CRUSH Covid

Veckorapport v. 2 2021

Tove Fall och Mats Martinell

Sammanfattning 2

Testning och slutenvård 2

Tidiga signaler 2

Covid Symptom Study 2

Avloppsvattenanalys 2

Testning och sjukhusinläggningar 3

Trender 4

Testning per kommun 5

Trender mobila teststationen 6

Tid från insjuknande till provtagning 6

Positivitet och testning över åldersgrupper 7

Kombinerade 1177 och ambulansdata 8

Tidiga signaler på smittoläget 9

Avloppsmätningar 9

Covid Symptom Study Sweden 9

CRUSH Covid enkät 11

Sammanfattning

Sammantaget visar våra indikatorer (testning, sjukhusinläggningar, ambulans, 1177) på att smittspridningen är fortsatt högst i de västra och norra kommunerna. Österbybruk i Östhammar kommun ligger mycket högt i alla parametrar inklusive sjukhusinläggningar. Den här veckan bifogar vi uppskattningar av det så kallade R-talet från mars till december 2020. R-talet är ett mått på smittspridningen och står för medelantalet som varje smittad person smittar. Denna beräkning grundas på en infektionsmodell över spridningen av covid-19 i Uppsala som Stefan Engblom och hans forskargrupp tagit fram som en del av CRUSH Covid. Modellen baseras på antal personer inom slutenvård, IVA och död i regionen. Stefan nås på stefan.engblom@it.uu.se för frågor.

Testning och slutenvård

Återigen baseras rapporten på färre PCR prover än normalt (7 768 v 1 och 7 271 v 53) och därmed bör resultaten tolkas med viss försiktighet vad gäller trender över tid samt tolkningen av absoluta tal. Minskningen av testning är störst i de yngre åldersgrupperna (10-15 år) och liknar testfrekvensen under höstlovet. Vi noterar en tendens i länet och i Uppsala Kommun till ökande positivitet (andel positiva provsvar) hos 16-19 år trots ökad testning jämfört med de två föregående veckorna.

Smittspridningen är fortfarande mycket hög i länet med ett snittvärde på 678 bekräftade fall /100 000 inv vecka 53-1. Enköping och Tierp kommun ligger fortsatt klart högst vad gäller bekräftade fall. Älvkarleby kommun toppar dock i andel positiva provsvar (21%) och antal sjukhusinläggningar/1 000 inv (0,79) och även Håbo har hög postivitet. Vid jämförelse av incidenskartan från föregående vecka ser man att utbrottet i de norra länsdelarna har spridit sig längre sydväst (Östervåla). I öster har Österbybruk hög positivitet, högt antal fall och många sjukhusinläggningar, detta noterade vi även i förra veckas rapport men nu har läget försämrats ytterligare (antal fall har stigit från 1490 till 2 236/100 000 inv/14d). Vi ser även att antal fall ökar i Öregrund.

Listan över stadsdelar/orter med högst antal fall och positivitet domineras av områden i Enköping (Centrum, Fanna, Bredsand). I Uppsala ligger de västra stadsdelarna (Stenhagen, Berthåga) och Gottsunda högt.

Tidiga signaler

Antal utryckningar (källa Sjukvårdens Larmcentral (SvLc)/ambulanssjukvården) per 100 000 invånare där ambulanspersonalen bedömer patienten som misstänkt covid-19 var lägre under vecka 1 än vecka 53 i samtliga kommuner förutom Heby, fig 7. 1177 samtal ligger jämförbart med tidigare vecka.

Covid Symptom Study

Vi ser en liten ökning jämfört med förra veckan i symptomskattning från Covid Symptom Study, fig 8.

Avloppsvattenanalys

Denna vecka utfördes ingen analys.

