mapparna; gasasop.zip, PjB1.zip, PjB2_1.zip, PjB2_2.zip, PjB2_3.zip, PjB3.zip* samt *Bedömning av filer i mapparna; main.zip, vsd.zip*.



Utöver ovanstående filer anträffades i katalogen även fyra dokument med Scantias logotyp, se tabell 5.

Tabell 5. Fyra dokument med Scantias logotyp anträffade på B030-19-1

Filnamn	Skapad	Senast ändrad
	2019-01-28 22:16	2019-01-28 13:20
	2019-01-28 22:16	2019-01-28 13:20
	2019-01-28 22:16	2019-01-28 13:20
	2019-01-28 22:16	2019-01-28 13:20

 ovan nämnda bedömning den produkt som misstänkt framför allt arbetade med.

Katalogerna  **(copy)**

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
------------------------	--------	---------------

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

\home\kristian\Documents\FromEO\ [REDACTED]	2018-02-24 18:11	2018-02-28 21:15
\home\kristian\Documents\FromEO\ [REDACTED]	2018-02-24 18:21	2017-10-05 07:28

I ovanstående två kataloger anträffades källkod och dokument med Volvos logotyp. Filerna är en del av den arkivfil döpt till [REDACTED] som anträffats på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3, USB-minne med beslagsnummer B031-19-21, stationär dator med beslagsnummer B037-19-31 och stationär dator med beslagsnummer B037-19-32.

Script för konvertering av bilder till PDF-fil

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\home\kristian\bin\pdf_manipul.sh	2018-12-17 20:13	2018-12-17 20:13
\home\kristian\Documents\FromEO\ [REDACTED] \pdf_manipul.sh	2018-12-17 20:35	2018-12-17 20:35
\home\kristian\Documents\FromEO\ [REDACTED] \done\pdf_manipul.sh	2019-02-18 21:16	2019-02-18 21:16

En scriptfil döpt till *pdf_manipul.sh* anträffades på ovanstående tre platser. Detta script tar samtliga filer med filändelse .JPG, samma filändelse som bilderna tagna med kamera med beslagsnummer B030-19-2, som finns i den katalog som scriptet körs från, konverterar dem till PDF-filer och slår slutligen ihop dem till en sammanslagen PDF-fil. Programmet *pdftk* används för att utföra denna konvertering. De 10 PDF-filer som anträffades på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6 har skapats med programmet *pdftk*.

I scriptet finns en variabel som vid senaste förändringen av den scriptfil som finns under [REDACTED] har angetts till 2014. Variabeln blir första numret av de filer som skall konverteras och variabeln ökar med 1 för varje fil som konverteras. 2014 överensstämmer med filnamnet på den bild som tagits på första sidan i det sista dokumentet som fotats av och vars bildserie har blivit PDF-filen [REDACTED] på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6.

Genom att ta bilder med kamera med beslagsnummer B030-19-2 och köra scriptet mot dessa bilder kan en PDF-fil skapas av dem. Scriptet i sin helhet visas nedan.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
--------------------	--------	---------------

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

		2019-02-18 21:16	2019-02-18 21:16
Filens innehåll			
<pre>#!/bin/bash offset=2014 for i in *.JPG; do echo "offset = \$offset" echo \$i echo "Converting jpg to pdf" convert \$i tmp.pdf echo "Rotating pdf" pdftk tmp.pdf cat 1-endeast output \$offset.pdf offset=\$((offset+1)) done echo "Combining all pdf-files into one pdf-file" rm tmp.pdf pdftk *.pdf cat output tmp.pdf</pre>			

Filerna \

anträffades även
på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6.

Innehållet i \

som ovan fast med
offset-variabeln satt till 11 och
\ samma som ovan fast
med offset-variabeln satt till 1356.

Tumnaglar av Scania-dokument

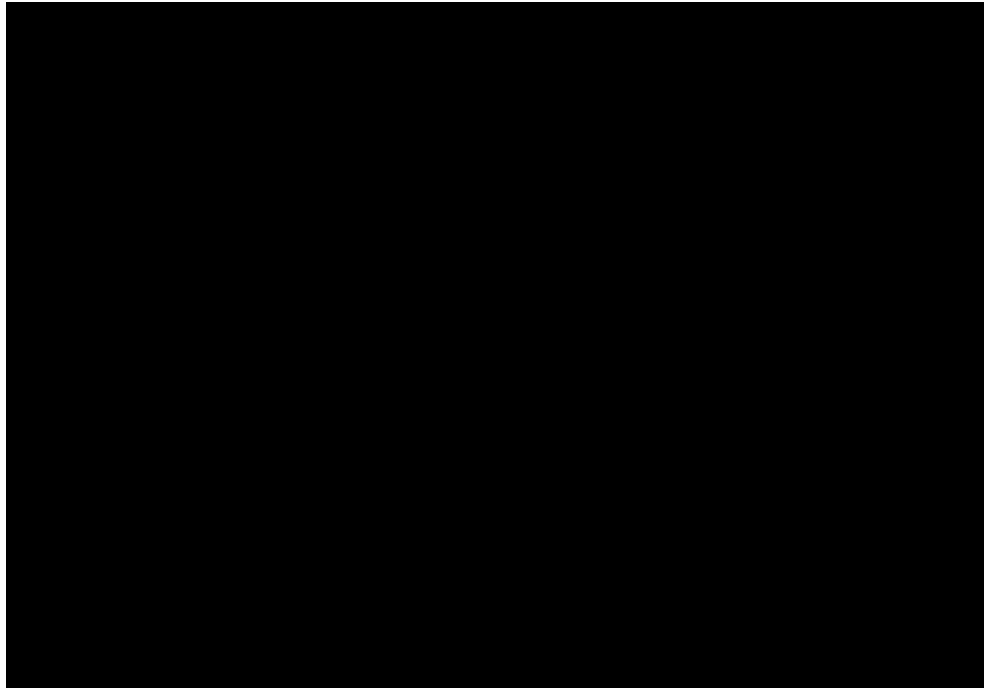
I katalogen `\bome\kristian\.cache\thumbnails` anträffades tumnaglar som visar en miniatyrbild av en fil som finns eller en gång funnits på datorn eller på en till datorn ansluten lagringsenhet. Inga av de ursprungsfiler som tumnaglarna visar har anträffats på datorn. Se figur 4 för exempel hur ett antal av dessa tumnaglar ser ut.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



Genom att ta fram namnet på den bildfil som tumnageln föreställer samt tidpunkten då denna bild togs har det varit möjligt att sortera dessa tumnaglar och jämföra dem med dokument som öppnats på bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1. På så vis har det, trots tumnaglarnas låga upplösning, varit möjligt att knyta vilka dokument tumnaglarna visar och därmed konstatera att dessa dokument har fotograferats av.

Totalt rör det sig om [REDACTED] vid följande 12 tillfällen:

- 2018-08-20
- 2018-09-09
- 2018-09-18
- 2018-10-01
- 2018-10-12
- 2018-10-15
- 2018-10-29
- 2018-12-05
- 2019-01-13
- 2019-01-14
- 2019-01-28
- 2019-02-18

Bilderna har funnits på sökvägen */DCIM/100NIKON/* på en extern lagringsenhet. Denna sökväg överensstämmer med den sökväg där bilder lagras på kamera med beslagsnummer B030-19-2. Av dessa tumnaglar

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

anträffades originalbilderna till [REDACTED] stycken av dem på denna kamera, med överensstämmande bildnamn. Bildnamnen som resterande tumnaglar visar överensstämmer med de luckor som finns i bildserien som det inte varit möjligt att återskapa på kameran, vilket talar starkt för att samtliga [REDACTED] som det anträffats tumnaglar av har tagit med kamera B030-19-2.

I tabell 6 visas när bilderna har tagits samt sökväg och filnamn för det dokument det föreställer på bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1.

Tabell 6. Ursprungligt namn på bilder som anträffats som tumnaglar på B030-19-1, sökväg på dokumentet de föreställer och datum då bilderna togs

Bildserie fotad	Bildserie	Sökväg och filnamn på B034-19-1
2018-08-20	DSCN0015.JPG-DSCN0121.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0122.JPG-DSCN0125.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0126.JPG-DSCN0185.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0186.JPG-DSCN0231.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0232.JPG-DSCN0275.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0276.JPG-DSCN0393.JPG	\[REDACTED]
2018-09-09	DSCN0394.JPG-DSCN0405.JPG	\[REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

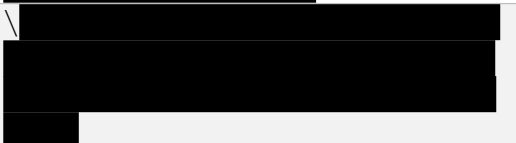
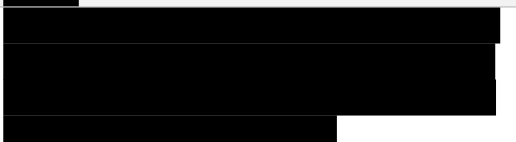
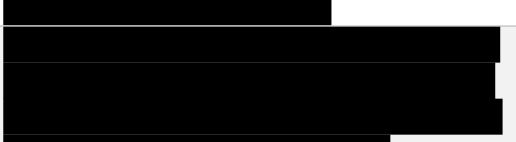
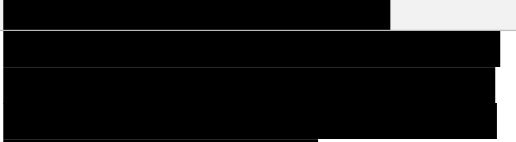
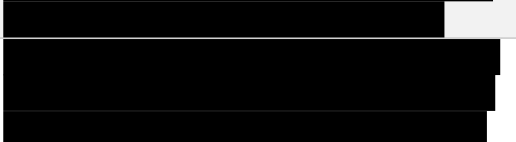
2018-09-18	DSCN0409.JPG- DSCN0428.JPG	\
2018-09-18	DSCN0429.JPG- DSCN0479.JPG	\
2018-09-18	DSCN0481.JPG- DSCN0639.JPG	\
2018-09-18	DSCN0641.JPG- DSCN0684.JPG	
2018-10-01	DSCN0685.JPG- DSCN0702.JPG	
2018-10-01	DSCN0704.JPG- DSCN0721.JPG	
2018-10-01	DSCN0723.JPG- DSCN0742.JPG	\
2018-10-01	DSCN0744.JPG- DSCN0780.JPG	\
2018-10-01	DSCN0782.JPG- DSCN0787.JPG	\
2018-10-12	DSCN0788.JPG- DSCN0811.JPG	
2018-10-12	DSCN0813.JPG- DSCN0827.JPG	
2018-10-12	DSCN0829.JPG- DSCN0838.JPG	
2018-10-12	DSCN0840.JPG- DSCN0848.JPG	
2018-10-12	DSCN0850.JPG- DSCN0873.JPG	
2018-10-15	DSCN0875.JPG- DSCN0880.JPG	
2018-10-15	DSCN0882.JPG- DSCN0889.JPG	
2018-10-15	DSCN0891.JPG- DSCN0925.JPG	
2018-10-29	DSCN0930.JPG- DSCN0951.JPG	
2018-10-29	DSCN0953.JPG- DSCN0960.JPG	

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

		
2018-10-29	DSCN0962.JPG- DSCN0981.JPG	\ 
2018-10-29	DSCN0983.JPG- DSCN1001.JPG	
2018-10-29	DSCN1004.JPG- DSCN1032.JPG	
2018-10-29	DSCN1034.JPG- DSCN1072.JPG	
2018-10-29	DSCN1074.JPG- DSCN1095.JPG	
2018-10-29	DSCN1097.JPG- DSCN1137.JPG	
2018-10-29	DSCN1139.JPG- DSCN1161.JPG	
2018-10-29	DSCN1163.JPG- DSCN1197.JPG	
2018-10-29	DSCN1201.JPG- DSCN1212.JPG	
2018-10-29	DSCN1214.JPG- DSCN1303.JPG	
2018-12-05	DSCN1323.JPG- DSCN1330.JPG	

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

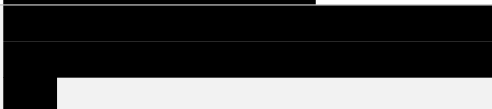
2018-12-05	DSCN1332.JPG- DSCN1354.JPG	[REDACTED]
2018-12-05	DSCN1356.JPG- DSCN1378.JPG	[REDACTED]
2019-01-13 2019-01-14	DSCN1590.JPG- DSCN1625.JPG DSCN1702.JPG- DSCN1707.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1627.JPG- DSCN1679.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1379.JPG- DSCN1403.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1405.JPG- DSCN1436.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1438.JPG- DSCN1536.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1538.JPG- DSCN1588.JPG	[REDACTED]
2019-01-13	DSCN1681.JPG- DSCN1699.JPG	[REDACTED]
2019-01-28	DSCN1708.JPG- DSCN1713.JPG	[REDACTED]
2019-01-28	DSCN1715.JPG- DSCN1750.JPG	[REDACTED]
2019-01-28	DSCN1752.JPG- DSCN1830.JPG	[REDACTED]
2019-01-28	DSCN1832.JPG- DSCN1874.JPG	[REDACTED]
2019-01-28	DSCN1876.JPG- DSCN1900.JPG	[REDACTED]
2019-02-18	DSCN1902.JPG- DSCN1906.JPG	[REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2019-02-18	DSCN1908.JPG- DSCN1926.JPG	
2019-02-18	DSCN1929.JPG- DSCN1935.JPG	
2019-02-18	DSCN1937.JPG- DSCN1963.JPG	
2019-02-18	DSCN1966.JPG- DSCN1993.JPG	
2019-02-18	DSCN1995.JPG- DSCN1996.JPG	
2019-02-18	DSCN1998.JPG- DSCN2005.JPG	
2019-02-18	DSCN2007.JPG	
2019-02-18	DSCN2009.JPG- DSCN2012.JPG	
2019-02-18	DSCN2014.JPG- DSCN2143.JPG	

Tumnaglar av PDF-filer som funnits på externa lagringsenheter

I katalogen `\home\kristian\.cache\thumbnails` anträffades tumnaglar som visar en miniatyrbild av en fil som finns eller en gång funnits på datorn eller på en till datorn ansluten lagringsenhet. Inga av de ursprungsfiler som tumnaglarna visar har anträffats på datorn.

Genom att ta namn och sökväg på den fil som respektive tumnagel visar har det varit möjligt att hitta samtliga tumnaglar som visar PDF-dokument som funnits på en till datorn ansluten extern lagringsenhet.

En tumnagel för ett PDF-dokument visar första sidan av dokumentet. Genom att jämföra denna med första bilden i respektive bildserie i tabellerna under avsnittet *Tumnaglar av Scania-dokument* kan det konstateras att det skapats PDF-dokument av samtliga dokument, förutom de som fotograferas 2018-10-29.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tumnaglar skapas när katalogen där filerna ligger öppnas i datorns filhanterare. Avsaknaden av tumnaglar av PDF-dokument gjorda av bilder tagna 2018-10-29 innebär därför inte att det kan konstateras att några PDF-filer av dem inte skapats och lagts på en extern lagringsenhet.

Skulle exempelvis filerna skapas direkt i en katalog på ett USB-minne utan att den besöks i filhanteraren skulle inga tumnaglar skapas. Ett exempel på detta är att det inte skapats några tumnaglar av de PDF-filer som kopieras till USB-minne B030-19-6 2018-02-18. Detta trots att det kan konstateras att PDF-filer av dessa bilder skapats och flyttats till en extern lagringsenhet detta datum, eftersom PDF-filerna fortfarande finns kvar på USB-minne B030-19-6.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* framgår att enbart delar av detta material ingått i misstänkts uppdrag. Där nämns särskilt materialet från tillfället 2018-10-21 som ett exempel på att misstänkt på ett aktivt sätt letat fram känsligt material om "kommande koncept för [REDACTED]

[REDACTED] Det konstateras även att misstänkt visat ett stort intresse för [REDACTED] och [REDACTED] som inte alls ingick i dennes arbetsuppgifter.

Scania gör vidare bedömningen att de nya filnamnen som misstänkt gett dokumenten visar att denne "systematiskt organiserat informationen enligt delsystem och på detta sätt gjort en typ av lärobok indelad i kapitel för mottagaren".

Under nedanstående rubriker listas de tidpunkter då en extern lagringsenhet där det funnits PDF-dokument varit ansluten till datorn samt sökväg och namn på respektive dokument.

2018-09-24

Av de bilder som tagits av dokument 2018-08-20, 2018-09-09 och 2018-09-18 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2018-09-24, se tabell 7. Tumnaglarna skapas 20:55-21:00.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 1 2018-09-24*.

Tabell 7. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-09-24

Sökväg och filnamn på PDF-dokument	Sökväg och filnamn på B034-19-1
/media/kristian/8B37-92F8/tci_1_40.pdf	[REDACTED]
/media/kristian/8B37-92F8/tci_41_117.pdf	[REDACTED]

Datum

Diarienummer

2020-11-03

1461357

[illegible]

2018-10-21

Av de bilder som tagits av dokument 2018-10-01, 2018-10-12 och 2018-10-15 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2018-10-21, se tabell 8. Tumnaglarna skapas 22:38.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 2 2018-10-21*.

Tabell 8. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-10-21

[illegible]

2018-12-17

Av de bilder som tagits av dokument 2018-12-05 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2018-12-17, se tabell 9. Tumnaglarna skapas 20:40-20:41.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 4 2018-12-17*.

