



Protokollbilaga

Åklmr
AM-176689-14
Signerat av

Enhet
Polisregion Syd, Utredningsjour 2 PO Mellersta Skåne

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Inspektör Håkan Dahlberg

Bitr. handläggare
Inspektör Anna Bergqvist

Inspektör Britt-Marie Håkansson

Undersökningsledare
Kammaråklagare Helena Lundström

Signerat av
Brottmålsenhet

Datum
INKOM: 2015-05-12
2015-04-28
6229-14
AKTBIL: 85

Polisens diarienummer 1200-K213636-14				
Förtursmål Nej		Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Ja	
Ersättningsyrkanden			Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Runnemark, Jonas Gunnar			Personnummer 19840801-3319	
Brott			Brottskod(Misstanke) Püü	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats				
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18 Underrättelsesätt, misstänkt		Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
		2015-04-30	2015-05-07	2015-05-07
Försvare Per Schånberg, förordnad 2014-12-10		2015-04-28	2015-05-07	2015-05-07
Underrättelsesätt, försvare		Resultat av underrättelse mt Ej erinran		Resultat av underrättelse försv Ej erinran

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar
Diariennr

Uppgiftstyp
IT-FORENSISKA UNDERSÖKNINGAR

Sid
a

Datorundersökningar

1200-K213636-14	Beslagsprotokoll avseende Runnemark, Jonas Gunnar,	1
	2014-1200-BG17571.....	
	Beslagsprotokoll avseende Runnemark, Jonas Gunnar,	4
	2014-1200-BG17590.....	
	Husrannsakan avseende Runnemark, Jonas Gunnar,	6
	Resulterade i beslagsprotokoll: 2015-1200-BG251.....	8
	Resulterade i beslagsprotokoll: 2015-1200-BG276.....	13
	Undersökningsprotokoll avseende BG17571-2.....	15
	Undersökningsprotokoll avseende BG17571-4.....	23
	Undersökningsprotokoll avseende BG17571-1,3; BG17590-1; BG251-6.....	31

Mobiltelefoni

Beslagsprotokoll avseende Runnemark, Jonas Gunnar, 2014-1200-BG17548.....	39
Beslagsprotokoll, 2014-1200-BG17592.....	45
Undersökningsprotokoll BG17548-7.....	47
Undersökningsprotokoll BG17592-1.....	49
Kommunikationsanalys.....	51

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Runnemark, Jonas Gunnar.....	79
Personalia, Runnemark, Jonas Gunnar.....	80



Beslagsprotokoll

Veberödsvägen 108

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet

04RINGSJÖB, Npo Ringsjö-
bygden

Handläggande enhet

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17571

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan Villa , VEBERÖDSVÄGEN 108 , DALBY	Datum och klockslag för verkställighet 2014-12-10 14:25
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Carnor, Joel, Polisassistent Jakobsson, Filip, Polisassistent
Ändamål med åtgärden - Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott - Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 0310 - Mord (utan användning av skjutvapen mot kvinna)
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Runnemark, Jonas Gunnar

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17571-1	Platsbeskrivning	Status
Dator (1 st)	Vardagsrum. Vit bokhylla.	Hävd
		Anspråkstagare 2 st.
Modell : USB ,inne		
Anteckningar: Usb		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2014-1200-BG17571-2		
2014-1200-BG17571-2	Platsbeskrivning	Status
Dator (1 st)	I vardagsrum. Vit bokhylla	Hävd
		Anspråkstagare 1 st.
Fabrikat : Acer	Typ : Laptop	
Märkning : SNID22601272672		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas



Beslagsprotokoll

Veberödsvägen 108
Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet
04RINGSJÖB, Npo Ringsjö-
bygden



2014-1200-BG17571

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17571-3	Platsbeskrivning	Status
Dator (1 st)	Vardagsrum. Vit hylla	Hävd
		Anspråkstagare
		1 st.
Typ : Laptop	Modell : "Alienware"	
Märkning : P18G		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2014-1200-BG17571-4	Platsbeskrivning	Status
Dator (1 st)	I vardagsrum. I vit bokhylla på skrivare	Hävd
		Anspråkstagare
		1 st.
Typ : Laptop	Modell : Ienovo	
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas



Beslagsprotokoll

Veberödsvägen 108

Åklagarens exemplar

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Verkställande enhet

04RINGSJÖB, Npo Ringsjö-
bygden

Handläggande enhet

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17571

1200-K213636-14

Åklagarens beslut

Punkterna		Fastställs
		Hävs till
		Förverkas

Övriga anteckningar



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Verkställande enhet
04KJ, Kriminaljour

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17590

1200-K213636-14

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan POMS NPO LUND , BYGGMÄSTAREGATAN 1 , LUND	Datum och klockslag för verkställighet 2014-12-10 15:50
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Ingvarsson, Per E O, Inspektör
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0310 - Mord
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Kan ej anges

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17590-1 Hårddisk (1 st)	Platsbeskrivning Låg i vardagsrum i nedersta byrålådan (brun byrå).	Status Hävd
	Detta är inte en hårddisk utan ett laddningsbart batteri till dator. /A Nordgren	
	Fabrikat : Samsung	Modell : Samsung SDI Type PT6V8
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas

Anspråkstagare
1 st.



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Verkställande enhet
04KJ, Kriminaljour

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17590

1200-K213636-14

Åklagarens beslut

Punkterna		Fastställs
		Hävs till
		Förverkas

Övriga anteckningar



Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Britt-Marie Håkansson
Signerat datum
2015-03-05

Enhet
Polisregion Syd, Utredningsjour 2 PO Mellersta Skåne

Diarienummer
1200-K213636-14

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Runnemark, Jonas Gunnar

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Plats för verkställan Runnemark, Jonas Gunnar VEBERÖDSVÄGEN 108 , DALBY	Datum och tid för verkställighet 2015-03-04 10:10
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Bergqvist, Anna, Inspektör Håkansson, Britt-Marie, Inspektör Dahlberg, Håkan, Inspektör
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning om brott - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0310 - Mord
Omfattning/direktiv Husrannasakan skall genomföras. Syftet Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen av brott. I bostaden samt tillhörande utrymmen.	
Övriga närvarande vid åtgärden	
Övriga uppgifter om verkställighet	

Beslag



2015-1200-BG251



2015-1200-BG276

Åtgärder



Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Britt-Marie Håkansson
Signerat datum
2015-03-05

Enhet
Polisregion Syd, Utredningsjour 2 PO Mellersta Skåne

Diarienummer
1200-K213636-14

Underrättelser m.m.		
Händelse	Utfört av	Datum
Beslut fattat av Helena Lundström.	Britt-Marie Håkansson	2015-03-05 10:13
Signerat	Britt-Marie Håkansson	2015-03-05 10:15
Verkställd av Britt-Marie Håkansson, Håkan Dahlberg och Anna Bergqvist den 2015-03-04 10:10.	Britt-Marie Håkansson	2015-03-05 10:15
Signerad	Britt-Marie Håkansson	2015-03-05 10:15
Resulterade i Beslagsprotokoll: 2015-1200-BG251.	Britt-Marie Håkansson	2015-03-05 10:34
Resulterade i Beslagsprotokoll: 2015-1200-BG276.	Håkan Dahlberg	2015-03-20 16:24



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av
Britt-Marie Håkansson

Signerat datum
2015-03-05

Diarienummer
1200-K213636-14

Verkställande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne
Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG251

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan Runnemark, Jonas Gunnar VEBERÖDSVÄGEN 108 , DALBY	Datum och klockslag för verkställighet 2015-03-04 10:10
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Bergqvist, Anna, Inspektör Håkansson, Britt-Marie, Inspektör Dahlberg, Håkan, Inspektör
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0310 - Mord
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Emma Runnemarks dödsbo

Föremålspunkter		
2015-1200-BG251-1 Bok (1 st)	Platsbeskrivning Anteckningsboken låg i en portfölj/axelremsväska i vardagsrummet. Till höger framför bokhyllan, när man kommer in i rummet.	Status Fastställd
	Bindningsteknik : Häftat Anteckningar: Anteckningsbok	Anspråkstagare 0 st.
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av
Britt-Marie Håkansson

Signerat datum
2015-03-05

Diarienummer
1200-K213636-14

Verkställande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne
Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG251

Föremålspunkter		
2015-1200-BG251-2 Padda (1 st)	Platsbeskrivning Låg i bokhylla till höger i vardagsrummet.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Fabrikat : Motorola	Färg : Svart	
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	
2015-1200-BG251-3 Legitimation (1 st)	Platsbeskrivning I hallen i en låda i en röd byrå.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Efternamn : Larsson	Förnamn : Jonas	
Personnummer : 198408013319	Utfärdad av : Försvarsmakten	
Utfärdad i (land) : Sverige	Handlingens nummer : 9752252656100360305	
Giltig tom(ååååmmdd) : 2012-03-28		
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av
Britt-Marie Håkansson

Signerat datum
2015-03-05

Diarienummer
1200-K213636-14

Verkställande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne
Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG251

Föremålspunkter		
2015-1200-BG251-4	Platsbeskrivning	Status
Kvitto (1 st)	I hallen, en låda i en röd byrå.	Fastställd
		Anspråkstagare 0 st.
Efternamn : Latrsson	Förnamn : Jonas	
Typ av handling : kontant kvitto	Företag : Postia.se	
Anteckningar: Kvitto på postbox i Malmö		
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	
2015-1200-BG251-5	Platsbeskrivning	Status
Laddare (1 st)	I bokhyllan till höger i vardagsrummet. Till den var även kopplat något som kan var en bärbarmus eller laddar, se nästa godspunkt.	Fastställd
		Anspråkstagare 0 st.
Fabrikat : Motorola		
Anteckningar: Laddare till paddan.		
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av
Britt-Marie Håkansson

Signerat datum
2015-03-05

Diarienummer
1200-K213636-14

Verkställande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne
Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG251

Föremålspunkter		
2015-1200-BG251-6 Mus (1 st)	Platsbeskrivning I ardagrummet, bokhyllan till höger.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Fabrikat : Motorola		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2015-1200-BG251-7 Legitimation (1 st)	Platsbeskrivning I hallen, i en jackficka.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Efternamn : Runnemark Förnamn : Emma		
Personnummer : 198005145985 Utfärdad av : Lunds Universitet		
Utfärdad i (land) : Sverige Handlingens nummer : 0025044165358035		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2015-1200-BG251-8 Anteckningar (1 st)	Platsbeskrivning I sovrummet på ovanvåningen, i en stor låda.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Typ av handling : Anmärkningar		
Anmärkningar: Anmärkningar av Emma.		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas

Åklagarens exemplar

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG251

Signerat datum
2015-03-05

Diarienummer
1200-K213636-14

Åklagarens beslut

Punkterna		Fastställs
		Hävs till
		Förverkas

Övriga anteckningar



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG276

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Handläggande enhet

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan Runnemark, Jonas Gunnar VEBERÖDSVÄGEN 108 , DALBY	Datum och klockslag för verkställighet 2015-03-12 13:15
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Bergqvist, Anna, Inspektör Håkansson, Britt-Marie, Inspektör Dahlberg, Håkan, Inspektör
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0310 - Mord
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Runnemark, Jonas Gunnar

Föremålspunkter		
2015-1200-BG276-1 Dagbok (1 st)	Platsbeskrivning Då husrannsakan inte kunde slutföras den 4 mars fortsatte densamma den 12 mars, genomförd av Håkan Dahlberg och Tomas Lundqvist. Dagboken, grön till färgen, anträffades på loftet ovan teverummet i en mindre väska med Jonas tillhörigheter.	Status Fastställd
		Anspråkstagare 0 st.
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas

Åklagarens exemplar

1200-K213636-14

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2015-1200-BG276

Åklagarens beslut

Punkterna		Fastställs
		Hävs till
		Förverkas

Övriga anteckningar

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Protokoll över analys av digital information

Ärende 1200-K213636-14

-K -
-K -

Beslag 2014-1200-BG17571 Pkt2

- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Sammanfattning

Internethistorik från webbläsaren Google Chrome bifogas i en excelfil. Likaså sökhistorik från Google Sök.

Filer från mappen Dropbox med bl.a. familjens budget i olika filer bifogas också.

När det gäller internethistorik från webbläsare så har dessa städats/raderats till viss del. I sig inget konstigt förfarande.

Det har ej hittats bilder eller andra dokument av intresse.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Ingivarens uppgifter	4
Berörda personer	4
IT-GRUPPEN.....	4
Undersökt material	4
Uppdrag	6
Metodik	7
Analys.....	8

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Ingivarens uppgifter

Brottsrubricering	K-nr
Mord	1200-K213636-14
Beslagsnummer	TekPro
2014-1200-BG17571-2	5782-15
Polisområde	Handläggare
Poms	Håkan Dahlberg
Telefon	Fax
Adress	Postadress
Förundersökningsledare	Telefon

Berörda personer

Namn	Personnummer	Skäligen misstänkt
Runnemark, Jonas Gunnar	840801-3319	Ja

IT-GRUPPEN

Handläggare		
Anders Nordgren		
Inkom IT-brottsgruppen, datum	Telefon	Fax
	010-56 15538	010-56 17452
Ärendet påbörjat, datum	Undersökningstyp	
2015-02-19	Forensisk undersökning	
	Ärendet avslutat, datum	
	2015-04-17	

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	2	1 laddkabel
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Bärbar dator	Acer VA70	22601272672
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
	2 intern hårddiskar, se pkt a-b	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
	2015-02-20 10:51:00	2015-02-20 10:49:27

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	2a	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Hårddisk	WDC WD75	WD-WX81CC199068
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
750 GB	Internt monterad i pkt 2	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
NTFS		

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	2b	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Hårddisk	WDC WD64	WD-WX91A2013894
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
640 GB	Internt monterad i pkt 2	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
NTFS		

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Uppdrag

Eftersöka information av intresse för utredningen som bilder dokument mm. Historik på internet. Bl.a. har sökordslista använts.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Metodik

Allt arbete med datorer och datamedia hos IT-gruppen, från kopieringsförfarande till analys av säkrat data sker enligt vedertagna forensiska undersökningsprinciper. Det beslagtagna materialet har hanterats i en kontrollerad och säker miljö, anpassad för att säkerställa dataintegriteten.

Först utförs en starttest av datorn för att kontrollera och dokumentera datorsystemets tidsinställningar. Som en skyddsåtgärd kopplas anslutna hårddiskar bort innan testet. Datorn startas sen med en särskild startdiskett eller CD-skiva varefter tid och eventuellt övriga inställningar dokumenteras.