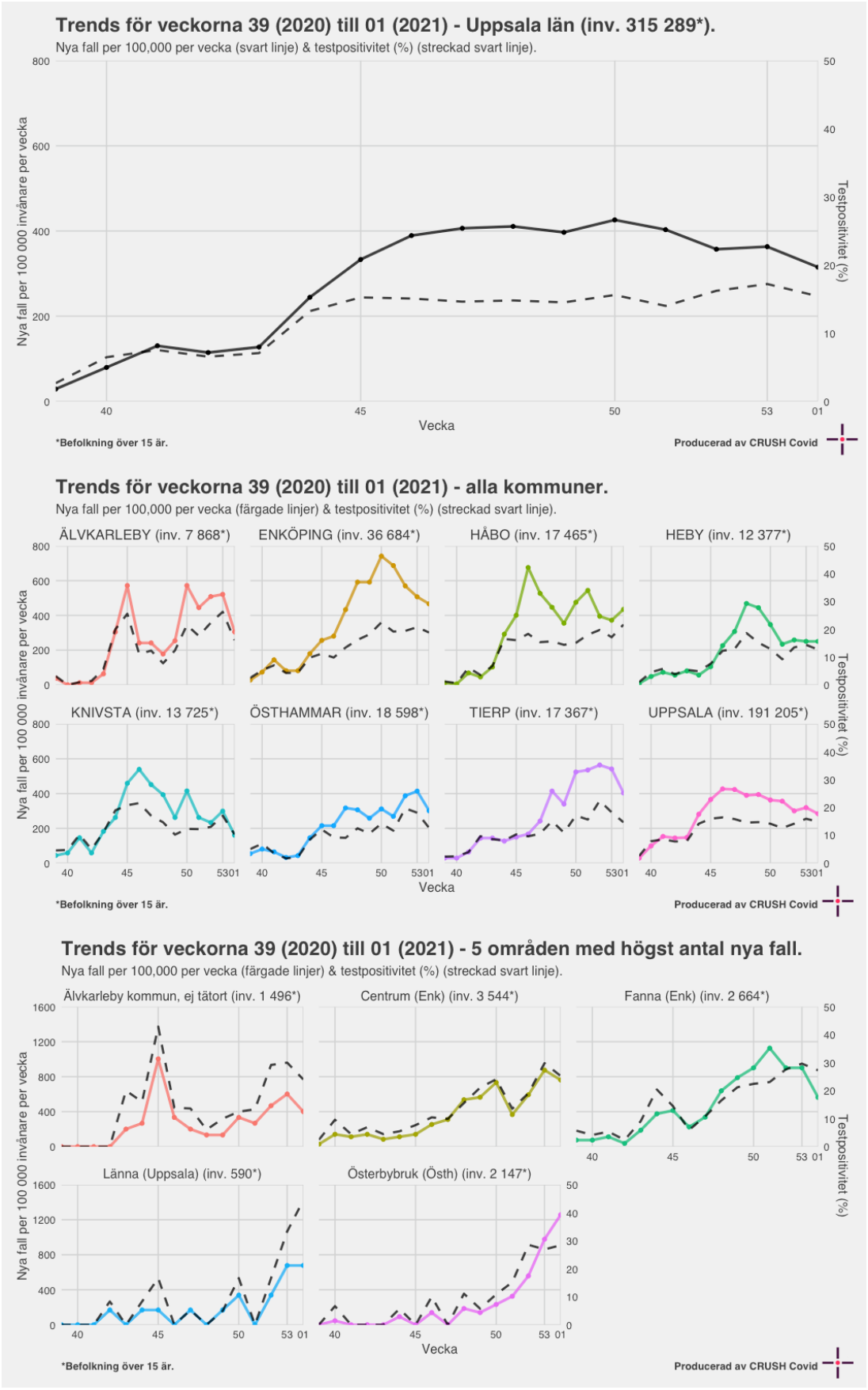
Testning och sjukhusinläggningar

Tabell 1. Testpositivitet, antal fall per 100,000 och inläggningar i slutenvård

Statistiken avser v 53-1					
Stadsdel/område	**Positivitet**	**Stadsdel/område**	**Fall per 100,000**	**Stadsdel/område**	**Inläggningar per 1,000**
Länna (Uppsala)	39%	Österbybruk (Östh)	2236	Grillby (Enk)	1.96
Fanna (Enk)	28%	Centrum (Enk)	1637	Österbybruk (Östh)	1.25
Österbybruk (Östh)	28%	Bredsand (Enk)	1631	Skutskär (Älvkarleby)	1.11
Centrum (Enk)	28%	Örbyhus (Tierp)	1600	Centrum (Enk)	0.98
Älvkarleby kommun, ej tätort	27%	Öregrund (Östh)	1564	Galgvreten (Enk)	0.97
Morgongåva (Heby)	26%	Husberg (Enk)	1467	Sävja (Uppsala)	0.90
Sävja (Uppsala)	25%	Fanna (Enk)	1464	Öregrund (Östh)	0.81
Berthåga (Uppsala)	25%	Bergvreten (Enk)	1442	Råby (Håbo)	0.79
Husberg (Enk)	24%	Länna (Uppsala)	1356	Salabacke (Uppsala)	0.76
Gottsunda/Bandstolen (Uppsal	22%	Grillby (Enk)	1227	Lillsidan (Enk)	0.75
LÄNET	16%	LÄNET	678	LÄNET	0.42
Kommun	**Positivitet**	**Kommun**	**Fall per 100,000**	**Kommun**	**Inläggningar per 1,000**
ÄLVKARLEBY	21%	ENKÖPING	973	ÄLVKARLEBY	0.79
ENKÖPING	20%	TIERP	944	ÖSTHAMMAR	0.72
HÅBO	19%	ÄLVKARLEBY	826	ENKÖPING	0.51
TIERP	16%	HÅBO	807	TIERP	0.48
UPPSALA	15%	ÖSTHAMMAR	715	UPPSALA	0.34
ÖSTHAMMAR	15%	UPPSALA	603	HÅBO	0.27
KNIVSTA	14%	HEBY	501	KNIVSTA	0.20
HEBY	14%	KNIVSTA	459	HEBY	0.09
LÄNET	16%	LÄNET	678	LÄNET	0.42