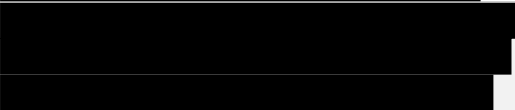
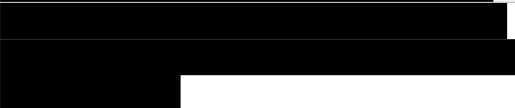
Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tabell 9. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2018-12-17

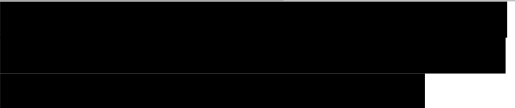
Sökväg och filnamn på PDF-dokument	Sökväg och filnamn på B034-19-1
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	

2019-01-14

Av de bilder som tagits av två av de dokument som fotats 2019-01-13 samt ett dokument fotat 2019-01-14 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2019-01-14, se tabell 10. Tumnaglarna skapas 19:32 och 20:17.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 5 2019-01-14*.

Tabell 10. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-01-14

Sökväg och filnamn på PDF-dokument	Sökväg och filnamn på B034-19-1
/media/kristian/KINGSTON/  _5.pdf	
/media/kristian/KINGSTON/  _3_figs.pdf	
/media/kristian/KINGSTON/  _3_page85.pdf	

Datum

2020-11-03

Diarienummer

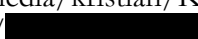
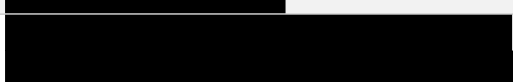
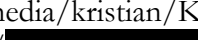
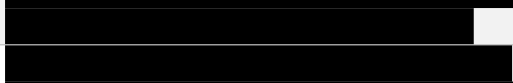
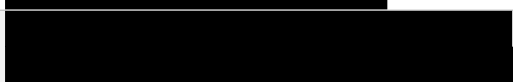
1461357

2019-01-28

Av resterande bilder som tagits av dokument 2019-01-13 samt 2019-01-28 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2019-01-28, se tabell 11. Tumnaglarna skapas 22:32-22:34.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 6 2019-01-28*.

Tabell 11. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-01-28

Sökväg och filnamn på PDF-dokument	Sökväg och filnamn på B034-19-1
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/  _page85notgod.pdf	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/  _figs.pdf	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	

Datum

2020-11-03

Diarienummer

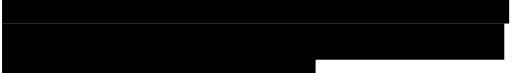
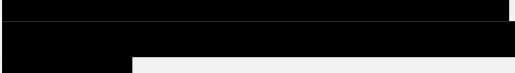
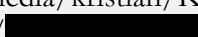
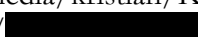
1461357

2019-02-20

Av de bilder som tagits av dokument 2019-02-18 har det blivit PDF-dokument som finns lagrade på en extern lagringsenhet som är ansluten till datorn 2019-02-20, se tabell 12. Tumnaglarna skapas 16:36-16:46.

I *Komplettering 1 av bedömning samt skada i KD-utredningen* beskrivs innehållet i dessa filer under rubriken *Tillfälle 7 2019-02-20*.

Tabell 12. Dokument lagrade på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1 2019-02-20

Sökväg och filnamn på PDF-dokument	Sökväg och filnamn på B034-19-1
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	
/media/kristian/KINGSTON/ 	

Filer med samma namn anträffades på USB-minne B030-19-6 där de skapades 2019-02-18, medan det var anslutit till datorn. Vid detta tillfälle skapades dock inga tumnaglar på datorn.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Anslutna externa lagringsenheter

De externa lagringsenheter som varit anslutna till datorn visas i tabell 13 tillsammans med de tidpunkter som det kan konstateras att de varit anslutna. I Linux återfinns information om när externa lagringsenheter anslutits och kopplats ifrån i systemloggar som skrivs över allt eftersom nya händelser loggas på datorn. Det är därför inte möjligt att få fram information om anslutna externa lagringsenheter mer än en kort tid tillbaka. De äldsta händelserna som finns loggade är från 2019-02-14.

Tabell 13. Externa lagringsenheter som varit anslutna till stationär dator med beslagsnummer B030-19-1

Tidpunkt	Serienummer	Modell	Storlek
2019-02-14 12:15-12:16	4C530001240329108170	SanDisk Ultra T C	32 GB
2019-02-18 20:43-21:32	3330-6630	SDHC minneskort	32 GB
2019-02-18 21:34-21:38	4C530001170404105554	SanDisk Cruzer Blade	16 GB
2019-02-20 16:36-16:46	0C9D9280CC85F2B1385608 2E	Kingston DataTraveler 3.0	16 GB

Extern lagringsenhet med serienummer *4C530001170404105554* är USB-minne med beslagsnummer B030-19-6.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B030-19-2 - Kamera**

Figur 5. Kamera med beslagsnummer B030-19-2

Inledning

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje anträffades en kamera av modell Nikon Coolpix. Kameran fick beslagsnummer B030-19-2.

Kamerans har inte automatisk omställning mellan normaltid och sommartid. Den var vid tillfället då den togs i beslag inställd på UTC+2, det vill säga svensk sommartid. Utöver detta gick klockan 2,5 minut före realtid.

Bilder föreställande dokument från Scania

Samtliga bilder som funnits lagrade på kamerans minneskort var vid tidpunkten då den togs i beslag raderade. Det var möjligt att återskapa ■■■■■ bilder. Samtliga av dessa bilder föreställer dokument som utifrån dess innehåll i form av text, logotyper och bilder kan konstateras komma från Scania, med undantag för bilder som tagits som avgränsning mellan ett dokument och nästa. Dokumenten visas på en datorskärm och det är denna som har fotograferats av.

Vilket dokument från Scania bilderna föreställer samt när bilderna tagits framgår av tabell 1. Materialet har överlämnats till Scania och deras bedömning av detta framgår av dokumenten *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* samt *Komplettering 1 av bedömning av information samt skada i KD-utredningen*.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357*Tabell 14. Förteckning över de dokument som bilder tagna med kamera med beslagsnummer B030-19-2 visar*

Dokument	Bildserie	Fotodatum
	DSCN0276.JPG- DSCN0393.JPG	2018-09-09
	DSCN0394.JPG	2018-09-09
	DSCN0395.JPG	2018-09-09
	DSCN0396.JPG	2018-09-09
	DSCN0397.JPG	2018-09-09
	DSCN0398.JPG- DSCN0399.JPG	2018-09-09
	DSCN0400.JPG	2018-09-09
	DSCN0401.JPG	2018-09-09
	DSCN0402.JPG- DSCN0403.JPG	2018-09-09
	DSCN0404.JPG	2018-09-09
	DSCN0405.JPG	2018-09-09
	DSCN0409.JPG- DSCN0428.JPG	2018-09-18
	DSCN0429.JPG- DSCN0479.JPG	2018-09-18
	DSCN0481.JPG- DSCN0639.JPG	2018-09-18
	DSCN0641.JPG- DSCN0684.JPG	2018-09-18
	DSCN1214.JPG- DSCN1303.JPG	2018-10-29
	DSCN1627.JPG- DSCN1679.JPG	2019-01-13
	DSCN1681.JPG- DSCN1699.JPG	2019-01-13
	DSCN1702.JPG- DSCN1707.JPG	2019-01-14
	DSCN1708.JPG- DSCN1713.JPG	2019-01-28
	DSCN1715.JPG- DSCN1750.JPG	2019-01-28

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED]	DSCN1752.JPG- DSCN1830.JPG	2019-01-28
[REDACTED]	DSCN1832.JPG- DSCN1874.JPG	2019-01-28
[REDACTED]	DSCN1876.JPG- DSCN1900.JPG	2019-01-28
[REDACTED]	DSCN1902.JPG- DSCN1906.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1908.JPG- DSCN1926.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1929.JPG- DSCN1935.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1937.JPG- DSCN1963.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1966.JPG- DSCN1993.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1995.JPG- DSCN1996.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN1998.JPG- DSCN2005.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN2007.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN2009.JPG- DSCN2012.JPG	2019-02-18
[REDACTED]	DSCN2014.JPG- DSCN2143.JPG	2019-02-18

Samtliga bilder tagna 2019-02-18 anträffades på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6. På USB-minnet har bilderna slagits samman till 10 stycken PDF-filer.

I analysen av bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1 konstateras att samtliga av de dokument som hittats avfotograferade på kamera med beslagsnummer B030-19-2 har öppnats på den bärbara datorn vid samma tidpunkt som bilderna har tagits.

Genom att öppna dokument på B034-19-1 och därefter fotografera datorskärmen med B030-19-2 när sida för sida visas av ett dokument har det varit möjligt att skapa PDF-filer av de dokument som öppnats. Slutresultatet blir en kopia av dokumentet, som skapats på ett sätt som gör det omöjligt att upptäcka att dokumentet kopierats.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

I tabell 2 visas en förteckning över filnamn på de PDF-filer som bilderna som tagits med kameran har använts för att skapa.

Tabell 15. Förteckning över de PDF-filer som anträffats på USB-minne med beslagsnummer B030-19-6 och vilka bilder tagna med kamera med beslagsnummer B030-19-2 de består av

Dokument på B034-19-1	Filnamn på B030-19-6	Bildserie på
		DSCN1902.JPG
		- DSCN1906.JPG
		DSCN1908.JPG
		- DSCN1926.JPG
		DSCN1929.JPG
		- DSCN1935.JPG
		DSCN1937.JPG
		- DSCN1963.JPG
		DSCN1966.JPG
		- DSCN1993.JPG
		DSCN1995.JPG
		- DSCN1996.JPG
		DSCN1998.JPG
		- DSCN2005.JPG
		DSCN2007.JPG
		DSCN2009.JPG
		- DSCN2012.JPG
		DSCN2014.JPG
		- DSCN2143.JPG

Avgränsande bilder mellan dokument

Mellan varje dokument som fotograferats har det tagits en avgränsande bild. Detta gör det enkelt att se när ett dokument slutar och när nästa börjar. Bilderna som tagits som avgränsare föreställer en blå kasse med kläder, se figur 6 för exempel.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



Figur 6. Exempel på fotograferade dokument med blå kasse som avgränsare mellan respektive dokument

Det finns en stor likhet mellan det som syns på de avgränsande bilderna och misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje. Se som exempel figur 7 för bilden *DSCN2008.JPG* som anträffades på kameran jämföras med figur 8 och 9 som visar bilder tagna i samband med husrannsakan på adressen.

[REDACTED] har tagits mellan dokumenten [REDACTED]
[REDACTED] och gör det tydligt var det ena dokumentet slutar och var nästa börjar.

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357



Figur 7. Bilden DSCN2008.JPG som anträffades på kamera med beslagsnummer B030-19-2



Figur 8. Bild tagen under busrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357



Figur 9. Bild tagen under busrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B030-19-3 – Bärbar dator***Figur 10. Dator med beslagsnummer B030-19-3***Inledning**

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje anträffades en bärbar dator av märke Asus med Windows 10 som operativsystem. Datorn fick beslagsnummer B030-19-3.

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton på datorn:

Kontonamn	Senaste inloggning	Lösenord krävs
Kristian	2017-12-14 07:17	Ja
Qual	2017-11-04 14:43	Ja

Tidsinställningen på bärbar dator B030-19-3 var felaktig. Det har inte varit möjligt att konstatera hur stor tidsdifferens mot realtid datorns tidsinställning hade vid tillfället då filer av intresse skapades på datorn. Datorns sista aktivitet skedde 2017-12-14 enligt datorns tidsangivelse.

Då det finns filer med ett senast ändrat-datum från 2018-11-11 kan det konstateras att dessa filer kopierats från en enhet med en annan tidsinställning. Förutsatt att den tidsinställningen var korrekt är det inte troligt att filer som enligt tidsstämpeln på B030-19-3 skulle ha skapats på datorn 2017-12-14 i själva verket har skapats där tidigare än 2018-11-11 realtid.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Katalogen Scania

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Scania	2017-12-14 05:44	2017-12-14 07:11

På datorn anträffades filer som ansågs kunna vara av intresse för utredningen i katalogen \Scania. I katalogen finns arkivfiler, listade i tabell 16. Då arkivfilerna är komprimerade visas i kolumn 3 storleken på innehållet i icke komprimerat tillstånd. Totalt rör det sig om material på närmare [REDACTED].

Tabell 16. Arkivfiler i katalogen Scania på B030-19-3

Filnamn	Filstorlek	Storlek på innehåll	Skapad	Senast ändrad
gasasop.zip	25,3 KB	83,4 KB	2017-12-14 06:44	2018-11-11 20:09
main.zip	802 MB	3,9 GB	2017-12-14 06:44	2018-11-11 19:15
PfB1.zip	805 MB	2,7 GB	2017-12-14 06:45	2018-11-11 20:30
PfB2_1.zip	34,3 MB	119 MB	2017-12-14 06:45	2018-11-11 20:55
PfB2_2.zip	1,9 GB	6,2 GB	2017-12-14 06:45	2018-11-11 21:01
PfB2_3.zip	607 MB	2,0 GB	2017-12-14 06:46	2018-11-11 21:07
PfB3.zip	1,8 GB	5,1 GB	2017-12-14 06:47	2018-11-11 20:01
vsd.zip	720 MB	2,9 GB	2017-12-14 06:48	2018-11-11 19:18

Samtliga av dessa arkivfiler anträffades även på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1, där de skapades 2018-11-11 mellan 22:15 och 22:18.

I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* beskrivs innehållet i dessa arkivfiler under rubrikerna *Bedömning av filer i mapparna; gasasop.zip, PfB1.zip, PfB2_1.zip, PfB2_2.zip, PfB2_3.zip, PfB3.zip* samt *Bedömning av filer i mapparna; main.zip, vsd.zip*.

Av bedömningen framgår att materialet består av alla de verktyg Scania köpt in [REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED] beskrivs förenklat som [REDACTED]
[REDACTED] var vid tiden för misstänkts uppdrag
den senaste generationen av koordinatör.

I katalogen finns även en textfil, *info.txt* som visas nedan, som beskriver delar
av innehållet i katalogen samt hur det ska användas.

Filnamn	Filstorlek	Skapad	Senast ändrad
info.txt	153 B	2017-12-14 06:15	2017-12-14 06:22
Filens innehåll			
Structure should be: C:/Scania gasasop ProgramsForBuild PTTools [REDACTED] [REDACTED]			

Innehållet i *gasasop.zip* finns även i underkatalogen *\Scania\gasasop* med
undantag för att filen *startup.m*, som finns i arkivfilen, saknas. Filen *startup.m*
anträffades däremot i [REDACTED], precis som beskrivs att den skall
göra i instruktionen *info.txt*.

Katalogen perforce\main

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
perforce\main	2017-12-14 06:51	2017-12-14 07- 02

I katalogen *\perforce* finns en underkatalog, *main*, som enligt *Teknisk bedömning
av information i Kristian-utredningen* är en [REDACTED], vilket framgår av
innehållet under rubriken *Bedömning av filer i mapparna; main.zip, vsd.zip*.

Innehållet i katalogen är identiskt med innehållet som finns i arkivfilen
\Scania\main.zip, vilket tyder på att arkivfilen har packats upp till
\perforce\main.

Katalogen Files

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\Files	2017-12-12 18:30	2017-12-12 18:35

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Hela katalogens innehåll är identiskt med innehållet i katalogen *Files* på USB-minne med beslagsnummer B031-19-21. Katalogen skapades där 2017-12-12 klockan 18:45. USB-minnet var vid denna tidpunkt ansluten till datorn vilket tyder på att katalogen kopierats från datorn till USB-minnet.

I katalogen finns källkod samt instruktioner för hur den skall användas. I *Files* finns katalogen [REDACTED] katalogen [REDACTED] textfilen *ReadMe.txt* samt arkivfilen [REDACTED]

ReadMe.txt innehåller en kort beskrivning av innehållet i katalogen. Det framgår att det nya materialet finns i katalogen [REDACTED] och att de två andra katalogerna, [REDACTED] och [REDACTED] är samma som tidigare.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\Files\ReadMe.txt	2017-12-12 18:34	2017-12-12 18:40
Filens innehåll		
The only new information is located in folder [REDACTED]. The two other folders ([REDACTED]) are old ones, that was communicated before. Size of [REDACTED] is ca 750 kB Size of "[REDACTED]" is ca 60 kB Size of [REDACTED] is ca 400 MB		

På sidan 16 i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16 finns de tre katalognamnen tillsammans med dess storlekar uppskrivna.

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\[REDACTED] [REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-04 11:46
\Users\Kristian\Documents\[REDACTED] [REDACTED]	2017-12-12 18:32	2017-12-12 18:32
\Users\Qual\Documents\[REDACTED]	2017-11-04 14:44	2017-11-04 14:44

En katalog döpt till [REDACTED] innehållandes [REDACTED]
[REDACTED] anträffades på ovanstående tre platser på datorn.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

I tabell 17, som visar filernas tidsstämplar från \Users\Kristian\Documents\ [REDACTED] framgår att de skapades på denna plats 2017-11-02 samt 2017-11-03 i fallet *myLib.sxc*.

De skapas därefter i \Users\Qual\Documents\ [REDACTED] 2017-11-04 och i \Users\Kristian\Documents\Files\ [REDACTED] 2017-12-12.