Efter detta skapas en kopia (spegling) av originaldatainnehållet. Kopieringssekvensen utförs enligt två huvudmetoder. Antingen demonteras datorns hårddiskar och kopieras en och en med en särskild kopieringsprogramvara eller så kopieras systemet utan demontering efter att ha startats med för detta ändamål särskilt avsedd programvara (CD/diskett).

Oavsett metod startas (bootas) inte originalhårddiskens eventuella egna operativsystem. Hårddiskarna styrs istället via analysprogramvara med skrivskyddsutrustning för att skydda originaldatainnehållet från förändringar. Utöver detta används hashsummering för att verifiera att original och kopia överensstämmer med varandra. Hashsummeringen kan beskrivas med att ett ”digitalt fingeravtryck” tas av originaldatainnehållet som sedan jämförs med ett ”digitalt fingeravtryck” av kopian. För att kopieringen skall anses lyckad måste dessa ”fingeravtryck” överensstämma varefter man kan dra slutsatsen att kopian motsvarar en innehållsmässigt identisk kopia av originalet.

Efter analysen återställs datorlådan i ursprungligt skick genom att demonterad hårdvara monteras tillbaka.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 3 Lund
205 90 MALMÖ

Analys

Undersökt dator, en laptop, hade två interna hårddiskar.

I datorn fanns 3 olika windowsinstallationer. En fick jag ej att fungera och en var ej färdiginstallerad. Den tredje innehöll ett användarkonto benämnt Jonas. Installerat Windows var Windows 7 professional med senaste installationsdatum 2014-05-16. Datorn stängdes av på normalt sätt 2014-12-09.

I datorn har det ej hittats dokument eller bilder/filmer som kan ha med brottet att göra. I datorn fanns programmet Dropbox installerat. Detta program fanns även i andra undersökta datorer. Dropbox är en internetjänst i form av en s.k. nätverkshårddisk som finns hos detta företag. I datorn har man en klientprogramvara för att synkronisera filer till nätverkshårddisken. På så sätt kan man komma åt sina filer i olika datorer. Detta är numera ett mycket vanligt sätt att lagra sin filer och det finns flera olika tjänster som erbjuder samma möjlighet (Microsoft Onedrive, Google Drive, Apple iCloud mf.l.). I mapp på datorn tillhörande Dropbox hittades budgetfiler som man skapats. Dessa har tidigare överlämnats till utredare i ärendet. I övrigt hittades inget intressant i dropboxmappen.

När det gäller internethistorik så bifogas historik på webbläsaren Google Chrome då denna använts mest. Bifogar även sökord som använts på Google sök. Detta finns i excelfiler. När det gäller historik mm i webbläsare så har dessa program städats med programmet Adware-Removal-Tool. Dvs så har internethistorik mm städats bort. Därför har det t.ex inte hittats cookie-filer av intresse för sommaren 2014.

I datorn finns programmet Tor installerat. Det är ett klientprogram som används sig av nätverket Tor på internet. Detta användas för att kunna surfa anonymt på internet och är relativt vanligt använt. Ingen ev. trafik via detta har hittats.

Lund den 17 april 2015

Anders Nordgren
Kriminalinspektör

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Protokoll över analys av digital information

Ärende 1200-K213636-14

-K -
-K -

Beslag 2014-1200-BG17571 Pkt4

- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Sammanfattning

Inget som bedömts som intressant för utredningen har hittats.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Ingivarens uppgifter	4
Berörda personer	4
IT-GRUPPEN.....	4
Undersökt material	4
Uppdrag	6
Metodik	7
Analys.....	8

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Ingivarens uppgifter

Brottsrubricering	K-nr
Mord	K 213636-14
Beslagsnummer	TekPro
2014-1200-BG17571-4	5782-15
Polisområde	Handläggare
Poms	Håkan Dahlberg
Telefon	Fax
Adress	Postadress
Förundersökningsledare	Telefon

Berörda personer

Namn	Personnummer	Skäligen misstänkt

IT-GRUPPEN

Handläggare			
Anders Nordgren			
Inkom IT-brottsgruppen, datum		Telefon	Fax
2015-03-16		010-56 15538	010-56 17452
Ärendet påbörjat, datum	Undersökningstyp		
2015-03-20	Forensisk undersökning		
		Ärendet avslutat, datum	
		2015-04-01	

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	4	1 laddkabel
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Bärbar dator	Lenovo Thinkpad X230	PK03K72
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
	1 intern hårddisk, se pkt 4a	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
	2015-03-20 11:02:13	2015-03-20 11:02:00

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	4a	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Hårddisk	HGST HTS725050A7E630	TF755AWHH3D74K
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
500	Internt hårddisk i pkt 4	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
NTFS		

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Uppdrag

Eftersöka information från främst målsägande som kan ha betydelse för utredningen.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Metodik

Allt arbete med datorer och datamedia hos IT-gruppen, från kopieringsförfarande till analys av säkrat data sker enligt vedertagna forensiska undersökningsprinciper. Det beslagtagna materialet har hanterats i en kontrollerad och säker miljö, anpassad för att säkerställa dataintegriteten.

Först utförs en starttest av datorn för att kontrollera och dokumentera datorsystemets tidsinställningar. Som en skyddsåtgärd kopplas anslutna hårddiskar bort innan testet. Datorn startas sen med en särskild startdiskett eller CD-skiva varefter tid och eventuellt övriga inställningar dokumenteras.

Efter detta skapas en kopia (spegling) av originaldatainnehållet. Kopieringssekvensen utförs enligt två huvudmetoder. Antingen demonteras datorns hårddiskar och kopieras en och en med en särskild kopieringsprogramvara eller så kopieras systemet utan demontering efter att ha startats med för detta ändamål särskilt avsedd programvara (CD/diskett).

Oavsett metod startas (bootas) inte originalhårddiskens eventuella egna operativsystem. Hårddiskarna styrs istället via analysprogramvara med skrivskyddsutrustning för att skydda originaldatainnehållet från förändringar. Utöver detta används hashsummering för att verifiera att original och kopia överensstämmer med varandra. Hashsummeringen kan beskrivas med att ett "digitalt fingeravtryck" tas av originaldatainnehållet som sedan jämförs med ett "digitalt fingeravtryck" av kopian. För att kopieringen skall anses lyckad måste dessa "fingeravtryck" överensstämma varefter man kan dra slutsatsen att kopian motsvarar en innehållsmässigt identisk kopia av originalet.

Efter analysen återställs datorlådan i ursprungligt skick genom att demonterad hårdvara monteras tillbaka.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Analys

BG17571-4

Bärbar dator av fabrikat Lenovo. Installerat operativsystem var Windows 7 Pro. Som registrerad ägare hade man angivit "Emma". Det fanns ett användarkonto och det benämndes Emma.

I denna dator fanns väldigt lite information i form av dokument m.m. Det fanns inga bilder lagrade på standardplatsen för bilder. I mappen hämtat (downloads) fanns lite dokument och installationsprogram.

Även i denna dator fanns dropbox installerat och det är i detta programs mapp det finns mycket filer. Filer som då är synkroniserade mellan familjens datorer.

Det har inte hittats någon information i datorns som kan sättas i samband med händelsen, såsom dagboksanteckningar, andra dokument eller bilder.

Lund den 1 april 2015

Anders Nordgren
Kriminalinspektör

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Protokoll över analys av digital information

Ärende 1200-K213636-14

-K -
-K -

**Beslag 2014-1200-BG17571 Pkt1,3
2014-1200-BG17590 Pkt1
2015-1200-BG251 Pkt6**

- - Pkt
- - Pkt
- - Pkt

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Sammanfattning

Inget för ärendet intressant har hittats.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Innehållsförteckning

Sammanfattning	2
Ingivarens uppgifter	4
Berörda personer	4
IT-GRUPPEN.....	4
Undersökt material	4
Uppdrag	6
Metodik	7
Analys.....	8

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Ingivarens uppgifter

Brottsrubricering	K-nr
Mord	K 213636-14
Beslagsnummer	TekPro
2014-1200-BG17571-3	5782-15
Polisområde	Handläggare
Poms	Håkan Dahlberg
Telefon	Fax
Adress	Postadress
Förundersökningsledare	Telefon

Berörda personer

Namn	Personnummer	Skäligen misstänkt

IT-GRUPPEN

Handläggare		
Anders Nordgren		
Inkom IT-brottsgruppen, datum	Telefon	Fax
2015-03-16	010-56 15538	010-56 17452
Ärendet påbörjat, datum	Undersökningstyp	
2015-03-19	Forensisk undersökning	
	Ärendet avslutat, datum	
	2015-04-01	

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	3	1 laddkabel
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Bärbar dator	Dell Alienware M14xR1	1FPF3R1
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
	1 intern hårddisk, se pkt 3a	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
	2015-03-19 15:30:48	15:2015-03-19 15:29:00

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	3a	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Hårddisk	WD7500BPKT-75PK4T0	WD-WXG1E51SYJ97
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
750	Intern hårddisk i pkt 3	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
NTFS		

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17571	1	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
USB-minne	SanDisk Cruzer	968ECB6C8ECB4389
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
16 GB		
Filsystem	Systemtid	Rätt tid
NTFS		

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2014-1200-BG17590	1	
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Batteri	Samsung SDI PT6V8	
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
	I beslag angivet som hårddisk	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
2015-1200-BG251	6	I beslag angivet som en mus
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Babymonitor	Motorola MBP16	Saknas
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
	Är en fjärrkontroll till en Babymonitor.	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Undersökt material

Externt beslagsnummer	Punkt	Anmärkning
Typ av utrustning	Fabrikat / modell	Serienummer
Datamängd (GB)	Anmärkningar	
Filsystem	Systemtid	Rätt tid

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Uppdrag

Eftersöka information från främst målsägande som kan ha betydelse för utredningen.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Metodik

Allt arbete med datorer och datamedia hos IT-gruppen, från kopieringsförfarande till analys av säkrat data sker enligt vedertagna forensiska undersökningsprinciper. Det beslagtagna materialet har hanterats i en kontrollerad och säker miljö, anpassad för att säkerställa dataintegriteten.

Först utförs en starttest av datorn för att kontrollera och dokumentera datorsystemets tidsinställningar. Som en skyddsåtgärd kopplas anslutna hårddiskar bort innan testet. Datorn startas sen med en särskild startdiskett eller CD-skiva varefter tid och eventuellt övriga inställningar dokumenteras.

Efter detta skapas en kopia (spegling) av originaldatainnehållet. Kopieringssekvensen utförs enligt två huvudmetoder. Antingen demonteras datorns hårddiskar och kopieras en och en med en särskild kopieringsprogramvara eller så kopieras systemet utan demontering efter att ha startats med för detta ändamål särskilt avsedd programvara (CD/diskett).

Oavsett metod startas (bootas) inte originalhårddiskens eventuella egna operativsystem. Hårddiskarna styrs istället via analysprogramvara med skrivskyddsutrustning för att skydda originaldatainnehållet från förändringar. Utöver detta används hashsummering för att verifiera att original och kopia överensstämmer med varandra. Hashsummeringen kan beskrivas med att ett ”digitalt fingeravtryck” tas av originaldatainnehållet som sedan jämförs med ett ”digitalt fingeravtryck” av kopian. För att kopieringen skall anses lyckad måste dessa ”fingeravtryck” överensstämma varefter man kan dra slutsatsen att kopian motsvarar en innehållsmässigt identisk kopia av originalet.

Efter analysen återställs datorlådan i ursprungligt skick genom att demonterad hårdvara monteras tillbaka.

Polismyndigheten
Region Syd
IT-forensik Grupp 2 Lund
205 90 MALMÖ

Analys

BG17571-3

Bärbar dator, Dell Alienware. Installerat operativsystem var Windows 7 Home Premium. Som registrerad ägare hade man angivit "Emma". Det fanns ett användarkonto som benämndes Emma.

Datorn har gåtts igenom med inriktning på dagböcker/anteckningar och liknande som skulle kunna vara av intresse för utredningen.

Tittar man i datorns innehåll i stort så innehåller den som förväntat saker som familjebilder, dokument m.m. Den innehåller även en stor del dokument som kan hänföras till målsägandens arbete.

Till datorn är kopplat ett konto till "molntjänsten" Dropbox. Dett är en hårddisk på "nätet" som tillhandahålls av Dropbox. Man använder denna typ av tjänst för att lagra sitt material så att det blir tillgängligt på flera datorer. I sin dator har man en klientprogramvara som startar när datorn startas. Med hjälp av detta program så synkroniseras ens filer med ens nätverksdisk. Dvs de filer man har i den mapp som tillhör Dropboxprogrammet. I den mapp finns ett stort antal filer som familjen kunnat dela mellan sin datorer.

Vid genomgången av datorn har det inte hittats något som bedömts som intressant för utredningen. Inga bilder, anteckningar/dokument eller annat som berör.

BG17571-1

Ett USB-minne. Innehöll ett par filmer och inget annat.

BG 17590-1 är i beslagsprotokollet angivet som en hårddisk. Det är dock ett batteri till en laptop.

BG251-6 är i beslagsprotokollet angivet som en mus. Det är dock en fjärrkontroll till en s.k. Babymonitor.