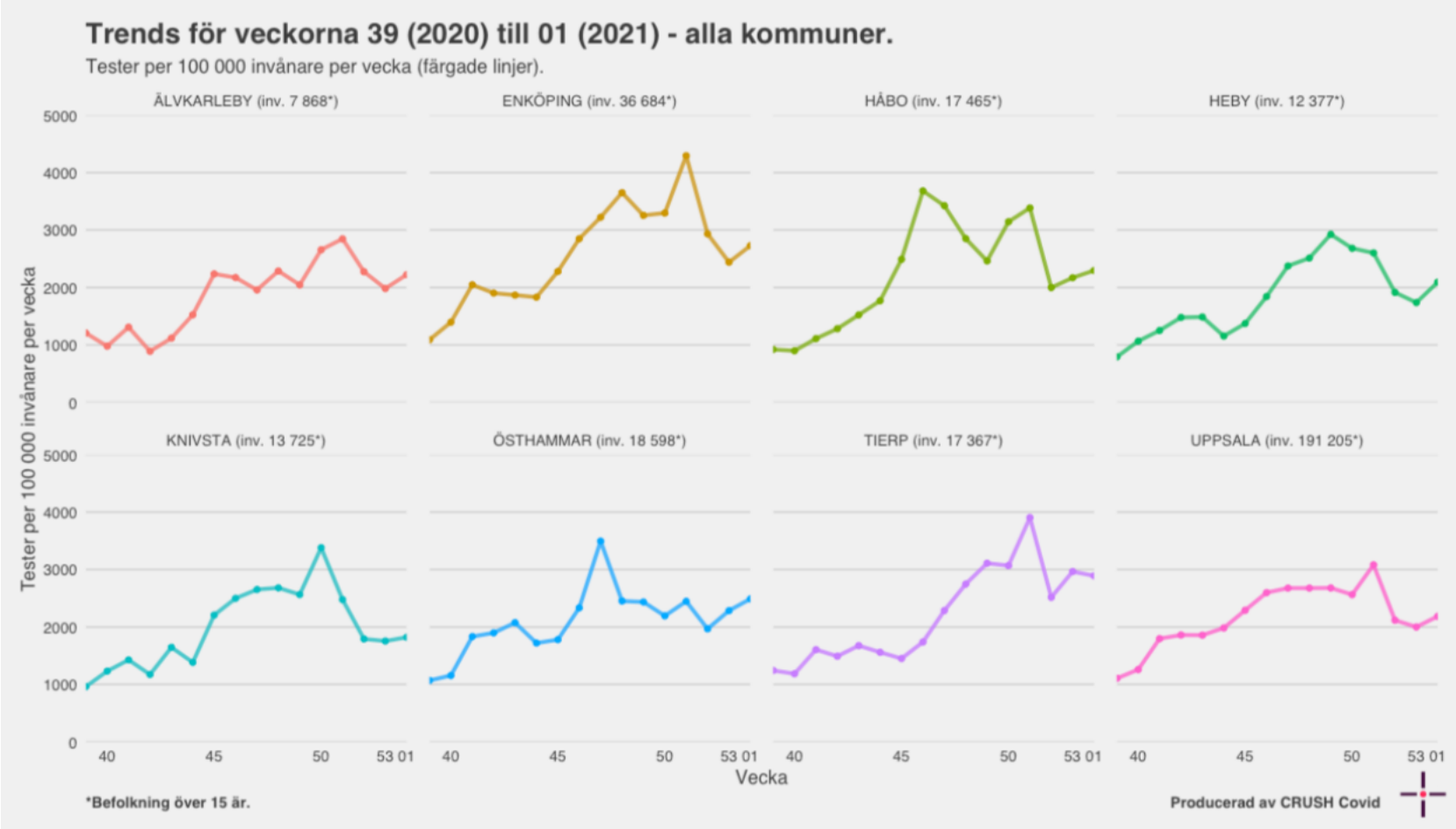
Trender

Figur 2: Trender över testpositivitet och nya fall per vecka.