Tabell 17. Filer i katalogen \Users\Kristian\Documents\Files\ [REDACTED] på bärbar dator B030-19-3

Namn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-02 22:17
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-02 22:21
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-10-17 19:16
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-04 13:20
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-10-31 11:51
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-10-30 21:08
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-10-17 18:24
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-02 22:11
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-03 23:10
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-01 22:34
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-03 09:42
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-11-04 12:02
[REDACTED]	2017-11-03 14:49	2017-11-03 14:36
[REDACTED]	2017-11-02 23:29	2017-10-30 15:11

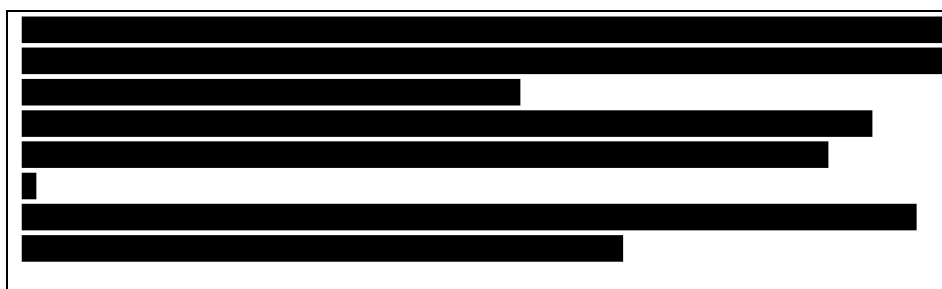
I \Users\Qual\Documents\ [REDACTED] finns utöver de [REDACTED] även en textfil, [REDACTED] Textfilen förefaller vara skriven till en mottagare av filerna i [REDACTED] Den beskriver hur [REDACTED] och att det nu är möjligt att [REDACTED]

Diarienummer

1461357

De gör också bedömningen att denna guide verkar vara skriven efter att misstänkt avslutat sitt uppdrag hos dem.

Page 59 of 167

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

De [REDACTED] samt textfilen med instruktionen hur de skall användas finns också på USB-minne med beslagsnummer B031-19-21.

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\[REDACTED] [REDACTED]	2017-12-11 21:03	2017-12-12 18:09
\Users\Kristian\Documents\[REDACTED] [REDACTED]	2017-12-12 18:32	2017-12-12 18:32

En katalog döpt till [REDACTED] samt två textfiler med instruktioner för [REDACTED] anträffades på ovanstående två platser på datorn.

Katalogen är på totalt [REDACTED] är fördelade på 10 underkataloger. Även denna källkod förefaller vara skriven för att kunna köra [REDACTED] utanför deras interna system.

I den ena instruktionsfilen, [REDACTED] förklaras att detta är en instruktion över hur [REDACTED] som inte kunde köras vid tidigare överlämning nu går att köra. Förutom de [REDACTED] som kunde köras tidigare är det nu möjligt att köra ytterligare [REDACTED] Därefter följer ingående instruktioner kring hur respektive [REDACTED]

Nedan visas början av instruktionen. Hela texten finns bifogad i bilaga B.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\[REDACTED] [REDACTED]	2017-12-11 21:05	2017-12-12 18:28
Filens innehåll		
Here are instructions about [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]		

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



I katalogen `\Users\Kristian\Documents\Files\` skapas filen
2017-12-12 18:32.

I den andra instruktionsfilen, ges en
förklaring kring två fel i Om dessa rättas till
ska det gå att genom att använda samma instruktioner
som gavs förra gången.

I hänvisas till denna fil genom texten "For the
component " , please see the text in file
"

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[illegible]

I katalogen \Users\Kristian\Documents\ [REDACTED] skapas filen
2017-12-12 18:32.

Arkivfilen [REDACTED]

[illegible]

En arkivfil döpt till [REDACTED] anträffades på ovanstående två platser på datorn.

Arkivfilens innehåll finns även extraherat i katalogen
 \ [REDACTED] som skapades 2017-10-11.

Det engelska ordet stable är [REDACTED] en version som är funktionstestad i en utsträckning att den anses vara tillräckligt stabil och väl fungerande för att släppas till användarna/användas i produktion.

Arkivfilen är komprimerad och är då på [REDACTED] men dess innehåll är på [REDACTED]. Filerna som finns i arkivet är bland annat databasfiler och filer med källkod, men även dokument med Volvos logotyp där flertalet är märkta med säkerhetsklassning *Confidential*.

Det är för att kunna köra [REDACTED]
[REDACTED]
förefaller vara skrivna. I tabell 18 listas de kataloger som finns i arkivet och storleken på dem.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tabell 18. Kataloger i arkivfilen [REDACTED] på B030-19-3 samt storleken på respektive katalog

	Storlek på katalog
[REDACTED]	133 MB
[REDACTED]	44,8 MB
[REDACTED]	10,7 MB
[REDACTED]	1,2 MB
[REDACTED]	156 MB
[REDACTED]	39,9 MB
[REDACTED]	7,9 MB
[REDACTED]	17,0 MB
[REDACTED]	16,3 MB
[REDACTED]	21,5 MB
[REDACTED]	13,1 MB
[REDACTED]	49,6 MB
[REDACTED]	12,1 MB
[REDACTED]	12,4 MB
[REDACTED]	29,8 MB
[REDACTED]	10,5 MB
[REDACTED]	15,5 MB
[REDACTED]	13,9 MB
[REDACTED]	14,1 MB
[REDACTED]	50,2 MB
[REDACTED]	15,2 MB
[REDACTED]	19,1 MB
[REDACTED]	13,0 MB
[REDACTED]	11,8 MB
[REDACTED]	12,0 MB
[REDACTED]	17,2 MB
[REDACTED]	18,4 MB
[REDACTED]	0 B
[REDACTED]	48,1 MB
[REDACTED]	543 MB
[REDACTED]	26,6 MB
[REDACTED]	71,1 KB
[REDACTED]	727 KB
[REDACTED]	13,6 MB
[REDACTED]	0 B
[REDACTED]	56,7 MB
[REDACTED]	643 KB

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Arkivfilen är identisk med filen [REDACTED] som finns på USB-minne med beslagsnummer B031-19-21. Filen finns även på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31 och stationär dator med beslagsnummer B037-19-32, men med några mindre skillnader. På de två sistnämnda datorerna är filen [REDACTED] större än på B030-19-3.

Anslutna externa lagringsenheter

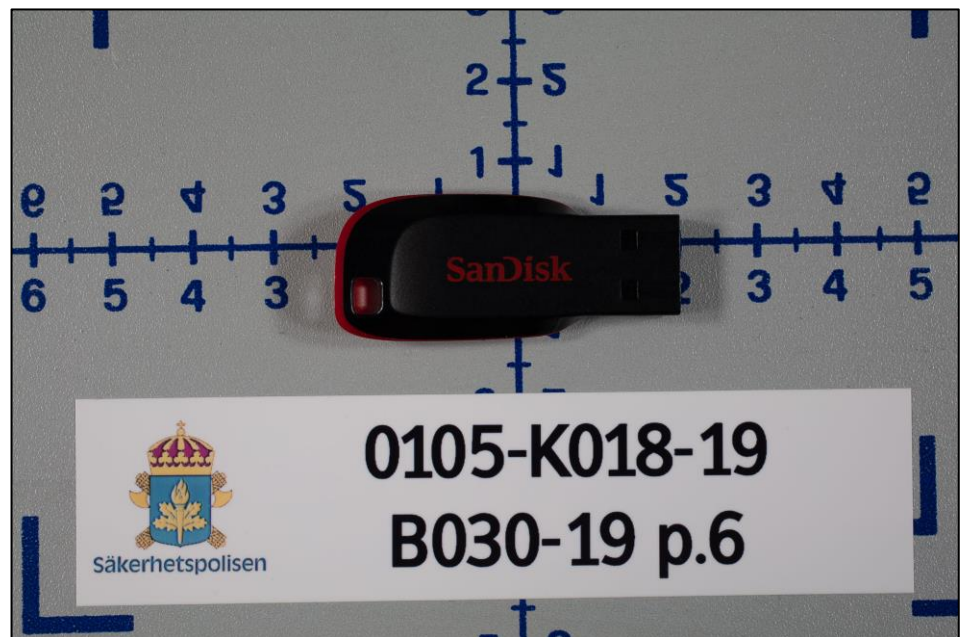
De externa lagringsenheter som varit anslutna till datorn visas i tabell 19 tillsammans med de tidpunkter som det kan konstateras att de varit anslutna. Typiskt sett är det på en dator med operativsystemet Windows möjligt att se när en enhet anslutits till datorn första och sista tillfället, men däremot inte om det varit anslutit vid andra tillfällen däremellan.

Tabell 19. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B030-19-3

Tidpunkt	Serienummer	Namn
2017-09-23 20:38	4C531001601225112090	SanDisk Ultra USB Device
2017-09-23 22:30 2017-12-12 18:44	4C530201171119114314	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2017-11-04 15:15	6C626D7C24E3F1B189 1F03BF	Kingston DataTraveler 3.0 USB Device
2017-12-13 18:46	002618687146F1C0E7B 57705	Kingston DataTraveler 3.0 USB Device
2017-12-13 21:54 2017-12-14 03:51	4C530001170404105554	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2017-12-14 06:43	4C530100850511103392	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2017-12-14 07:18	60A44C3FAD9EF180C 98E0117	Kingston DataTraveler 3.0 USB Device

Extern lagringsenhet med serienummer *4C530001170404105554* är USB-minne med beslagsnummer B030-19-6.

Extern lagringsenhet med serienummer *4C530201171119114314* är USB-minne med beslagsnummer B031-19-21.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B030-19-6 – USB-minne**

Figur 11. USB-minne med beslagsnummer B030-19-6

Inledning

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje anträffades ett USB-minne av märke SanDisk. USB-minnet fick beslagsnummer B030-19-6.

Allmän information

Lagringskapacitet: 16 GB

Serienummer: 4C530001170404105554

PDF-filer i katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\ [REDACTED]	2019-02-18 21:37 LT	2019-02-18 21:30 LT

I katalogen *pdfs*, som är en underkatalog till katalogen [REDACTED] anträffades 10 PDF-filer som utifrån dess innehåll i form av text, logotyper och bilder kan konstateras komma från Scania. Dessa PDF-filer är en sammanslagning av en serie bilder som anträffats på kamera med beslagsnummer B030-19-2. Bilderna föreställer dokument som visas på en datorskärm. PDF-filerna skapades på USB-minnet 2019-02-18.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

På bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1 har dokumenten som PDF-filerna på USB-minnet är en kopia av anträffats. Tabellen nedan visar vilka bilder respektive PDF-fil på USB-minnet är en sammanslagning av samt vilket dokument PDF-filen är en kopia av.

Tabell 20. PDF-filer anträffade B030-19-6, namn på det dokument de är en kopia av samt vilka bilder från B030-19-2 som PDF-filen är en sammanslagning av

Filnamn på B030-19-6	Dokumentnamn på B034-19-1	Bildserie på B030-19-2
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1902.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1906.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1908.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1926.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1929.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1935.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1937.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1963.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1966.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1993.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1995.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN1996.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN1998.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN2005.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN2007.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN2009.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN2012.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	DSCN2014.JPG
[REDACTED]	[REDACTED]	- DSCN2143.JPG

Script för konvertering av bilder till PDF-fil

I katalogen \[REDACTED] anträffades ett script med filnamn *pdf_manipul.sh*. Scriptet tar samtliga filer med filändelse .JPG, samma filändelse som bilderna tagna med kamera B030-19-2, som finns i den katalog som scriptet körs från, konverterar dem till PDF-filer och slår slutligen ihop dem till en sammanslagen PDF-fil. Programmet *pdftk* används för att utföra denna

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

konvertering. De 10 PDF-filer som anträffats på USB-minnet har skapats med just detta program.

I scriptet finns en variabel som vid senaste förändringen av scriptet har angetts till 2014. Denna variabel anger första numret i den serie bilder som skall konverteras. Variabeln ökar med 1 för varje fil som konverteras. 2014 överensstämmer med filnamnet på den bild som tagits på första sidan i det sista dokumentet som fotats av och vars bildserie har blivit PDF-filen

Genom att ta bilder med kamera med beslagsnummer B030-19-2 och köra scriptet mot dessa bilder kan en PDF-fil skapas av dem. Scriptet i sin helhet visas nedan.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
	2019-02-18 21:37 LT	2019-02-18 21:16 LT
Filens innehåll		
<pre>#!/bin/bash offset=2014 for i in *.JPG; do echo "offset = \$offset" echo \$i echo "Converting jpg to pdf" convert \$i tmp.pdf echo "Rotating pdf" pdftk tmp.pdf cat 1-endeast output \$offset.pdf offset=\$((offset+1)) done echo "Combining all pdf-files into one pdf-file" rm tmp.pdf pdftk *.pdf cat output tmp.pdf</pre>		

Ett script med samma innehåll förutom skillnaden att offset-variabeln är angiven till anträffades även direkt under katalogen

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B031-19-21 - USB-minne**

Figur 12. USB-minne med beslagsnummer B031-19-21

Inledning

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje anträffades ett USB-minne av märke SanDisk. USB-minnet fick beslagsnummer B031-19-21.

Allmän information

Lagringskapacitet: 8 GB

Serienummer: 4C530201171119114314

Tidsstämplar på ett USB-minne skrivs efter tidsinställningen på den enhet den vid tillfället är anslutet till. USB-minnet har varit anslutet till bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3 första gången 2017-09-23 och sista gången 2017-12-12, enligt datorns tidsangivelse. Om eller hur många gånger USB-minnet varit anslutet till datorn däremellan går inte att säga.

Tidsinställningen på bärbar dator B030-19-3 var felaktig. Skulle filer ha skrivits till USB-minnet när det varit anslutet till denna dator skulle även tidsstämplarna på USB-minnet bli felaktiga. Det är därför möjligt att de tidsstämplar på USB-minnet som är mellan 2017-09-23 och 2017-12-12 inte överensstämmer med realtid, om dessa filer kopierats dit från bärbar dator B030-19-3.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Katalogen Files

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Files	2017-12-12 18:45 LT	2017-12-12 18:35 LT

I katalogen *Files* finns källkod samt instruktioner för hur den skall användas. I *Files* finns katalogen [REDACTED] katalogen [REDACTED] textfilen *ReadMe.txt* samt arkivfilen [REDACTED]

ReadMe.txt innehåller en kort beskrivning av innehållet i katalogen. Det framgår att det nya materialet finns i katalogen [REDACTED] och att de två andra katalogerna, [REDACTED] är samma som tidigare.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\Users\Kristian\Documents\Files\ReadMe.txt	2017-12-12 18:45	2017-12-12 18:40
Filens innehåll		
The only new information is located in folder [REDACTED] The two other folders ([REDACTED]) are old ones, that was communicated before. Size of [REDACTED] is ca 750 kB Size of [REDACTED] is ca 60 kB Size of [REDACTED] is ca 400 MB		

På sidan 16 i anteckningsbok med beslagsnummer B029-19-16 finns de tre katalognamnen tillsammans med dess storlekar uppskrivna.

Hela katalogens innehåll är identiskt med innehållet i katalogen *Files* på stationär dator med beslagsnummer B030-19-3. Katalogen skapades där 2017-12-12 klockan 18:30. Vid tidpunkten då katalogen skapades på USB-minnet var det anslutet till datorn vilket tyder på att katalogen kopierats från datorn till USB-minnet.

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-04 11:46 LT

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

	2017-12-12 18:45 LT	2017-12-12 18:32 LT
--	------------------------	------------------------

En katalog döpt till [REDACTED] innehållandes [REDACTED] på [REDACTED] anträffades på ovanstående två platser på USB-minnet.

I tabell 21, som visar filernas tidsstämplar från \ [REDACTED] framgår att de skapades på denna plats 2017-11-04.

De skapas därefter i [REDACTED] direkt under roten 2017-12-12.

Tabell 21. Filer i katalogen \ [REDACTED]

Namn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-02 22:18
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-02 22:21
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-10-17 19:16
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-04 13:20
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-10-31 11:51
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-10-30 21:08
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-10-17 18:24
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-02 22:11
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-03 23:10
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-01 22:34
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-03 09:42
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-04 12:02
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-11-03 14:36
[REDACTED]	2017-11-04 14:41 LT	2017-10-30 15:11

I katalogen i roten finns utöver de [REDACTED] [REDACTED] Textfilen förefaller vara skriven till en mottagare av filerna i [REDACTED] katalogen. Den beskriver hur [REDACTED] ska

Diarienummer

1461357

I Volvos *Rapport utredning KD* framgår att de [REDACTED] som omnämns i instruktionsfilen och som finns i katalogen är okända för dem och troligen är [REDACTED] utanför Volvo Cars interna system. De gör också bedömningen att denna guide verkar vara skriven efter att misstänkt avslutat sitt uppdrag hos dem.

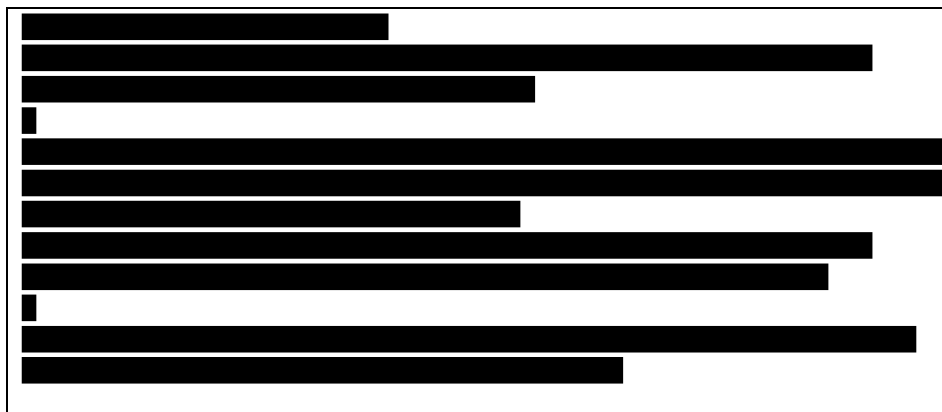
Page 71 of 167

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



De [redacted] samt textfilen med instruktionen hur de skall användas finns också på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3.

Katalogen [redacted]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\ [redacted]	2017-12-12 18:45 LT	2017-12-12 18:32 LT

I en katalog döpt till [redacted] anträffades [redacted] samt två textfiler med instruktioner för hur [redacted] skall användas.