Lund den 1 april 2015

Anders Nordgren
Kriminalinspektör



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet
04SAMORDNI, Brottssamord-
ning



2014-1200-BG17548

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan POMS NPO LUND INTAGET , BYGGMÄSTA- REGATAN 1 , LUND	Datum och klockslag för verkställighet 2014-12-10 05:10
Beslutat av Nilsson, Daniel J, Kommissarie Robertz, Per O C, Kommissarie	Verkställt av Nilsson, Daniel J, Kommissarie Stigenhag, Jasmine, Polisassistent
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0310 - Mord (utan användning av skjutvapen mot kvinna)
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Runnemark, Jonas Gunnar Runnemark, Emma Karolina

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17548-1 Byxor (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade de på sig under intransport till arresten på polishuset i Lund.	Status Fastställd
Färg : Grön		Anspråkstagare 1 st.
Anteckningar: Liknande ett par arbetsbyxor/jägarbyxor, mossgröna och svarta till färgen. Ett mossgrönt färgat skärp sitter på byxorna.		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas

Åklagarens exemplar



Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17548-2 Skor (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade de på sig under intransport till arresten på polishuset i Lund.	Status Fastställd Anspråkstagare 1 st.
Typ : Joggingskor Färg : Grå Anteckningar: Grå med vita och röda inslag, av märket Balance Storlek : 46,5		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2014-1200-BG17548-3 Kofta (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade den på sig under intransport till arresten på polishuset i Lund.	Status Fastställd Anspråkstagare 0 st.
Storlek : 80-100 kg Märkning : RegionSkåne Anteckningar: En rock som misstänkt antagligen fått på sjukhuset innan han transporterades in till arresten. Material : Bomull Färg : Vit		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet
04SAMORDNI, Brottssamord-
ning



2014-1200-BG17548

Signerat datum

Diarienummer
1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17548-4 Strumpor (1 st)	Platsbeskrivning Togs från misstänkt i arresten på polishuset i Lund. Oklart om han hade just dessa på sig under intransporten till arresten.	Status Fastställd
Storlek : Ca 45	Material : Bomull	Anspråkstagare 1 st.
Färg : Svart		
Anteckningar: Svarta strumpor med skaft		
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	
2014-1200-BG17548-5 Strumpor (1 st)	Platsbeskrivning Togs från misstänkt i arresten på polishuset i Lund. Oklart om han hade just dessa på sig under intransporten.	Status Fastställd
Material : Bomull		Anspråkstagare 0 st.
Anteckningar: Svart och grå randiga strumpor med skaft		
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet
04SAMORDNI, Brottsamord-
ning



2014-1200-BG17548

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17548-6 Kalsonger (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade de på sig under intransporten till arresten.	Status Fastställd Anspråkstagare 1 st.
Material : Bomull Färg : Grön Anteckningar: Tre kronor i märkning på lappen, "kortkalsonger", förmodligen militärens.		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2014-1200-BG17548-7 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Togs från misstänkt i arresten.	Status Hävd Anspråkstagare 1 st.
Fabrikat : Nokia Modell : Touch Färg : Svart		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas
2014-1200-BG17548-8 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Togs från misstänkt i arresten	Status Hävd Anspråkstagare 1 st.
Fabrikat : Samsung Modell : Touch Färg : Grå		
Åklagarens beslut:	☐	Fastställs
	☐	Hävs till
	☐	Förverkas



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Verkställande enhet

04SAMORDNI, Brottssamord-
ning

Handläggande enhet

Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17548

Signerat datum

Diarienummer

1200-K213636-14

Föremålspunkter

2014-1200-BG17548-9
Ring (1 st)

Platsbeskrivning

Togs från den avlidne målsägande,
Emma, på sjukhuset.

Status

Hävd

Anspråkstagare

1 st.

Metall : Guld

Metallfärg : Gult guld

Åklagarens beslut:

☐ Fastställs

☐ Hävs till

☐ Förverkas

Åklagarens exemplar

1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17548

Åklagarens beslut

Punkterna		Fastställs
		Hävs till
		Förverkas

Övriga anteckningar



Beslagsprotokoll

Åklagarens exemplar

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Verkställande enhet
04KJ, Kriminaljour

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17592

1200-K213636-14

Misstänkt person Runnemark, Jonas Gunnar, 19840801-3319	
Plats för verkställan POMS NPO LUND , BYGGMÄSTAREGATAN 1 , LUND	Datum och klockslag för verkställighet 2014-12-10 15:50
Beslutat av Lundström, Helena, Kammaråklagare	Verkställt av Ingvarsson, Per E O, Inspektör
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0310 - Mord
Domstol för överklagan Lunds tingsrätt	Beslag taget från Kan ej anges

Föremålspunkter		
2014-1200-BG17592-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Hittades på Veberödsvägen 108. Låg i hallen på bottenvåning i röd byrå i plåt, översta lådan.	Status Hävd Anspråkstagare 1 st.
Fabrikat : Motorola	Färg : Svart	
Åklagarens beslut:	☐ Fastställs	
	☐ Hävs till	
	☐ Förverkas	

Åklagarens exemplar

1200-K213636-14

Handläggande enhet
Polisregion Syd, Utrednings-
jour 2 PO Mellersta Skåne



2014-1200-BG17592

Punkterna

	Fastställs
	Hävs till
	Förverkas

Övriga anteckningar

POLISMYNDIGHETEN SKÅNE
POMS IT-gruppen
205 90 MALMÖ

PROTOKOLL ÖVER UNDERSÖKNING AV MOBILTELEFON

DIARIENUMMER: K 213636-14

BESLAG: 2014 - 1200 – BG17548

PUNKT: 7

FABRIKAT: Nokia

MODELL: 930

IMEI-nummer: 353633061507779

SIM-KORT: Telenor

SIMKORTNUMMER: 89460846017001520792

TELEFONNUMMER: 0707-330669

ÖVRIGT

Aktuell telefon har operativsystemet Windows Phon 8.1. Den är ej möjlig att undersöka med våra undersökningsprogram.

Telefonen var ej skyddad med något skärmlås varför den kunnat undersökas manuellt.

Telefonen verkar vara tagen i bruken nyligen. Tidigaste registrerade samtalet är från den 3 dec 2014. Detsamma gäller e-post. Det tidigaste sms:et är från den 4 dec.

Det finns mao inte mycket information i telefonen och inget som bedömts som intressant förutom att det rings ett 112-samtal den 9 dec 2014 kl. 22:46. Samtalets längd är loggat till 18 minuter och 28 sekunder.

LUND DEN 15 dec 2014

Anders Nordgren
Kriminalinspektör

Torbjörn Svensson
Anders Nordgren
Ulf Lindemark

ankn 16284
ankn 15538
ankn 15165

POLISMYNDIGHETEN SKÅNE
POMS IT-gruppen
205 90 MALMÖ

PROTOKOLL ÖVER UNDERSÖKNING AV MOBILTELEFON

DIARIENUMMER: K 213636-14

BESLAG: 2014 - 1200 – BG17592

PUNKT: 1

FABRIKAT: Motorola

MODELL: MB526 DEFY +

IMEI-nummer: 356513041287675

SIM-KORT: Saknas

SIMKORTNUMMER: Okänt

TELEFONNUMMER: Okänt

ÖVRIGT

Aktuell telefon saknade SIM-kort och telefonen var fabriksåterställd.
För att komma förbi grundläggande konfiguration användes ett klonat blankt SIM-kort (som ej har kontakt med mobilnät).

Då telefonen var fabriksåterställd så fanns ingen information i den och det gick ej att återskapa gammal information.

LUND DEN 11 dec 2014

Anders Nordgren
Kriminalinspektör

Torbjörn Svensson
Anders Nordgren
Ulf Lindemark

ankn 16284
ankn 15538
ankn 15165

PROMEMORIA

Telefontrafik och mastuppkopplingar för Jonas och Emmas abonnemang

K213636-14
2015-03-04
Daniel Klein
Analytiker, Polisen Lund.

Sammanställning av telefontrafik för Jonas abonnemang 2014-12-09

Jonas brukar abonnemanget 46704832082. Detta abonnemang har 2014-12-09 endast kontakt med ett annat abonnemang, 46707330669, som brukas av Emma. I denna promemoria görs antagandet att Jonas och Emma själva brukar sina respektive abonnemang. Analys utifrån samtalslistorna *46704832082 141126-141210* och *46707330669 141126-141210*, samt masttäckningskartor, från Telenor.

Jonas kontakter

Första kontakten sker kl. 17:57:51 då Emma ringer till Jonas, samtalet pågår 28 sekunder. Kl. 17:58:59 och 18:02:36 skickar Emma sms till Jonas. Jonas svarar med ett sms kl. 18:03:19.

Vid kontakterna kl. 17:57:51 – 18:03:19 kopplar Jonas abonnemang mot basstation (telefonmast) i Dalby och Emmas abonnemang mot basstation i Lund.

Nästföljande telefonkontakter sker kl. 21:59:35 och 22:07:38 då Jonas försöker att ringa till Emmas abonnemang. Vid dessa försök kopplar både Emmas och Jonas abonnemang upp mot basstationer i Dalby. Vid uppringningen 22:07:38 kopplar Emmas och Jonas abonnemang upp mot samma mast. Enligt Telenors täckningskartor har dessa master täckning över Jonas och Emmas bostad, men inte över Dalby Stenbrott.

Jonas och Emmas abonnemangs förflyttningar 2014-12-09

Analys utifrån samtalslistorna *46704832082 141126-141210* , *46707330669 141126-141210*, Location Update listorna *LU 0704-832082*, *LU 0707-330669* samt masttäckningskartor och mätningar i Stenbrottet av Telenor.

Location update innebär att telefonen har kontakt och uppdaterar sig mot telefonnätet vilket ibland sker med fasta intervaller och normalt då en telefon rör sig mellan olika basstationer (master). Detta sker utan att samtal eller SMS-trafik sker. I dessa listor anges en tidsstämpel samt vilken basstation uppkoppling sker mot.

Förflyttningar för Emmas abonnemang 46707330669

14:48:07 – 19:53:54

Emmas abonnemang kopplar upp mot basstationer i centrala Lund under tidsperioden kl. 14:48:07 – 18:13:48. Kl. 18:28:07 sker uppkoppling mot basstation på Linero i Lund. Vid nästa uppkopplingar kl. 19:53:29 och 19:53:54 kopplar abonnemanget upp mot basstation *Dalby 105°* i Dalby.

20:28:50 – 22:07:38

Abonnemanget kopplar även upp mot *Dalby 105°* vid Location Update-uppkopplingar kl. 20:28:50 och därefter *Dalby 90°* kl. 20:40:35. Då Jonas ringer Emmas abonnemang, men utan att det blir samtal, kl. 21:59:35 och 22:07:38 kopplar abonnemanget fortfarande mot *Dalby 90°*. Enligt täckningskartor, ger *Dalby 105°* och *Dalby 90°* täckning över Jonas och Emmas bostad men inte över Dalby Stenbrott.

22:17:20 – 23:04:52

Nästa uppkoppling sker kl. 22:17:20 genom Location Update. Abonnemanget kopplar då mot basstationen *Norra järnvägsgatan / östergatan 300°*. Kl. 22:46:25, då man ringer till SOS 112 från Emmas telefon, kopplar abonnemanget mot basstationen *Revingehed 240°* och då samtalet avslutas kl. 23:04:52 kopplar abonnemanget mot masten *Lärarv. 1-5, IP 240°*. Enligt mätningar utförda av tekniker från telebolaget, har dessa tre basstationer täckning över hela eller delar av Dalby Stenbrott.

Förflyttningar för Jonas abonnemang 46704832082

Kl. 18:02:36 – 21:08:01

Första uppkopplingar denna dag, då en geografisk position anges, för Jonas abonnemang är kl. 18:02:36 och 18:03:19. Det kopplar då mot basstationerna *Dalby 105°* och *Dalby 90°*. Enligt Location Update för abonnemanget fortsätter abonnemanget att koppla mot dessa två basstationer samt basstationen *Idrottsvägen, Dalby IP 100°* under tidsperioden kl. 20:08:04 - 21:08:01. Gemensamt för dessa tre basstationer är att de, enligt täckningskartor, ger täckning över Jonas och Emmas bostad men inte över Dalby Stenbrott.

Kl. 21:16:53 – 21:44:25

Nästa uppkoppling sker kl. 21:16:53. Under tidsperioden kl. 21:16:53 – 21:44:25 kopplar abonnemanget enligt Location Update upp mot masterna *Norra järnvägsgatan / östergatan 300°*, *BORUPSVÄGEN 26 28, 84, 23376 KLÅGERUP 60°* och *Revingehed 240°*. Enligt mätningar utförda av tekniker från telebolaget, har dessa basstationer täckning över hela eller delar av Dalby Stenbrott.

Kl. 21:59:35 – 22:11:12

Nästa uppkopplingar sker kl. 21:59:35 och 22:07:38 mot basstation *Idrottsvägen, Dalby IP 100°* och *Dalby 90°* då Jonas försöker ringa Emma. Därefter Location Update kl. 22:08:21 och 22:11:12 mot basstation *Dalby 105°*. Gemensamt för dessa tre basstationer är att de, enligt täckningskartor, ger täckning över Jonas och Emmas bostad men inte över Dalby Stenbrott.

Kl. 22:27:17 – 22:57:50

Under denna tidsperiod sker fem Location Update-uppkopplingar. Dessa sker kl. 22:27:17, 22:27:44, 22:40:54, 22:52:24 och 22:57:50. Dessa uppkopplingar sker mot basstationerna

Norra järnvägsgatan / östergatan 300°, Revingehed 240° och Revingehed Värmeverk 210°.
Enligt mätningar utförda av tekniker från telebolaget, har dessa basstationer täckning över hela eller delar av Dalby Stenbrott.