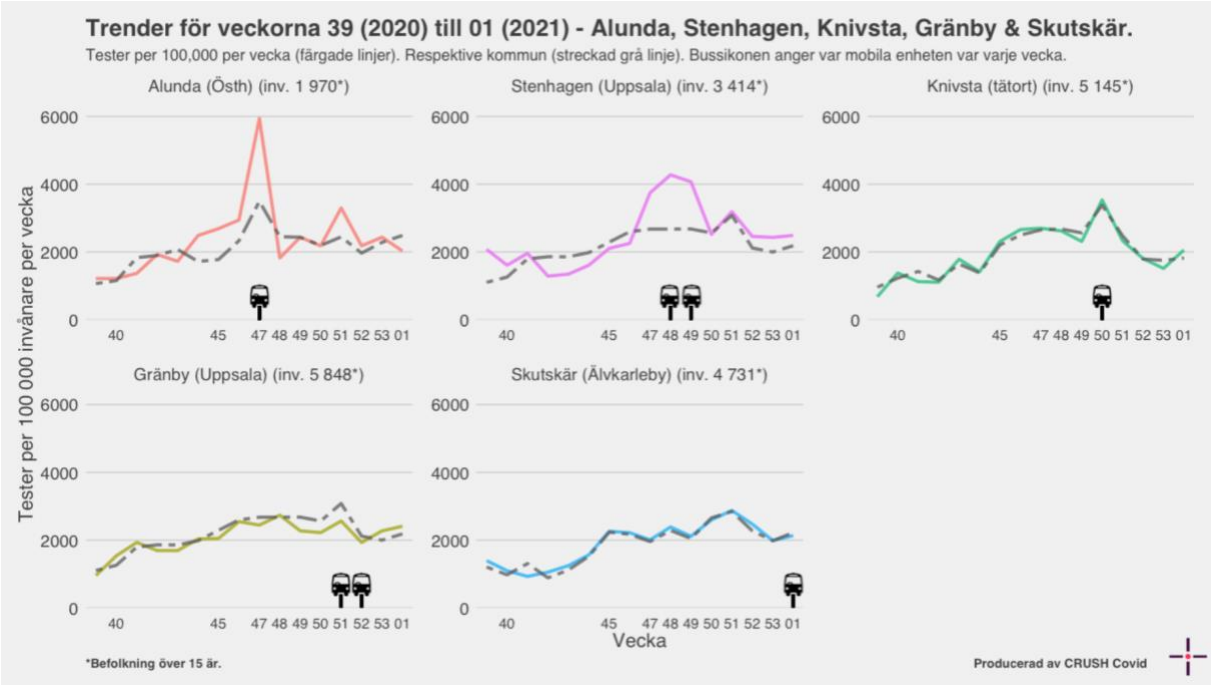
Testning per kommun

Figur 3: Trender för testfrekvensen per vecka i kommunerna



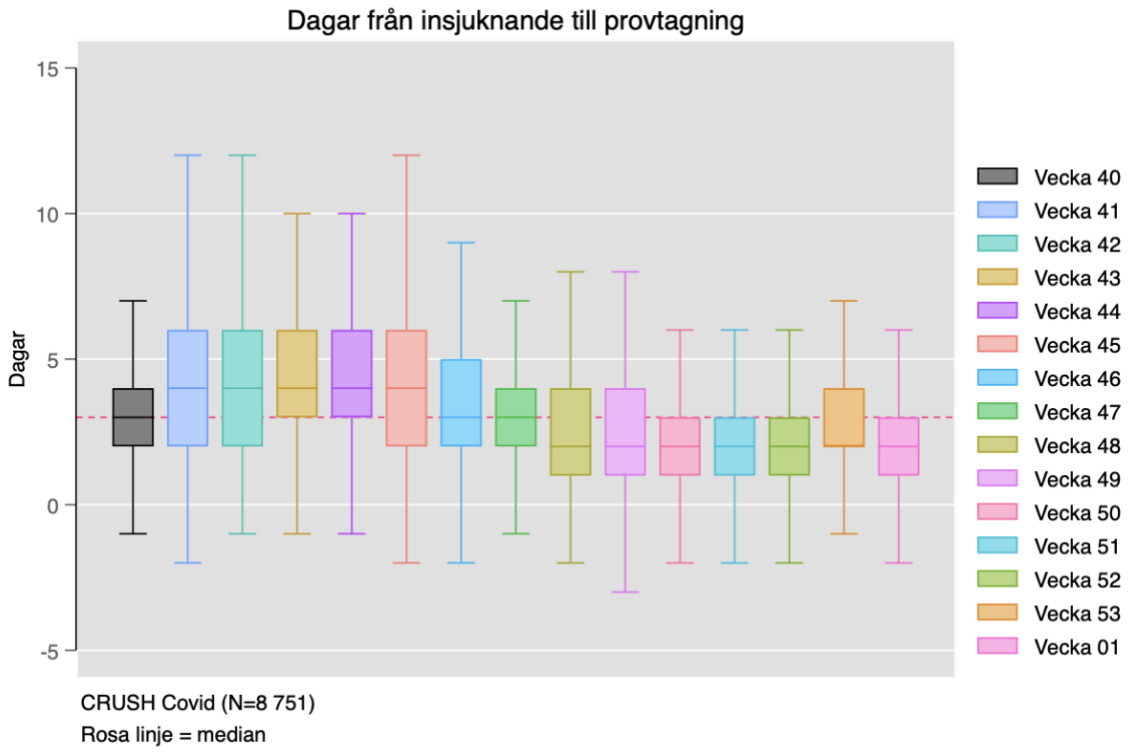
Trender mobila teststationen

Figur 4: Trender över testning per vecka där den mobila teststationen varit.



