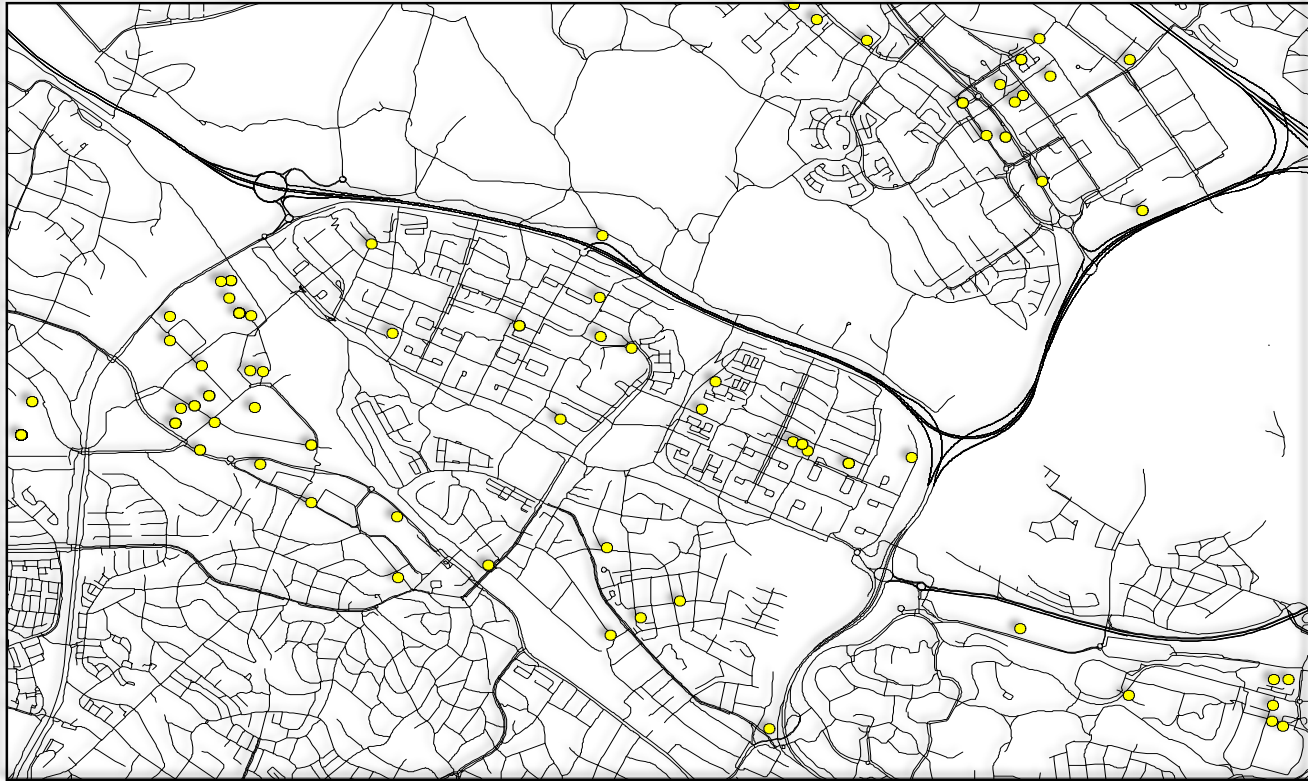


Visualisering och analys

Kartor som verktyg i kartläggningsprocess



Vania Ceccato (KTH) & Anders Östlund (Polis Region Mitt)



Varför är det viktigt att veta var brott sker ?

Brottstatistik + Karta = En bra lokal problem bild



Syfte

Diskutera:

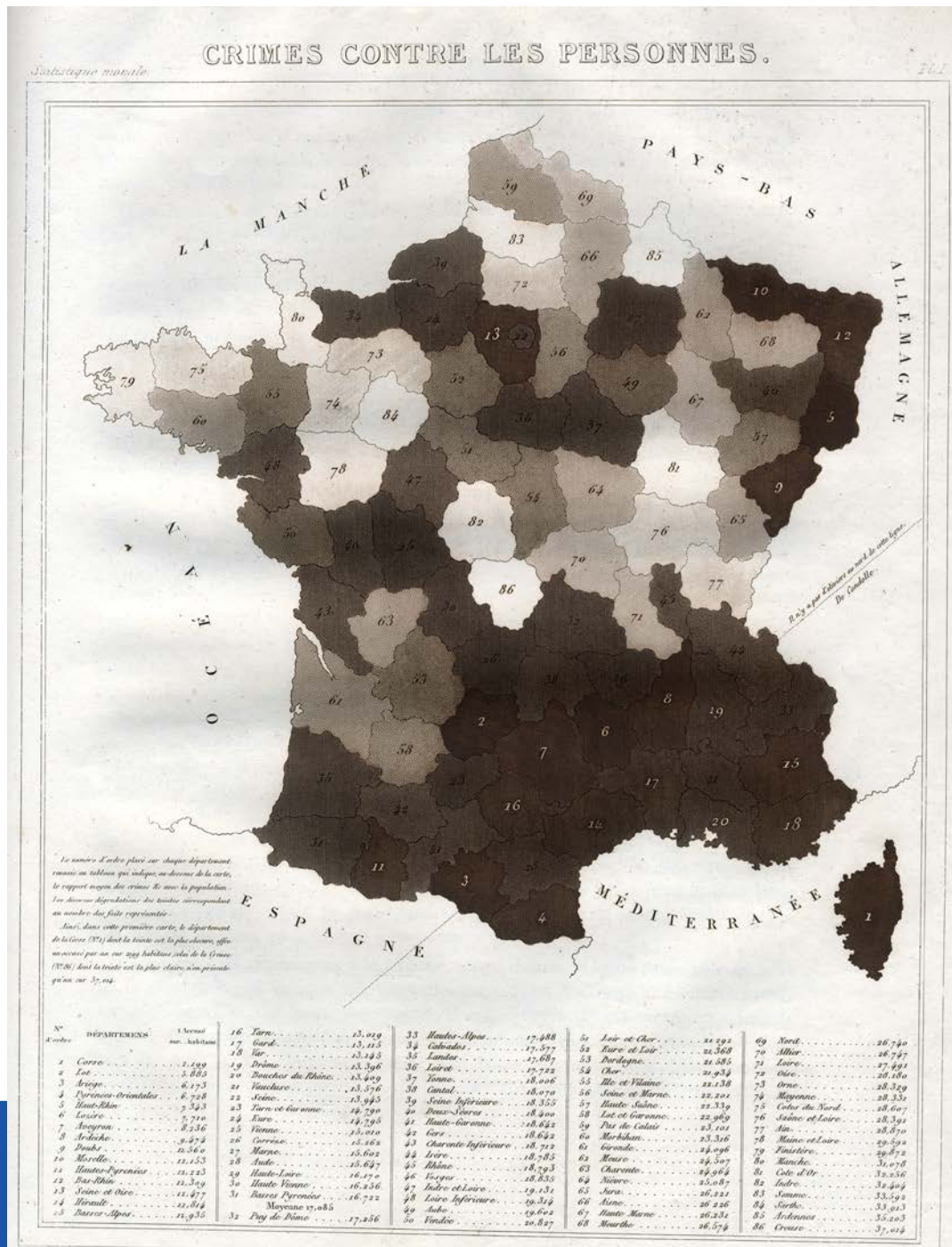
- 1) fördelarna med att använda brottsstatistik på karta**
- 2) utmaningar som finns kvar för dess användning**

Postort	Brottsdatum_tid_fr#o#m	Startdatum	Starttid	Startdag	Brottsdatum_tid_t#o#m	Slutdatum	Sluttid	Slutdag	Inskrivningsdatum_tid	Inskrivning
NORSBORG	2012-11-03 16:00 (lördag)	2012-11-03	16:00	lördag	2012-11-03 16:00 (lördag)	2012-11-03	16:00	lördag	2013-01-16 09:45 (onsdag)	2013-01-16
		2013-01-02		onsdag	2013-01-02 (onsdag)	2013-01-02	23:59	onsdag	2013-01-02 18:57 (onsdag)	2013-01-02
KUNGENS KURV	2012-12-04 14:25 (tisdag)	2012-12-04	14:25	tisdag			14:25	tisdag	2013-01-18 12:00 (fredag)	2013-01-18
NORSBORG	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-17 09:45 (torsdag)	2013-01-17
SÖDERTÄLJE	2012-12-15 (lördag)	2012-12-15		lördag	2012-12-15 (lördag)	2012-12-15	23:59	lördag	2013-01-03 11:12 (torsdag)	2013-01-03
BROMMA	2012-11-13 (tisdag)	2012-11-13		tisdag			23:59	tisdag	2013-01-26 12:05 (lördag)	2013-01-26
NORSBORG	2012-12-29 23:15 (lördag)	2012-12-29	23:15	lördag	2012-12-29 23:28 (lördag)	2012-12-29	23:28	lördag	2013-01-03 11:10 (torsdag)	2013-01-03
JÄRFÄLLA	2013-01-01 17:30 (tisdag)	2013-01-01	17:30	tisdag	2013-01-01 17:40 (tisdag)	2013-01-01	17:40	tisdag	2013-01-02 18:18 (onsdag)	2013-01-02
BROMMA	2012-12-31 (måndag)	2012-12-31		måndag	2013-01-04 (fredag)	2013-01-04	23:59	fredag	2013-01-16 15:23 (onsdag)	2013-01-16
ENSKEDALEN	2013-01-26 15:00 (lördag)	2013-01-26	15:00	lördag	2013-01-27 08:40 (söndag)	2013-01-27	08:40	söndag	2013-01-27 08:59 (söndag)	2013-01-27
STOCKHOLM	2013-01-18 08:30 (fredag)	2013-01-18	08:30	fredag	2013-01-18 10:30 (fredag)	2013-01-18	10:30	fredag	2013-01-24 08:37 (torsdag)	2013-01-24
STOCKHOLM	2013-01-15 16:40 (tisdag)	2013-01-15	16:40	tisdag	2013-01-15 16:45 (tisdag)	2013-01-15	16:45	tisdag	2013-01-19 12:50 (lördag)	2013-01-19
STOCKHOLM	2012-11-10 15:21 (lördag)	2012-11-10	15:21	lördag	2012-11-12 03:21 (måndag)	2012-11-12	03:21	måndag	2013-01-29 14:11 (tisdag)	2013-01-29
TÄBY	2012-01-24 (tisdag)	2012-01-24		tisdag	2012-01-26 13:15 (torsdag)	2012-01-26	13:15	torsdag	2013-01-26 15:34 (lördag)	2013-01-26
	2013-01-12 (lördag)	2013-01-12		lördag	2013-01-12 (lördag)	2013-01-12	23:59	lördag	2013-01-13 10:01 (söndag)	2013-01-13
HÄGERSTEN	2013-01-05 20:25 (lördag)	2013-01-05	20:25	lördag	2013-01-07 08:25 (måndag)	2013-01-07	08:25	måndag	2013-01-31 13:47 (torsdag)	2013-01-31
EKERÖ		2013-01-05	14:30	lördag	2013-01-05 14:30 (lördag)	2013-01-05	14:30	lördag	2013-01-06 16:42 (söndag)	2013-01-06
	2013-01-22 14:00 (tisdag)	2013-01-22	14:00	tisdag	2013-01-27 (söndag)	2013-01-27	23:59	söndag	2013-01-28 13:12 (måndag)	2013-01-28
FARSTA	2013-01-08 15:40 (tisdag)	2013-01-08	15:40	tisdag	2013-01-08 15:40 (tisdag)	2013-01-08	15:40	tisdag	2013-01-08 16:38 (tisdag)	2013-01-08
SPÅNGA	2013-01-11 20:30 (fredag)	2013-01-11	20:30	fredag	2013-01-11 22:00 (fredag)	2013-01-11	22:00	fredag	2013-01-11 22:55 (fredag)	2013-01-11
STOCKHOLM	2012-11-19 (måndag)	2012-11-19		måndag	2013-01-10 (torsdag)	2013-01-10	23:59	torsdag	2013-01-10 12:28 (torsdag)	2013-01-10
SPÅNGA	2013-01-26 10:38 (lördag)	2013-01-26	10:38	lördag	2013-01-26 10:40 (lördag)	2013-01-26	10:40	lördag	2013-01-26 11:25 (lördag)	2013-01-26
STOCKHOLM	2013-01-13 02:10 (söndag)	2013-01-13	02:10	söndag	2013-01-13 02:15 (söndag)	2013-01-13	02:15	söndag	2013-01-13 04:52 (söndag)	2013-01-13
HÄGERSTEN	2012-11-15 02:15 (torsdag)	2012-11-15	02:15	torsdag	2012-11-23 12:00 (fredag)	2012-11-23	12:00	fredag	2013-01-07 10:52 (måndag)	2013-01-07
MÄRSTA	2013-01-25 20:30 (fredag)	2013-01-25	20:30	fredag	2013-01-25 20:55 (fredag)	2013-01-25	20:55	fredag	2013-01-25 22:24 (fredag)	2013-01-25
SÖDERTÄLJE	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-22 08:41 (tisdag)	2013-01-22
TUMBA	2013-01-15 18:15 (tisdag)	2013-01-15	18:15	tisdag	2013-01-15 18:15 (tisdag)	2013-01-15	18:15	tisdag	2013-01-17 15:18 (torsdag)	2013-01-17
STOCKHOLM	2013-01-27 12:30 (söndag)	2013-01-27	12:30	söndag	2013-01-27 13:00 (söndag)	2013-01-27	13:00	söndag	2013-01-28 08:50 (måndag)	2013-01-28
ÄLVSJÖ	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-16 17:31 (onsdag)	2013-01-16
STOCKHOLM		2013-01-20		söndag	2013-01-20 (söndag)	2013-01-20	23:59	söndag	2013-01-21 11:42 (måndag)	2013-01-21
VALLENTUNA	2013-01-07 (måndag)	2013-01-07		måndag	2013-01-07 (måndag)	2013-01-07	23:59	måndag	2013-01-07 18:37 (måndag)	2013-01-07
HUDDINGE	2013-01-11 12:30 (fredag)	2013-01-11	12:30	fredag	2013-01-11 13:30 (fredag)	2013-01-11	13:30	fredag	2013-01-11 18:04 (fredag)	2013-01-11
NACKA	2012-09-15 (lördag)	2012-09-15		lördag	2012-09-30 (söndag)	2012-09-30	23:59	söndag	2013-01-18 14:29 (fredag)	2013-01-18
ENSKEDE	2013-01-09 17:30 (onsdag)	2013-01-09	17:30	onsdag	2013-01-10 07:30 (torsdag)	2013-01-10	07:30	torsdag	2013-01-10 09:06 (torsdag)	2013-01-10
ARLANDASTAD	2013-01-07 19:00 (måndag)	2013-01-07	19:00	måndag	2013-01-07 20:15 (måndag)	2013-01-07	20:15	måndag	2013-01-14 08:20 (måndag)	2013-01-14
SOLLENTUNA	2012-12-21 08:00 (fredag)	2012-12-21	08:00	fredag	2012-12-21 15:00 (fredag)	2012-12-21	15:00	fredag	2013-01-09 11:53 (onsdag)	2013-01-09
	2012-12-17 11:00 (måndag)	2012-12-17	11:00	måndag	2012-12-17 16:00 (måndag)	2012-12-17	16:00	måndag	2013-01-02 10:46 (onsdag)	2013-01-02