Katalogen är på totalt [redacted] och de [redacted] är fördelade på 10 underkataloger. Även denna [redacted] förefaller vara skriven för att kunna köra [redacted] utanför deras interna system.

I den ena instruktionsfilen, [redacted] förklaras att detta är en instruktion över hur resterande [redacted] som inte kunde köras vid tidigare överlämning nu går att köra. [redacted] som kunde köras tidigare är det nu möjligt att [redacted]. Därefter följer ingående instruktioner kring hur [redacted] skall användas.

Nedan visas början av instruktionen. Hela texten finns bifogad i bilaga B.

[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]

Diarienummer

1461357

[illegible]

I [REDACTED] hänvisas till denna fil genom texten ”[REDACTED]
[REDACTED] please see the text in file
[REDACTED]”

[REDACTED]			
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]		
[REDACTED]	[REDACTED]		
[REDACTED]			
[REDACTED]			

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

**Arkivfilen** [redacted]

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\Files\[redacted]	2017-12-12 18:45 LT	2017-10-11 21:14 LT

En arkivfil döpt till [redacted] anträffades i katalogen *Files*.

Det engelska ordet [redacted] en version som är [redacted]

Arkivfilen är komprimerad och är då på [redacted] men dess innehåll är på [redacted]. Filerna som finns i arkivet är bland annat databasfiler och filer med [redacted] men även dokument med Volvos logotyp där flertalet är märkta med säkerhetsklassning *Confidential*.

Det är för att kunna köra [redacted] i denna arkivfil utanför Volvos interna system som [redacted] förefaller vara skrivna. I tabell 22 listas de kataloger som finns i arkivet och storleken på dem.

Tabell 22. Kataloger i arkivfilen [redacted] på B031-19-21 samt storleken på respektive katalog

Katalognamn	Storlek på katalog
.svn	133 MB
[redacted]	44,8 MB
[redacted]	10,7 MB
[redacted]	1,2 MB
[redacted]	156 MB
[redacted]	39,9 MB
[redacted]	7,9 MB
[redacted]	17,0 MB
[redacted]	16,3 MB

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

██████████	21,5 MB
██████████	13,1 MB
██████████	49,6 MB
██████████	12,1 MB
██████████	12,4 MB
██████████	29,8 MB
██████████	10,5 MB
██████████	15,5 MB
██████████	13,9 MB
██████████	14,1 MB
██████████	50,2 MB
██████████	15,2 MB
██████████	19,1 MB
██████████	13,0 MB
██████████	11,8 MB
██████████	12,0 MB
██████████	17,2 MB
██████████	18,4 MB
██████████	0 B
██████████	48,1 MB
██████████	543 MB
██████████	26,6 MB
██████████	71,1 KB
██████████	727 KB
██████████	13,6 MB
██████████	0 B
██████████	56,7 MB
██████████	643 KB

Arkivfilen är identisk med filen ██████████ som finns på stationär dator med beslagsnummer B030-19-3. Filen finns även på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31 och stationär dator med beslagsnummer B037-19-32, men med några mindre skillnader. På de två sistnämnda datorerna är filen ██████████ på B031-19-21.

Katalogen ██████████

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
██████████	2018-02-28 21:17 LT	2018-02-28 21:15 LT

Datum

Diarienummer

2020-11-03

1461357

Vissa av filerna från arkivet [REDACTED] finns i katalogen [REDACTED]
Katalogen innehåller [REDACTED] och skapades 2018-08-28
21:17 LT.

Katalogen

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\\[REDACTED]	2017-10-27 22:26 LT	2017-10-27 22:26 LT

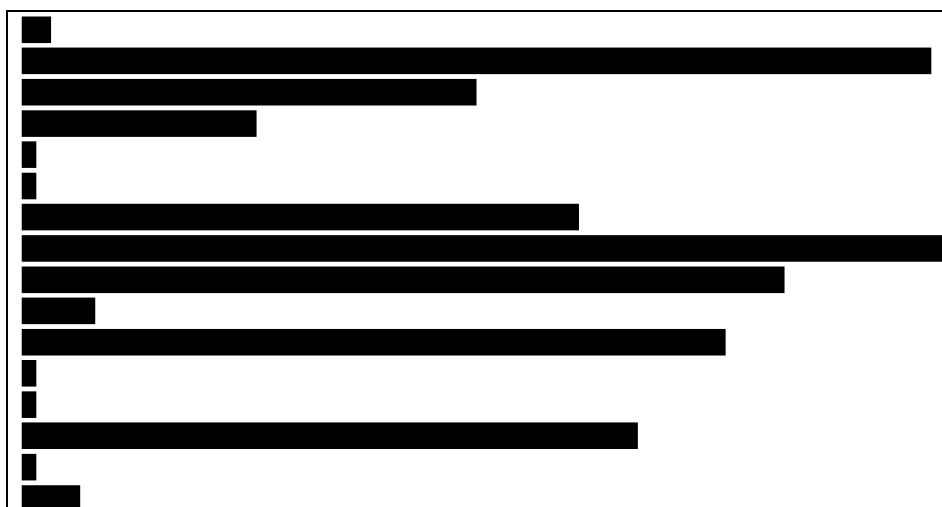
I katalogen [REDACTED] Två av dessa är identiska med de som finns [REDACTED] Filerna innehåller källkod samt en textfil med instruktioner, [REDACTED] I filen beskrivs steg för steg hur olika filer ska köras.

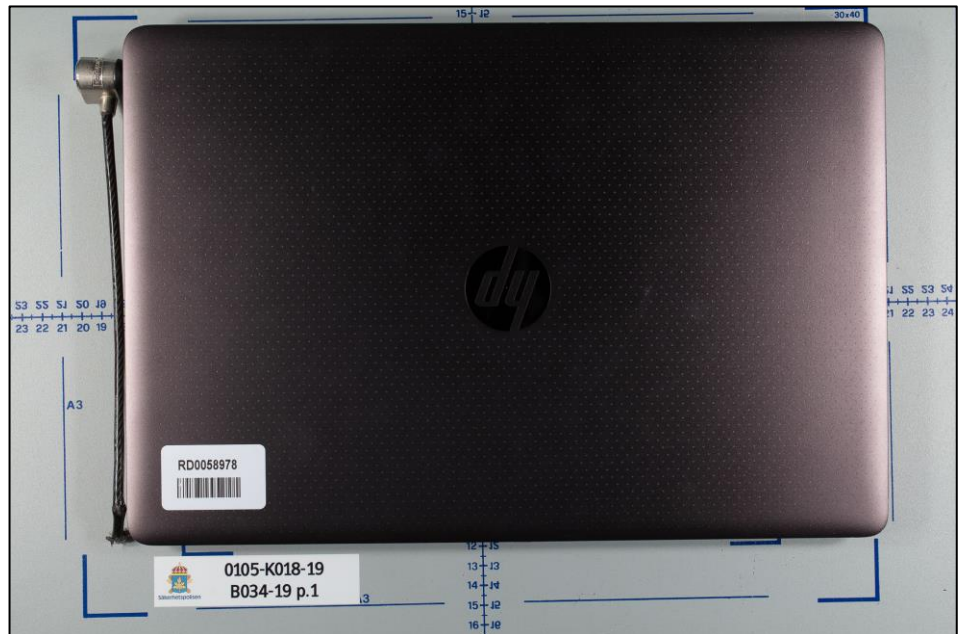
Nedan visas början av instruktionen. Hela texten finns bifogad i bilaga B.

[illegible]

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357



Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B034-19-1 – Bärbar dator**

Figur 13. Bärbar dator med beslagsnummer B034-19-1

Inledning

Vid husrannsakan på misstänkts arbetsplats på Scania anträffades en bärbar dator av märke HP med Windows 10 som operativsystem. Datorn var märkt med en klisterlapp med texten RD0058978. Datorn fick beslagsnummer B034-19-1.

Allmän information

Datorn är ansluten till en domän vilket innebär att, om inga begränsningar för att så får ske har gjorts, samtliga användare med konto i denna domän kan logga in på datorn. Av *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* under rubriken *Övriga kommentarer om B34-19p1* framgår att de tre konton som, utöver misstänkts konto, har loggat in på datorn arbetar på Scantias IT-support och att misstänkt flera gånger kontaktat denna support i samband med en uppdatering av datorns operativsystem.

Generellt om material anträffat på datorn

I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* under rubriken *Granskning av beslag B34-19p1*, punkt 3, beskriver Scania material anträffat på misstänkts arbetsdator som denne inte haft anledning att ha på datorn och som ligger utanför dennes arbetsuppgifter. Redogörelse för material anträffat under respektive katalog som beskrivs av bedömningen följer nedan.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Katalogen Docs

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-03-13 12:52	2019-01-09 14:31

I katalogen Docs har närmare 3000 dokument från Scania sparats lokalt på datorn. I tabell 23 visas de underkataloger som finns i katalogen.

Tabell 23. Underkataloger i katalogen Scania på B034-19-1

Katalognamn	Storlek
[REDACTED]	19,7 MB
[REDACTED]	17,8 MB
[REDACTED]	862 KB
[REDACTED]	13,7 MB
[REDACTED]	2,5 MB
[REDACTED]	7,0 GB
[REDACTED]	15,7 MB
[REDACTED]	808 KB
[REDACTED]	109 KB
[REDACTED]	7,3 MB
[REDACTED]	439 MB
[REDACTED]	1,5 MB
[REDACTED]	34,1 MB

Av ovan kataloger nämns särskilt [REDACTED] och [REDACTED] i tidigare nämnda bedömning. I denna framgår att Scania anser att misstänkt utifrån det insamlade materialet i dessa kataloger visat ovanligt stort intresse för [REDACTED]

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\Docs [REDACTED]	2018-07-11 07:39	2018-07-11 07:49
\Legacy [REDACTED]	2018-07-09 06:33	2018-07-20 07:34

I ovanstående två identiska kataloger finns tre dokument som Scania i sin *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* under rubriken *Granskning av beslag B34-19p1*, [REDACTED]

[REDACTED] I bedömningen menas att materialet ligger utanför misstänkts arbetsuppgifter.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Följande filer finns i katalogerna:

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-07-11 07:39	2017-02-15 13:59
[REDACTED]	2018-07-11 07:42	2017-04-20 07:10
[REDACTED]	2018-07-11 07:49	2017-03-14 13:50

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-07-11 10:15	2017-02-15 13:59
[REDACTED]	2018-07-11 10:15	2017-04-20 07:10
[REDACTED]	2018-07-11 10:15	2017-03-14 13:50

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-03-13 13:43	2019-08-21 08:25

Enligt *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* innehåller katalogen [REDACTED] känsligt material från Scania om [REDACTED]. I bedömningen framgår att detta ligger utanför misstänkts arbetsuppgifter. Följande filer finns i katalogen:

Filnamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-03-13 09:30	2018-03-02 09:17
[REDACTED]	2018-03-13 13:43	2018-01-02 06:56
[REDACTED]	2018-08-21 08:23	2018-08-21 08:23

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-03-29 12:25	2019-08-26 08:10

Katalogen [REDACTED] består av 2395 filer med en total storlek på 7 GB. I *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* görs bedömningen att misstänkt systematiskt samlat utvald information från olika källor till denna katalog. Det framgår vidare att en stor del av informationen i denna katalog är irrelevant för misstänkts arbetsuppgifter, även om denne hade ett begränsat uppdrag [REDACTED]. Majoriteten av filerna i katalogen har skapats 2018-05-04.

En fil som specifikt tas upp i bedömningen är nedan fil, [REDACTED] som de menar att misstänkt har genererat ur ett kravhanteringsverktyg till ett format som inte används av Scania.

Att tidsstämplarna *Skapad* och *Senast ändrad* visar samma tid ger stöd för att filen skapats direkt i denna katalog och inte kopierats från en annan plats.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\\ [REDACTED]	2018-06-14 11:03	2018-06-14 11:03

Katalogen [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-08-23 13:55	2019-08-23 13:56

I katalogen [REDACTED] finns ett dokument, [REDACTED] som Scania i *Teknisk bedömning av information i Kristian-utredningen* bedömer att misstänkt högst troligen genererat direkt från ett [REDACTED] 2018-08-23. Vidare framgår av bedömningen att informationen inte finns i dokumentform utan endast i en databas på Scania, samt att det är känslig information som misstänkt inte arbetade med eller hade anledning att intressera sig för.

Att tidsstämplarna *Skapad* och *Senast ändrad* visar samma tid ger stöd för att filen skapats direkt i denna katalog och inte kopierats från en annan plats.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

	2018-08-23 13:55	2018-08-23 13:55
--	---------------------	---------------------

Öppnade dokument som fotograferats

Allmänt om öppnade dokument

På bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1 och på kamera med beslagsnummer B030-19-2 har tumnaglar och bilder anträffats som utifrån dess innehåll i form av text, logotyper och bilder kunnat konstateras komma från Scania.

Vid en majoritet av de tidpunkter som dessa bilder har tagits har det kunnat konstateras att dokumenten som bilderna och tumnaglarna visar har öppnats på dator med beslagsnummer B034-19-1, i direkt anslutning till då bilderna tagits. På detta sätt är det möjligt att följa hur ett dokument öppnats på datorn och hur bilder därefter har tagits av datorskärmen, sida för sida.

Nedan underrubriker visar samtliga fall då detta kunnat konstateras. Att information som visar en öppning av ett fotat dokument på datorn precis innan bilder tagits av dokumentet inte anträffats i samtliga fall kan ha flertalet orsaker.

Om en fil skulle ha öppnats i direkt anslutning till ett fototillfälle och därefter ha öppnats igen vid en senare tidpunkt skulle det endast vara möjligt att se den senaste öppningen, som exempel. Vid de fall där det inte anträffats spår av öppningar i samband med fototillfällen är det därför inte möjligt att säga om dokumentet har öppnats just då eller inte.

Öppnade dokument 2018-08-20

I tabell 24 visas dokument som öppnats på datorn 2018-08-20. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumentet, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 24. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-08-20

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
	DSCN0015.JPG-	2018-08-20
	DSCN0121.JPG	19:08

Öppnade dokument 2018-09-09

I tabell 25 visas dokument som öppnats på datorn 2018-09-09. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1 och i fallen med dokument öppnade 20:21 och senare även av återskapade bilder på kamera med beslagsnummer B030-19-2.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**Tabell 25.** Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-09-09

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN0122.JPG- DSCN0125.JPG	2018-09-09 19:56
\ [REDACTED]	DSCN0126.JPG- DSCN0185.JPG	2018-09-09 19:37
\ [REDACTED]	DSCN0232.JPG- DSCN0275.JPG	2018-09-09 20:11
\ [REDACTED]	DSCN0276.JPG- DSCN0335.JPG	2018-09-09 20:21
[REDACTED]	DSCN0336.JPG- DSCN0393.JPG	2018-09-09 20:21
[REDACTED]	DSCN0394.JPG	2018-09-09 20:23
[REDACTED]	DSCN0395.JPG	2018-09-09 20:24
[REDACTED]	DSCN0396.JPG	2018-09-09 20:24
[REDACTED]	DSCN0397.JPG	2018-09-09 20:25
[REDACTED]	DSCN0398.JPG- DSCN0399.JPG	2018-09-09 20:25
[REDACTED]	DSCN0400.JPG	2018-09-09 20:26
[REDACTED]	DSCN0401.JPG	2018-09-09 20:27
[REDACTED]	DSCN0402.JPG- DSCN0403.JPG	2018-09-09 20:27
[REDACTED]	DSCN0404.JPG	2018-09-09 20:27
[REDACTED]	DSCN0405.JPG	2018-09-09 20:28

Öppnade dokument 2018-09-18

I tabell 26 visas dokument som öppnats på datorn 2018-09-18. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1 samt av återskapade bilder på kamera med beslagsnummer B030-19-2.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tabell 26. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-09-18

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN0429.JPG- DSCN0479.JPG	2018-09-18 19:43
[REDACTED]	DSCN0481.JPG- DSCN0639.JPG	2018-09-18 20:05
[REDACTED]	DSCN0641.JPG- DSCN0684.JPG	2018-09-18 20:11

Öppnade dokument 2018-10-01

I tabell 27 visas dokument som öppnats på datorn 2018-10-01. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 27. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-01

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN0685.JPG- DSCN0702.JPG	2018-10-01 19:07
[REDACTED]	DSCN0704.JPG- DSCN0721.JPG	2018-10-01 19:07
[REDACTED]	DSCN0723.JPG- DSCN0742.JPG	2018-10-01 19:14
[REDACTED]	DSCN0744.JPG- DSCN0780.JPG	2018-10-01 19:16
[REDACTED]	DSCN0782.JPG- DSCN0787.JPG	2018-10-01 19:20

Öppnade dokument 2018-10-12

I tabell 28 visas dokument som öppnats på datorn 2018-10-12. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 28. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-12

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN0788.JPG- DSCN0811.JPG	2018-10-12 15:51
[REDACTED]	DSCN0813.JPG- DSCN0827.JPG	2018-10-12 15:57
[REDACTED]	DSCN0829.JPG- DSCN0838.JPG	2018-10-12 16:00

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

\	DSCN0840.JPG- DSCN0848.JPG	2018-10-12 16:03
	DSCN0850.JPG- DSCN0873.JPG	2018-10-12 16:06

Öppnade dokument 2018-10-15

I tabell 29 visas dokument som öppnats på datorn 2018-10-15. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 29. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-10-15

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
	DSCN0875.JPG- DSCN0880.JPG	2018-10-15 20:22
\	DSCN0882.JPG- DSCN0889.JPG	2018-10-15 20:24

Öppnade dokument 2018-12-05

I tabell 30 visas dokument som öppnats datorn 2018-12-05. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 30. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2018-12-05

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
	DSCN1307.JPG- DSCN1316.JPG	2018-12-05 19:28
	DSCN1318.JPG- DSCN1321.JPG	2018-12-05 19:28
	DSCN1323.JPG- DSCN1330.JPG	2018-12-05 19:29
	DSCN1332.JPG- DSCN1354.JPG	2018-12-05 19:33
	DSCN1356.JPG- DSCN1378.JPG	2018-12-05 19:40

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Öppnade dokument 2019-01-13

I tabell 31 visas dokument som öppnats på datorn 2019-01-13. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1 samt i fallen [REDACTED] och [REDACTED] även av återskapade bilder på kamera med beslagsnummer B030-19-2.