Tid från insjuknande till provtagning

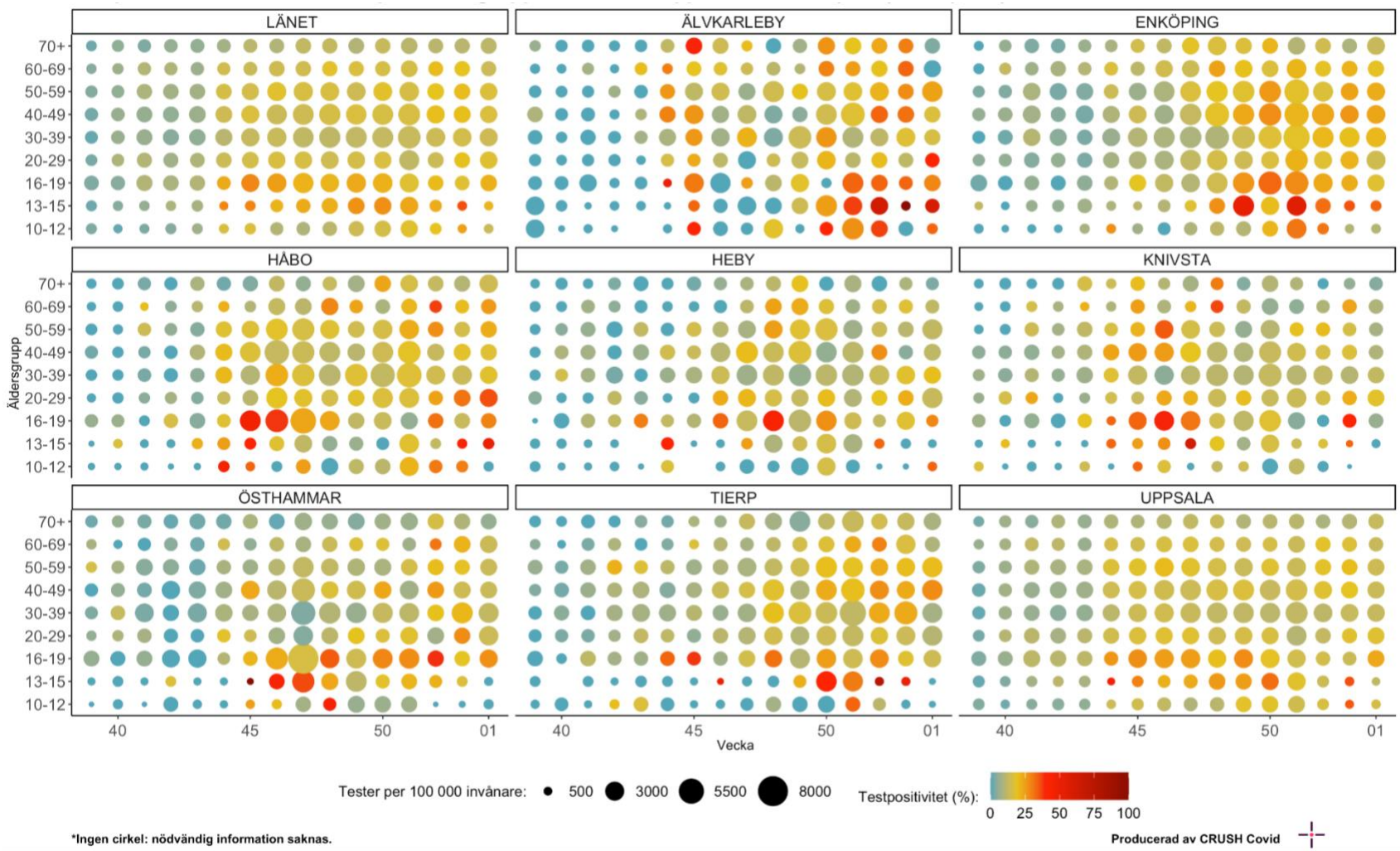
*Figur 5. Tid från första symptom till provtagning (positivt test)**



*Den sista veckan släpar efter då insjuknandedatum inhämtas av smittspårare och de som testades i slutet av veckan har inte smittspårats än.