Quetelet

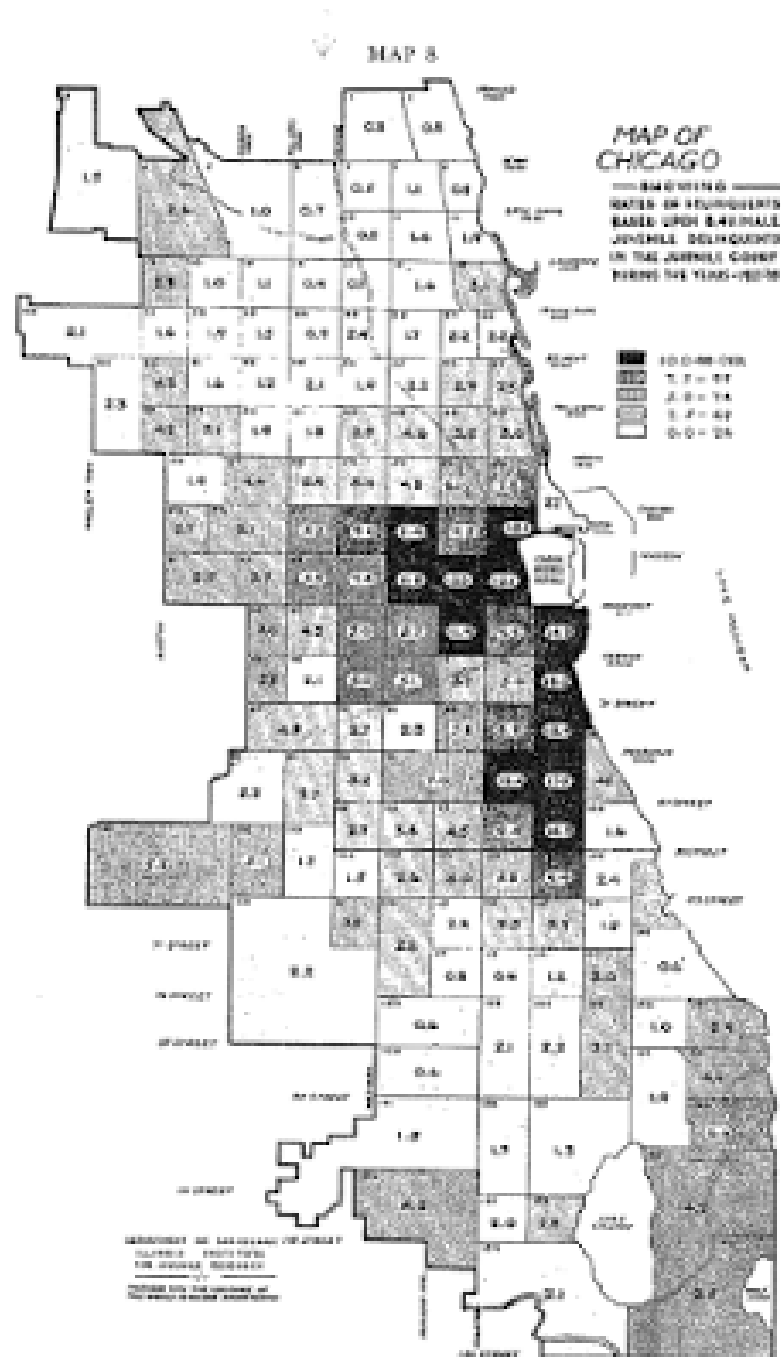
Of the Development of the Propensity to Crime (1831)

Etablera relation mellan faktorer



Shaw & McKay

(1931)





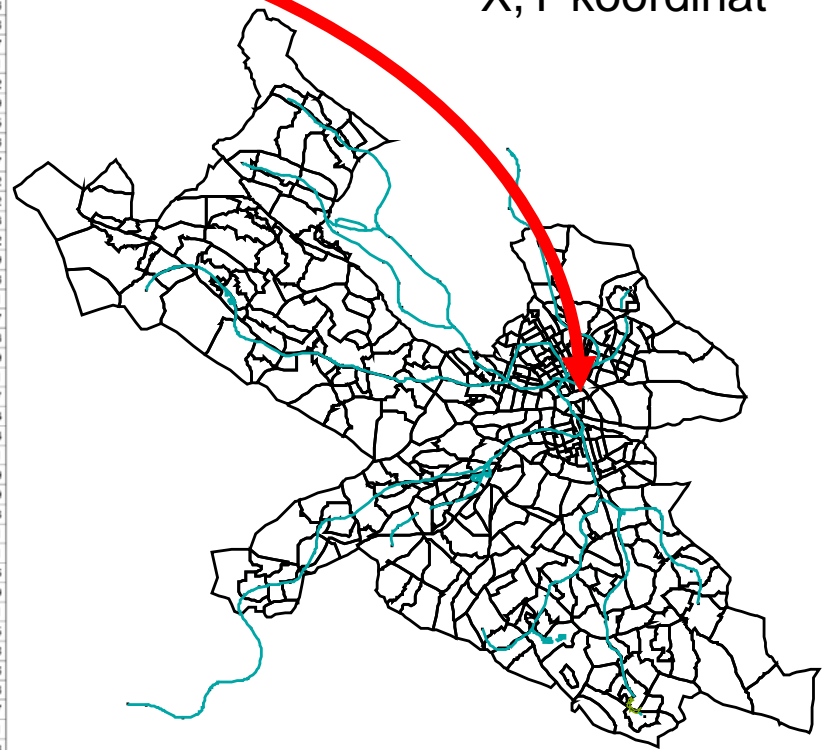
Hur kartera man brott?





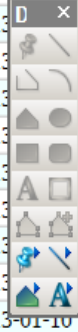
Hur arbetar man idag med kartor?