Tabell 31. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-01-13

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN1379.JPG- DSCN1403.JPG	2019-01-13 15:38
[REDACTED]	DSCN1405.JPG- DSCN1436.JPG	2019-01-13 15:46
[REDACTED]	DSCN1438.JPG- DSCN1536.JPG	2019-01-13 15:47
[REDACTED]	DSCN1538.JPG- DSCN1588.JPG	2019-01-13 16:19
[REDACTED]	DSCN1590.JPG- DSCN1625.JPG	2019-01-13 16:25
[REDACTED]	DSCN1627.JPG- DSCN1679.JPG	2019-01-13 16:25
[REDACTED]	DSCN1681.JPG- DSCN1699.JPG	2019-01-13 16:34

Öppnade dokument 2019-01-14

I tabell 32 visas dokument som öppnats på datorn 2019-01-14. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumentet, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 32. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-10-14

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN1702.JPG- DSCN1707.JPG	2019-01-14 20:13

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Öppnade dokument 2019-01-28

I tabell 33 visas dokument som öppnats på datorn 2019-01-28. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1.

Tabell 33. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-01-28

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN1708.JPG- DSCN1713.JPG	2019-01-28 20:01
[REDACTED]	DSCN1715.JPG- DSCN1750.JPG	2019-01-28 20:04
[REDACTED]	DSCN1752.JPG- DSCN1830.JPG	2019-01-28 20:09
[REDACTED]	DSCN1832.JPG- DSCN1874.JPG	2019-01-28 20:34
[REDACTED]	DSCN1876.JPG- DSCN1900.JPG	2019-01-28 20:41

Öppnade dokument 2019-02-18

I tabell 34 visas dokument som öppnats på datorn 2019-02-18. I direkt anslutning till detta har bilder tagits av dokumenten, vilket framgår av tumnaglar funna på dator med beslagsnummer B030-19-1 samt av återskapade bilder på kamera med beslagsnummer B030-19-2.

Tabell 34. Fotograferade dokument som öppnats på B034-19-1 2019-02-18

Sökväg och filnamn	Bildserie	Fil öppnad
[REDACTED]	DSCN1902.JPG- DSCN1906.JPG	2019-02-18 19:28
[REDACTED]	DSCN1908.JPG- DSCN1926.JPG	2019-02-18 19:30
[REDACTED]	DSCN1929.JPG- DSCN1935.JPG	2019-02-18 19:33

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED]	DSCN1937.JPG- DSCN1963.JPG	2019-02-18 19:34
[REDACTED]	DSCN1966.JPG- DSCN1993.JPG	2019-02-18 19:38
[REDACTED]	DSCN1995.JPG- DSCN1996.JPG	2019-02-18 19:42
[REDACTED]	DSCN1998.JPG- DSCN2005.JPG	2019-02-18 19:44
[REDACTED]	DSCN2007.JPG	2019-02-18 19:46
[REDACTED]	DSCN2009.JPG- DSCN2012.JPG	2019-02-18 19:49
[REDACTED]	DSCN2014.JPG- DSCN2143.JPG	2019-02-18 19:51

Anslutna externa lagringsenheter

Den externa lagringsenhet som varit ansluten till datorn visas i tabell 35 tillsammans med den tidpunkt som det kan konstateras att det varit anslutet. Typiskt sett är det på en dator med operativsystemet Windows möjligt att se när en enhet anslutits till datorn första och sista tillfället, men däremot inte om det varit anslutit vid andra tillfällen däremellan.

Tabell 35. Anslutna externa enheter på B034-19-1

Tidpunkt	Serienummer	Namn
2018-11-11 18:20	4C530100850511103392	SanDisk Cruzer Blade USB Device

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B037-19-31 – Stationär dator**

Figur 14. Hårddisk som satt monterad i dator med beslagsnummer B037-19-31

Inledning

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Maskinkajen 15 i Göteborg anträffades en stationär dator med Ubuntu 16.04 och Windows 10 som operativsystem. Datorn fick beslagsnummer B037-19-31.

Allmän information

På datorn finns en installation av både Linux (Ubuntu) och Windows som finns på var sin del, så kallad partition, på hårddisken. Material anträffat under respektive partition som ansetts vara av intresse för utredningen presenteras under rubrikerna [REDACTED]

Arkivfilen [REDACTED]

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2017-10-05 12:31	2017-10-05 10:06
[REDACTED]	2018-02-24 08:01	2017-10-05 09:06

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

En arkivfil döpt till [REDACTED] anträffades under både Linux och Windows i ovanstående två kataloger. Katalogen *Testing_Business* skapades 2017-10-05 och katalogen *FromEO* skapades 2018-02-24. I båda katalogerna är arkivfilens innehåll även extraherat i en underkatalog. I Windows har detta skett 2018-02-24 08:13.

I den extraherade katalogen under [REDACTED] har 19 filer på totalt 1,5 MB som inte finns i arkivfilen tillkommit. Detta har skett 2017-10-05, vilket även är samma datum som katalogen har extraherats till platsen.



Arkivfilen är komprimerad och är då på 396 MB men dess innehåll är på 1,4 GB. Filerna som finns i arkivet är bland annat databasfiler och filer med källkod, men även dokument med Volvos logotyp där flertalet är märkta med säkerhetsklassning *Confidential*. I tabell 36 listas de kataloger som finns i arkivet och storleken på dem.

Tabell 36. Kataloger i arkivfilen *stable.zip* på B037-19-31 samt storleken på respektive katalog

Katalognamn	Storlek på katalog
[REDACTED]	135 MB
[REDACTED]	37,0 MB
[REDACTED]	10,4 MB
[REDACTED]	1,2 MB
[REDACTED]	156 MB
[REDACTED]	13,5 MB
[REDACTED]	7,9 MB
[REDACTED]	14,7 MB
[REDACTED]	15,4 MB
[REDACTED]	19,3 MB
[REDACTED]	12,9 MB
[REDACTED]	48,6 MB
[REDACTED]	11,8 MB
[REDACTED]	12,3 MB
[REDACTED]	29,6 MB
[REDACTED]	10,5 MB
[REDACTED]	14,2 MB
[REDACTED]	13,4 MB
[REDACTED]	13,6 MB
[REDACTED]	29,0 MB
[REDACTED]	13,6 MB

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED]	15,7 MB
[REDACTED]	13,0 MB
[REDACTED]	11,4 MB
[REDACTED]	11,6 MB
[REDACTED]	13,4 MB
[REDACTED]	17,7 MB
[REDACTED]	0 B
[REDACTED]	33,8 MB
[REDACTED]	495 MB
[REDACTED]	15,6 MB
[REDACTED]	15,7 KB
[REDACTED]	727 KB
[REDACTED]	13,6 MB
[REDACTED]	0 B
[REDACTED]	56,6 MB
[REDACTED]	643 KB

Arkivfilen är identisk med filen [REDACTED] som finns på stationär dator med beslagsnummer B037-19-32. Filen finns även på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3 och USB-minne med beslagsnummer B031-19-21, men med några mindre skillnader. På de två sistnämnda enheterna är filen 1 MB mindre än på B037-19-31.

[REDACTED]

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton i [REDACTED]

Kontonamn	Lösenord krävs
elena	Ja
kristian	Ja
kristian2	Ja

Anträffat material

Utöver arkivfilen som tas upp under rubriken [REDACTED] anträffades ingenting som ansågs vara av intresse för utredningen på den del av hårddisken som [REDACTED] är installerat på.

Windows

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton [REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Kontonamn	Senaste inloggning	Lösenord krävs
Julius	2012-06-24 09:39:40	Ja
Kristian	2018-03-17 09:12:01	Ja
Kristian 2	2010-10-19 10:41:47	Ja

Katalogen VolvoCars

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
\	2017-05-12 20:24	2017-05-12 20:26

Katalogen innehåller filer på totalt , varav majoriteten finns i underkatalogen . I katalogen finns en manual, som har rubriken

I manualen framgår att filerna i katalogen används för att

Såväl manualen som flera andra filer har referenser till Volvo.

Katalogen finns även på USB-minne med beslagsnummer B038-19-1, men med . På datorn finns fem filer som inte finns på USB-minnet. Dessa har tillkommit på datorn 2017-05-12.

Filen som finns i katalogen *FromEO* tillsammans med arkivfilen beskriver innehållet i arkivfilen. Textfilen, som utifrån dess innehåll förefaller vara skriven till en mottagare av arkivfilen, innehåller en förteckning över vilka som filen innehåller samt var beskrivningar av dem finns.

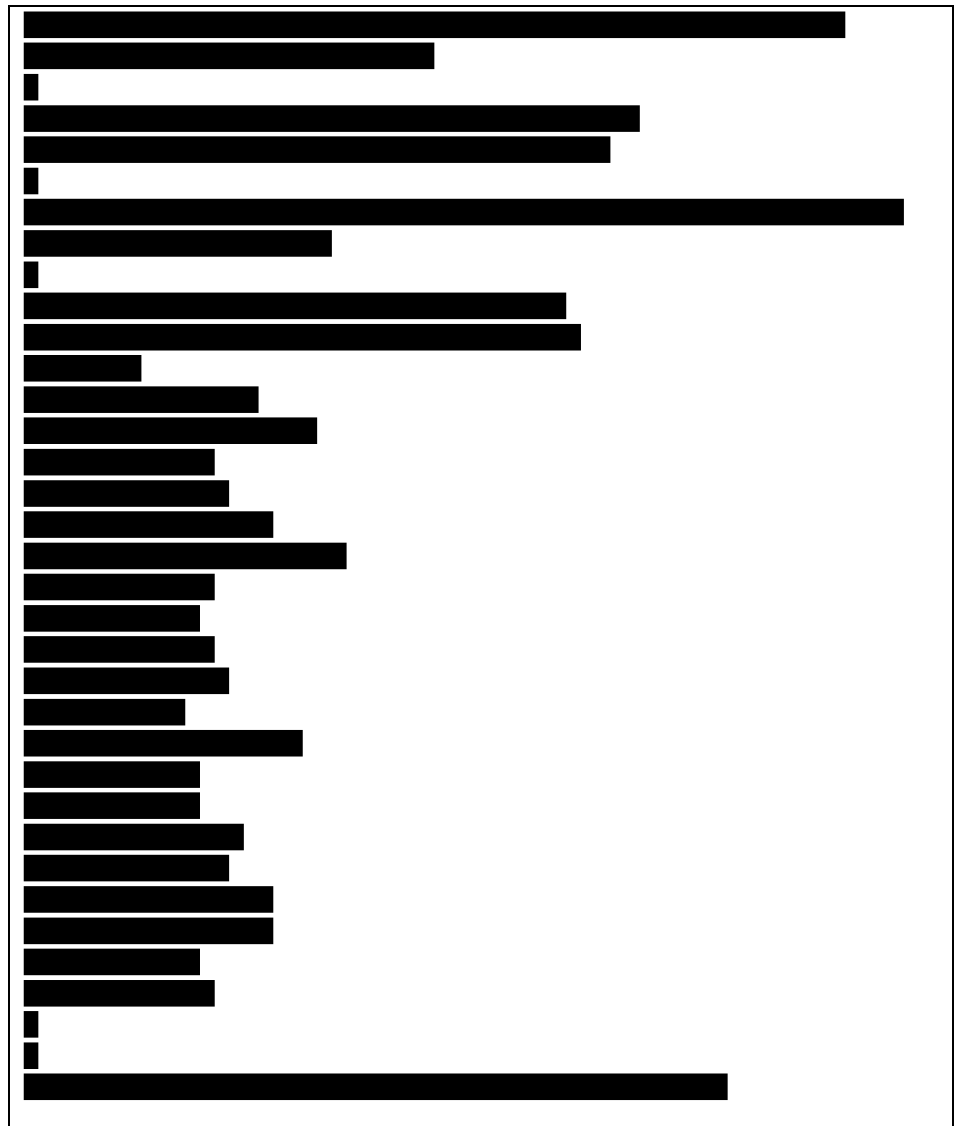
Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
	2018-02-24 08:01	2017-10-05 12:12
Filens innehåll		

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



Textfilen finns även på stationär dator med beslagsnummer B037-19-32.

Textfilen [redacted] förefaller vara en uppföljning på och förtydligande av filen [redacted]. Även denna textfil är en beskrivning av innehållet i arkivfilen [redacted].

Namnkonventionen på de olika katalogerna förklaras i textfilen. Två förkortningar förklaras även som varandes konfidentiella projekt hos Volvo Cars. Vidare beskrivs på vilka platser i arkivfilen dokumentation för respektive projekt kan hittas samt vilka förutsättningar som krävs för att [redacted].

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Textfilen förefaller sammantaget vara en handbok för hur mottagaren av arkivfilen [REDACTED] skall gå tillväga för att använda filerna i arkivet.

Textfilen, vars inledning presenteras nedan, är bifogad i sin helhet i bilaga B.

[illegible]

Anslutna externa lagringsenheter

De externa lagringsenheter som varit anslutna till datorn visas i tabell 37 tillsammans med de tidpunkter som det kan konstateras att de varit anslutna. Typiskt sett är det på en dator med operativsystemet Windows möjligt att se när en enhet anslutits till datorn första och sista tillfället, men däremot inte om det varit anslutit vid andra tillfällen däremellan.

Tabell 37. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B037-19-31

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tidpunkt	Serienummer	Namn
2010-10-13 11:14	Q7PLF6PJ	JetFlash Transcend 2GB USB Device
2010-10-19 12:15 2011-05-04 13:11	001D92AD6A8CB910A36501AB	Kingston DataTraveler G2 USB Device
2011-05-04 15:13 2012-05-17 09:37	001372708ADBBB313571001B	Kingston DT 100 G2 USB Device
2012-05-20 18:32	7&21d44489&0&4E5758593031333689	EPSON Storage USB Device
2012-12-18 20:08 2012-12-29 11:27 2013-01-09 19:12	001CC0C60E20FC8033282389	Kingston DataTraveler 112 USB Device
2017-05-12 20:33	4C531001420727102400	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2018-02-24 08:00 2018-02-24 14:45	4C531001601225112090	SanDisk Ultra USB Device
2018-02-24 09:23	C86000BDB7B8CE819A2538D0	Kingston DataTraveler 2.0 USB Device
2018-02-24 09:57 2018-03-17 09:14	4C530201171119114314	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2018-02-24 10:01 2018-02-24 15:49	07076158157F4981	USB DISK 2.0 USB Device

Extern lagringsenhet med serienummer *4C530201171119114314* är USB-minne med beslagsnummer B031-19-21.

Extern lagringsenhet med serienummer *001372708ADBBB313571001B* är USB-minne med beslagsnummer B038-19-1.

Extern lagringsenhet med serienummer *001D92AD6A8CB910A36501AB* är USB-minne med beslagsnummer B038-19-2.

Internethistorik

Följande sökningar gjorda på Google ansågs kunna vara av intresse för utredningen:

Tidpunkt	Sökning
2017-06-07 19:09	ryska generalkonsulatet
2017-06-07 19:14	become russian citizen
2018-01-24 12:03	stockholm central låsa in bagage
2018-01-30 07:49	kontantinsättning eriksberg

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B037-19-32 – Stationär dator**

Figur 15. Hårddisk som satt monterad i dator med beslagsnummer B037-19-32

Inledning

Vid husrannsakan i misstänkts bostad på Maskinkajen 15 i Göteborg anträffades en stationär dator med [REDACTED] som operativsystem. Datorn fick beslagsnummer B037-19-32.

Allmän information

På datorn finns en installation av både [REDACTED] som finns på var sin del, så kallad partition, på hårddisken. Material anträffat under respektive partition som ansetts vara av intresse för utredningen presenteras under rubrikerna [REDACTED]

[REDACTED]

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton i [REDACTED]

Kontonamn	Lösenord krävs
kd2	Ja
kristian	Ja

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Allmän information

Utöver standardkonton finns följande konton i [REDACTED]

Kontonamn	Senaste inloggning	Lösenord krävs
Elena	2012-12-18 20:07:25	Ja
Julius	2012-04-03 14:23:05	Ja
Kristian	2018-02-24 11:30:43	Ja
Kristian 2	2007-10-04 13:37:12	Ja

Arkivfilen [REDACTED]

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
[REDACTED]	2018-02-24 11:39	2017-10-05 09:06
[REDACTED]	2017-10-05 15:38	2017-10-05 08:06

En arkivfil döpt till [REDACTED] anträffades i ovanstående två kataloger. Katalogen [REDACTED] skapades 2017-10-05 och katalogen *FromEO* skapades 2018-02-24. I båda katalogerna är arkivfilens innehåll även extraherat i en underkatalog. I [REDACTED] har detta skett 2017-10-05 15:43 och i *FromEO* 2018-02-24 11:45.

Det engelska ordet [REDACTED]

Arkivfilen är komprimerad och är då på [REDACTED] men dess innehåll är på [REDACTED]. Filerna som finns i arkivet är bland annat databasfiler och filer med [REDACTED] men även dokument med Volvos logotyp där flertalet är märkta med säkerhetsklassning *Confidential*. I tabell 38 listas de kataloger som finns i arkivet och storleken på dem.