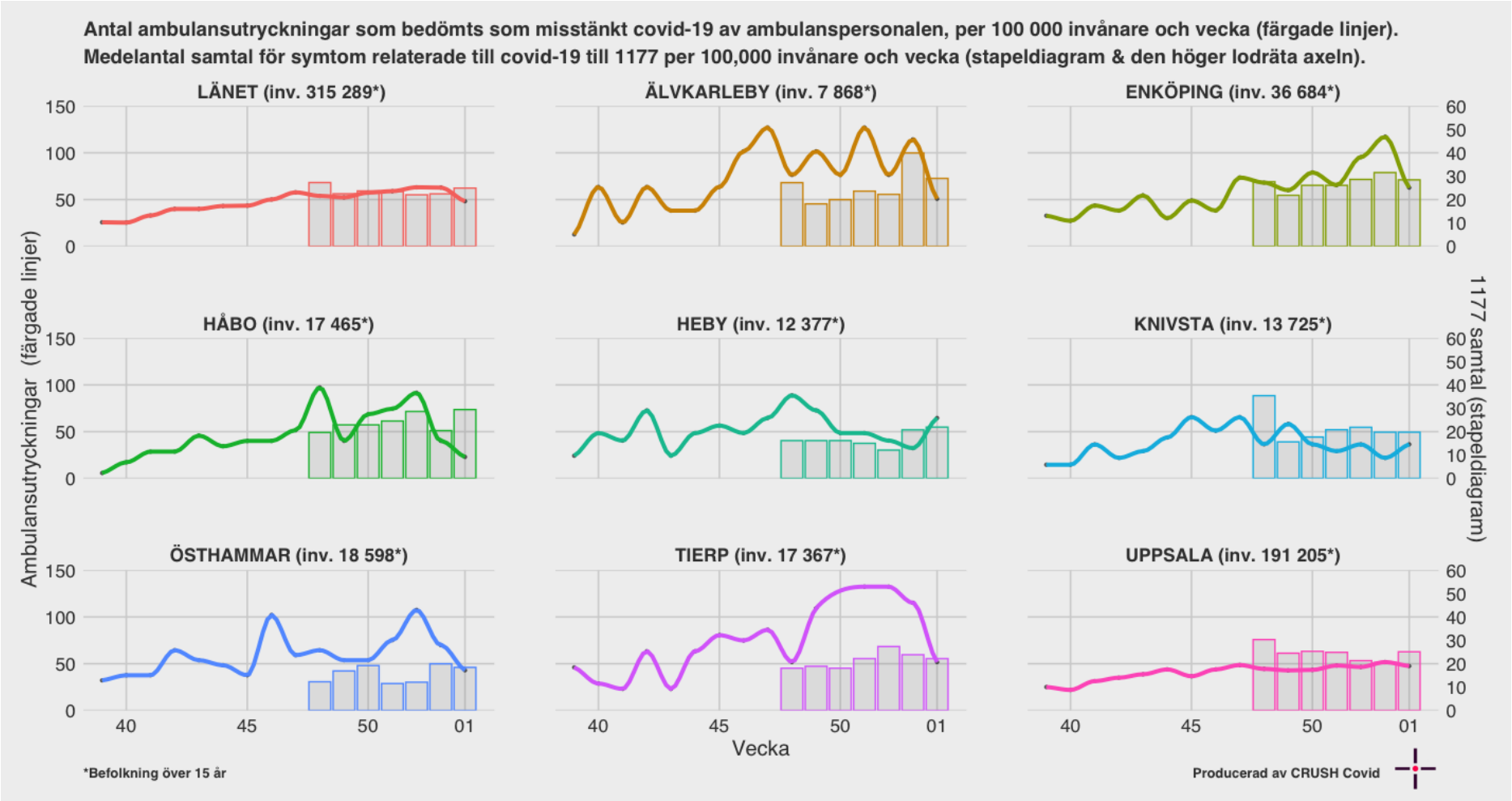
Positivitet och testning över åldersgrupper

Figur 6. Testpositivitet och testfrekvens per åldersgrupp och vecka i Uppsala län v39-53



Kombinerade 1177 och ambulansdata

Figur 7. *Ambulansutryckningar bedömda som misstänkt covid-19, data från