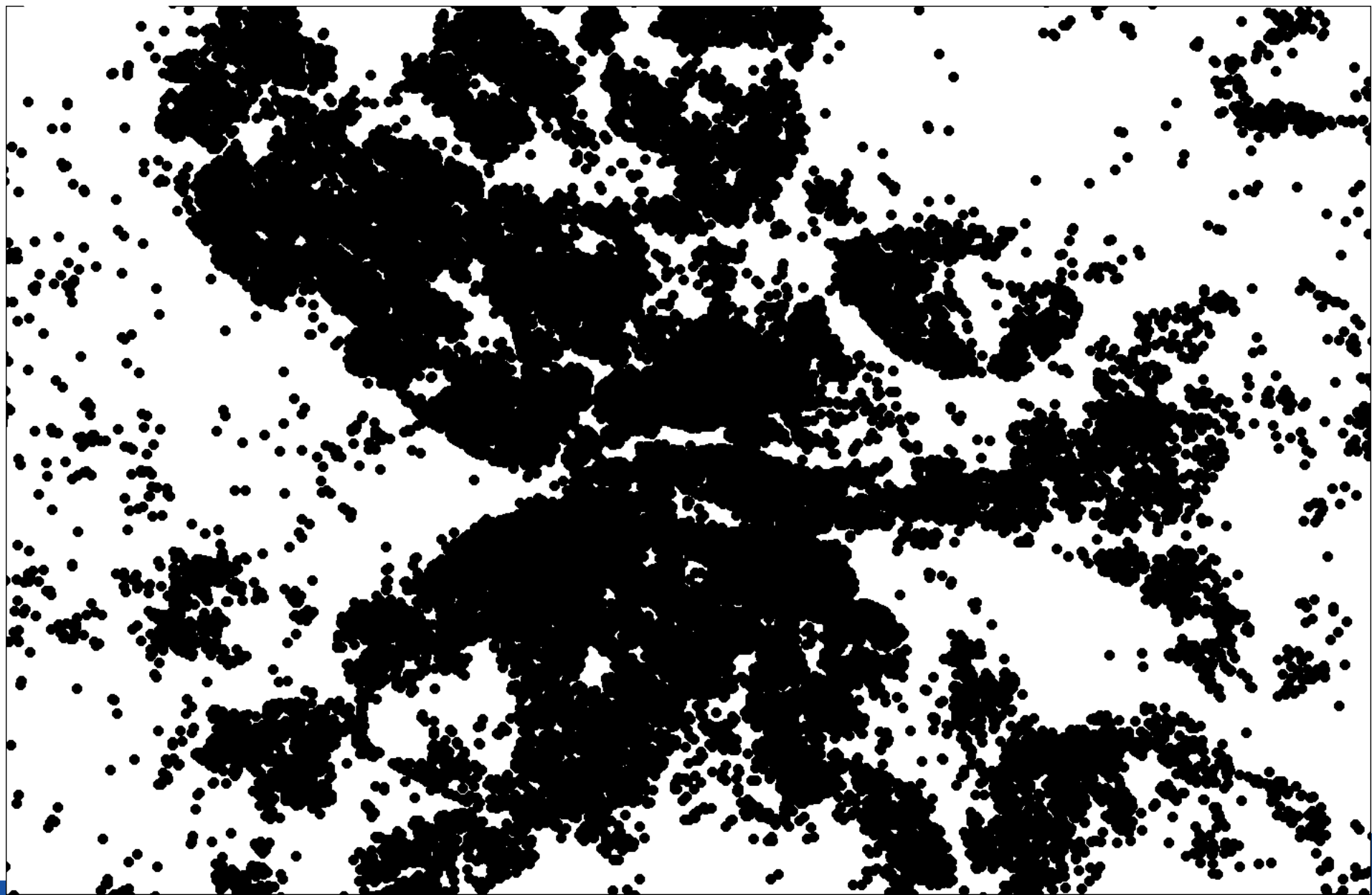
Id	Stations_name	Distance_City	CountOfSL	CountOfVeolia	CountOfPolis100n	CountOfExits	CountOfCCTV	ALL_SL	ALL_Veo
1	TCentralen 1	1	1 262	733	5 187	9	127	44,7105	48,4174
2	TCentralen 2	1	1 262	733	5 187	9	127	44,7105	48,4174
3	TCentralen 3	1	1 262	733	5 187	9	127	44,7105	48,4174
4	Slussen	1	537	328	553	3	73	28,8967	36,8758
5	Gamla Stan	1	173	169	287	2	48	43,7413	68,4975
6	Fridhemsplan	2	495	301	792	5	87	57,4383	65,7718
7	Fridhemsplan	2	495	301	792	5	87	57,4383	65,7718
8	Hjulsta	9	155	51	103	1	27	134,85	220,997
9	Akalla	9	107	73	315	2	38	40,272	66,8201
10	Tensta	8	165	88	138	2	37	71,1387	97,1592
11	Husby	9	65	53	221	2	34	21,7322	31,7259
12	Rinkeby	7	111	89	219	2	39	32,5025	49,7765
13	Kista	8	140	65	155	3	39	15,3028	19,9658
14	Rissne	6	81	44	0	1	25	30,7945	42,5717
15	Hällöbergen	6	41	25	0	1	37	27,7435	34,402
16	Duvbo	5	30	18	0	1	25	37,5742	54,7132
17	Näckrosen	5	35	21	0	3	37	22,0941	33,4843
18	Sundbybergs Centrum	5	107	71	0	2	36	27,2954	35,6002
19	Vreten	5	11	6	0	1	25	14,7085	22,4129
20	Huvudsta	4	41	18	0	1	25	31,3972	44,6538
21	Solna Centrum	4	89	61	0	2	42	21,6544	31,1511
22	Västra Skogen	3	105	85	0	1	43	60,1592	81,8037
23	Stadshagen	3	55	47	160	4	37	31,2636	42,933
24	Rådhuset	2	36	43	215	4	36	26,7011	42,6659
25	Kungsträdgården	1	122	49	144	2	39	50,6695	137,461
26	Hässelby strand	10	163	47	147	1	17	71,0091	205,517
27	Hässelby gård	9	403	57	241	1	16	42,9546	56,1714
28	Johannelund	9	39	12	87	1	17	75,4717	93,2914
29	Vällingby	8	171	119	413	5	41	86,3359	99,2941
30	Räcksta	8	53	21	87	1	13	41,4191	47,5419
31	Blackeberg	8	95	49	198	2	17	44,0293	55,3959
32	Islandstorget	7	31	13	81	1	16	35,3604	43,018
33	Ångbyplan	7	49	26	86	1	11	54,0431	84,1121
34	Akeshov	6	59	32	79	3	20	48,8656	60,6671
35	Brommaplan	5	102	51	212	1	15	20,4126	23,5966
36	Abrahamsberg	5	49	33	103	1	17	21,3932	30,2179
37	Stora Mossen	4	29	23	54	2	10	33,866	45,0751
38	Alvik	4	163	82	87	2	43	39,4235	55,9135
39	Kristineberg	3	39	26	108	1	14	14,8316	29,4118
40	Thorildsplan	3	33	18	150	1	19	11,6915	20,1028
41	Sankt Eriksplan	2	71	19	307	3	10	10,4696	15,4193
42	Odenplan	2	143	90	482	3	25	19,653	34,2997
43	Rådmanngatan	1	77	58	428	4	28	11,8181	19,2411
44	Hötorget	1	151	113	364	8	45	13,0055	20,5933
45	Medborgarplatsen	2	226	197	1 255	2	28	47,0575	62,7278
46	Skanstull	2	178	141	765	4	38	18,3462	29,4026
47	Gullmarsplan	3	515	282	415	1	41	68,4537	68,2981
48	Skärmarbrink	3	87	40	140	2	25	58,598	79,7736
49	Globen	3	69	32	291	3	29	32,1405	38,4361
50	Enskede Gärd	3	34	18	107	2	15	29,5054	46,5722
51	Hammarbyhöjden	3	63	27	250	2	24	26,5487	30,7811
52	Blåsut	3	26	19	83	1	10	19,174	33,1858
53	Sockenplan	4	67	14	163	1	11	43,9787	53,719
54	Sandsborg	4	42	60	81	2	28	18,4924	24,1389
55	Svedmyra	4	36	13	119	2	15	26,9256	40,6091
56	Björkhamnen	4	60	35	234	2	17	25,6328	32,8873
57	Skogskyrkogården	4	33	13	41	1	16	32,3361	44,7265
58	Talkrogn	5	62	28	106	1	11	45,9736	60,6149