Till detta PM bifogas:

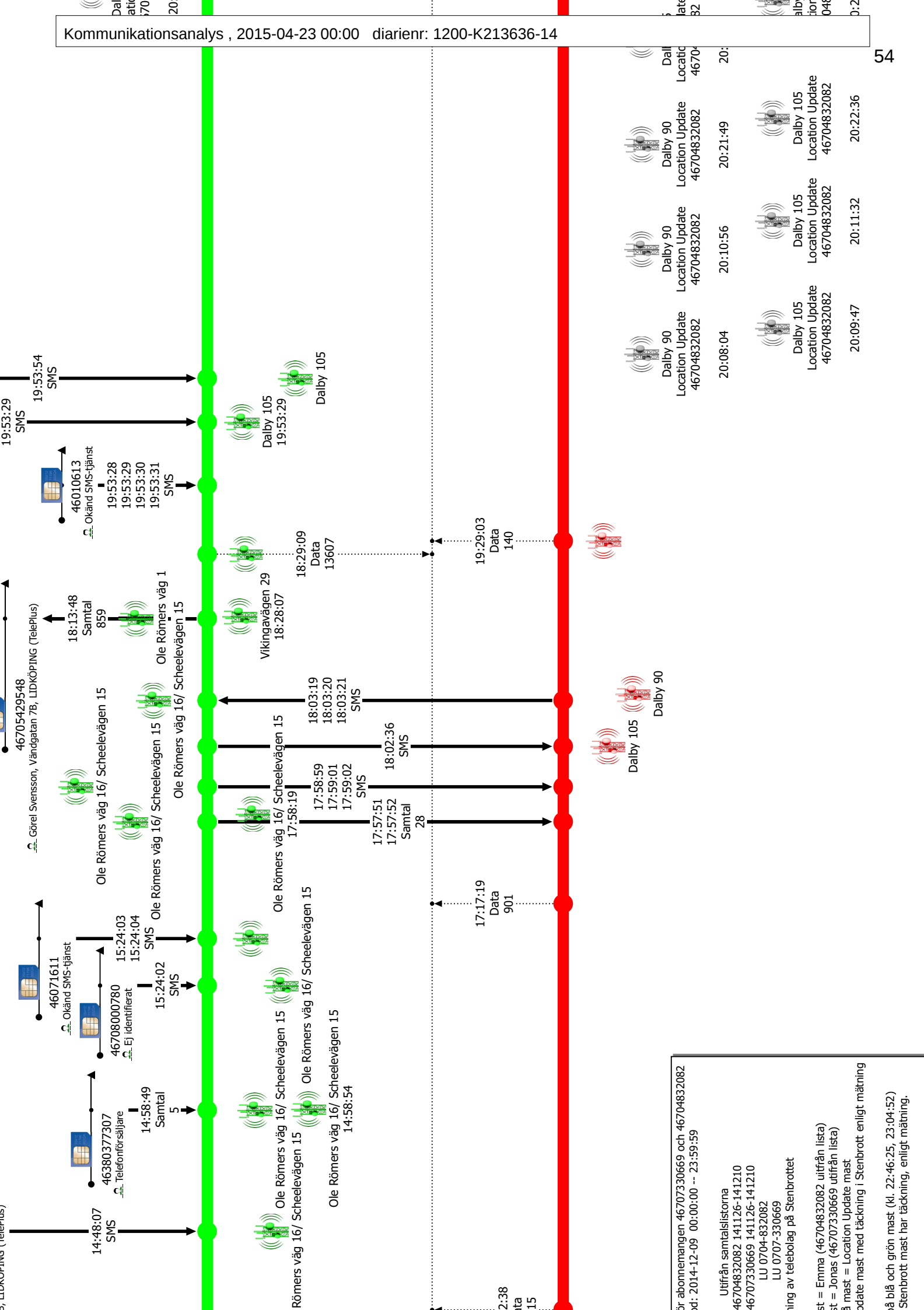
Utdrag ur aktuella samtalslistor och Location Update-listor

Lista över vinklar på aktuella master

Mastkartor över aktuella masters position

Täckningskartor Telenor för aktuella master

Mätning av tekniker – Dalby Stenbrott





460112
112
SOS

Kommunikationsanalys , 2015-04-23 00:00 diariennr: 1200-K213636-14

(3)

Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F008019AA55D (1,2,10,11,12)
Location Update
46707330669



22:17:20

Dalby 90

21:59:35
21:59:38
Samtal
(callAttempt)
0

22:07:38

22:07:41
Samtal
(callAttempt)
0

22:16:26
Data
2417

21:14:12
Data
3200

22:14:12
Data
14400



20:48:00
Dalby 90
Location Update
46704832082



20:54:30
Dalby 90
Location Update
46704832082



21:01:20
Dalby 90
Location Update
46704832082



21:04:34
Dalby 90
Location Update
46704832082



21:08:01
Dalby 105
Location Update
46704832082



Idrottsvägen, Dalby IP 100
Location Update
46704832082



21:16:53
Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082



21:19:14
Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F008019AA55D (1,2,10,11,12)
Location Update
46704832082



Idrottsvägen, Dalby IP 100



Dalby 90



Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082



20:49:39
Dalby 105
Location Update
46704832082



20:56:45
Dalby 105
Location Update
46704832082



21:01:54
Dalby 105
Location Update
46704832082



21:07:42
Dalby 105
Location Update
46704832082



21:18:36
Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082



21:22:06
BORUPS VÄGEN 26 28, 84, 233 76 KLÅGERUP 60
00F01827121AEB (12)
Location Update
46704832082



22:08:21
Dalby 105
Location Update
46704832082



22:27:17
Revingehed
00F008019AED79
(3,5,6,7,8,9,10,
Location Up
467048320



22:27:44
Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082



22:11:12
Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082

(3)

55

Norra järnvägsгатan/ östergatan 300
00F018271203A5 (1,2,10)
Location Update
46704832082

Utdrag ur samtalslista för 46704832082 för 2014-12-09 00:00:00 - 23:59:59

För att göra utskrift möjlig visas inte följande rubriker i detta utdrag:
A_ROLE, A_IMEI, A_IMSI, A_TYPE, A_DIALLED_DIGITS, B_IMEI, B_IMSI, B_TYPE, C_ROLE, C_IMEI, C_IMSI, C_TYPE, LONGITUDE, LATITUDE, VPLMN, LONGITUDE_END, LATITUDE_END, PREPAY_SERVICE_EVENT_TYPE, BASIC_EVENT_TYPE, BEARER_SERVICE, SGSN, GGSN, PDPTYPE, PDF_ADDRESS, BYTES_DOWNLINK, BYTES_UPLINK

Kolumnen NETWORK_PARTY visar vilken parts (A, B eller C) mastuppkoppling som visas i efterföljande kolumner.
Tidsstämplat är utskrivna i universaltid (nolltid), en timme måste därför adderas för att det ska stämma med vår tidsräkning.

Utdrag ur listan och bearbetning utförd 2015-03-02 av Daniel Klein, Analytiker Polisen Lund.

A_PARTY	B_ROLE	B_PARTY	C_PARTY	NETWORK_PARTY	GCID	SITE_ADDRESS	GCID_END	SITE_ADDRESS_END	START_TIME	END_TIME	DURATION	COMMUNICATION
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209113649Z	20141209113913Z	144	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209113649Z	20141209113913Z	144	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209120238Z	20141209124253Z	2415	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209120238Z	20141209124253Z	2415	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209161719Z	20141209163220Z	901	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209161719Z	20141209163220Z	901	telephonyWirelessCS
+46707330669			+46704832082	A	00F008019AA4D9	Ole Römers väg 16/ Scheelevägen 15	00F008019AA4D9		20141209165751Z	20141209165819Z	28	telephonyWirelessCS
+46707330669	redirecting	+46704832082	+46674704832082	B					20141209165752Z	20141209165820Z	28	telephonyWirelessCS
+46707330669			+46704832082	A	00F008019AA4D9	Ole Römers väg 16/ Scheelevägen 15			20141209165859Z		0	sMS
+46707330669			+46704832082	A					20141209165902Z		0	sMS
+46707330669			+46704832082	C					20141209165902Z		0	sMS
+46704832082			+46704832082	C	00F0182712037C	Dalby			20141209170236Z		0	sMS
+46704832082			+46707330669	C	00F008019AA4DF	Ole Römers väg 16/ Scheelevägen 15			20141209170319Z		0	sMS
+46704832082			+46707330669	A	00F008019AA5FB	Dalby			20141209170320Z		0	sMS
+46704832082			+46707330669	A					20141209170320Z		0	sMS
+46704832082			+46707330669	C					20141209170321Z		0	sMS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209182903Z	20141209183123Z	140	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209182903Z	20141209183123Z	140	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209193308Z	20141209193538Z	150	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209193308Z	20141209193538Z	150	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209201412Z	20141209210732Z	3200	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209201412Z	20141209210732Z	3200	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	A			00F008019ABC99	Idrottsvägen, Dalby IP	20141209205935Z	20141209205935Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	C			00F008019AA601	Dalby	20141209205938Z	20141209205938Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	A			00F008019AA5FE	Dalby	20141209210738Z	20141209210738Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	C			00F008019AA5FB	Dalby	20141209210741Z	20141209210741Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209211412Z	20141210011412Z	14400	telephonyWirelessCS
+46704832082			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209211412Z	20141210011412Z	14400	telephonyWirelessCS

Utdrag ur samtalslista för 46707330669 för 2014-12-09 00:00:00 - 23:59:59

För att göra utskrift möjlig visas inte följande rubriker i detta utdrag:
A_ROLE, A_IMEI, A_TYPE, A_DIALLED_DIGITS, B_IMEI, B_IMSI, B_TYPE, C_ROLE, C_IMEI, C_IMSI, C_TYPE, LONGITUDE, LATITUDE, VPLMN, LONGITUDE_END, LATITUDE_END, PREPAY_SERVICE_EVENT_TYPE, BASIC_EVENT_TYPE, BEARER_SERVICE, SGSN, GGSN, PDPTYPE, PDF_ADDRESS, BYTES_DOWNLINK, BYTES_UPLINK

Kolumnen NETWORK_PARTY visar vilken parts (A, B eller C) mastuppkoppling som visas i efterföljande kolumner.
Tidsstämplar är utskrivna i universaltid (nolltid), en timme måste därför adderas för att det ska stämma med vår tidsräkning.

Utdrag ur listan och bearbetning utförd 2015-03-02 av Daniel Klein, Analytiker Polisen Lund.

A_PARTY	B_ROLE	B_PARTY	C_PARTY	NETWORK_PARTY	GCID	SITE_ADDRESS	SITE_ADDRESS_END	GCID_END	START_TIME	END_TIME	DURATION	COMMUNICATION
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209121409Z	20141209122432Z	623	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209122505Z	20141209124456Z	1191	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209122505Z	20141209124456Z	1191	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209124536Z	20141209164536Z	14400	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209124536Z	20141209164536Z	14400	telephonyWirelessCS
+46739059137			+46707330669	C	00F008019AA4DC	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15			20141209134807Z		0	SMS
+46380377307	redirecting	+46707330669	+46674707330669	B	00F008019AA4DC	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15	00F008019AA4DE	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15	20141209135849Z	20141209135854Z	5	telephonyWirelessCS
+46708000780			+46707330669	C	00F008019AA4DC	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15			20141209142402Z		0	SMS
+46071611			+46707330669	C					20141209142404Z		0	SMS
+46071611			+46707330669	C					20141209142403Z		0	SMS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209164536Z	20141209172821Z	2565	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209164536Z	20141209172821Z	2565	telephonyWirelessCS
+46707330669	redirecting	+46704832082	+46674704832082	B	00F008019AA4D9	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15	00F008019AA4D9	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15	20141209165751Z	20141209165819Z	28	telephonyWirelessCS
+46707330669			+46704832082	A	00F008019AA4D9	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15			20141209165859Z	20141209165820Z	0	SMS
+46707330669			+46704832082	A					20141209165901Z		0	SMS
+46707330669			+46704832082	C					20141209165902Z		0	SMS
+46707330669			+46704832082	C	00F0182712037C	Dalby			20141209170236Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	C	00F008019AA4DF	Ole Römers väg 16f Scheelevägen 15			20141209170319Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	A	00F008019AA5FB	Dalby			20141209170320Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	A					20141209170321Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	C					20141209170321Z		0	SMS
+46707330669			+46705429548	A	00F008019AE099	Ole Römers väg 1	00F008019AB070	Vikingsvägen 29	20141209171348Z	20141209172807Z	859	telephonyWirelessCS
+46707330669			+46705429548	C	00F004042FA2B4	Råda Lidköping	00F004042FA2B4	Råda Lidköping	20141209171350Z	20141209172809Z	859	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209172909Z	20141209211556Z	13607	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209172909Z	20141209211556Z	13607	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209172909Z	20141209211556Z	13607	telephonyWirelessCS
+46010613			+46707330669	C					20141209185528Z		0	SMS
+46010613			+46707330669	C					20141209185532Z		0	SMS
+46739059137			+46707330669	C					20141209185529Z		0	SMS
+46010613			+46707330669	C					20141209185530Z		0	SMS
+46010613			+46707330669	C					20141209185531Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	A	00F0182712037C	Dalby			20141209185534Z		0	SMS
+46704832082			+46707330669	C					20141209205935Z	20141209205935Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	C					20141209205938Z	20141209205938Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	C					20141209210738Z	20141209210738Z	0	telephonyWirelessCS
+46704832082			+46707330669	C					20141209210741Z	20141209210741Z	0	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209211626Z	20141209215643Z	2417	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209211626Z	20141209215643Z	2417	telephonyWirelessCS
+46707330669			+460112	A	00F008019AED7C	Revingehed			20141209214625Z	20141209220452Z	1107	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209215644Z	20141210004643Z	10199	telephonyWirelessCS
+46707330669			SERVICES.TELENOR.SE	A					20141209215644Z	20141210004643Z	10199	telephonyWirelessCS

Location Update i Telenors nät 0704-832082 2014-12-09 kl 20-23.

I detta material visas inte följande kolumner för att göra utskrift möjlig:

IMEI, IMSI, MSISDN, LAC, Cell-id

Redigering av originallista utförd 2015-03-02 av Daniel Klein, Analytiker Polisen Lund.

Date	Start Time	GCID	Site Address	LONGITUDE	LATITUDE
ti 09 dec 2014	20:08:04.614	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:09:47.197	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:10:56.075	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:11:32.869	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:21:49.739	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:22:36.604	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:24:30.567	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:26:56.267	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:42:13.412	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:42:29.510	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:44:51.720	00F008019ABC99	Idrottsvägen, Dalby IP	13,3492421	55,6676638
ti 09 dec 2014	20:45:43.449	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:48:00.956	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:49:39.850	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:54:30.724	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	20:56:45.428	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	21:01:20.944	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	21:01:54.045	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	21:04:34.226	00F008019AA5FB	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	21:07:42.619	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	21:08:01.308	00F008019ABC99	Idrottsvägen, Dalby IP	13,3492421	55,6676638
ti 09 dec 2014	21:16:53.392	00F008019AA55D	Norra järnvägsgatan/ östergatan	13,5006964	55,6369476
ti 09 dec 2014	21:18:36.396	00F018271203A5	Norra järnvägsgatan/ östergatan	13,5006964	55,6369476
ti 09 dec 2014	21:19:14.291	00F008019AA55D	Norra järnvägsgatan/ östergatan	13,5006964	55,6369476
ti 09 dec 2014	21:22:06.523	00F01827121AEB	BORUPSVÄGEN 26 28, 84, 233 76 KLÅGERUP	13,3126531	55,5715863
ti 09 dec 2014	21:44:25.800	00F008019AED79	Revingehed	13,5054254	55,6838723
ti 09 dec 2014	22:08:21.455	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	22:11:12.973	00F0182712037C	Dalby	13,345473	55,6603465
ti 09 dec 2014	22:27:17.730	00F018271203A5	Norra järnvägsgatan/ östergatan	13,5006964	55,6369476
ti 09 dec 2014	22:27:44.821	00F008019AED79	Revingehed	13,5054254	55,6838723
ti 09 dec 2014	22:40:54.985	00F018271203A5	Norra järnvägsgatan/ östergatan	13,5006964	55,6369476
ti 09 dec 2014	22:52:24.420	00F008019AED79	Revingehed	13,5054254	55,6838723
ti 09 dec 2014	22:57:50.846	00F01827120390	Revingehed Värmeverk	13,4989116	55,7175043

Location Update i Telenors nät 0707-330669 2014-12-09 kl 20-23.