Sjukvårdens Larmcentral (SvLc)/ambulanssjukvården samt 1177 samtal med symtom relaterade till covid-19*



Tidiga signaler på smittoläget

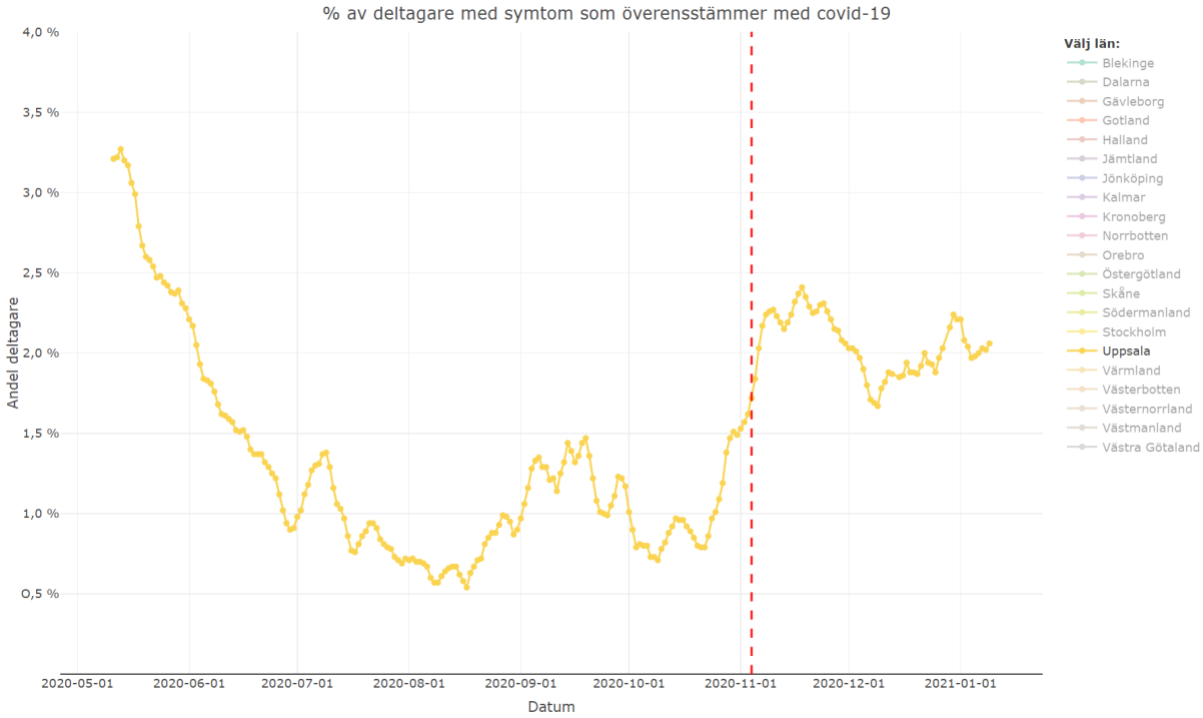
De tidiga signaler vi använder i CRUSH Covid är 1177 samtal, avloppsmätningar och Covid Symptom Study