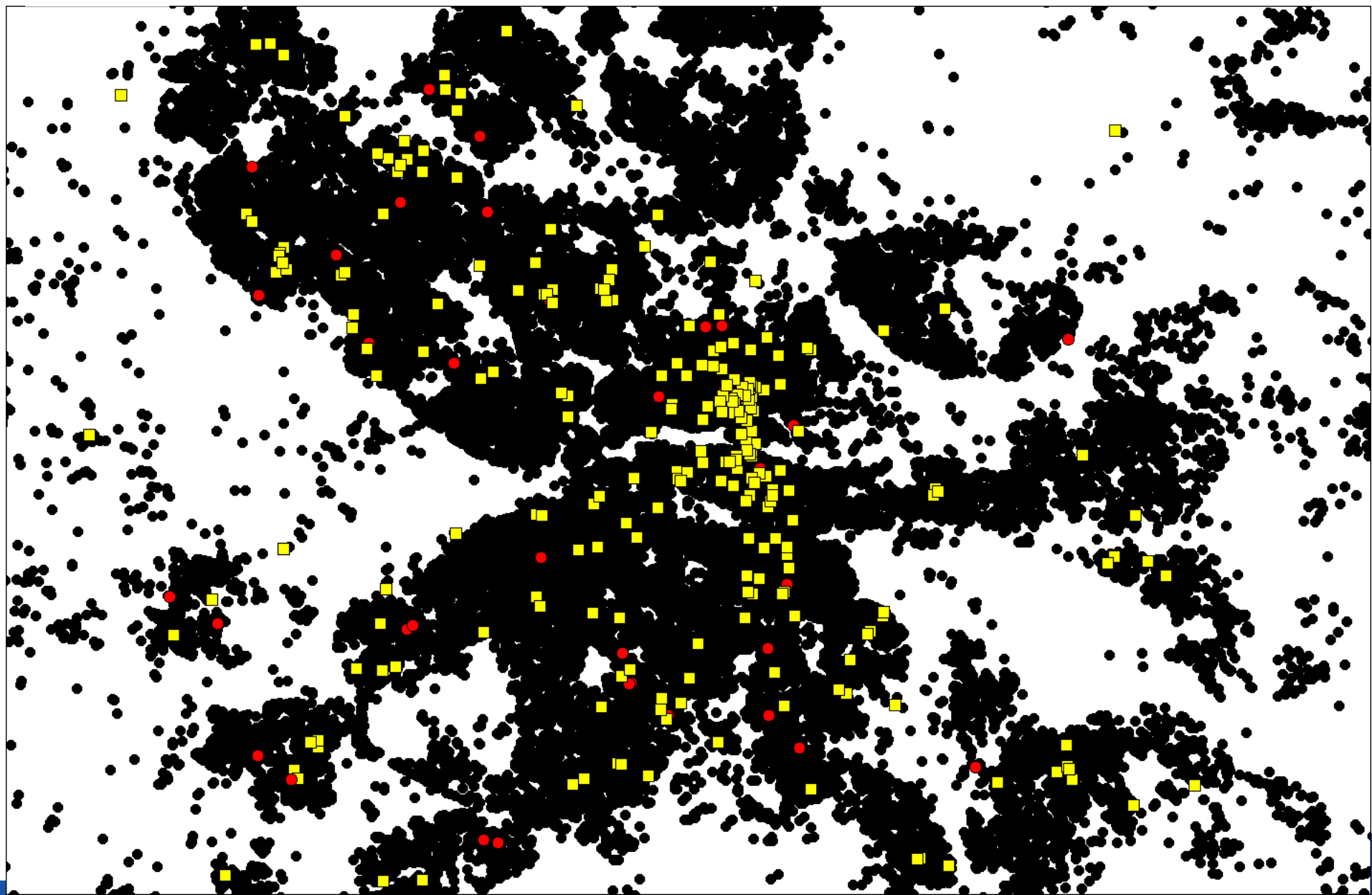


Postort	Brottsdatum_tid_fr#o#m	Startdatum	Starttid	Startdag	Brottsdatum_tid_t#o#m	Slutdatum	Sluttid	Slutdag	Inskrivningsdatum_tid	Inskrivningsdatum
NORSBORG	2012-11-03 16:00 (lördag)	2012-11-03	16:00	lördag	2012-11-03 16:00 (lördag)	2012-11-03	16:00	lördag	2013-01-16 09:45 (onsdag)	2013-01-16
		2013-01-02		onsdag	2013-01-02 (onsdag)	2013-01-02	23:59	onsdag	2013-01-02 18:57 (onsdag)	2013-01-02
KUNGENS KURV/	2012-12-04 14:25 (tisdag)	2012-12-04	14:25	tisdag			14:25	tisdag	2013-01-18 12:00 (fredag)	2013-01-18
NORSBORG	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-17 09:45 (torsdag)	2013-01-17
SÖDERTÄLJE	2012-12-15 (lördag)	2012-12-15		lördag	2012-12-15 (lördag)	2012-12-15	23:59	lördag	2013-01-03 11:12 (torsdag)	2013-01-03
BROMMA	2012-11-13 (tisdag)	2012-11-13		tisdag			23:59	tisdag	2013-01-26 12:05 (lördag)	2013-01-26
NORSBORG	2012-12-29 23:15 (lördag)	2012-12-29	23:15	lördag	2012-12-29 23:28 (lördag)	2012-12-29	23:28	lördag	2013-01-03 11:10 (torsdag)	2013-01-03
JÄRFÄLLA	2013-01-01 17:30 (tisdag)	2013-01-01	17:30	tisdag	2013-01-01 17:40 (tisdag)	2013-01-01	17:40	tisdag	2013-01-02 18:18 (onsdag)	2013-01-02
BROMMA	2012-12-31 (måndag)	2012-12-31		måndag	2013-01-04 (fredag)	2013-01-04	23:59	fredag	2013-01-16 15:23 (onsdag)	2013-01-16
ENSKEDALEN	2013-01-26 15:00 (lördag)	2013-01-26	15:00	lördag	2013-01-27 08:40 (söndag)	2013-01-27	08:40	söndag	2013-01-27 08:59 (söndag)	2013-01-27
STOCKHOLM	2013-01-18 08:30 (fredag)	2013-01-18	08:30	fredag	2013-01-18 10:30 (fredag)	2013-01-18	10:30	fredag	2013-01-24 08:37 (torsdag)	2013-01-24
STOCKHOLM	2013-01-15 16:40 (tisdag)								12:50 (lördag)	2013-01-19
STOCKHOLM	2012-11-10 15:21 (lördag)								14:11 (tisdag)	2013-01-19
TÄBY	2012-01-24 (tisdag)								15:34 (lördag)	2013-01-19
	2013-01-12 (lördag)								10:01 (söndag)	2013-01-19
HÄGERSTEN	2013-01-05 20:25 (lördag)								13:47 (torsdag)	2013-01-19
EKERÖ									16:42 (söndag)	2013-01-19
	2013-01-22 14:00 (tisdag)	2013-01-22	14:00	tisdag	2013-01-27 (söndag)	2013-01-27	23:59	söndag	2013-01-28 13:12 (måndag)	2013-01-28
FARSTA	2013-01-08 15:40 (tisdag)	2013-01-08	15:40	tisdag	2013-01-08 15:40 (tisdag)	2013-01-08	15:40	tisdag	2013-01-08 16:38 (tisdag)	2013-01-08
SPÅNGA	2013-01-11 20:30 (fredag)	2013-01-11	20:30	fredag	2013-01-11 22:00 (fredag)	2013-01-11	22:00	fredag	2013-01-11 22:55 (fredag)	2013-01-11
STOCKHOLM	2012-11-19 (måndag)	2012-11-19		måndag	2013-01-10 (torsdag)	2013-01-10	23:59	torsdag	2013-01-10 12:28 (torsdag)	2013-01-10
SPÅNGA	2013-01-26 10:38 (lördag)	2013-01-26	10:38	lördag	2013-01-26 10:40 (lördag)	2013-01-26	10:40	lördag	2013-01-26 11:25 (lördag)	2013-01-26
STOCKHOLM	2013-01-13 02:10 (söndag)	2013-01-13	02:10	söndag	2013-01-13 02:15 (söndag)	2013-01-13	02:15	söndag	2013-01-13 04:52 (söndag)	2013-01-13
HÄGERSTEN	2012-11-15 02:15 (torsdag)	2012-11-15	02:15	torsdag	2012-11-23 12:00 (fredag)	2012-11-23	12:00	fredag	2013-01-07 10:52 (måndag)	2013-01-07
MÄRSTA	2013-01-25 20:30 (fredag)	2013-01-25	20:30	fredag	2013-01-25 20:55 (fredag)	2013-01-25	20:55	fredag	2013-01-25 22:24 (fredag)	2013-01-25
SÖDERTÄLJE	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-22 08:41 (tisdag)	2013-01-22
TUMBA	2013-01-15 18:15 (tisdag)	2013-01-15	18:15	tisdag	2013-01-15 18:15 (tisdag)	2013-01-15	18:15	tisdag	2013-01-17 15:18 (torsdag)	2013-01-17
STOCKHOLM	2013-01-27 12:30 (söndag)	2013-01-27	12:30	söndag	2013-01-27 13:00 (söndag)	2013-01-27	13:00	söndag	2013-01-28 08:50 (måndag)	2013-01-28
ÄLVSJÖ	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16		onsdag	2013-01-16 (onsdag)	2013-01-16	23:59	onsdag	2013-01-16 17:31 (onsdag)	2013-01-16
STOCKHOLM		2013-01-20		söndag	2013-01-20 (söndag)	2013-01-20	23:59	söndag	2013-01-21 11:42 (måndag)	2013-01-21
VALLENTUNA	2013-01-07 (måndag)	2013-01-07		måndag	2013-01-07 (måndag)	2013-01-07	23:59	måndag	2013-01-07 18:37 (måndag)	2013-01-07
HUDDINGE	2013-01-11 12:30 (fredag)	2013-01-11	12:30	fredag	2013-01-11 13:30 (fredag)	2013-01-11	13:30	fredag	2013-01-11 18:04 (fredag)	2013-01-11
NACKA	2012-09-15 (lördag)	2012-09-15		lördag	2012-09-30 (söndag)	2012-09-30	23:59	söndag	2013-01-18 14:29 (fredag)	2013-01-18
ENSKEDE	2013-01-09 17:30 (onsdag)	2013-01-09	17:30	onsdag	2013-01-10 07:30 (torsdag)	2013-01-10	07:30	torsdag	2013-01-10 09:06 (torsdag)	2013-01-10
ARLANDASTAD	2013-01-07 19:00 (måndag)	2013-01-07	19:00	måndag	2013-01-07 20:15 (måndag)	2013-01-07	20:15	måndag	2013-01-14 08:20 (måndag)	2013-01-14
SOLLENTUNA	2012-12-21 08:00 (fredag)	2012-12-21	08:00	fredag	2012-12-21 15:00 (fredag)	2012-12-21	15:00	fredag	2013-01-09 11:53 (onsdag)	2013-01-09
	2012-12-17 11:00 (måndag)	2012-12-17	11:00	måndag	2012-12-17 16:00 (måndag)	2012-12-17	16:00	måndag	2013-01-02 10:46 (onsdag)	2013-01-02

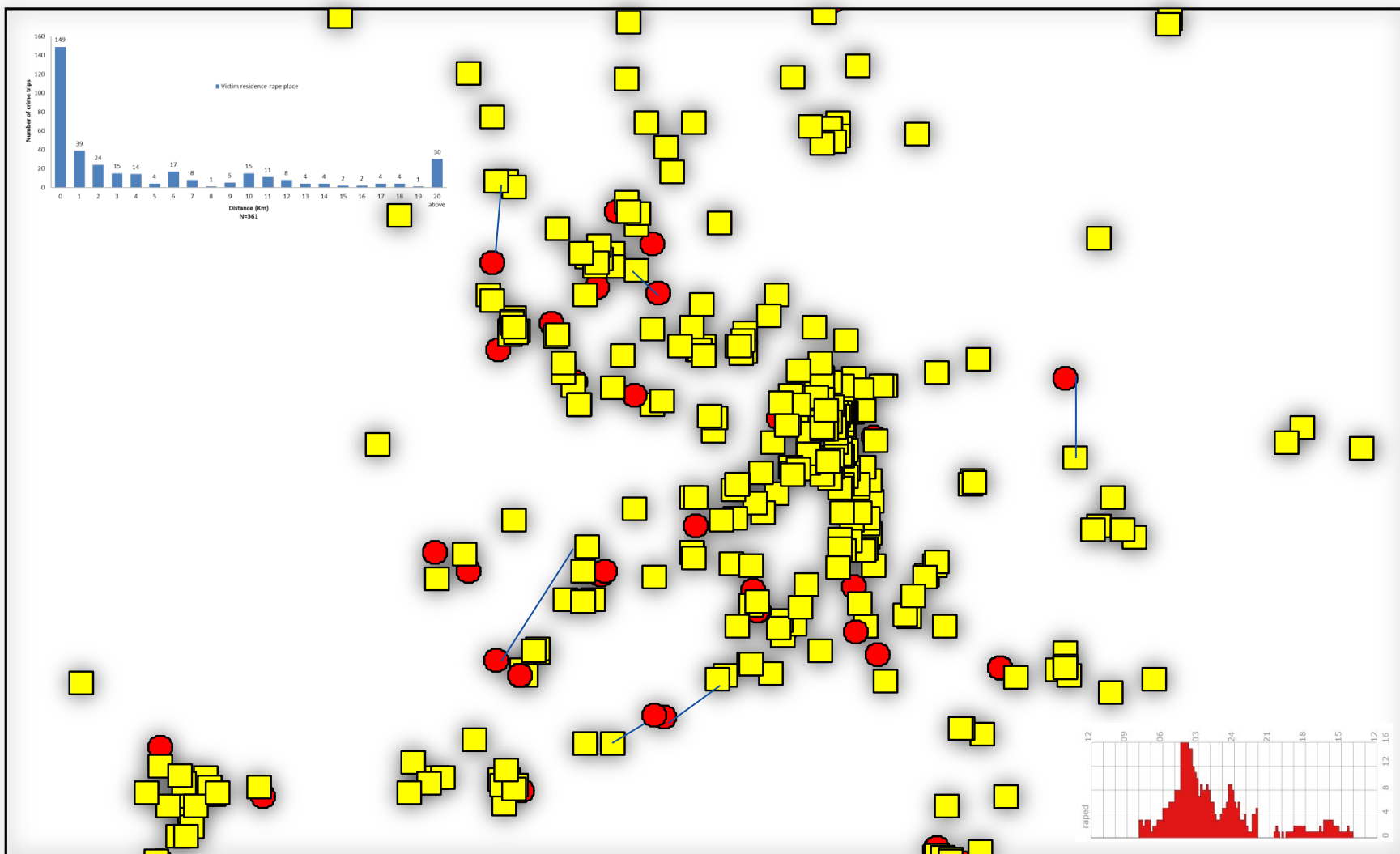
Alla brott?
Välj försiktigt!