I detta material visas inte följande kolumner för att göra utskrift möjlig:

IMEI, IMSI, MSISDN, LAC, Cell-id

Redigering av originallista utförd 2015-03-02 av Daniel Klein, Analytiker Polisen Lund.

Date	Start Time	GCID	Site Address	LONGITUDE	LATITUDE
ti 09 dec 2014	20:28:50.214	00F0182712037C	Dalby	13.3454730	55.6603465
ti 09 dec 2014	20:40:35.801	00F008019AA5FB	Dalby	13.3454730	55.6603465
ti 09 dec 2014	22:17:20.154	00F008019AA55D	Norra järnväggsgatan/ östergatan	13.5006964	55.6369476

Lista över vinklar på aktuella master i samtalslistor och Location Update-listor

Uppgifter erhållna från Telenor 2014-12-28 och 2015-01-15.

GCID (Återfinns i samtalslista vid varje mast)	Mastriktning erhållen från Telenor
00F008019AA5FE	90
00F0182712037C	105
00F008019AA5FB	90
00F008019AA601	90
00F0182712037B	10
00F008019A4265	90
00F008019A4267	290
00F008019AA5FD	290
00F008019ABC99	100
00F008019ABC9F	100
00F008019ABC9C	100
00F008019A5903	100
00F008019ABC9A	220
00F008019ABA93	240
00F008019AED7C	240
00F008019AA55D	300
00F018271203A5	300
00F01827121AEB	60
00F008019AED79	240
00F01827120390	210

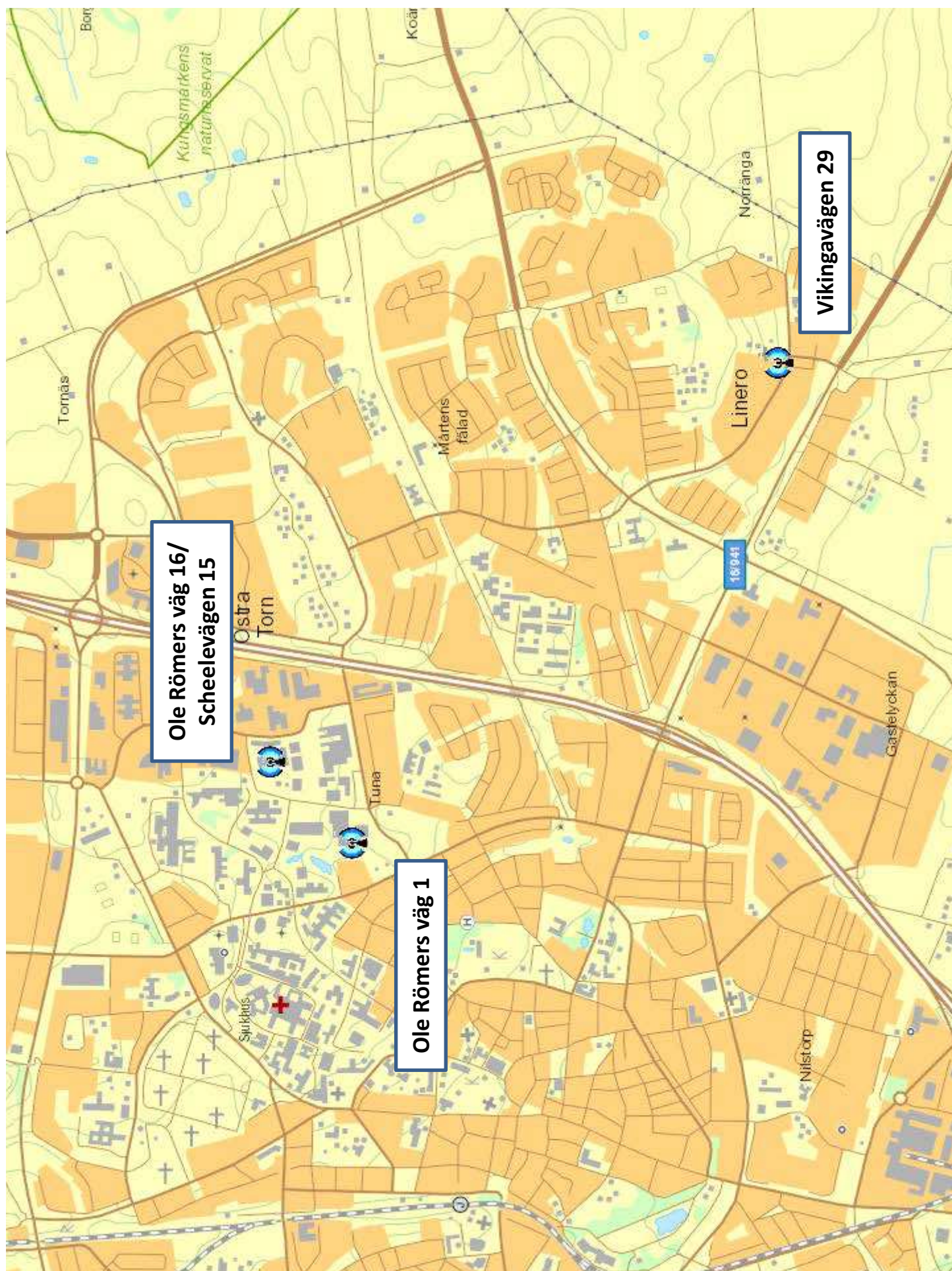
Mastkartor Lund och Dalby

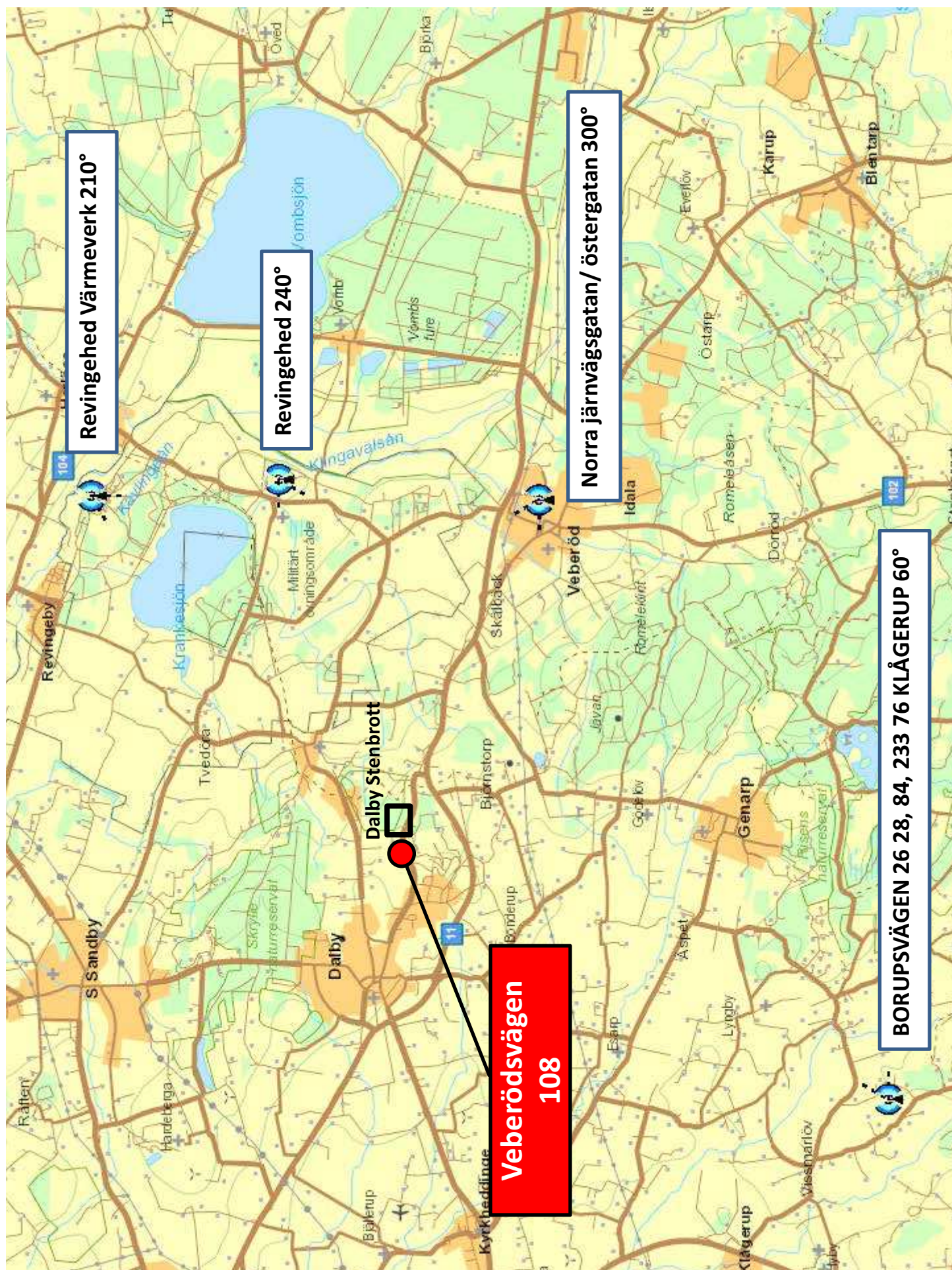
Position för basstation (mast) utifrån samtalslista.
Cellens riktning inhämtad separat i efterhand från Telenor.

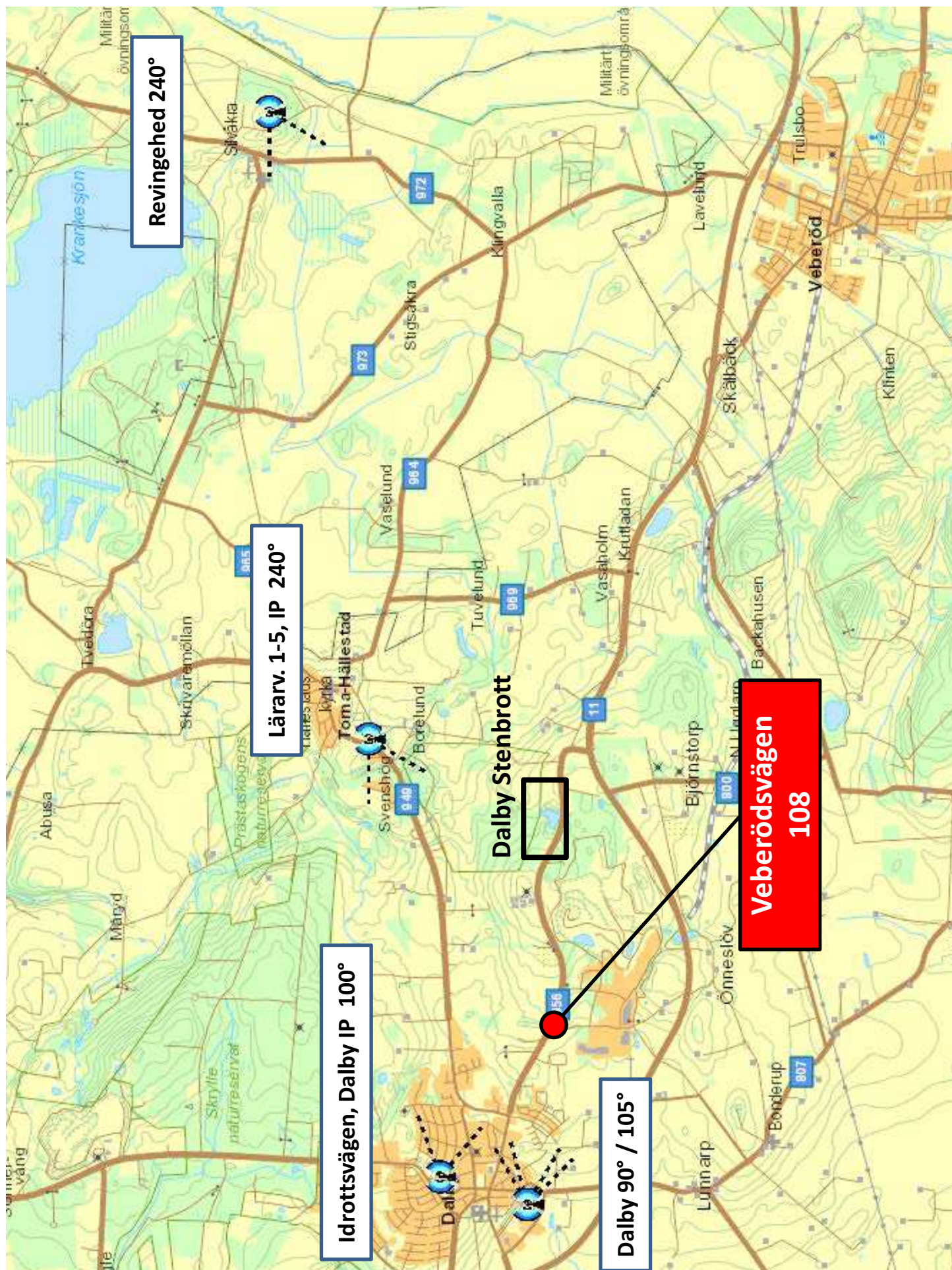
Dessa kartor illustrerar inget täckningsområde,
utan endast mastens position samt vinkel på den cell som man kopplar upp mot.

Aktuell bostad samt Dalby Stenbrott utmärkt på kartor.

Mastkartor gjorda av Daniel Klein, Analytiker Polisen Lund.