Avloppsmätningar

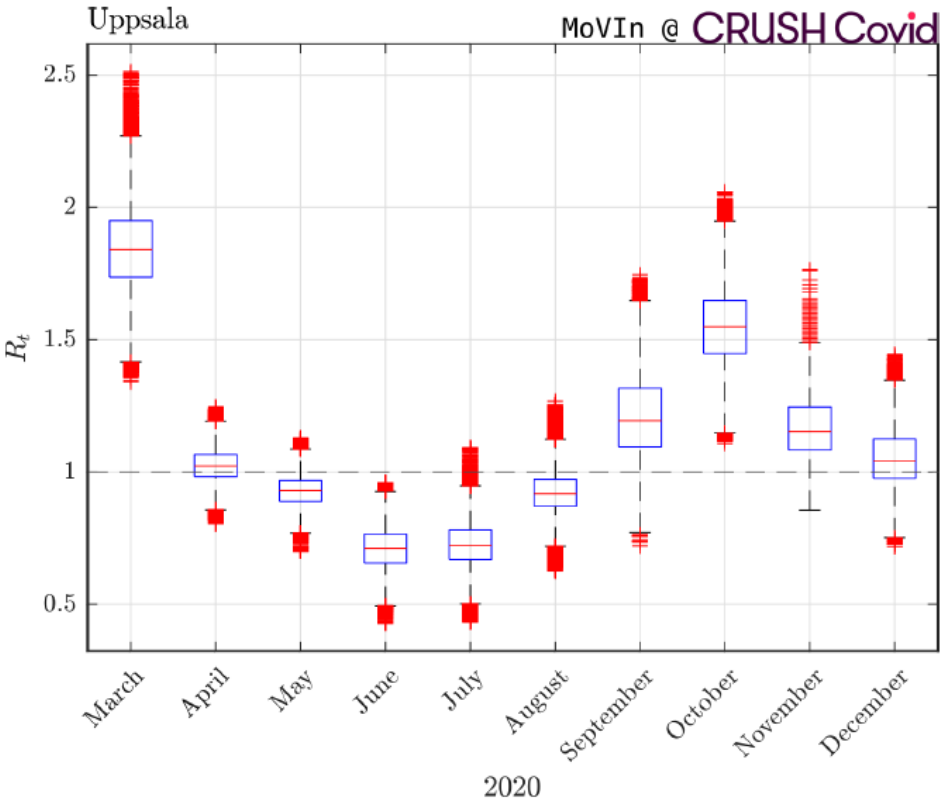
Inga avloppsmätningar presenteras denna vecka

Covid Symptom Study Sweden

Figur 8. Uppskattad andel av deltagarna med symtomatisk covid-19 i länet baserat på rapportering i studien Covid Symptom Study Sweden. Den streckade linjen indikerar ändringar i symptomenkäten.



Figur 10. Box-plot av uppskattat R_t för covid-19 i Region Uppsala mellan den 19 mars och 31 december.



CRUSH Covid enkät

Utifrån den enkät som de som testar sig erbjuds fylla i har vi sammanställt hur de tar sig till teststationen. Det dominerande färdsättet är med egen bil, väldigt få åker kollektivt.

Figur 11. Färdsätt till teststationen v53-1 enligt CRUSH Covids enkät