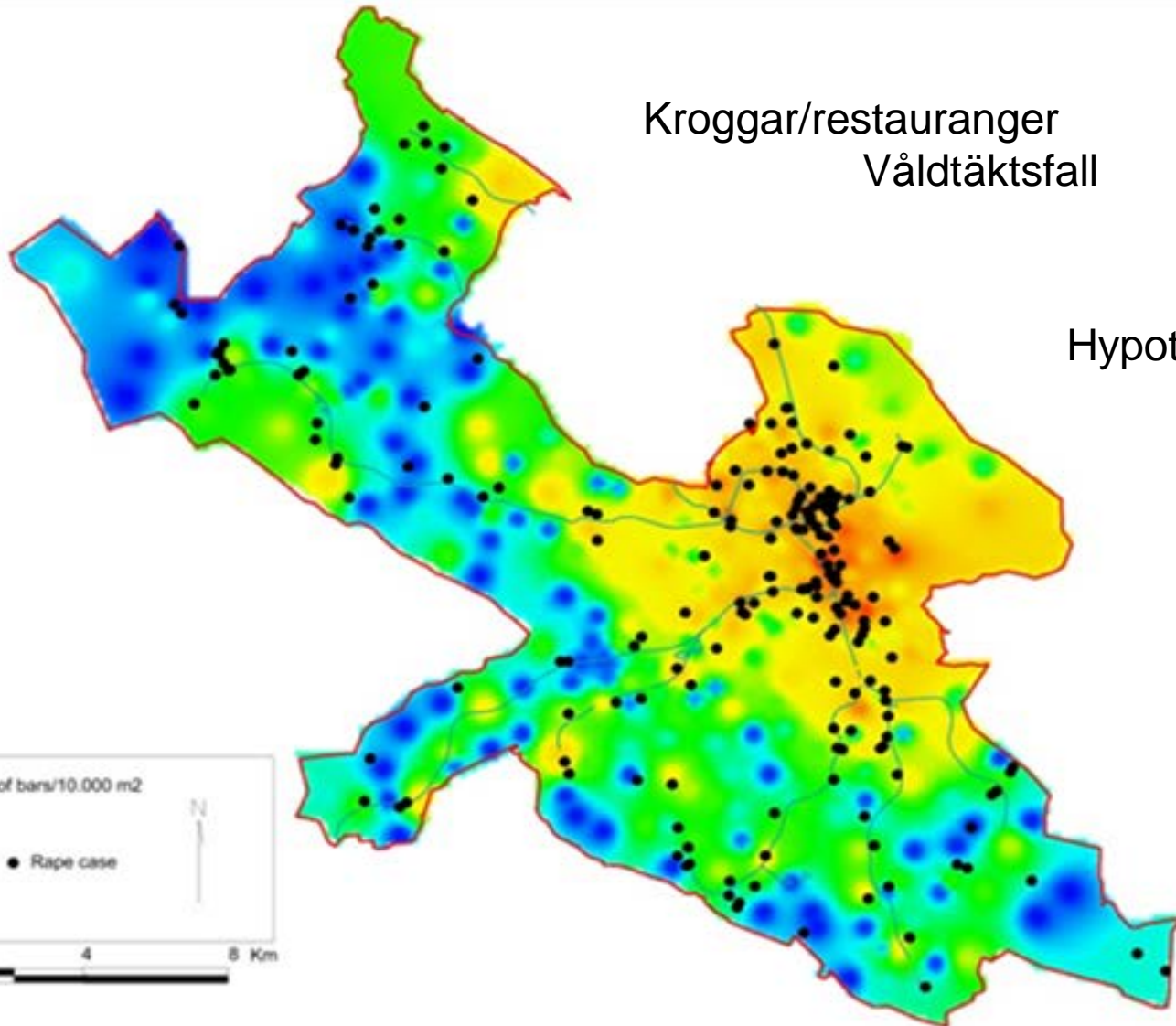
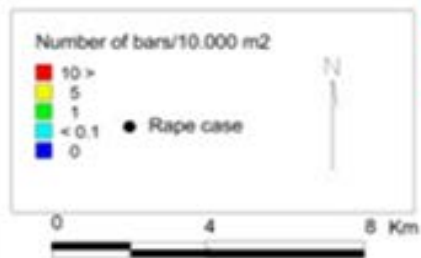


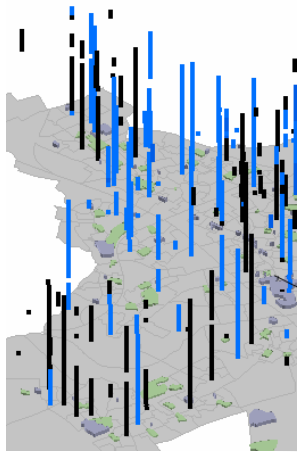
40% av våldtäkter händer inom 2 km från misstänkts address
60% av våldtäkt händer inom 2 km från offrens bostad
Mer än hälften, inom 1 km



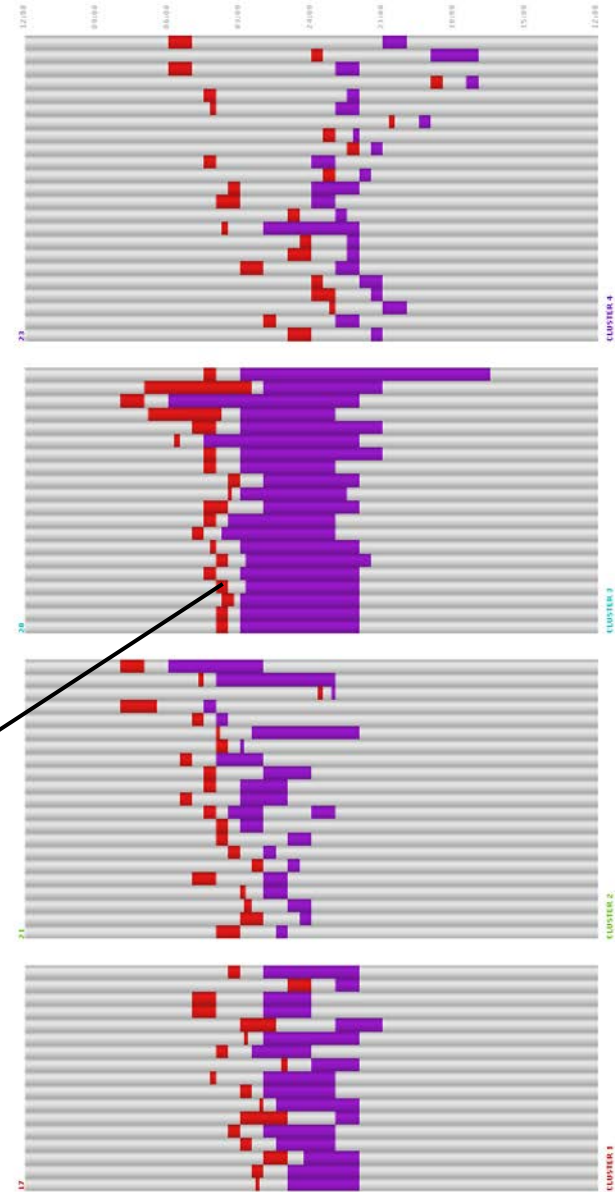
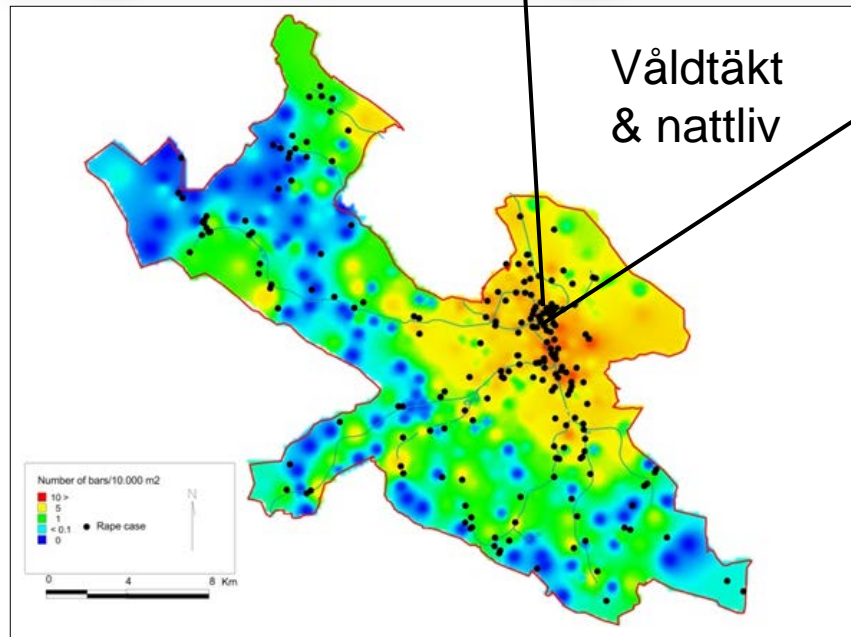
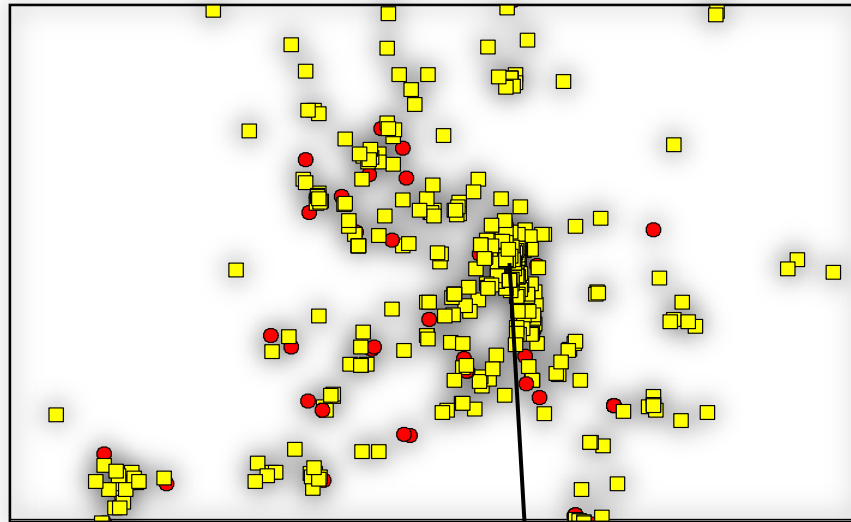
Kroggar/restauranger
Våldtäktsfall

Hypoteser





Stockholm Rape Study



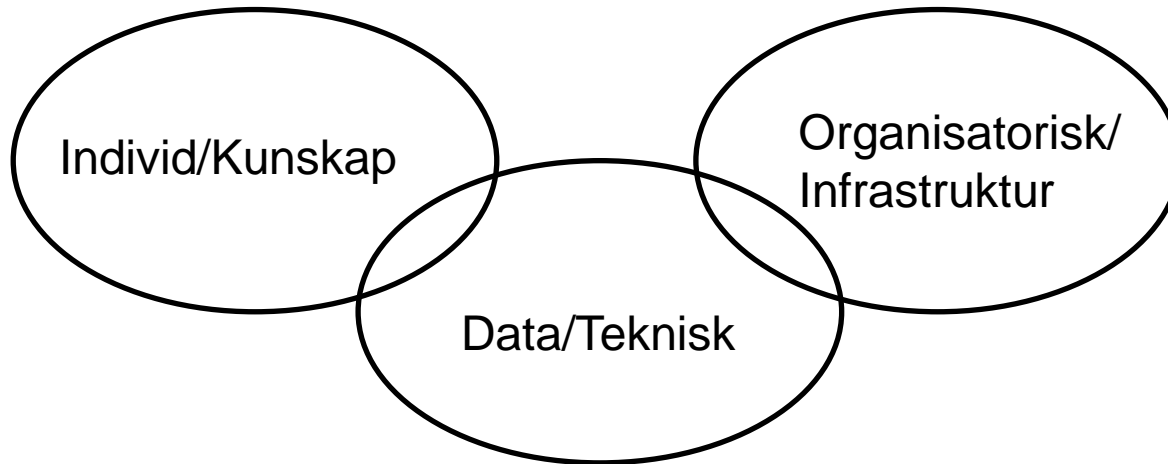
Kluster alkohol konsumtion och våldtäkt



Varför är det viktigt att veta var brott sker ?

1. Identifiera den spatiala kontexten
2. Analysera brottsfördelning i rummet och tid
3. Hitta risk faktorer – testa hypoteser
4. Kartlägga brottsplats-gärningsman-brottsoffer
5. Förstå brottsmönster så kan vi förebygga brott

Utmaningar att skapa brottskartor?