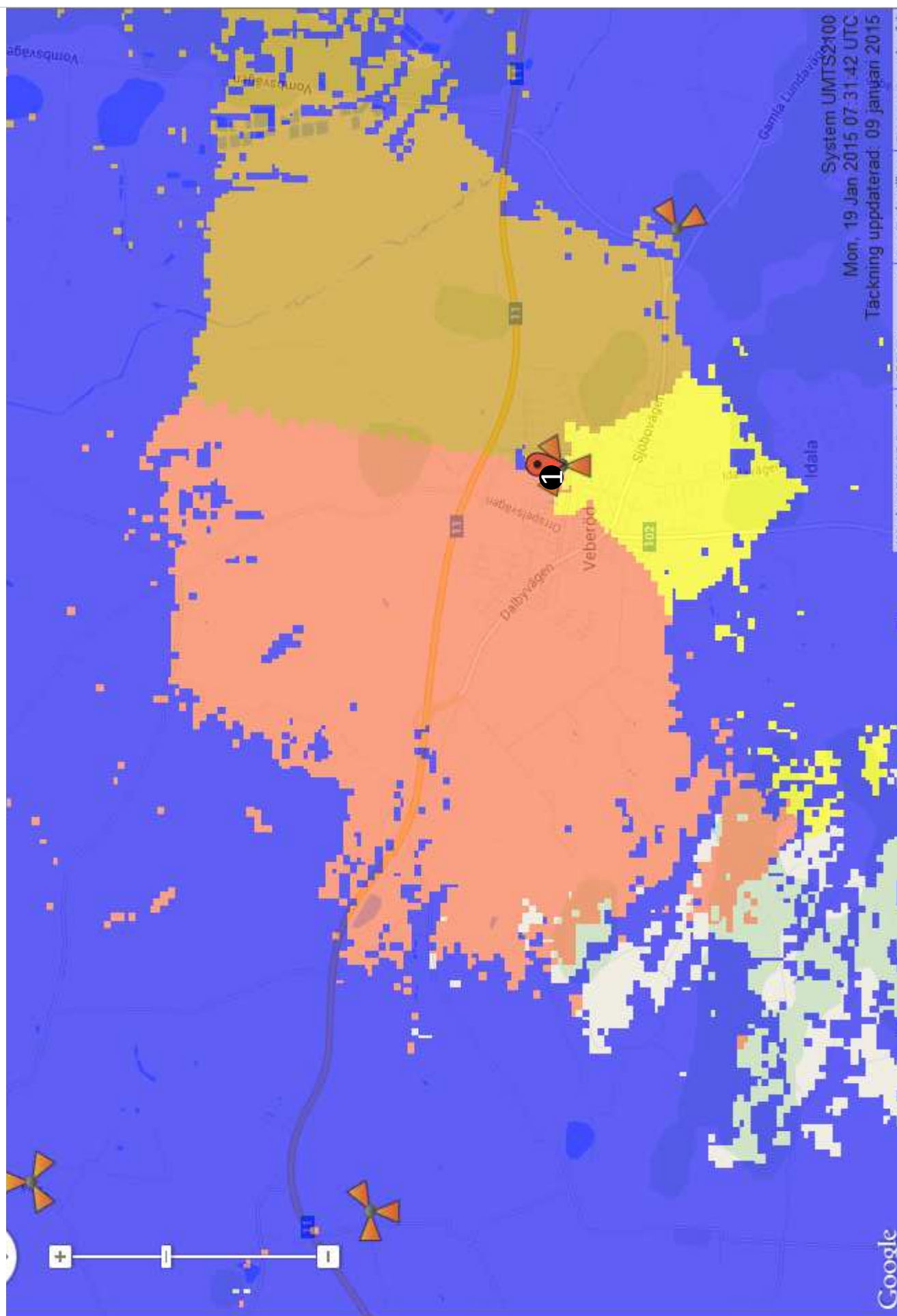


Täckningskartor

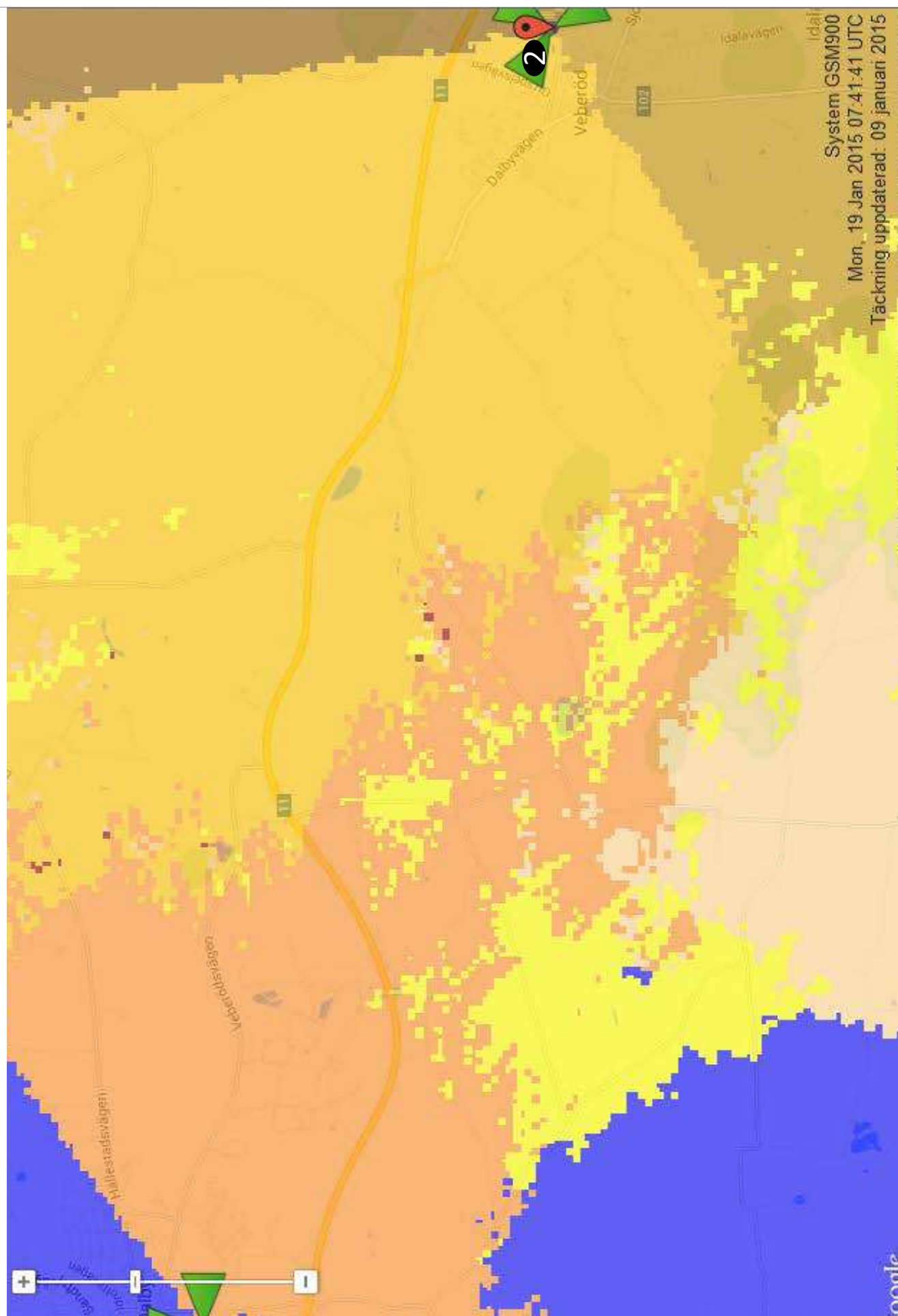
Inhämtade från Telenor

En basstation (mast) består av flera celler, som tillsammans täcker området kring basstationen. Cellernas enskilda täckning illustreras med olika färger. Täckningskartorna visar således även täckning för celler som ej är aktuella för uppkopplingar i ärendet.

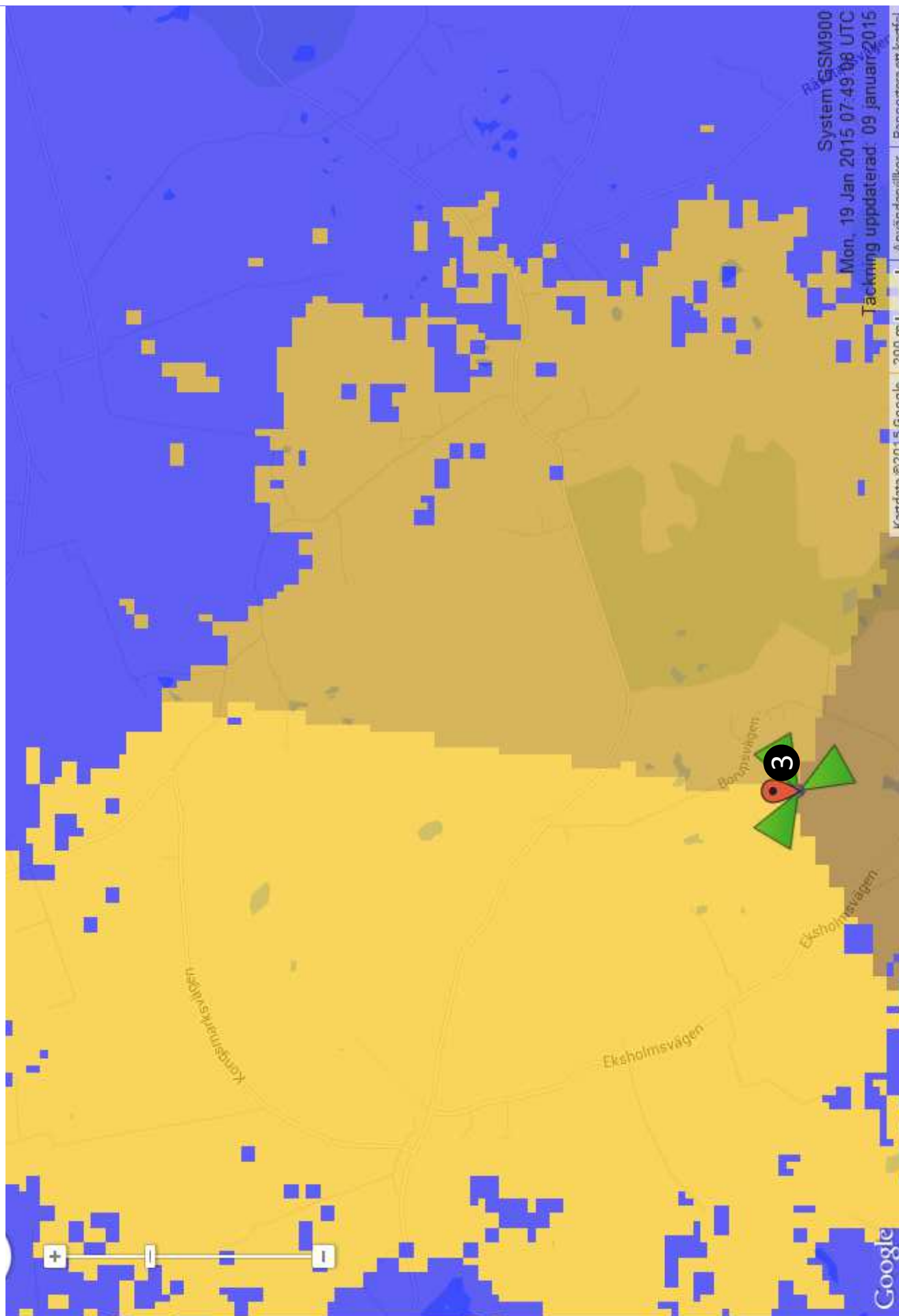
1. Veberöd, Norra Järnväggsgatan/ Östergatan, 00F008019AA55D, 300 grader



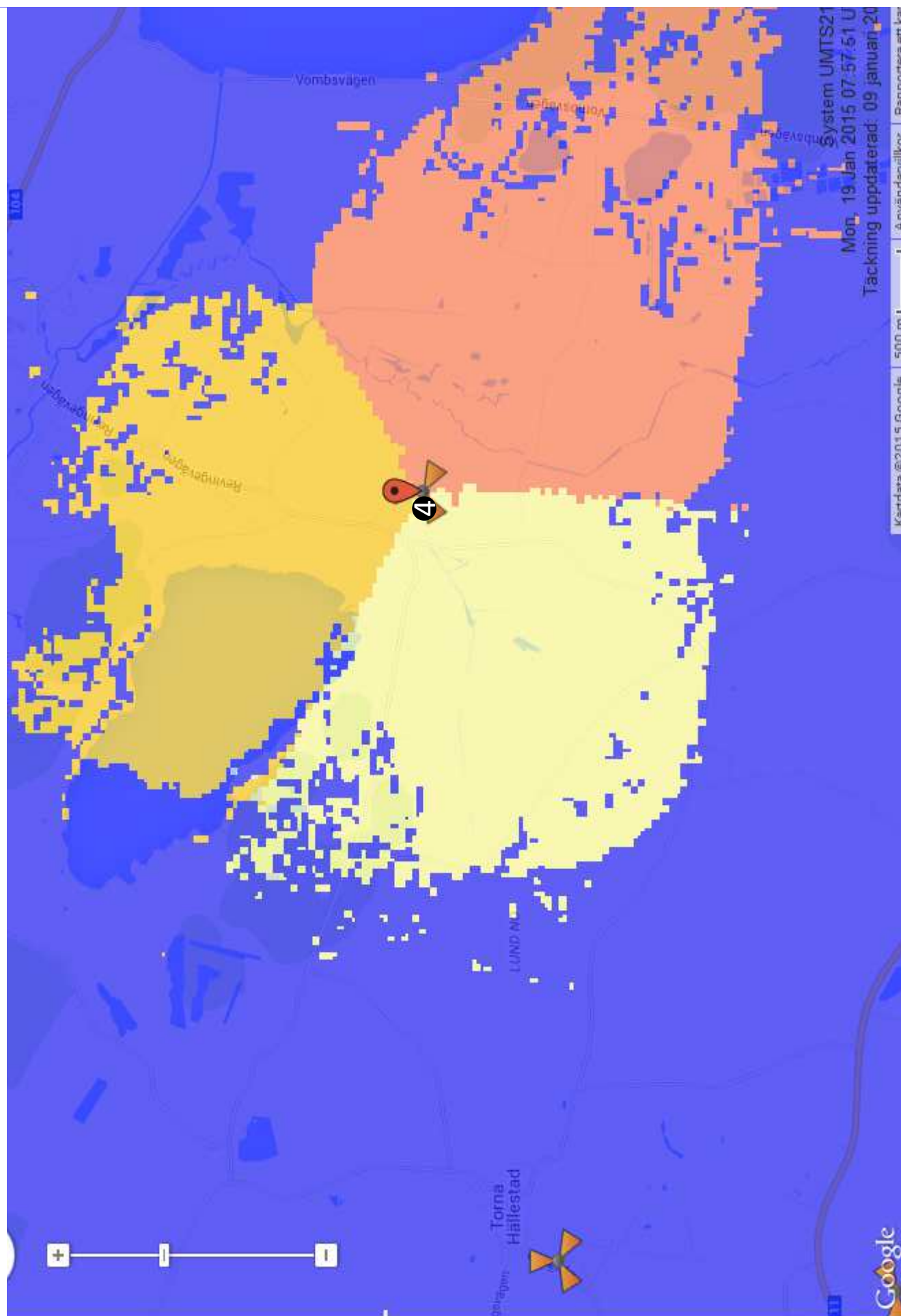
2. Veberöd, Norra Järnväggsgatan/ Östergatan, 00F018271203A5, 300 grader (2G)