Tabell 38. Kataloger i arkivfilen *stable.zip* på B037-19-32 samt storleken på respektive katalog

Katalognamn	Storlek på katalog
[REDACTED]	135 MB
[REDACTED]	37,0 MB
[REDACTED]	10,4 MB
[REDACTED]	1,2 MB
[REDACTED]	156 MB
[REDACTED]	13,5 MB

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

██████████	7,9 MB
██████████	14,7 MB
██████████	15,4 MB
██████████	19,3 MB
██████████	12,9 MB
██████████	48,6 MB
██████████	11,8 MB
██████████	12,3 MB
██████████	29,6 MB
██████████	10,5 MB
██████████	14,2 MB
██████████	13,4 MB
██████████	13,6 MB
██████████	29,0 MB
██████████	13,6 MB
██████████	15,7 MB
██████████	13,0 MB
██████████	11,4 MB
██████████	11,6 MB
██████████	13,4 MB
██████████	17,7 MB
██████████	0 B
██████████	33,8 MB
██████████	495 MB
██████████	15,6 MB
██████████	15,7 KB
██████████	727 KB
██████████	13,6 MB
██████████	0 B
██████████	56,6 MB
██████████	643 KB

Arkivfilen är identisk med filen ██████████ som finns på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31. Filen finns även på bärbar dator med beslagsnummer B030-19-3 och USB-minne med beslagsnummer B031-19-21, men med några mindre skillnader. På de två sistnämnda enheterna är filen ██████████ mindre än på B037-19-32.

████████████████████
Filen ██████████ som finns i katalogen *FromEO* tillsammans med arkivfilen ██████████ beskriver innehållet i arkivfilen. Textfilen, som utifrån dess innehåll förefaller vara skriven till en mottagare av arkivfilen, innehåller en

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

förteckning över [REDACTED] som filen innehåller samt var beskrivningar av dem finns.

Sökväg och filnamn	Skapad	Senast ändrad
\Documents and Settings\Kristian\My Documents\FromEO\[REDACTED]	2018-02-24 11:39	2017-10-05 12:12
Filens innehåll		
[REDACTED]		

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Textfilen finns även på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31.

Anslutna externa lagringsenheter

De externa lagringsenheter som varit anslutna till datorn visas i tabell 39 tillsammans med de tidpunkter som det kan konstateras att de varit anslutna. Typiskt sett är det på en dator med operativsystemet Windows möjligt att se när en enhet anslutits till datorn första och sista tillfället, men däremot inte om det varit anslutit vid andra tillfällen däremellan.

Tabell 39. Externa lagringsenheter som varit anslutna till B037-19-32

Tidpunkt	Serienummer	Namn
2007-10-05 09:32	0000029535	SanDisk Cruzer Micro USB Device
2007-10-31 13:31	0000154188609E45	SanDisk U3 Cruzer Micro USB Device
2007-11-20 07:50	0EE0E56060B0D96F	Kingston DataTraveler 2.0 USB Device
2008-01-18 12:53	070B00410A85E00	USB Flash Drive USB Device
2008-01-23 13:32	A062000000001057	Corsair Flash Voyager USB Device
2008-02-01 09:44	070513e2a037d7	Ut163 USB2FlashStorage USB Device
2008-04-17 09:32	14111900457ED509	Flash Disk USB Device
2008-05-21 07:16	1021117	PENTAX DIGITAL_CAMERA USB Device
2008-05-21 13:12 2008-05-22 12:38	5B75158E025E	Kingston DataTraveler II+ USB Device
2008-10-15 11:36	05510570E272188D	USB Flash Memory USB Device
2008-12-04 18:30	0000183B67747A16	SanDisk U3 Cruzer Micro USB Device
2009-03-19 13:29	6&2f5df5e5&0&USB_2.0(FS)_FLASH_DISK_	USB 2.0 (FS) FLASH DISK USB Device
2009-06-04 13:00	5B810300010A	Kingston DataTraveler 2.0 USB Device
2009-06-10 10:43	6&3136f95a	NIKON D70 USB Device
2009-07-03 12:07	322582281877	USB Flash Disk USB Device
2009-07-03 12:08	0000000000030D	Generic Secure ID Stick USB Device

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2009-08-27 09:43	0605042030441	Kingston DataTraveler 2.0 USB Device
2009-08-30 15:09 2009-09-07 19:23	00147854488E5A8101F0 645A	Kingston DT 101 II USB Device
2009-12-08 08:13	07811CA60796	USB DISK 2.0 USB Device
2010-01-24 14:12	356252014417320	Nokia S60 USB Device
2010-01-27 14:25	077A070000DD	USB DISK 2.0 USB Device
2010-02-01 12:53	10003389FC00001d	B4F SLIM USB Device
2010-10-14 08:17	20044527121d6b92d245	SanDisk Cruzer Micro USB Device
2011-09-07 23:05	001D92AD6A8CB910A3 6501AB	Kingston DataTraveler G2 USB Device
2011-10-10 18:10 2012-05-13 20:28	001372708ADBBB31357 1001B	Kingston DT 100 G2 USB Device
2011-10-13 23:01	00000011E09310C001BB	Samsung G2 Portable USB Device
2012-03-22 12:07 2012-08-05 12:22	2GHXY2XW_____	Seagate Portable USB Device
2012-03-26 09:37	6&22db151c	NIKON D70 USB Device
2012-06-13 09:15 2012-06-15 22:11	058F312D81B	Generic USB CF/MS/SD/SM Reader USB Device
2012-07-02 22:57	AA04012700025011	silicon -power USB Device
2012-07-26 10:48 2012-07-30 16:40 2012-08-16 09:50	42583930324B48324137	SEMC Mass Storage USB Device
2012-11-08 18:29 2013-01-25 21:37	001CC0C60E20FC80332 82389	
2012-11-08 18:29 2013-01-25 22:38 2013-12-16 11:07	001CC0C60E20FC80332 82389	Kingston DataTraveler 112 USB Device
2013-02-23 15:00	6&39a66198	GENERIC USB Mass Storage USB Device
2013-06-15 09:07	7&21d44489&0&4E5758 593031333689	EPSON Storage USB Device
2017-05-12 18:31	4C531001420727102400	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2017-05-12 18:38 2018-01-22 09:16	97EFFFFFFFFF	ST350083 0AS USB Device

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2017-05-24 20:44 2018-01-22 15:58	60A44C425174BE41D34 76516	Kingston DataTraveler 3.0 USB Device
2017-05-24 20:45	C86000BDB7B8CE819A 2538D0	Kingston DataTraveler 2.0 USB Device
2017-05-24 22:41 2018-01-22 16:00	07076158157F4981	USB DISK 2.0 USB Device
2017-10-05 15:35	900075F3E3B12882	USB DISK 2.0 USB Device
2018-01-22 15:56	200517402116A8D2EEF 7	SanDisk Cruzer Glide USB Device
2018-01-22 16:01	4C530201171119114314	SanDisk Cruzer Blade USB Device
2018-02-24 11:33	4C531001601225112090	SanDisk Ultra USB Device

Extern lagringsenhet med serienummer *97EFFFFFFFFF* är extern hårddisk med beslagsnummer B030-19-5.

Extern lagringsenhet med serienummer *4C530201171119114314* är USB-minne med beslagsnummer B031-19-21.

Extern lagringsenhet med serienummer *001372708ADBBB313571001B* är USB-minne med beslagsnummer B038-19-1.

Extern lagringsenhet med serienummer *001D92AD6A8CB910A36501AB* är USB-minne med beslagsnummer B038-19-2.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B038-19-1 – USB-minne***Figur 16. USB-minne med beslagsnummer B038-19-1***Inledning**

Vid husrannsakan i källarförråd tillhörande misstänkts bostad på Maskinkajen 15 i Göteborg anträffades ett USB-minne av märke Kingston. USB-minnet fick beslagsnummer B038-19-1.

Allmän information**Lagringskapacitet:** 32 GB**Serienummer:** 001372708ADBBB313571**Katalogen** [REDACTED]

Sökväg och katalognamn	Skapad	Senast ändrad
KD\Work\[REDACTED]	2012-05-16 07:26 LT	2012-05-16 07:27 LT

Katalogen [REDACTED] innehåller filer på totalt [REDACTED]. I katalogen finns en manual, [REDACTED] som har rubriken [REDACTED]

[REDACTED] I manualen framgår att filerna i katalogen används för att

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED] Såväl manualen som flera andra filer har referenser till Volvo.

Katalogen finns även på stationär dator med beslagsnummer B037-19-31, men med [REDACTED] På datorn finns fem filer som inte finns på USB-minnet.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**B054-19-1 - Mobiltelefon**

Figur 17. Mobiltelefon med beslagsnummer B054-19-1

Inledning

Vid husrannsakan i förvaringsbox DC 13 på Stockholms Centralstation anträffades en mobiltelefon av modell Samsung Galaxy S8+. Mobiltelefonen fick beslagsnummer B054-19-1.

Allmän information

Telefonen togs i bruk första gången alternativt ominstallerades 2018-02-14. Den information som finns på telefonen från ett tidigare datum än detta har av användaren lästs tillbaka till telefonen via en backup.

På telefonen används kontot [REDACTED] Telefonnumret på det SIM-kort som satt i telefonen är 0704806695.

På telefonen finns ett BankID tillhörande *Kristian Dimitrievski*. Dimitrievski kunde identifiera sig med detta BankID genom att ange koden till det i samband med att han fick använda det till att betala räkningar under uppsyn av undertecknad 2019-03-08.

Kalender

Följande kalenderhändelser anträffade i telefonen ansågs kunna vara av intresse för utredningen. Bland annat framgår att telefonens brukare

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

använder stavningen *Evgenity Omerenko* i en kalenderpåminnelse om dennes födelsedag.

De tidpunkter som framgår under *Tidpunkt för synkronisering* är de tider då kalenderpåminnelsen synkroniserades till kontot *kristian.* [REDACTED] Förutsatt att telefonen har mottagning och är uppkopplad sker detta vanligtvis inom närmsta minuterna efter att kalenderpåminnelsen skapats på telefonen.

Tabell 40. Kalenderhändelser på B054-19-1

Ämne	Tidpunkt (lokal tid)	Tidpunkt för synkronisering
Oe 18	2017-07-27 06:00	2017-05-12 21:01
Oe 18	2017-07-29 06:00	2017-05-12 21:01
S 13 ht	2017-08-27 06:00	2017-07-27 19:14
Birthday Evgeniy Omerenko 46y	2017-09-23 08:00	2017-01-05 19:42
S1	2017-09-29 06:00	2017-08-28 07:30
S1 res	2017-10-06 06:00	2017-09-25 09:18
Oe18 boka Far	2017-11-10 07:00	2017-10-06 22:42
Oe18 boka Far res	2017-11-17 07:00	2017-10-06 22:43
Oe 1730	2017-12-15 07:00	2017-11-11 07:05
Oe 1200 res	2017-12-16 07:00	2017-11-11 07:05
Oe 13.00 S GS T-b	2018-01-28 07:00	2017-12-18 08:34
Oe 13.00 S GS T-b res	2018-02-04 07:00	2017-12-18 08:34
Oe vab 18	2018-02-23 07:00	2018-02-22 11:32
Oe vab res 12	2018-02-24 07:00	2018-02-22 15:11
Köp usb	2018-05-21 06:00	2018-05-20 16:27
Dockan	2018-05-21 06:00	2018-05-20 16:22
Dockan	2018-05-22 06:00	2018-05-20 16:22
USB	2018-07-17 06:00	2018-07-18 14:14
Notera usbköp	2018-07-18 17:00	2018-07-18 14:14
Ta lappen o skriv ner i datorn/bok	2018-08-21 16:00	2018-08-21 17:47
Jakobsberg 08.30	2019-02-01 06:18	2019-02-01 19:56

E-post

2019-02-22 13:30 skickas en lista med namn och e-postadresser till 23 anställda på Scania. 14:29 skickas en lista med ytterligare 15 anställda. Dessa skickas från *kristian.* [REDACTED] till *kristian.* [REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Kontakter

Utifrån konversationer anträffade i telefonen har följande kontakter ansetts kunna vara av intresse:

Namn	Nummer
Manu	
Manuel Matheus	
Slava Khmyrov	

En komplett förteckning över de kontakter som finns i telefonen har bifogats till detta protokoll genom filen *B054-19-1 Kontakter.xlsx*.

Konversationer

Slava Khymorov

2016-07-22 - 23 har telefonens användare en konversation via SMS med kontakten *Slava Khmyrov*. Slava föreslår att de skall mötas på en pub och berättar att även hans ryska vän från ryska ambassaden i Stockholm kommer vara med.

Det förefaller i konversationen som att ett telefonsamtal har ägt rum mellan första och andra meddelandet, utifrån texten *"Sorry for interrupted call"*. Då telefonen aktiverats 2018-02-14 har dessa meddelanden lästs tillbaka från en backup. Då ingen samtalshistorik finns innan detta datum tyder det på att dessa inte har varit en del av backupen. Om ett telefonsamtal skulle ha ägt rum skulle detta alltså inte finnas tillgängligt i denna telefon.



Mottaget från Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 15:38:33

Hi Kristian! What about tomorrow to have a beer in a pub? It will be my Russian friend also. We plan about 6.



Mottaget från Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 17:33:13

Sorry for interrupted call. my phone has been discharged.
So tomorrow at Irish pub 6. 10. By the way my friend is a council from rus embassy in Stockholm.



Skickat till Slava Khmyrov

[REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

2016-07-22 18:12:06

Great. Dont take car, if you can be without.

✓

Mottaget från Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 18:13:56

Ok, will be by feet.

↗

Skickat till Slava Khmyrov

([REDACTED])

2016-07-22 18:14:39

Which irish pub you want to meet at?

✓

Mottaget från Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 18:16:45

There is one on Avenin corner, on the right side if you go to river. Close to NK.

↗

Skickat till Slava Khmyrov

([REDACTED])

2016-07-22 18:20:10

Ah ok. Good.

↗

Skickat till Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 20:12:49

<http://www.krilena.com/>

✓

Mottaget från Slava Khmyrov

[REDACTED]

2016-07-22 20:16:08

Cool!

↗

Skickat till Slava Khmyrov

([REDACTED])

2016-07-23 16:13:16

Östra Hamngatan 50, aa?

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Manuel Matheus

I en konversation med kontakten *Manuel Mathews* 2016-07-22 – 23 förefaller det som att även denne person bjuds in till sammankomsten på Östra Hamngatan 50.

**Skickat till Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 18:13:47

Manu, tomorrow lets have a beer in city. At 6pm.

**Skickat till Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 18:37:00

Actually its great fishing weather tomorriw. Only we will get quite dirty and tired before pub if we go fishing. Well, we can go fishing a bit early, say at 09.00. Then i think we can make it to city pub ca 6pm. What do you say?

**Mottaget från Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 19:01:05

Are u going with the girls?

**Skickat till Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 19:19:25

No. Only u and me.

**Mottaget från Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 19:21:50

Ok fine!

Mottaget från Manuel Matheus

(██████████)

2016-07-22 19:21:58

I wait for u

**Skickat till Manuel Matheus**

(██████████)

2016-07-22 19:23:29

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Great! I will come around 9.30 and
pick u up.



Skickat till Manuel Matheus

([REDACTED])

2016-07-23 07:12:54

Good morning! Coming in 10min.



Mottaget från Manuel Matheus

[REDACTED]

2016-07-23 07:14:07

Ok



Skickat till Manuel Matheus

[REDACTED]

2016-07-23 07:21:38

Ale



Skickat till Manuel Matheus

[REDACTED]

2016-07-23 14:11:43

Östra Hamngatan 50



Skickat till Manuel Matheus

[REDACTED]

2016-07-23 16:21:29

We r inside

Manu

2018-03-21 skickar telefonens användare ett meddelande till ett franskt nummer inlagt under kontaktnamnet *Manu* med ett telefonnummer till Slava. Telefonnumret är samma som i telefonens kontaktbok är inlagt under namnet *Slava Khymorov*.



Skickat till Manu ([REDACTED])

2018-03-21 18:36:11

Slavas nr:

0702133710

Google: tabell 33 skatt 2018

And you can see the taxes in a pdf
document. First column.

Tillvägagångssätt för kopiering av dokument från arbete

Inledning

I syfte att förtydliga hur material kopierats från misstänkts arbetsdator samlas under denna rubrik material anträffat från ett antal av de beslagtagna enheter som undersökts. Materialet presenteras kronologiskt för att ge en bild över varje steg i det tillvägagångssätt som till synes utvecklats för att undvika att lämna spår över att material kopierats ut från misstänkts arbetsdator.

Som exempel har tagits de steg som vidtagits inför det möte med rysk underrättelseofficer då misstänkt greps. Detta då loggar skrivs över med tiden och det därför är det senaste tillfället som ger tydligast bild över tillvägagångssättet.

Samma typ av spår som vid detta tillfälle har anträffats vid samtliga tillfällen då dokument kopierats, med skillnaden att det inte längre finns kvar loggar för när externa lagringsenheter varit anslutna till bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1.

Information från följande beslagtagna enheter har samlats under denna rubrik:

- B030-19-1 - Bärbar dator (privat)
- B030-19-2 - Kamera med tillhörande minneskort
- B030-19-6 - USB-minne
- B034-19-1 - Bärbar dator (arbete)

Samtliga tider är angivna i UTC. I de fall en enhets tidsinställning varit felaktigt inställd har justering gjorts till realtid.