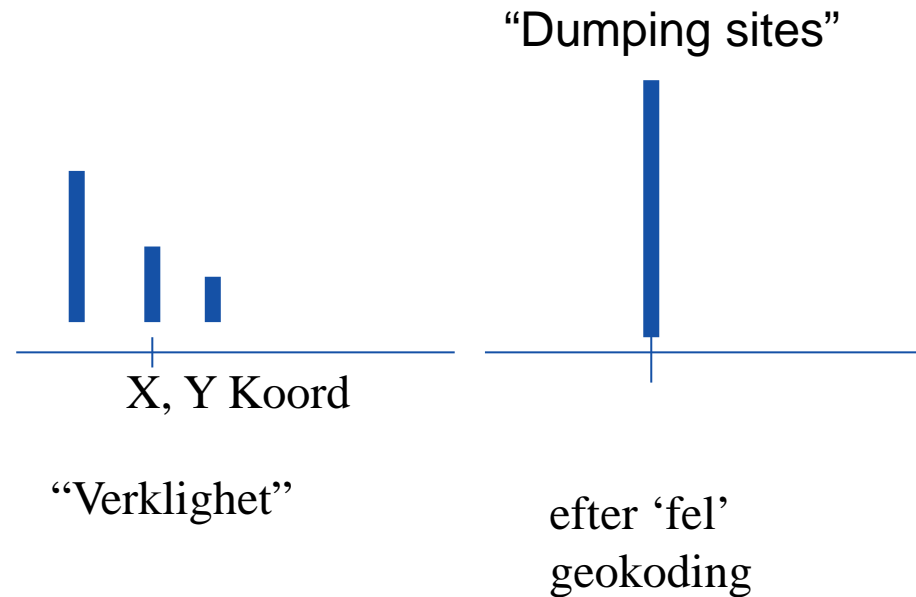
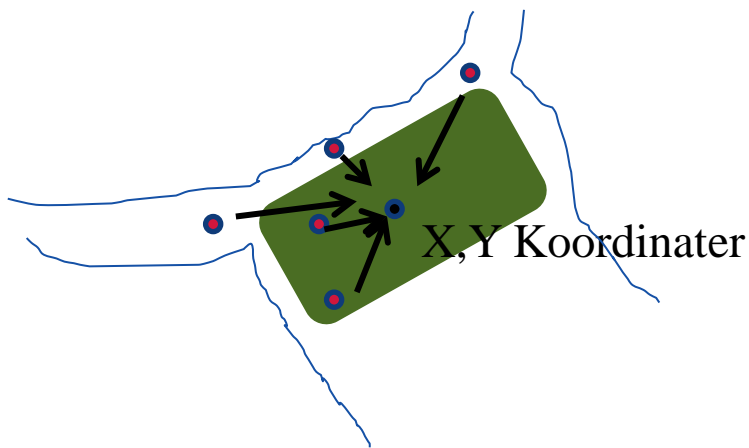
Data/Teknisk utmaningar

- Data kvalitet - träffsäkerheten är olika för olika brott
- Skala effekt
- Sammanslagnings effekt
- Standardiserad effekt
- Tid effekt