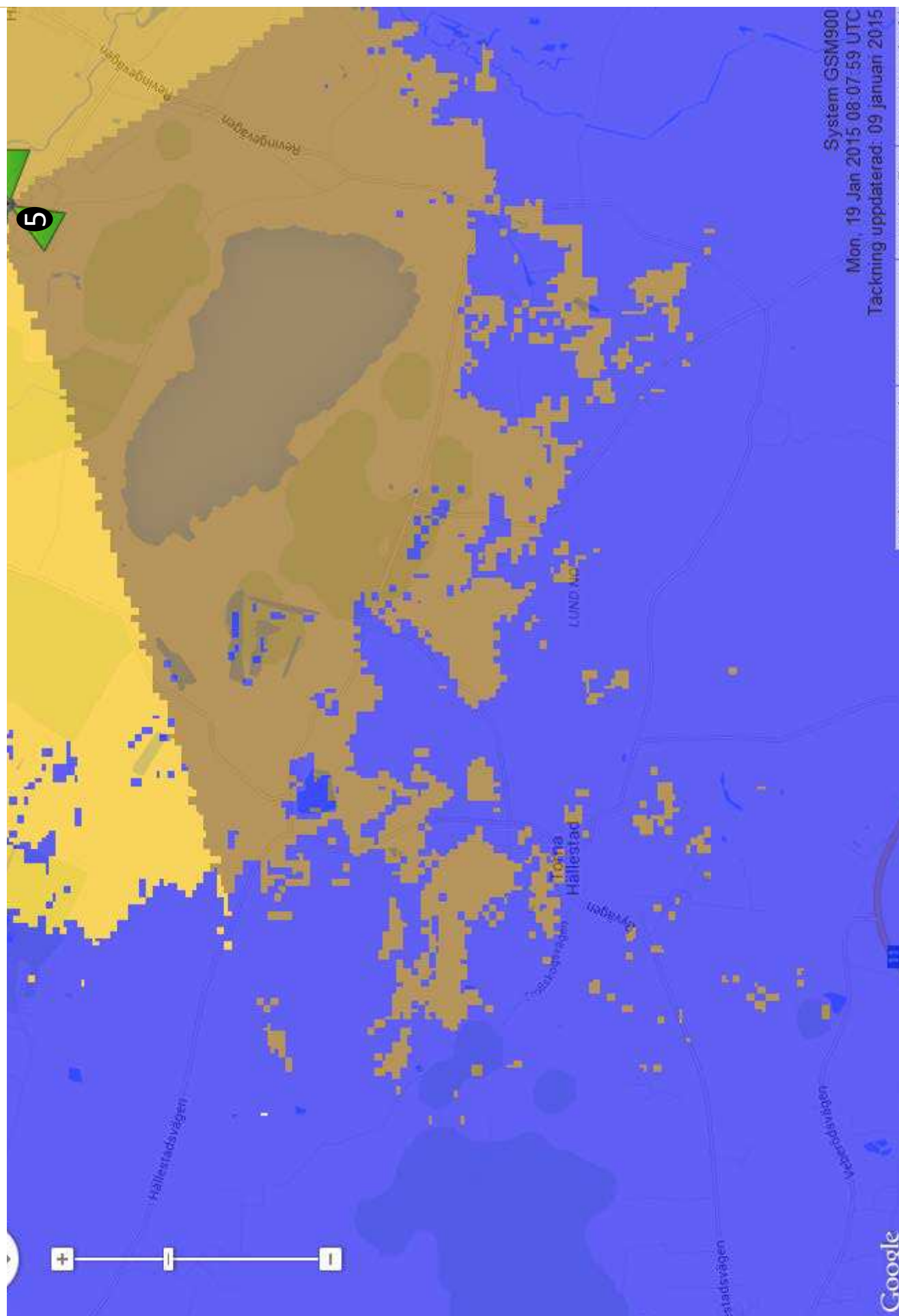
3. T2-BORUP, BORUPSVÄGEN 26 28, 84, 233 76 KLÅGERUP, 00F01827121AEB, 60 grader



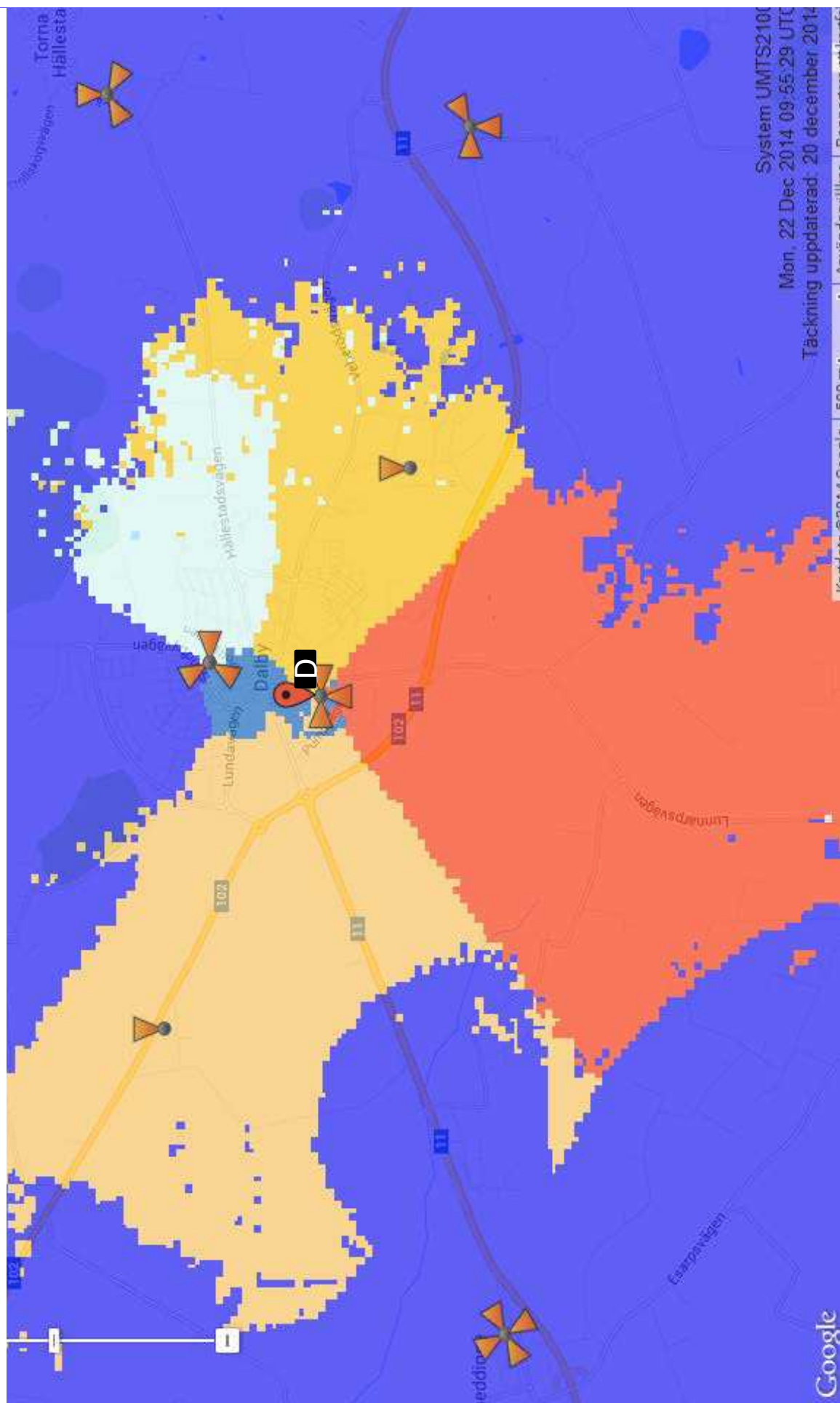
4. FMV Revingehed, Revingehed, 00F008019AED79, 240 grader



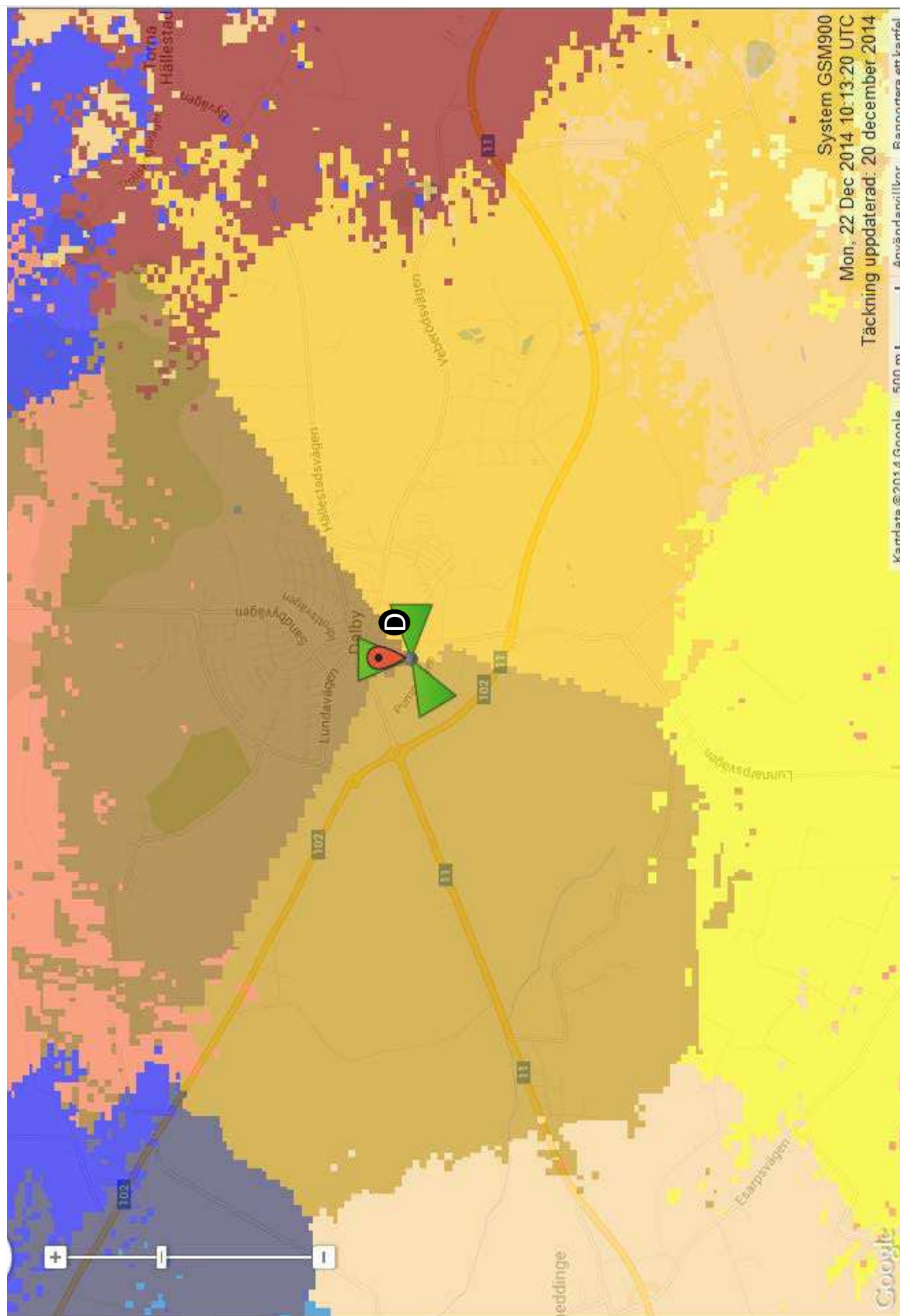
5. Revingehed, P7 Värmeverk, Revingehed Värmeverk, 00F01827120390, 210 grader



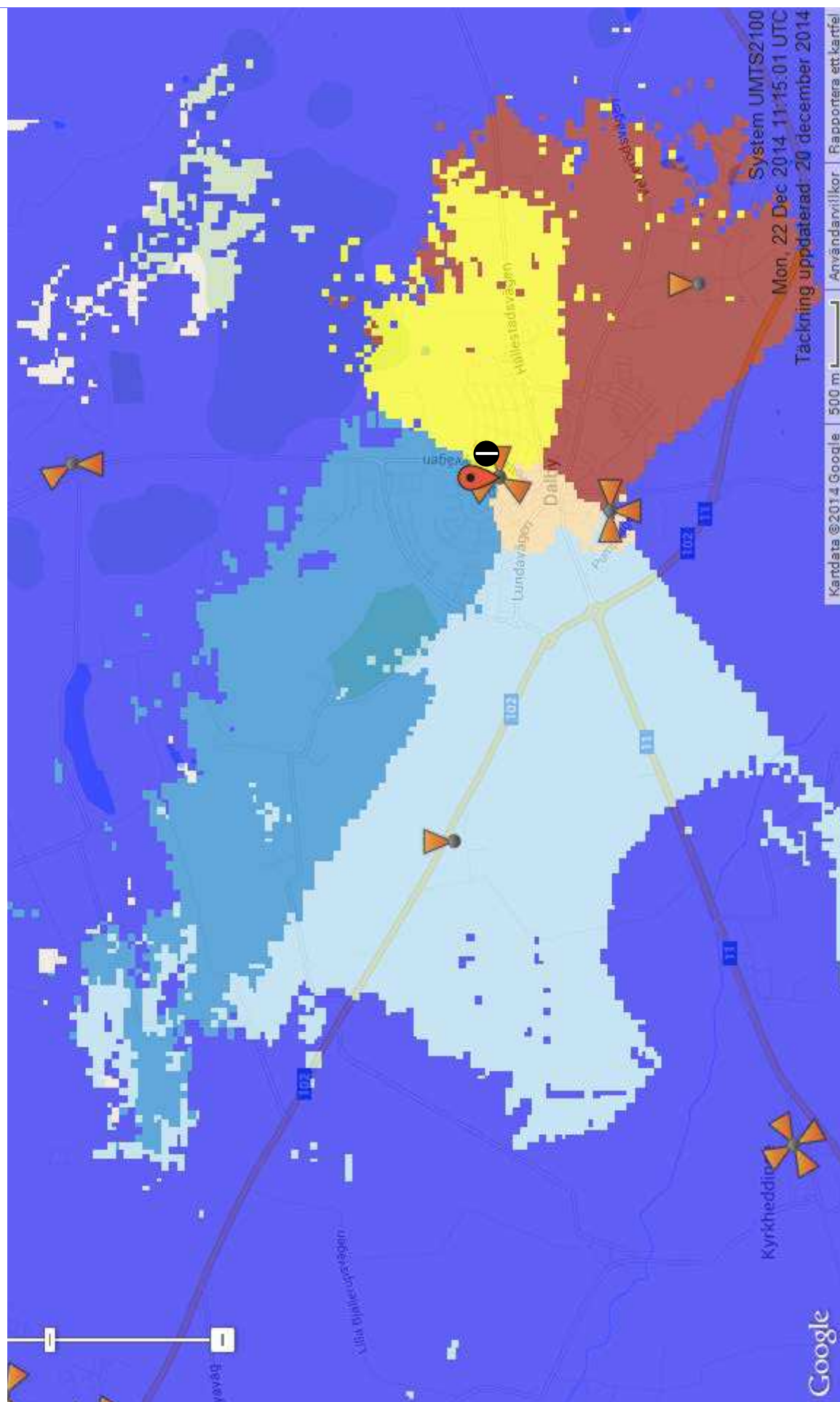
- D.
- Dalby, 00F008019AA5FE 90 grader (3G)
 - Dalby, 00F008019AA5FB 90 grader (3G)
 - Dalby, 00F008019AA601 90 grader (3G)
 - Dalby, 00F008019A4265 90 grader (3G)