Sammanfattning av kopiering av dokument

Av det material som presenterats ovan från två olika datorer, en kamera med tillhörande minneskort samt ett USB-minne framgår ett händelseförlopp och ett tillvägagångssätt för att tillgodogöra sig arbetsrelaterade dokument. Det tillvägagångssätt som framgår och som utspelat sig under kvällen 2019-02-18 är följande:

- Dokument som skall fotograferas öppnas på bärbar arbetsdator med beslagsnummer B034-19-1.
- Med kamera med beslagsnummer B030-19-2 fotograferas samtliga sidor av respektive dokument, med en bild per sida.
- Minneskortet från ovan nämnda kamera ansluts till privat bärbar dator med beslagsnummer B030-19-1 och bilderna kopieras över till denna.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

- Samtliga bilder föreställande dokumentsidor som hör till samma dokument, vilket tydliggörs med en avgränsande bild på omgivningen, flyttas till en och samma katalog.
- Från denna katalog körs ett script som konverterar bilderna till PDF-filer och slår samman dessa till en enda PDF-fil.
- När samtliga bilder har konverterats och slagits samman till en PDF-fil per fotograferat dokument flyttas dessa över till ett USB-minne.

Detta tillvägagångssätt förhindrar möjligheten att se att dokument kopieras från arbetsdatorn såväl som omöjliggör någon form av bakspårning av var dokumenten kommer från då inga av de ursprungliga dokumentens information kring dess ursprung längre finns kvar.

2019-02-18 19:28 till 21:31 – 10 dokument öppnas på bärbar arbetsdator B034-19-1 och 240 bilder tas med kamera B030-19-2

På kamera av märke Nikon med beslagsnummer B030-19-2 har under tidsintervallet 20:29 till 21:31 tagits 241 bilder. 230 av dessa bilder föreställer dokument som förevisas på en datorskärm.

Dessa 230 bilder föreställer sammanlagt 10 stycken dokument. Dessa dokument har tidigare öppnats på bärbar arbetsdator med beslagsnummer B034-19-1. Öppnandet av dokumenten på B034-19-1 har skett i samma ordning som bilderna tagits på B030-19-2 och tidpunkterna då bilderna tagits överensstämmer med tidpunkterna då dokumenten har öppnats.

19:28

[REDACTED] öppnas på B034-19-1

19:28

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1902.JPG-DSCN1906.JPG*.

19:29

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1907.JPG*.

19:30

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

19:30 - 19:32

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1908.JPG-DSCN1926.JPG*.

19:32

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1927.JPG*.

19:33

[REDACTED]

19:33 - 19:35

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1929.JPG-DSCN1935.JPG*.

19:34

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1936.JPG*.

19:34

[REDACTED]

c öppnas på B034-19-1.

19:35 - 19:37

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1937.JPG-DSCN1963.JPG*.

19:37

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1934.JPG*.

19:38

[REDACTED]

[REDACTED] öppnas på B034-19-1.

21:38 – 19:42

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1966.JPG-DSCN1993.JPG*.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

19:42

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1994.JPG*.

19:42

öppnas på B034-19-1.

19:42 – 19:43

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1995.JPG-DSCN1996.JPG*.

19:43

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN1997.JPG*.

19:44

öppnas på B034-19-1.

19:45 – 19:46

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN1998.JPG-DSCN2005.JPG*.

19:46

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN2006.JPG*.

19:46

öppnas på B034-19-1.

19:48

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN2007.JPG*.

19:48

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN2008.JPG*.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

19:49 öppnas på B034-19-1.**19:49 – 21:50**

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN2009.JPG-DSCN2012.JPG*.

19:50

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN2013.JPG*.

19:51 öppnas på B034-19-1.**19:52 – 20:31**

En datorskärm där ovanstående dokument visas fotograferas med B030-19-2. Bilderna får namnen *DSCN2014.JPG-DSCN2143.JPG*.

20:31

En blå kasse med tvätt fotograferas med B030-19-2. Bilden får namnet *DSCN2144.JPG*.

20:43 – Minneskort från kamera B030-19-2 ansluts till privat bärbar dator B030-19-1

Det minneskort som satt i kamera B030-19-2 och som ovan nämnda bilder lagrats på ansluts till privat bärbar dator B030-19-1, vilket framgår av följande innehåll i systemloggen. Tidpunkterna i loggen är angivna i datorns lokala tid, UTC+1:

```
SDHC mount
Feb 18 21:43:13 KDHP kernel: [11259.072247] mmc0: new SDHC
card at address aaaa

Feb 18 21:43:13 KDHP kernel: [11259.156832] mmcblk0:
mmc0:aaaa SC32G 29.7 GiB

Feb 18 21:43:13 KDHP kernel: [11259.161167] mmcblk0: p1

Feb 18 21:43:14 KDHP udisksd[1902]: Mounted /dev/mmcblk0p1 at
/media/kristian/3330-6630 on behalf of uid 1000
```

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

20:43 - 21:20 - Tumnaglar av bilder på minneskort som satt i kamera B030-19-2 skapas på dator B030-19-1

Under den tid som minneskortet från kamera B030-19-2 varit anslutet till dator B030-19-1 skapas tumnaglar för samtliga av bilderna *DSCN1902.JPG*-*DSCN2143.JPG* i datorns katalog *\home\kristian\.cache\thumbnails*.

Tumnaglar skapas på denna plats exempelvis i samband med att den katalog bilderna ligger i visas i tumnagelvy.

21:32 – Minneskort från kamera B030-19-2 kopplas bort från dator B030-19-1

Cirka 50 minuter senare kopplas det minneskort som satt i kameran B030-19-2 bort från privat dator B030-19-1, vilket även det framgår av systemloggen.

```
Feb 18 22:32:35 KDHP udisksd[1902]: Unmounted /dev/mmcblk0p1  
on behalf of uid 1000  
Feb 18 22:32:45 KDHP kernel: [14230.992347] mmc0: card aaaa  
removed
```

21:34 USB-minne B030-19-6 ansluts till dator B030-19-1

Cirka 1,5 minut efter att minneskortet från kamera B030-19-2 kopplats bort från dator B030-19-1 ansluts ett USB-minne till datorn, vilket framgår av systemloggen.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

```
Feb 18 22:34:02 KDHP kernel: [14308.276096] usb 2-6: new
high-speed USB device number 5 using ehci-pci

Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.408925] usb 2-6: New USB
device found, idVendor=0781, idProduct=5567

Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.408937] usb 2-6: New USB
device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=3

Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.408946] usb 2-6: Product:
Cruzer Blade
Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.408953] usb 2-6:
Manufacturer: SanDisk

Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.408961] usb 2-6:
SerialNumber: 4C530001170404105554

Feb 18 22:34:03 KDHP kernel: [14308.409788] usb-storage 2-
6:1.0: USB Mass Storage device detected

Feb 18 22:34:10 KDHP udisksd[1902]: Mounted /dev/sdb1 at
/media/kristian/CCDE-53CE on behalf of uid 1000
```

21:36 - 21:37 - PDF-filer skrivs till USB-minne B030-19-6

Under den tid USB-minnet är inkopplat till datorn skrivs 10 stycken PDF-filer till det. Tidpunkten under kolumnen Skapad är den tid då de skrevs till USB-minnet och tidpunkten under Senast ändrad är den tid då de troligtvis skapades på datorn.

Tabell 41. PDF-filer som skrivs till USB-minne B030-19-6

Filnamn	Sökväg	Skapad	Senast ändrad
		2019-02-18 21:37	2019-02-18 20:47
		2019-02-18 21:37	2019-02-18 20:50
		2019-02-18 21:36	2019-02-18 20:52
		2019-02-18 21:36	2019-02-18 20:55
		2019-02-18 21:36	2019-02-18 20:59
		2019-02-18 21:37	2019-02-18 21:04
		2019-02-18 21:37	2019-02-18 21:10

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

		2019-02-18 21:36	2019-02-18 21:12
		2019-02-18 21:36	2019-02-18 21:14
		2019-02-18 21:37	2019-02-18 21:20

På dator B030-19-1 finns spår av att filer med dessa filnamn funnits i katalogen [REDACTED]. Samtliga av dessa var vid tidpunkten för undersökningen raderade.

21:38 USB-minne B030-19-6 kopplas bort från dator B030-19-1

Cirka 4 minuter efter att USB-minnet anslöts kopplas det bort från datorn, vilket framgår av systemloggen.

```
Feb 18 22:38:26 KDHP udisksd[1902]: Cleaning up mount point  
/media/kristian/CCDE-53CE (device 8:17 is not mounted)  
  
Feb 18 22:38:27 KDHP udisksd[1902]: Unmounted /dev/sdb1 on  
behalf of uid 1000  
Feb 18 22:38:27 KDHP kernel: [14572.916573] usb 2-6: USB  
disconnect, device number 5
```

Konvertering av bilder till PDF-filer

På såväl dator B030-19-1 som USB-minne B030-19-6 anträffades ett script med filnamn *pdf_manipul.sh*.

Detta script tar samtliga filer med filändelse .JPG, samma filändelse som bilderna tagna med kamera B030-19-6, som finns i den katalog som scriptet körs från, konverterar dem till PDF-filer och slår slutligen ihop dem till en sammanslagen PDF-fil. Programmet *pdftk* används för att utföra denna konvertering. De 10 PDF-filer som anträffades på USB-minne B030-19-6 har skapats med programmet *pdftk*.

I scriptet finns en variabel som vid senaste förändringen av den scriptfil som finns under [REDACTED] på dator B030-19-1 har angetts till 2014. Variabeln blir första numret av de filer som skall konverteras och variabeln ökar med 1 för varje fil som konverteras. 2014 överensstämmer med filnamnet på den bild som tagits på första sidan i det sista dokumentet som fotats av och vars bildserie har blivit PDF-filen [REDACTED] med beslagsnummer B030-19-6.

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Genom att ta bilder med kamera med beslagsnummer B030-19-2 och köra scriptet mot dessa bilder kan en PDF-fil skapas av dem. Scriptet i sin helhet visas nedan.

```
#!/bin/bash

offset=2014

for i in *.JPG; do

    echo "offset = $offset"
    echo $i

    echo "Converting jpg to pdf"
    convert $i tmp.pdf

    echo "Rotating pdf"
    pdftk tmp.pdf cat 1-endeast output $offset.pdf

    offset=$((offset+1))

done

echo "Combining all pdf-files into one pdf-file"
rm tmp.pdf
pdftk *.pdf cat output tmp.pdf
```

Av historiken över körda kommandon på dator B030-19-1 framgår att det senaste kommando som körts på datorn är för att starta scriptet från

2019-02-20 – PDF-filer kopieras till okänt USB-minne

Två dagar senare, 2019-02-20, ansluts återigen ett USB-minne till dator B030-19-1. USB-minnet är ett Kingston DataTraveler 3.0 på 16 GB med serienummer 0C9D9280CC85F2B13856082E.

USB-minnet ansluts klockan 16:36 och kopplas från 16:46. Under denna tid har tumnaglar skapats som visar att samtliga av de 10 PDF-filer som skapades två dagar tidigare finns på USB-minnet. PDF-filerna har samma filnamn som de 10 PDF-filer som anträffades på USB-minne B030-19-1.

USB-minnet har inte anträffats under någon av de husrannsakingar som gjorts i ärendet.

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357**Avgränsande bilder mellan dokument**

Mellan sista sidan i ett dokument och första sidan i nästa dokument har en bild på omgivningen tagits föreställande en kasse med kläder. Bilden förefaller vara fotad i ett badrum. Det finns totalt 10 stycken bilder fotade med detta motiv. Bilderna ger en tydlig markering över när ett dokument är slut och syftet med detta förefaller vara för att enkelt kunna sammanföra samtliga bilder tillhörande ett och samma dokument.

Det finns en stor likhet mellan det som syns på de avgränsande bilderna och misstänkts bostad på Paradisgränd 9A i Södertälje. Se som exempel figur 18 för bilden *DSCN2008.JPG* som anträffades på kameran jämföras med figur 19 och 20 som visar bilder tagna i samband med husrannsakan på adressen.

Bilden *DSCN2008.JPG* har tagits mellan dokumenten [REDACTED]

[REDACTED] och gör det tydligt var det ena dokumentet slutar och var nästa börjar.



Figur 18. Bilden *DSCN2008.JPG* som anträffades på kamera med beslagsnummer B030-19-2

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Figur 19. Bild tagen under busrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje



Figur 20. Bild tagen under busrannsakan på Paradisgränd 9A i Södertälje

Analys och slutsats

Det material tillhörande Scania och Volvo som anträffats på misstänkts privata digitala enheter är mycket omfattande och visar på ett samlande av information i stor skala. Materialet innefattar såväl dokument som stora mängder [REDACTED]

Informationssamlandet har inte skett vid enstaka tillfällen utan har genomförts systematiskt över tid. Att det var fullt aktivt i samband med och avbröts genom gripandet av misstänkt framgår inte minst genom sättet som dokument från Scania fotograferats och lagts på USB-minnen en vecka innan misstänkt greps under ett möte med en rysk underrättelseofficer.

Sättet som dokument öppnas på misstänkts arbetsdator för att därefter fotograferas och konverteras till PDF-filer som läggs på USB-minnen kan inte beskrivas som något annat än ett utstuderat tillvägagångssätt för att undvika upptäckt. Det går inte finna någon annan förklaring till detta mycket omständliga tillvägagångssätt för att kopiera filer än att det utvecklats för att undvika att Scania skulle upptäcka att dokumenten kopierats ut och att dokumenten inte skulle kunna spåras tillbaka till misstänkt själv.

Det är också svårt att finna en annan rimlig förklaring än att det är misstänkt som genomfört denna kopiering av filer, då flertalet av dennes enheter använts till genomförandet, varav samtliga datorer varit lösenordskyddade. Likheten mellan den miljö som syns på avgränsande bilder mellan dokument och miljön i misstänkts egen bostad bidrar ytterligare till den slutsatsen.

Kameran som bilderna tagits med förefaller ha köpts med det enda syftet att kunna fotografera dokument från Scania. [REDACTED] som fotograferats vid 12 olika tillfällen med [REDACTED] sedan kameran började användas. De 12 fototillfällen förefaller ha resulterat i sex olika samlingar som lagts på USB-minnen vid sex olika tillfällen.

Det sätt som olika dokument samlats vid olika tillfällen och hur de namngetts visar enligt *Komplettering 1 av bedömning av information samt skada i KD-utredningen* på att misstänkt "systematiskt organiserat informationen enligt delsystem och på detta sätt gjort en typ av lärobok indelad i kapitel för mottagaren". Där tas också ett tillfälle upp som ett särskilt exempel på hur misstänkt på ett aktivt sätt letat fram känsligt material och visat stort intresse för funktioner som inte alls ingick i dennes arbetsuppgifter.

Utöver dokument har det vid ett tillfälle kopierats en [REDACTED] från misstänkts arbetsdator till två privata datorer. Tillsammans med detta material på den ena privata datorn finns även en textfil som beskriver delar av innehållet i katalogen samt hur det ska användas.

Flertalet olika instruktionsfiler i en manualliknande form har anträffats. Dessa instruktionsfiler förefaller rikta sig till en mottagare [REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

som anträffats på misstänkts enheter. Vissa instruktioner är en uppföljning på föregående där fel har rättats, till synes utifrån att felen upptäckts av mottagaren av [REDACTED]

Av *Rapport utredning KD* från Volvo framgår att de skript som omnämns i instruktionsfiler troligen är skrivna för att någon ska [REDACTED] finns tillsammans med Volvo [REDACTED] och instruktionsfilerna i ett färdigt paket. Volvo gör också bedömningen kring en av instruktionsfilerna att den inte är skriven av eller till någon internt på Volvo Cars och att den verkar vara skriven efter att misstänkt avslutat sitt uppdrag hos dem.

Flertalet kalenderhändelser har anträffats på misstänkts telefon som förefaller kunna vara möten för att överlämna information, då det inför dessa händelser i flera fall har synts en ökad aktivitet kring det material tillhörande Scania och Volvo som finns på de beslagtagna enheterna. I samband med dessa händelser har det i flertalet fall skapats en ny händelse med ett nytt datum. En förklaring till detta förefaller kunna vara att ett möte genomförts där datum för nästa möte har bestämts.

I samband med att information har hanterats har det i flertalet fall anträffats spår av att USB-minnen varit anslutna. Vid fem av sex tillfällen då fotograferade dokument har sammanställts i samlingar har det varit möjligt att hitta spår som visar att dessa har legat på en extern lagringsenhet som varit ansluten till en av misstänkts privata datorer.

Det kan konstateras att flertalet USB-minnen varit anslutna till olika datorer utan att anträffas under de husrannsakingar som genomförts i ärendet. Var de finns går inte att besvara, men utifrån att de flesta av kopiorna av Scantias dokument kan konstateras ha placerats på externa lagringsenheter ger det en indikation om hur material skulle kunna ha överlämnats. Några spår som visar att material skulle ha lämnats över genom att laddas upp på en extern lagringsplats över internet har inte anträffats.

En konversation i mitten av 2016 där misstänkt bjuds in att möta en vän tillsammans med en person från ryska ambassaden är den enda information som anträffats som skulle kunna vara en första kontakt med en rysk underrättelseofficer.

Säkerhetspolisen 2811
IT-forensiker

Bilagor

Bilageförteckning

Bilaga A. Sammanställning över fotograferade dokument

Bilaga B. Instruktionsfiler kopplade till Volvo

Bilaga C. Instruktionsfiler kopplade till Scania

Säkerhetspolisen 2811
IT-forensikerDatum
2020-11-03

Mottagare

Diarienummer
1461357

Er referens

Bilaga A. Sammanställning över fotograferade dokument**2018-09-24**

Sökväg och filnamn till PDF:	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:55
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0015.JPG-DSCN0044.JPG
Bildserie fotad	2018-08-20
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-08-20 19:08
Kommentar	DSCN0015.JPG är sida 11 i dokumentet.

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:56
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0045.JPG-DSCN0121.JPG
Bildserie fotad	2018-08-20
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-08-20 19:08

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:56
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0122.JPG-DSCN0125.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 19:56

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:56
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0126.JPG-DSCN0185.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 19:37

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:57
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0186.JPG-DSCN0231.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:57
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0232.JPG-DSCN0275.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 20:11

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:57
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0276.JPG-DSCN0335.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 20:21

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:58
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0336.JPG-DSCN0393.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 20:21

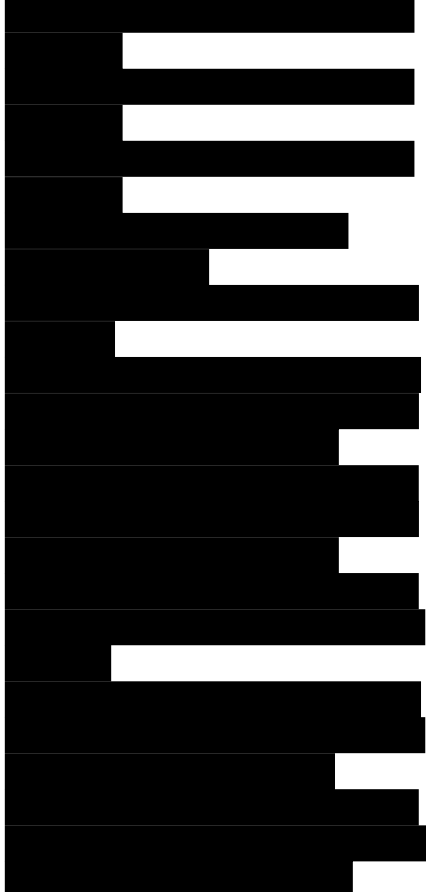
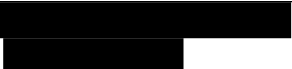
Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
-----------------------------	------------

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:58
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0394.JPG-DSCN0405.JPG
Bildserie fotad	2018-09-09
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-09 20:23 2018-09-09 20:24 2018-09-09 20:24 2018-09-09 20:25 2018-09-09 20:25 2018-09-09 20:26 2018-09-09 20:27 2018-09-09 20:27 2018-09-09 20:27 2018-09-09 20:28
Sökväg och filnamn till PDF	

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:54
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0409.JPG-DSCN0428.JPG
Bildserie fotad	2018-09-18
Dokument öppnat på B034-19-1	

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:58
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0429.JPG-DSCN0479.JPG
Bildserie fotad	2018-09-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-18 19:43

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:58
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0481.JPG-DSCN0561.JPG
Bildserie fotad	2018-09-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-18 20:05

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 20:59
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0562.JPG-DSCN0639.JPG
Bildserie fotad	2018-09-18

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-18 20:05
Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-09-24 21:00
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0641.JPG-DSCN0684.JPG
Bildserie fotad	2018-09-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-09-18 20:11

2018-10-21

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0685.JPG-DSCN0702.JPG
Bildserie fotad	2018-10-01
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-01 19:07

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0704.JPG-DSCN0721.JPG
Bildserie fotad	2018-10-01
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-01 19:07

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
-----------------------------	------------

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0723.JPG-DSCN0742.JPG
Bildserie fotad	2018-10-01
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-01 19:14

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0744.JPG-DSCN0780.JPG
Bildserie fotad	2018-10-01
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-01 19:16

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	Design Description Operational States
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0782.JPG-DSCN0787.JPG
Bildserie fotad	2018-10-01
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-01 19:20

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Bildserie	DSCN0788.JPG-DSCN0811.JPG
Bildserie fotad	2018-10-12
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-12 15:51

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0813.JPG-DSCN0827.JPG
Bildserie fotad	2018-10-12
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-12 15:57

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0829.JPG-DSCN0838.JPG
Bildserie fotad	2018-10-12
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-12 16:00

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0840.JPG-DSCN0848.JPG
Bildserie fotad	2018-10-12
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-12 16:03

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:37
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0850.JPG-DSCN0873.JPG
Bildserie fotad	2018-10-12
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-12 16:06

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0875.JPG-DSCN0880.JPG
Bildserie fotad	2018-10-15
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-15 20:22

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN0882.JPG-DSCN0889.JPG
Bildserie fotad	2018-10-15
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-15 20:24

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
-----------------------------	------------

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-10-21 22:38
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0891.JPG-DSCN0925.JPG
Bildserie fotad	2018-10-15
Dokument öppnat på B034-19-1	Ej anträffat.

2018-10-29

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0930.JPG-DSCN0951.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0953.JPG-DSCN0960.JPG

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0962.JPG-DSCN0981.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN0983.JPG-DSCN1001.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	

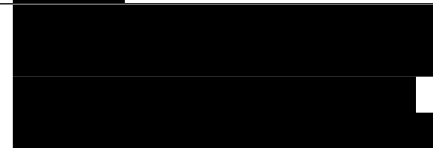
Datum

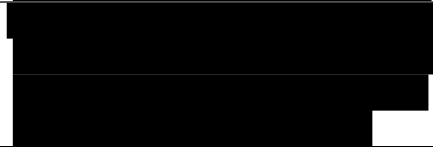
2020-11-03

Diarienummer

1461357

Bildserie	DSCN1004.JPG-DSCN1032.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1034.JPG-DSCN1072.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1074.JPG-DSCN1095.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Bildserie	DSCN1097.JPG-DSCN1137.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1139.JPG-DSCN1161.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1163.JPG-DSCN1197.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Bildserie	DSCN1201.JPG-DSCN1212.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

Sökväg och filnamn till PDF	Ej anträffat.
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	Ej anträffat.
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1214.JPG-DSCN1303.JPG
Bildserie fotad	2018-10-29
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-10-23 12:02

2018-12-17

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-12-17 20:40
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1307.JPG-DSCN1316.JPG
Bildserie fotad	2018-12-05
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-12-05 19:28
Kommentar	

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

	därför mot det dokument som hittats på B034-19-1.
--	---

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-12-17 20:40
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1318.JPG-DSCN1321.JPG
Bildserie fotad	2018-12-05
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-12-05 19:28

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-12-17 20:41
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1323.JPG-DSCN1330.JPG
Bildserie fotad	2018-12-05
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-12-05 19:29

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-12-17 20:41
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1332.JPG-DSCN1354.JPG

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Bildserie fotad	2018-12-05
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-12-05 19:33

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Thumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2018-12-17 20:41
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1356.JPG-DSCN1378.JPG
Bildserie fotad	2018-12-05
Dokument öppnat på B034-19-1	2018-12-05 19:40
Kommentar	Dokumentet på B034-19-1 ändrat efter fototillfället (2019-01-29). Sida 23-26 saknas i bildserien men finns i dokumentet på B034-19-1. Information tillkommit på andra sidor vilket ger en viss förskjutning i dokumentet jämfört med bilderna.

2019-01-14

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Thumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-14 20:19
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1590.JPG-DSCN1625.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 16:25

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Kommentar	Mindre skillnader på bilder mot dokumentet på B034-19-1. Dokumentet ändrat efter fototillfället (2019-01-29).
------------------	---

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-14 20:17
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	[REDACTED]
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 16:25

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-14 20:17
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1702.JPG-DSCN1707.JPG
Bildserie fotad	2019-01-14
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-14 20:13

2019-01-28

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:32
Dokument	[REDACTED]

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1379.JPG-DSCN1403.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 15:38

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:32
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1405.JPG-DSCN1436.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 15:46
Kommentar	Mindre skillnader på bilder mot dokumentet på B034-19-1. Dokumentet ändrat efter fototillfället (2019-01-29).

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:32
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1438.JPG-DSCN1536.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 15:47

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
-----------------------------	------------

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:32
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1538.JPG-DSCN1588.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 16:19

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:32
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1681.JPG-DSCN1699.JPG
Bildserie fotad	2019-01-13
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-13 16:34

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:33
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1708.JPG-DSCN1713.JPG
Bildserie fotad	2019-01-28
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-28 20:01

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:33

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1715.JPG-DSCN1750.JPG
Bildserie fotad	2019-01-28
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-28 20:04

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:34
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1752.JPG-DSCN1830.JPG
Bildserie fotad	2019-01-28
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-28 20:09

Sökväg och filnamn till PDF	
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:34
Dokument	
Sökväg och filnamn på B034-19-1	
Bildserie	DSCN1832.JPG-DSCN1874.JPG
Bildserie fotad	2019-01-28
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-28 20:34

Sökväg och filnamn till PDF	
-----------------------------	--

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-01-28 22:34
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED] nager_2763342.docx
Bildserie	DSCN1876.JPG-DSCN1900.JPG
Bildserie fotad	2019-01-28
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-01-28 20:41

2019-02-20

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:36
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1902.JPG-DSCN1906.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:28

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:46
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1908.JPG-DSCN1926.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:30

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:36
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1929.JPG-DSCN1935.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:33

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:46
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1937.JPG-DSCN1963.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:34

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:46:23
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1966.JPG-DSCN1993.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:38

Datum
2020-11-03Diarienummer
1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:37
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1995.JPG-DSCN1996.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:42

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:37
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN1998.JPG-DSCN2005.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:44

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:37
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN2007.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:46

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:37
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN2009.JPG-DSCN2012.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:49

Sökväg och filnamn till PDF	[REDACTED]
Tumnagel för PDF skapad på extern lagringsenhet ansluten till B030-19-1	2019-02-20 16:46
Dokument	[REDACTED]
Sökväg och filnamn på B034-19-1	[REDACTED]
Bildserie	DSCN2014.JPG-DSCN2143.JPG
Bildserie fotad	2019-02-18
Dokument öppnat på B034-19-1	2019-02-18 19:51



Säkerhetspolisens 2811
IT-forensiker

Datum
2020-11-03

Mottagare

Diarienummer
1461357

Er referens

Bilaga B. Instruktionsfiler kopplade till Volvo

Logo can be found in e.g.

Autosar nomenclature is used.

Descriptions of ██████████ can be found in

(the input signals)

```
(the input signals)
(the output signals)
```

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Compiled code can be found here [REDACTED]

Diarienummer
1461357

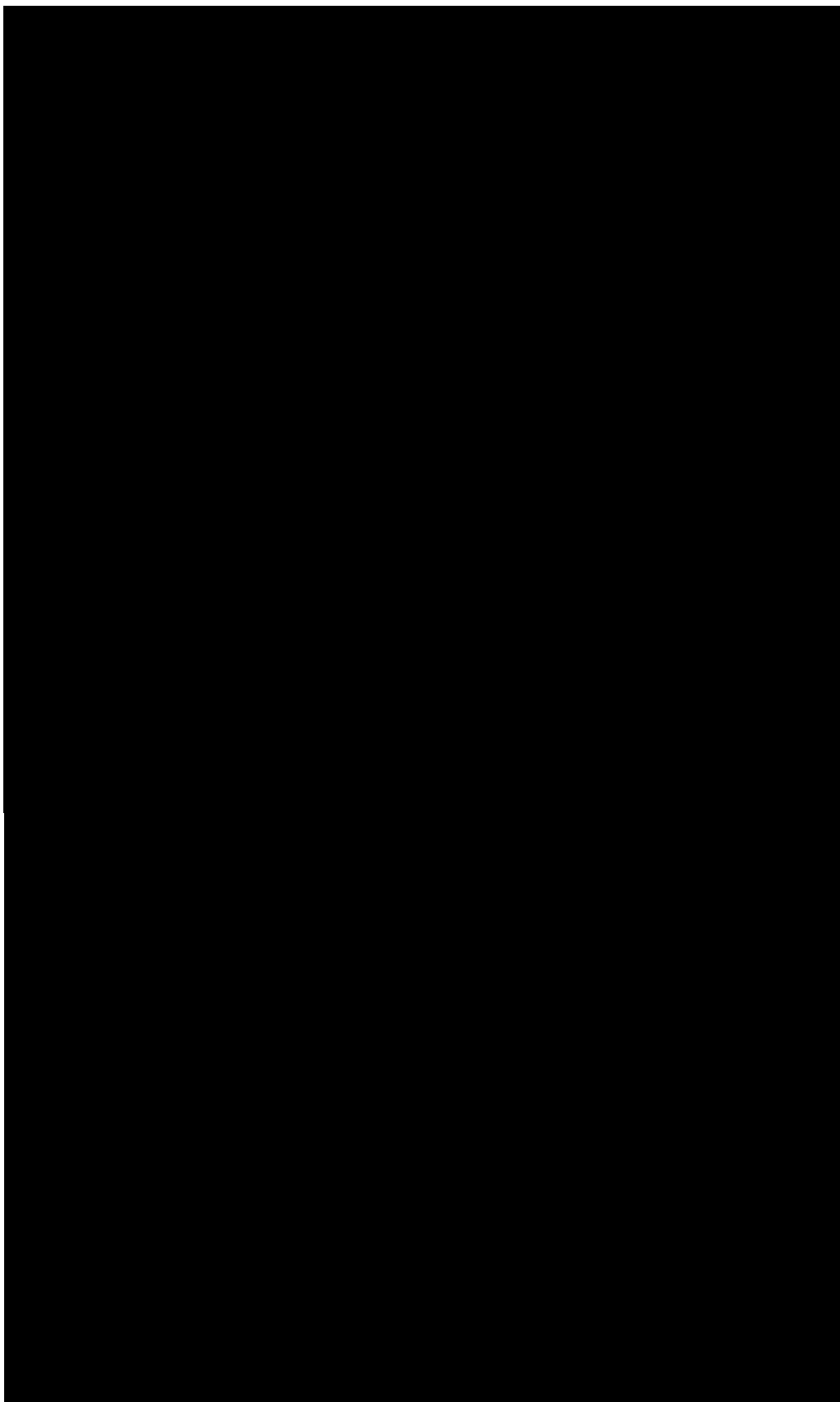
Page 151 of 167

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

1461357

1461357

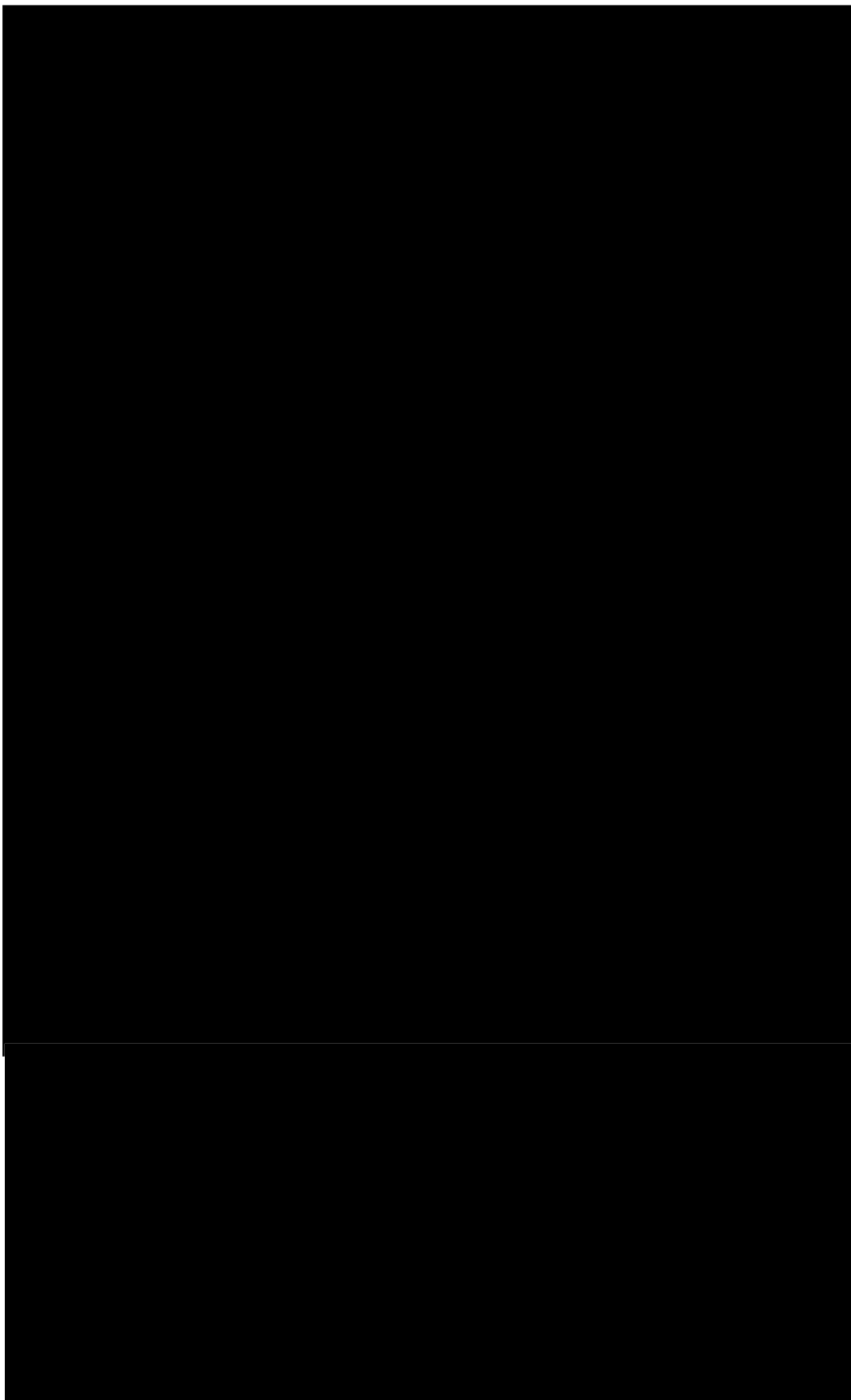
Page 155 of 167

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357



Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

1461357

Page 158 of 167

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

Diarienummer
1461357

[illegible]

Diarienummer
1461357

Page 163 of 167

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

Datum

2020-11-03

Diarienummer

1461357

[REDACTED]

Datum
2020-11-03

Diarienummer
1461357

[REDACTED]

Säkerhetspolisen 2811
IT-forensiker

Datum
2020-11-03

Mottagare

Diarienummer
1461357

Er referens

[REDACTED]