Exakthet och konsistens i geokoding

Kan uppstår när man geokoda fel

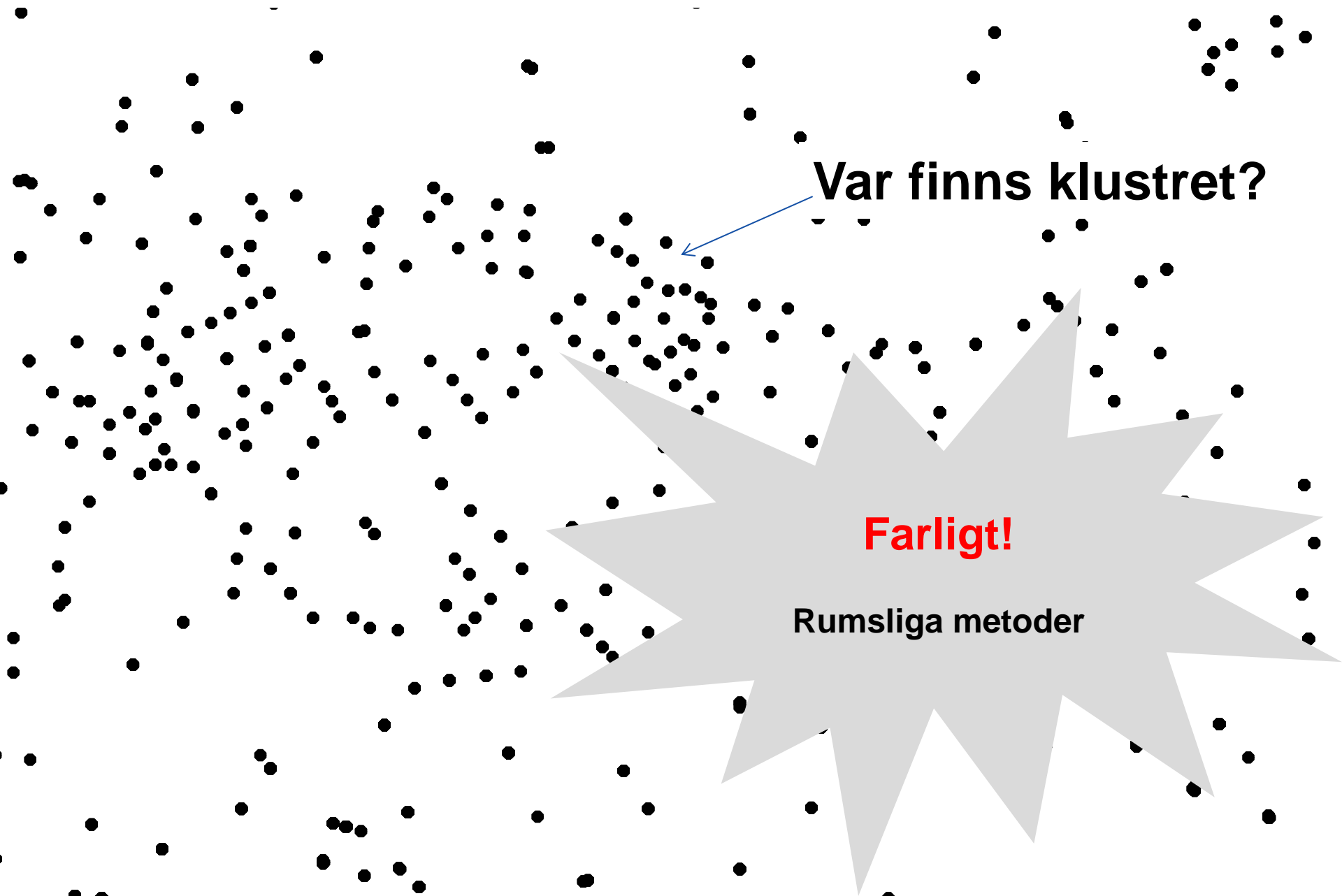
Stöld I parken



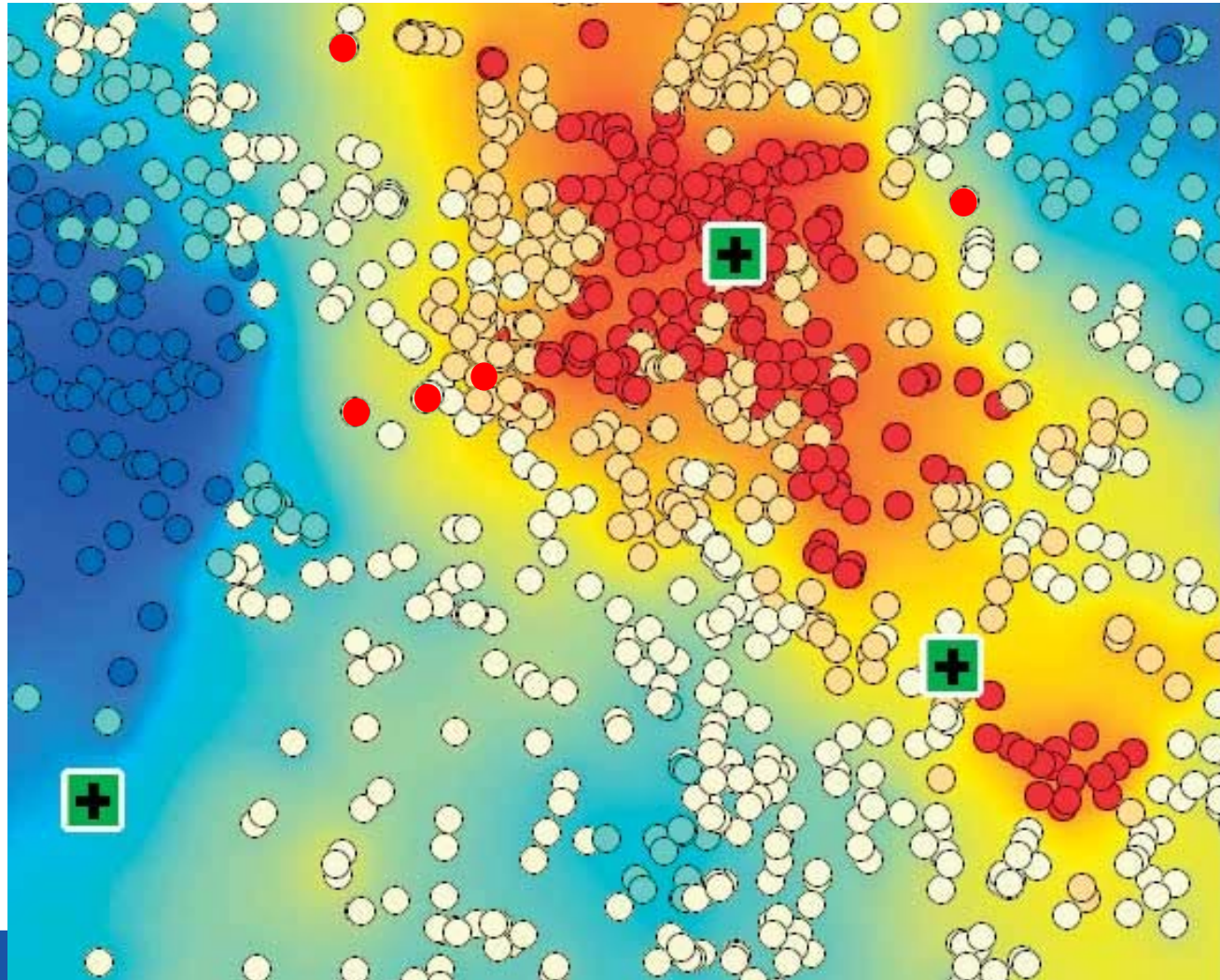
Skala effekt



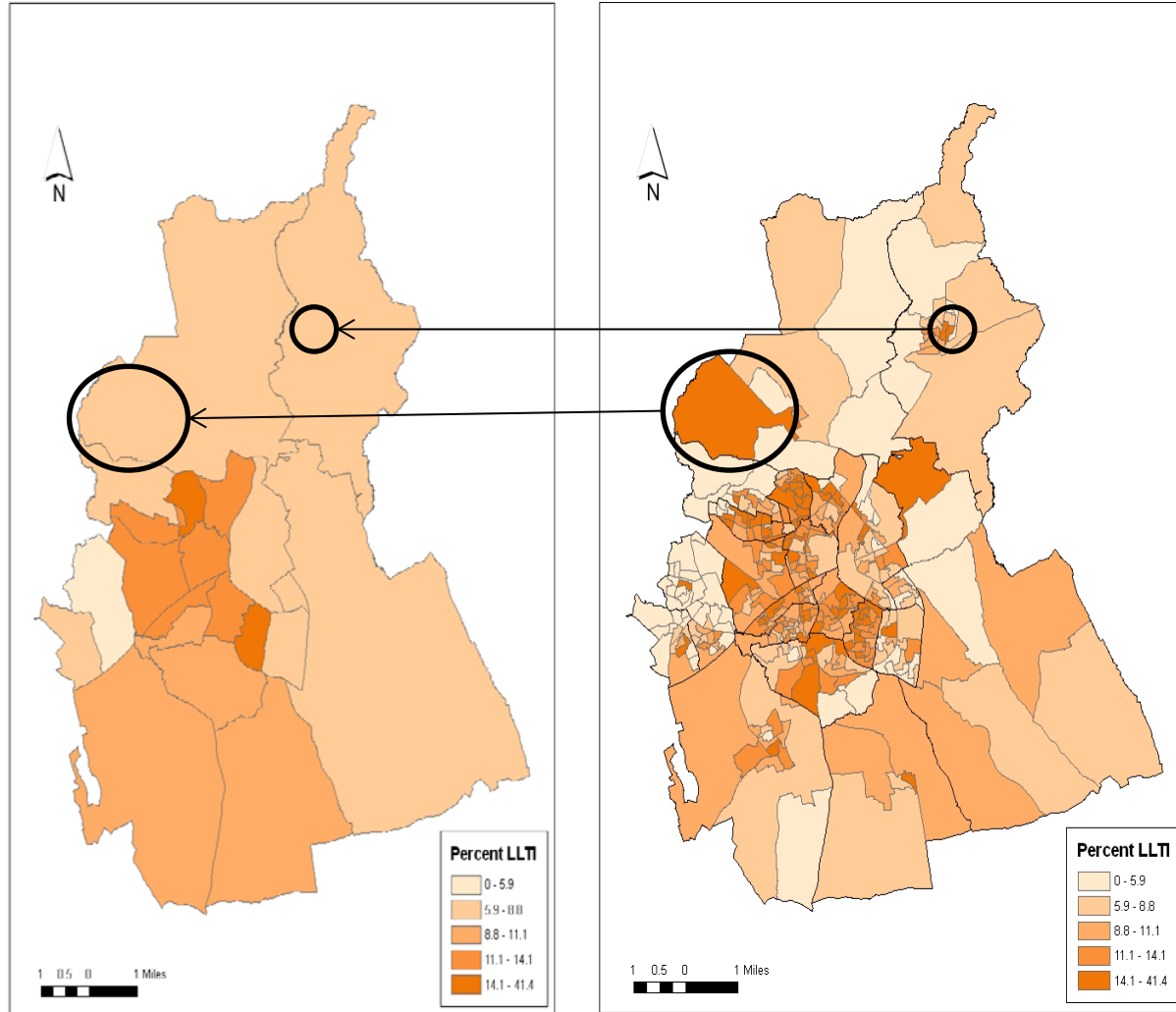
Skala effekt



Rumslig statistik är en nödvändig teknik för att identifiera Hotspots/Cold spots



Sammanslagnings effekt

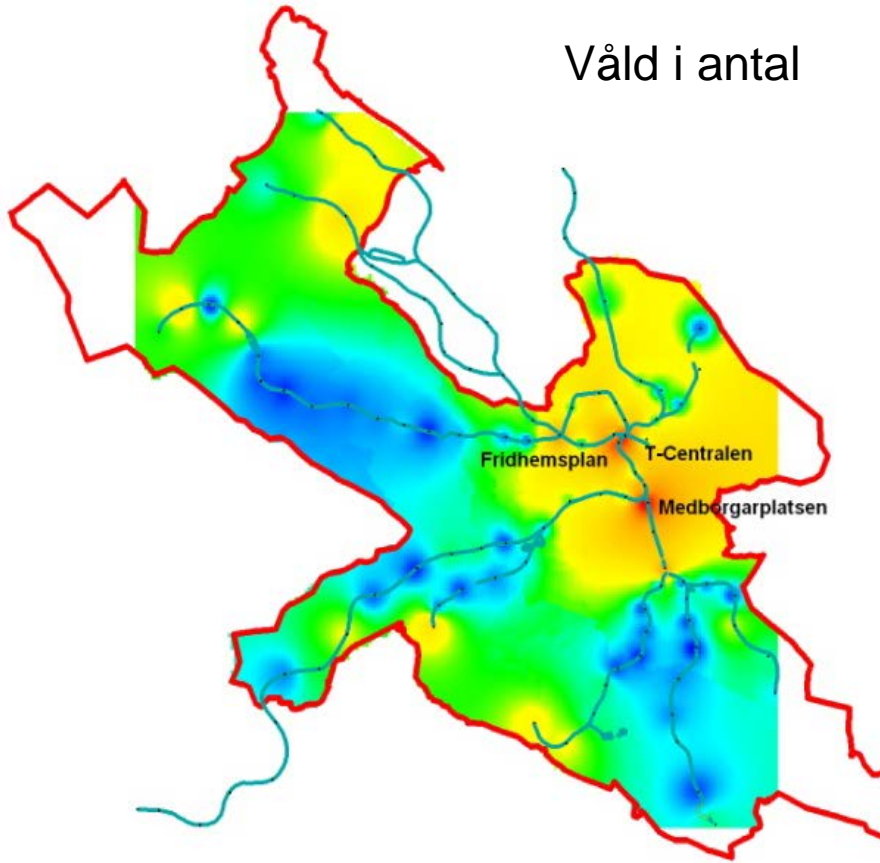


(a)

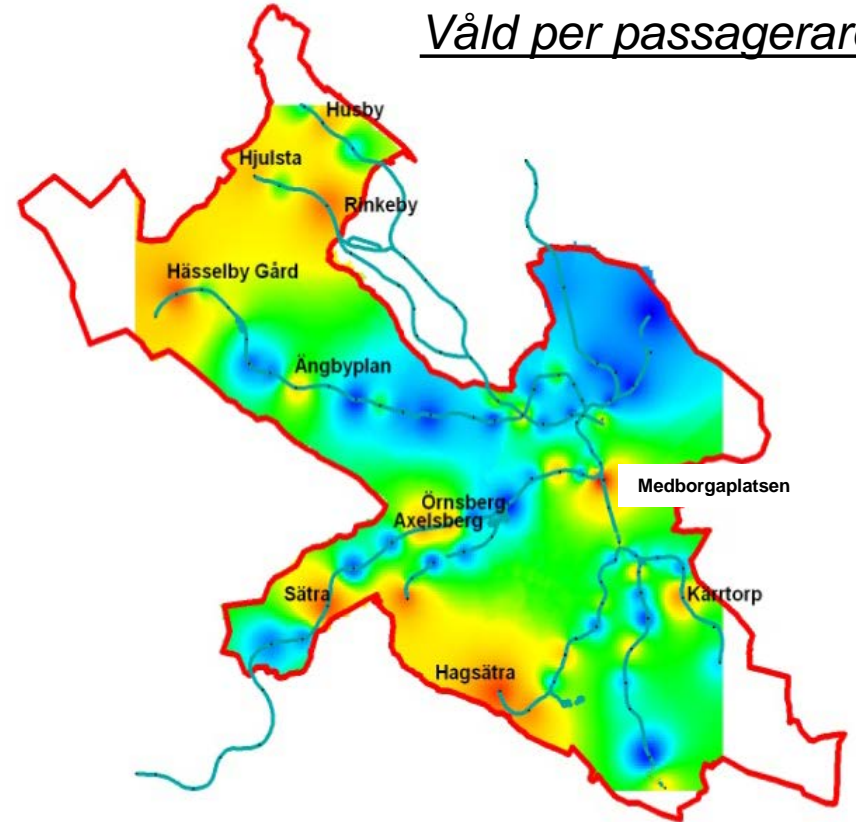
(b)

Antal X Kvot

Våld i antal



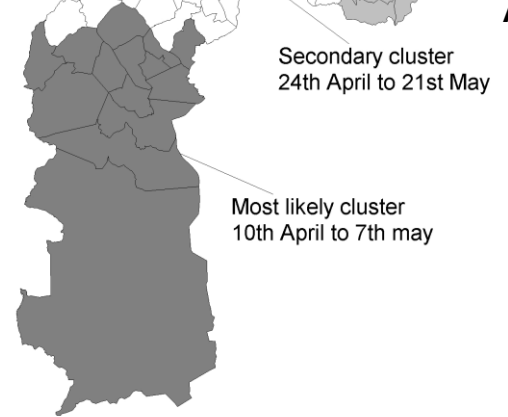
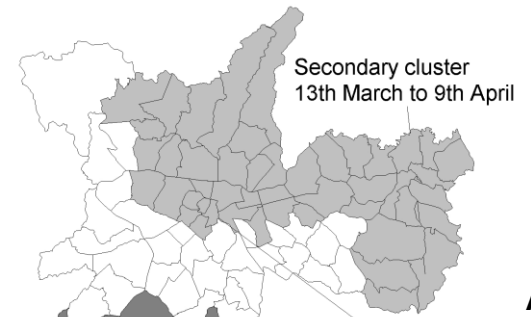
Våld per passagerare



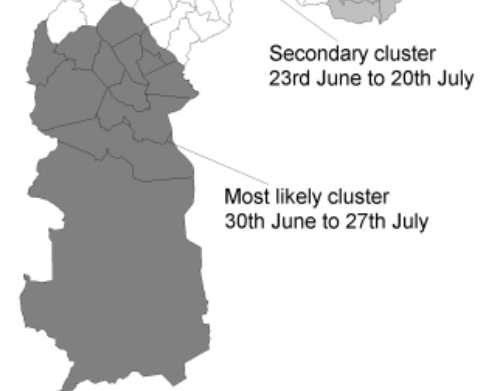
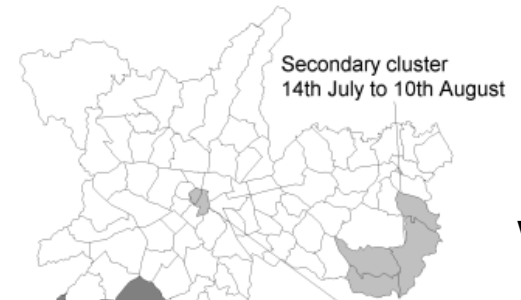
Hot colours = high concentration, **Cold colours** = low concentration.

Tid spelar roll

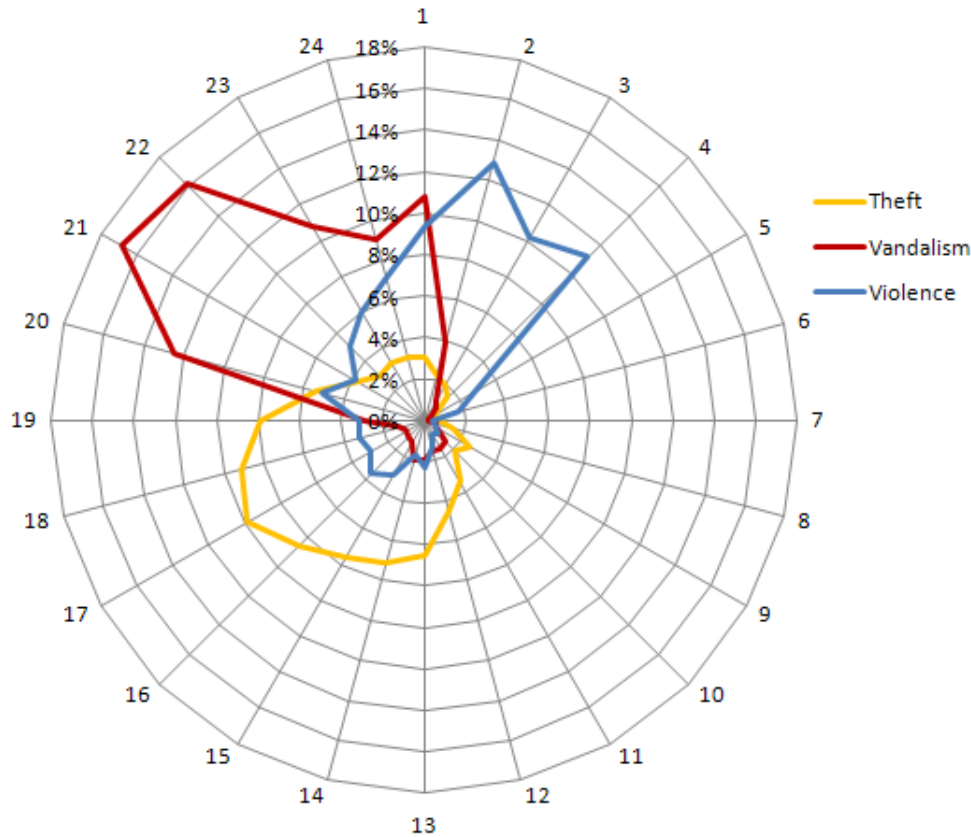
Autun



winter

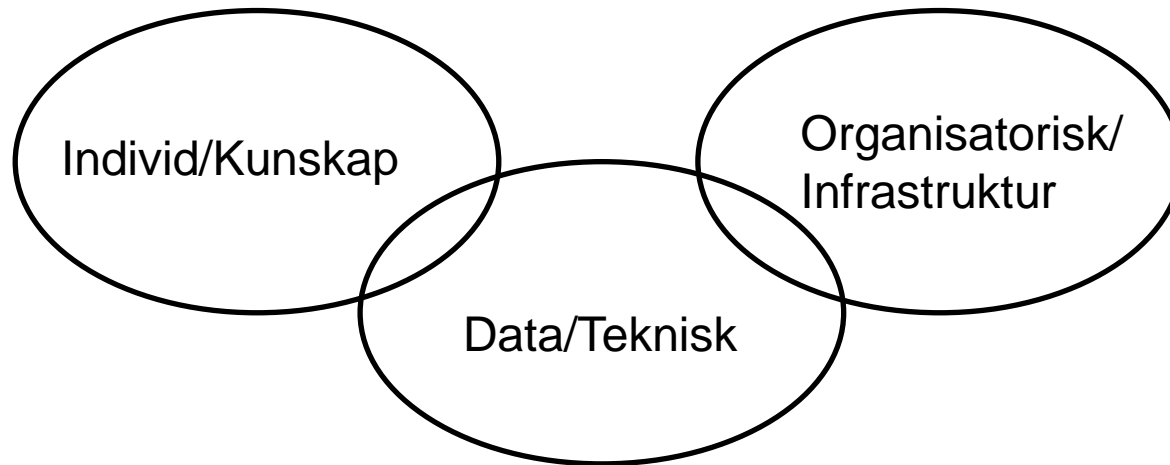


Selected crime events by hour of the day



Kartor – ett utmärkt underlag

Hur kan man bryta barriärerna?



Brott på kartan i praktiken

Polisen

Anders Östlund (Polis Region Mitt)

Avstånd från hemmet*

Våldtäkter utomhus i Stockholms län 2006-2007



Polisen

Distance decay

Misstänkta

Avstånd från hemmet	Antal	Kumulativ procent	GM medelålder
0-500	44	44,4%	34
501-1000	19	63,6%	30
1001-1500	4	67,7%	24
1501-2000	3	70,7%	34
2001-2500	4	74,7%	30
2501-3000	5	79,8%	28
3001-3500	1	80,8%	28
4001-4500	0	80,8%	0
4501-5000	2	82,8%	36
Över 5000	17	100,0%	41

N=99

Distance decay

Offer

Avstånd från hemmet	Antal	Kumulativ procent
0-500	55	64,0%
501-1000	8	73,3%
1001-1500	4	77,9%
1501-2000	1	79,1%
2001-2500	2	81,4%
2501-3000	2	83,7%
3001-3500	1	84,9%
4001-4500	2	87,2%
4501-5000	2	89,5%
Över 5000	9	100,0%

N=86

* -Exklusive City & stadsdelar med större affärscentrum
-Gäller stadsdelar med uteslutande bostäder

Stadsdelens* betydelse



Polisen

Våldtäkter utomhus i Stockholms län 2007

Brottsstadsdel

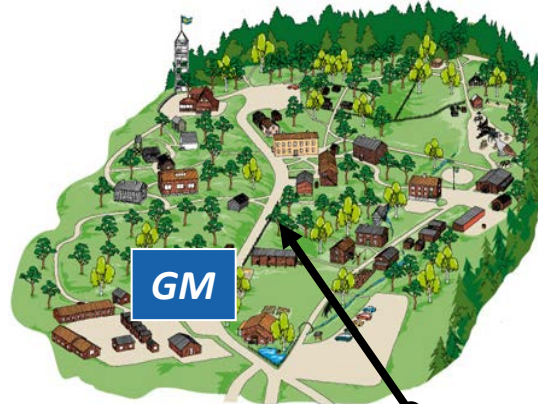


Offer

GM

I 19% av fallen kom GM till offrets stadsdel där brottet skedde

Brottsstadsdel



GM

Offer

I 12% av fallen kom offret till GM stadsdel där brottet skedde

Svävande gränser för "stadsdel"

Brottsstadsdel



GM

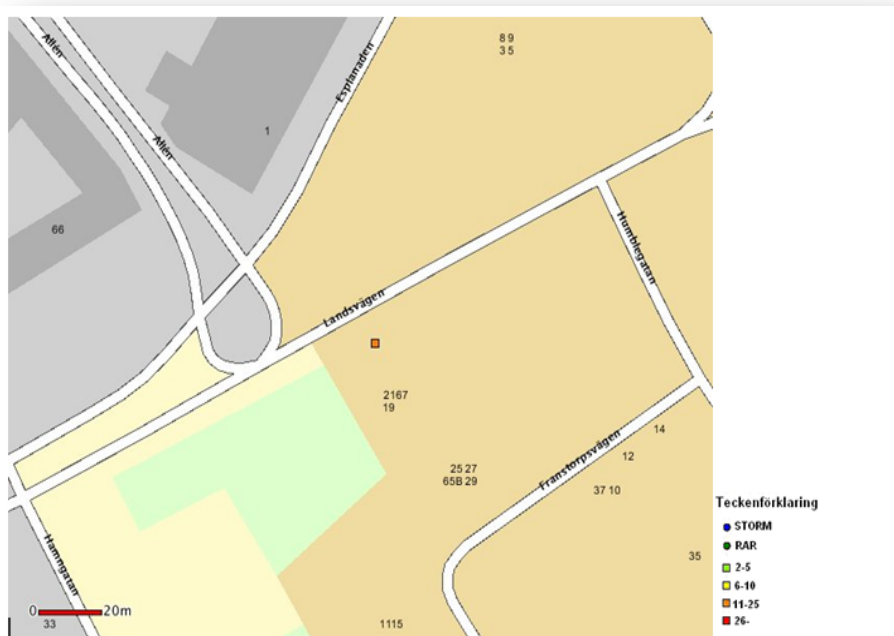
Offer

I 60% av fallen bodde offer och GM i samma stadsdel som brottet skedde

* -Exklusive City & stadsdelar med större affärscentrum
-Gäller stadsdelar med uteslutande bostäder

Våld i offentlig miljö

Två olika resultat från samma tid & plats



RAR: 14 anmälningar - 16 prickar i kartan (16 unika brottskoder, varav 0 saknar koordinater, totalt 16 brott)

Sökvillkor:

Källsystem: RAR

Tiden är: Inskrivningsdatum

Datum fr.o.m: 2015-05-12 KL fr.o.m: 00:00

Datum t.o.m: 2017-05-13 KL t.o.m: 23:59

Veckodag: alla

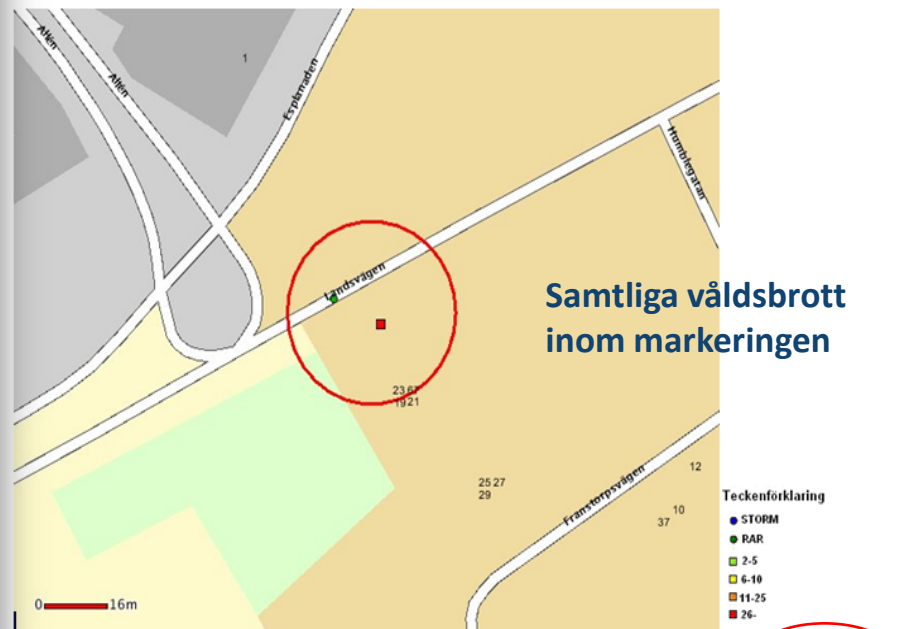
Våld i offentlig miljö

Län/avdelning: Stockholm Kommun: Sundbyberg

Gata: landsvägen Gatunummer: 67

Brottskod: 0355-0358, 0375-0378, 9317-9320, 9341-9344

Tänk på syftet med sökningen!



Samtliga våldsbrott inom markeringen

RAR: 56 anmälningar - 62 prickar i kartan (62 unika brottskoder, varav 0 saknar koordinater, totalt 62 brott)

Sökvillkor:

Källsystem: RAR

Tiden är: Inskrivningsdatum

Datum fr.o.m: 2015-05-12 KL fr.o.m: 00:00

Datum t.o.m: 2017-05-13 KL t.o.m: 23:59

Veckodag: alla

Två frågor

- Vilka slutsatser man lokalt drar av den geografiska informationen (prickar på kartan) man får ut?
- I vilken uträkning kan man lita på information som kartor visar?

Inte bara heta punkter eller kalla punkter.....

utan en het punkt nära en kall punkt?

-  Hög-hög
-  Låg-låg
-  Låg-hög
-  Hög-låg