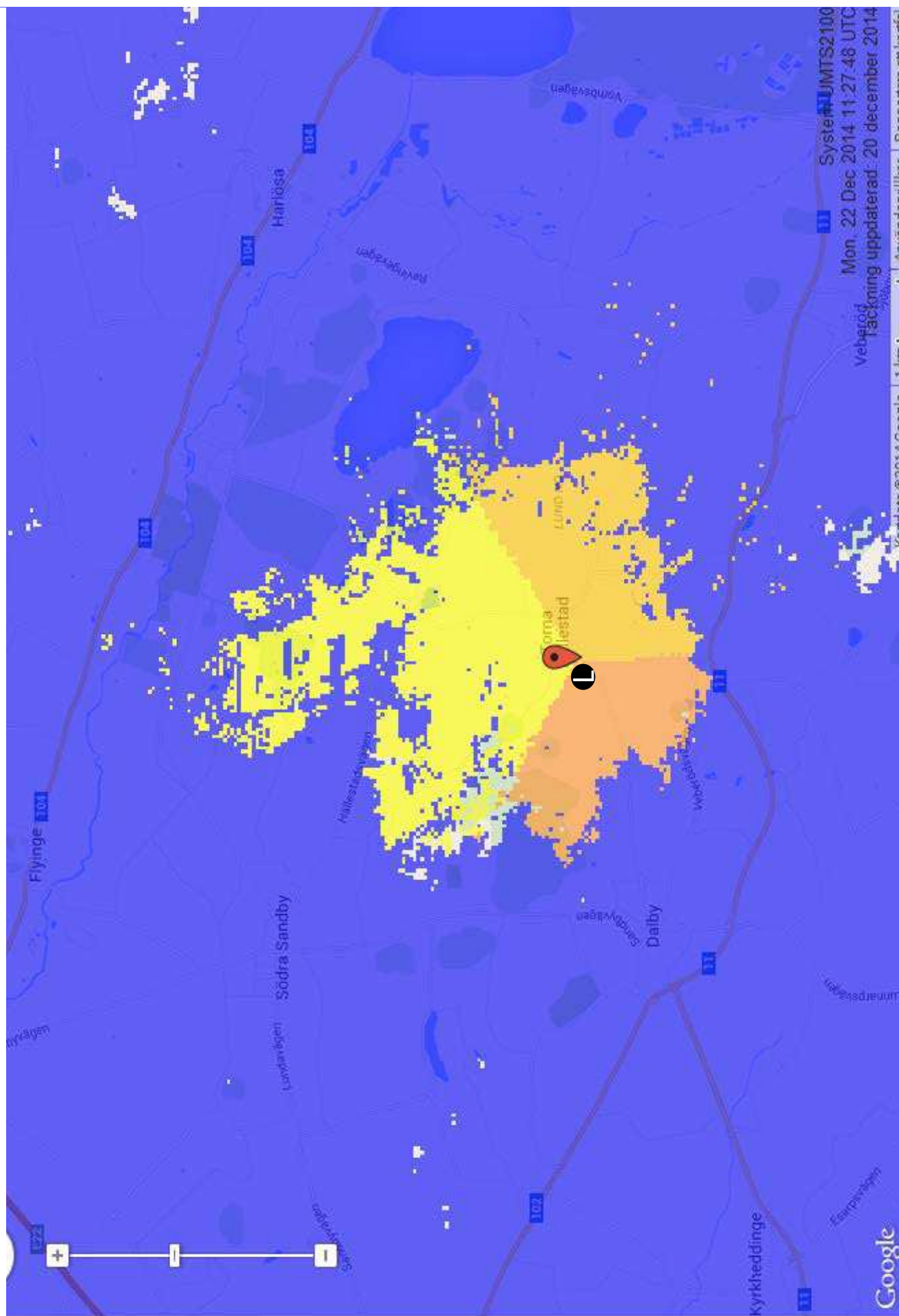
D. Dalby, 00F0182712037C 105 grader (2G)



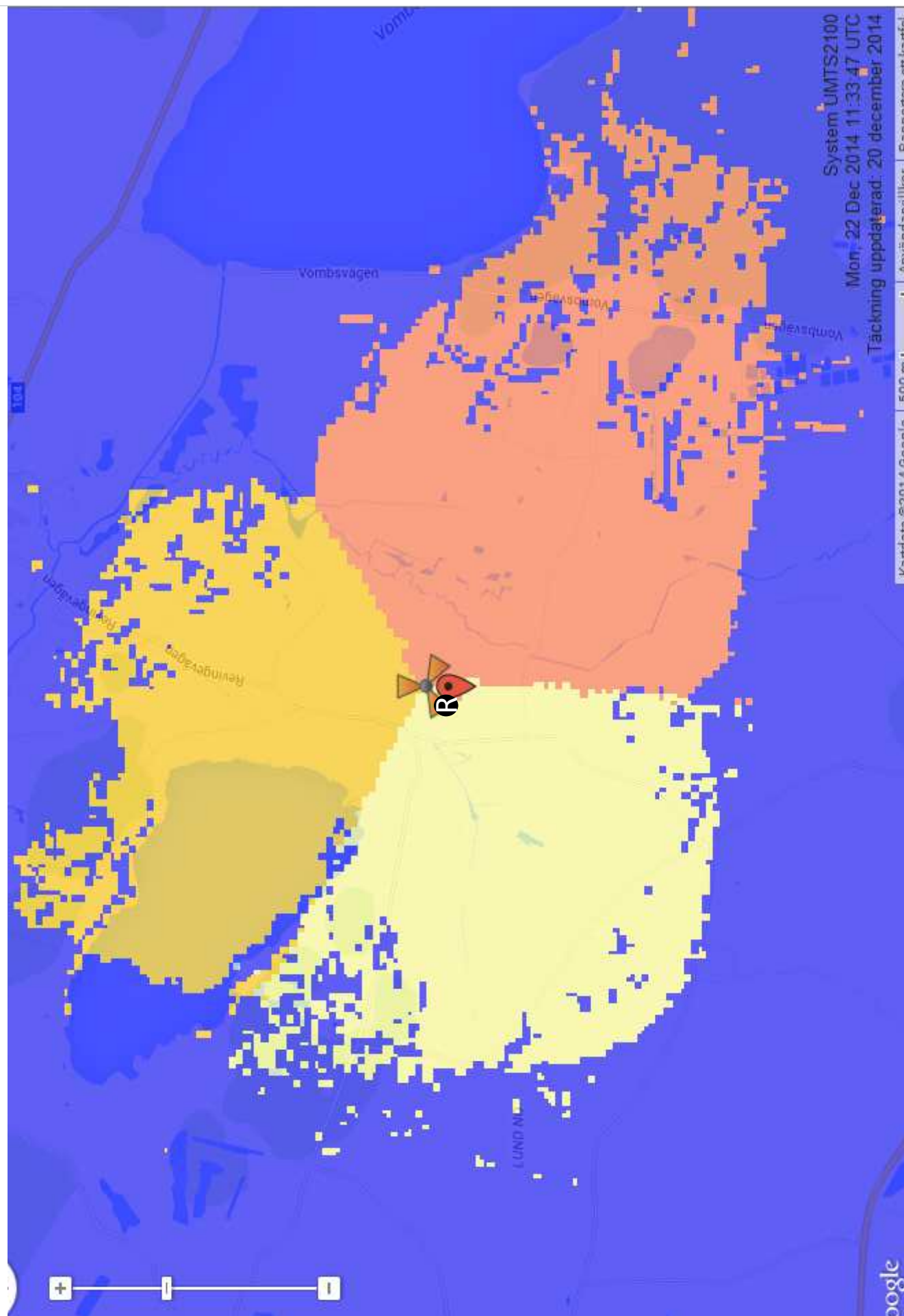
- I.
- Idrottsvägen, 00F008019ABC99 100 grader
 - Idrottsvägen, 00F008019ABC9F 100 grader
 - Idrottsvägen, 00F008019ABC9C 100 grader
 - Idrottsvägen, 00F008019A5903 100 grader



L. Lärarv. 1-5, 00F008019ABA93 240 grader



R. Revingehed, 00F008019AED7C 240 grader



Mätning av området kring Dalby Stenbrott

Tekniker från Telenor utförde 2015-02-10 kl 11:00 mätningar
på 12 olika platser kring Dalby Stenbrott.

Då resultatet var svåröverskådligt i sin originalform har detta
bearbetats för att kunna visas på en sida.

På karta anges aktuella mätpunkter och i tabell till höger framgår vilka
basstationer (master) som enligt mätning gett täckning på dessa platser.



Plats	Nummer på kartan
Parkeringen	1
Höjden Parkering	2
Stenbrott sydväst	3
Vägbom sydväst	4
Ovan trappen fyndplats	5
Fyndplats	6
Träd ovan fyndplats	7
Söder om enbuske	8
Viken, lägsta punkt	9
Kurvan, norrsidan	10
50m från parkering	11
10m från parkering	12

Mastadress	CGID	Riktning	Har täckning på plats
Björnstorp	00F008019AACBF	270	11,1,12
Björnstorp	00F008019AAACC2	270	11,1,12
Björnstorp	00F008019AAACC5	270	12,1
Björnstorp	00F008019AACBD	80	1,11
Björnstorp	00F008019AACCO	80	1,11
Björnstorp	00F008019AAACC3	80	1,11
BORUPSVÄGEN 26 28, 84, 233 76 KLÅGERUP	00F01827121AEB	60	12
Dörrödsvägen, Idala	00F008019AC691	300	12,11
Dörrödsvägen, Idala	00F008019AC694	300	12,11
Dörrödsvägen, Idala	00F008019AC697	300	11
Klostersågen	00F01827121179	270	1,2,3,4,6,10,11,12
Lärary. 1-5, IP	00F008019ABA93	240	4,6,8
Lärary. 1-5, IP	00F008019ABA96	240	4,6,8
Lärary. 1-5, IP	00F008019ABA99	240	4,6,8
Norra järnvägsgatan/ östergatan	00F018271203A5	300	1,2,10
Norra järnvägsgatan/ östergatan	00F008019AA55D	300	1,2,10,11,12
Norra järnvägsgatan/ östergatan	00F008019AA560	300	1,2,10,11,12
Norra järnvägsgatan/ östergatan	00F008019AA563	300	10,11,12
Revingehed	00F008019AED79	240	3,5,6,7,8,9,10,11,12
Revingehed	00F008019AED7C	240	3,5,6,7,8,9,10,11,12
Revingehed	00F008019AED7F	240	3,5,6,7,8,9,10,11,12
Revingehed Värmeverk	00F01827120390	210	3,4,6,5,7,8,9,10



Plats	Nummer på kartan
Parkeringen	1
Höjden Parkering	2
Stenbrott sydväst	3
Vägbom sydväst	4
Ovan trappen fyndplats	5
Fyndplats	6
Träd ovan fyndplats	7
Söder om enbuske	8
Viken, lägsta punkt	9
Kurvan, norrsidan	10
50m från parkering	11
10m från parkering	12



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Syd, Utredningsjour 2 PO Mellersta Skåne

Diariennr

1200-K213636-14

Skäligen misstänkt person

Runnemark, Jonas Gunnar

Personnr

19840801-3319

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2015-05-08

Namn Runnemark, Jonas Gunnar		Personnummer 19840801-3319	
Tilltalsnamn Jonas	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Augerum	Födelselän Blekinge län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0704832082: Mobiltelefon	
Adress Veberödsvägen 108 247 94 Dalby			
Folkbokföringsort Dalby		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2014-12-10	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Civilstånd	
Maka/make/sambos inkomst	Hemmavarande barn under 18 år		
Försörjningsplikt	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst	Taxeringsår		
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av	Datum - -		



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18

Enhet
Polisregion Syd, Utredningsjour 2 PO Mellersta Skåne

Ärende

Diarienumr
1200-K213636-14

Handläggare
Dahlberg, Håkan

Gärning
Mord

Berörd person

Personnr
19840801-3319

Efternamn
Runnemark

Förnamn
Jonas Gunnar

Underrättelse utsänd
2015-04-30

Yttrande senast
2015-05-07

Underrättelse slutförd
2015-05-07

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Notering

Ett exemplar av bilagan överlämnad till vårdinrättningen.

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn
Per Schånberg

Underrättelse utsänd
2015-04-28

Yttrande senast
2015-05-07

Underrättelse slutförd
2015-05-07

Underrättelsesätt

Notering

Erhöll ett exemplar av bilagan.

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran