CRUSH Covid

Veckorapport v. 1 2021

Tove Fall och Mats Martinell

Sammanfattning 2

Testning och sjukhusinläggningar 3

- Trender 4
- Testning per kommun 5
- Trender mobila teststationen 6
- Tid från insjuknande till provtagning 7
- Positivitet och testning över åldersgrupper 8

Kombinerade 1177 och ambulansdata 9

Tidiga signaler på smittoläget 10

- Avloppsmätningar 10
- Covid Symptom Study Sweden 10
- MoVIn prediction över sjukhusvård 10

CRUSH Covid enkät 10

Sammanfattning

Sammantaget visar våra indikatorer (testning, ambulans, 1177) på att smittspridningen är högst i Enköping, Tierp och Älvkarleby kommun. Älvkarleby kommun har en oroande ökande positivitet i de äldre grupperna samt hög nivå på sjukhusinläggningar, ambulansutryckningar och 1177 samtal.

Testning och slutenvård

Återigen baseras rapporten på färre PCR prover än normalt och därmed bör resultaten tolkas med viss försiktighet vad gäller trender över tid. Smittspridningen är fortfarande mycket hög i länet med ett snittvärde på 719 bekräftade fall /100 000 inv över 16 år vecka 52-53. Enköping, Tierp och Älvkarleby kommun ligger samtliga över 1 000 fall/100 000 invånare. Dessa kommuner ligger också, tillsammans med Östhammar kommun, högt vad gäller andel inlagda på sjukhus. Älvkarleby kommun har mycket hög positivitet (25%) vilket indikerar otillräcklig testning samt hög smittspridning.

Listan över stadsdelar/orter med högst antal fall och positivitet domineras av områden i Enköping, Tierp, Älvkarleby och Östhammar samt några av de i Uppsala östra kransområdena Sävja, Bergsbunna och Länna som har hög positivitet.

Under loven fortsätter testningsfrekvensen vara mycket lägre och testpositivteten högre i skolåldern, vilket är olyckligt eftersom det fördröjer arbetet att bryta smittkedjor. Vi noterar en oroande ökning av positiviteten i Älvkarleby kommun i 60-69 år och 70+.

Tidiga signaler

Antal utryckningar i länet (källa Sjukvårdens Larmcentral (SvLc)/ambulanssjukvården) per 100 000 invånare där ambulanspersonalen bedömer patienten som misstänkt covid-19 är jämförbart med föregående vecka, fig 6. Flest utryckningar har Enköping, Älvkarleby och Tierp, där Enköping och Tierp har en ökande trend. Samtal till 1177 för covid-relaterade symtom ligger stabilt i länet som helhet, men ökar i Enköping, Älvkarleby (kraftigt), Östhammar och Heby.

Symptomskattning från Covid Symptom Study, fig 7, ligger kvar på oförändrad nivå jämfört med förra rapporten.

Avloppsvattenanalys

Denna vecka utfördes ingen analys.

Ändring

Vi har denna vecka klassat om ett antal postnummerområdens kommuntillhörighet. Detta rör områden som går över en kommungräns. Data är uppdaterat för hela tidsperioden.

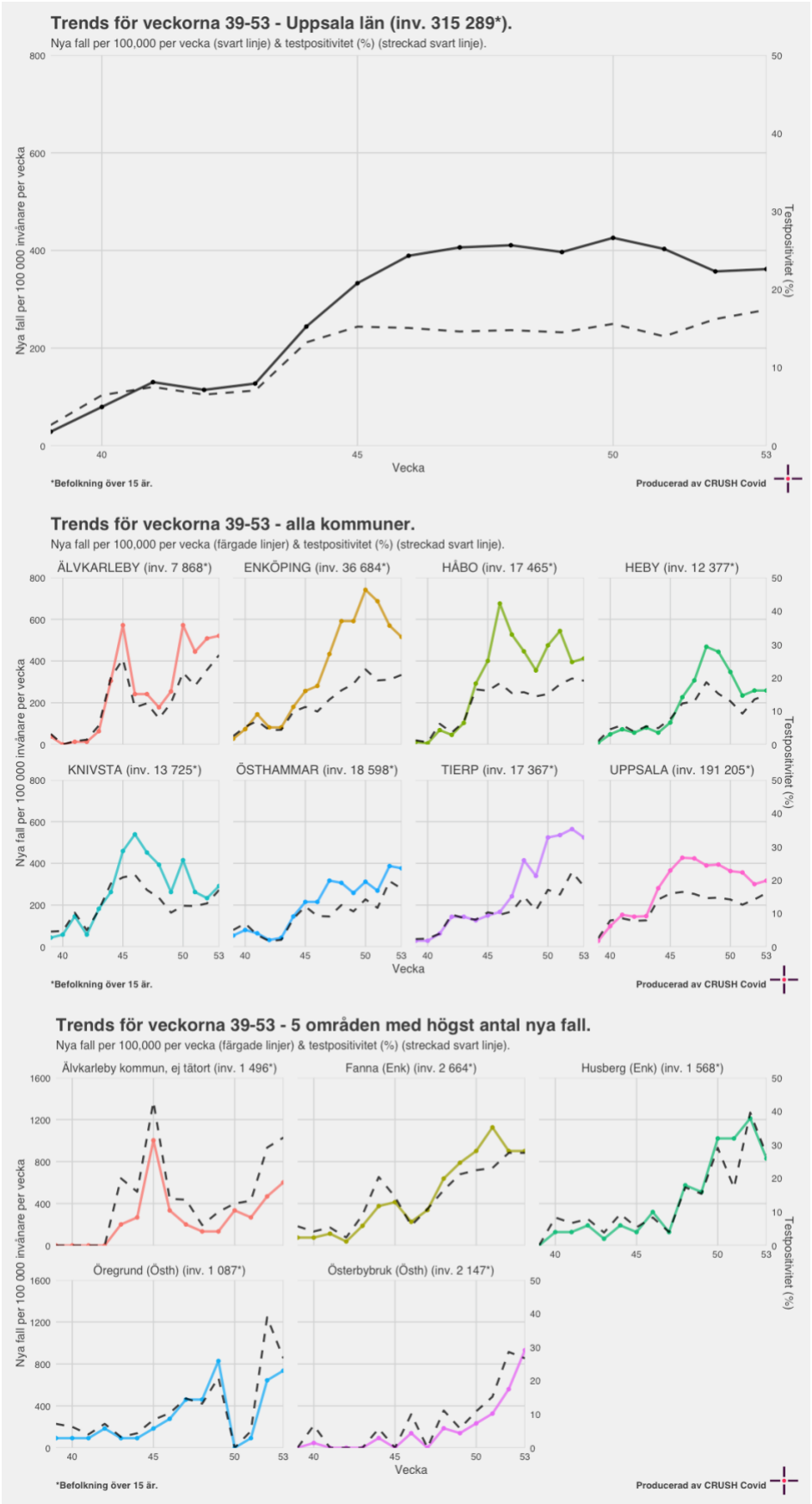
Testning och sjukhusinläggningar

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

Statistiken avser v 52-53					
Stadsdel/område	**Positivitet**	**Stadsdel/område**	**Fall per 100,000**	**Stadsdel/område**	**Inläggningar per 1,000**
Husberg (Enk)	33%	Husberg (Enk)	2041	Grillby (Enk)	1.27
Öregrund (Östh)	33%	Fanna (Enk)	1802	Skutskär (Älvkarleby)	1.10
Älvkarleby kommun, ej tätort	31%	Romberga (Enk)	1589	Karlholmsbruk (Tierp)	0.82
Österbybruk (Östh)	28%	Bergvreten (Enk)	1586	Galgvreten (Enk)	0.73
Fanna (Enk)	28%	Österbybruk (Östh)	1490	Centrum (Enk)	0.68
Skutskär (Älvkarleby)	26%	Centrum (Enk)	1467	Salabacke (Uppsala)	0.65
Sävja (Uppsala)	25%	Öregrund (Östh)	1380	Alunda (Östh)	0.63
Bergsbrunna (Uppsala)	25%	Karlholmsbruk (Tierp)	1368	Råby (Håbo)	0.62
Länna (Uppsala)	25%	Munksundet (Enk)	1250	Sävja (Uppsala)	0.62
Centrum (Enk)	25%	Tobo (Tierp)	1247	Östhammar (tätort)	0.59
LÄNET	17%	LÄNET	719	LÄNET	0.29
Kommun	**Positivitet**	**Kommun**	**Fall per 100,000**	**Kommun**	**Inläggningar per 1,000**
ÄLVKARLEBY	25%	TIERP	1088	ÄLVKARLEBY	0.73
TIERP	20%	ENKÖPING	1085	ÖSTHAMMAR	0.52
ENKÖPING	20%	ÄLVKARLEBY	1029	TIERP	0.43
HÅBO	19%	HÅBO	807	ENKÖPING	0.35
ÖSTHAMMAR	19%	ÖSTHAMMAR	764	HÅBO	0.27
UPPSALA	15%	UPPSALA	617	UPPSALA	0.25
KNIVSTA	15%	KNIVSTA	525	KNIVSTA	0.14
HEBY	14%	HEBY	517	HEBY	0.10
LÄNET	17%	LÄNET	719	LÄNET	0.29

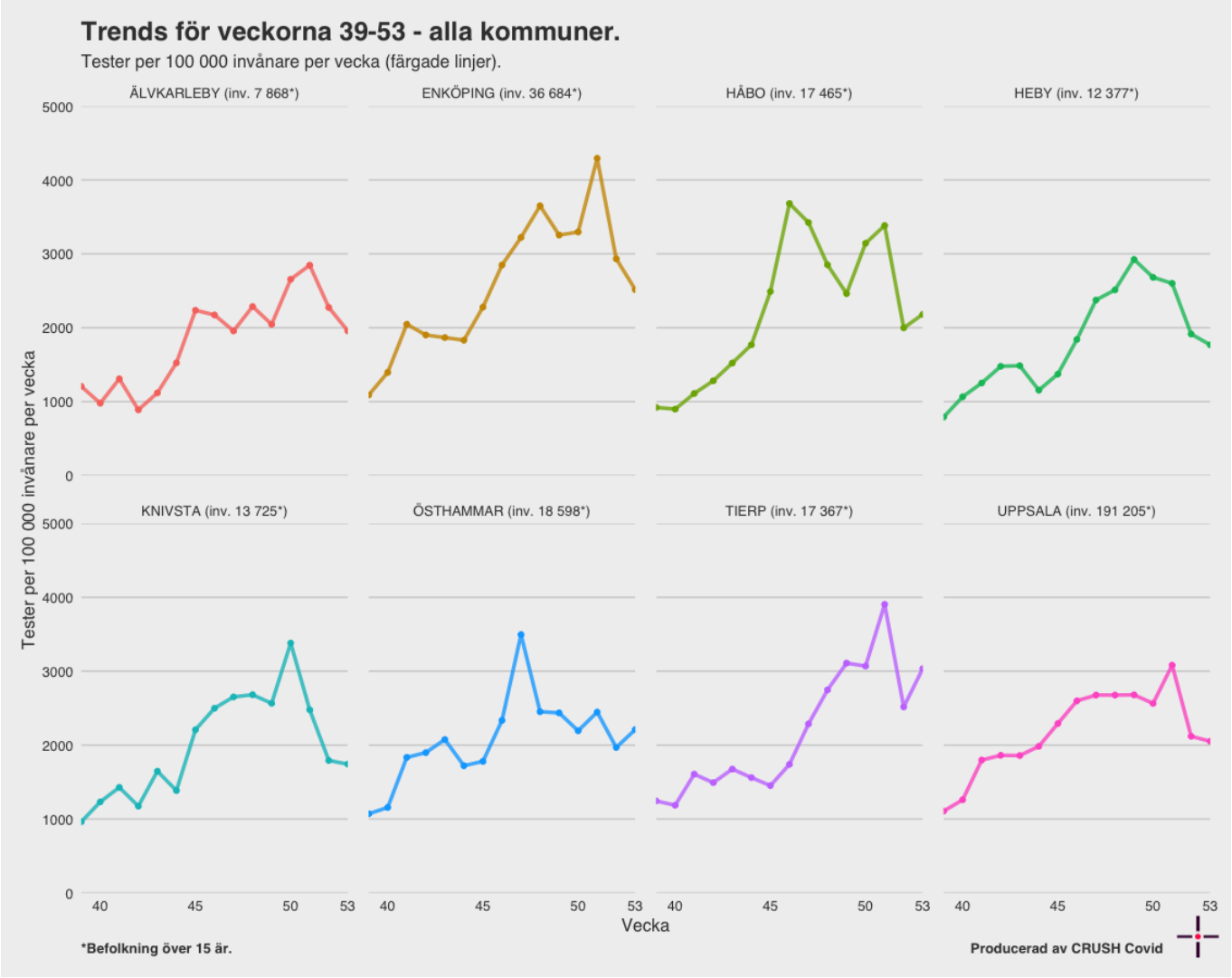
Trender

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



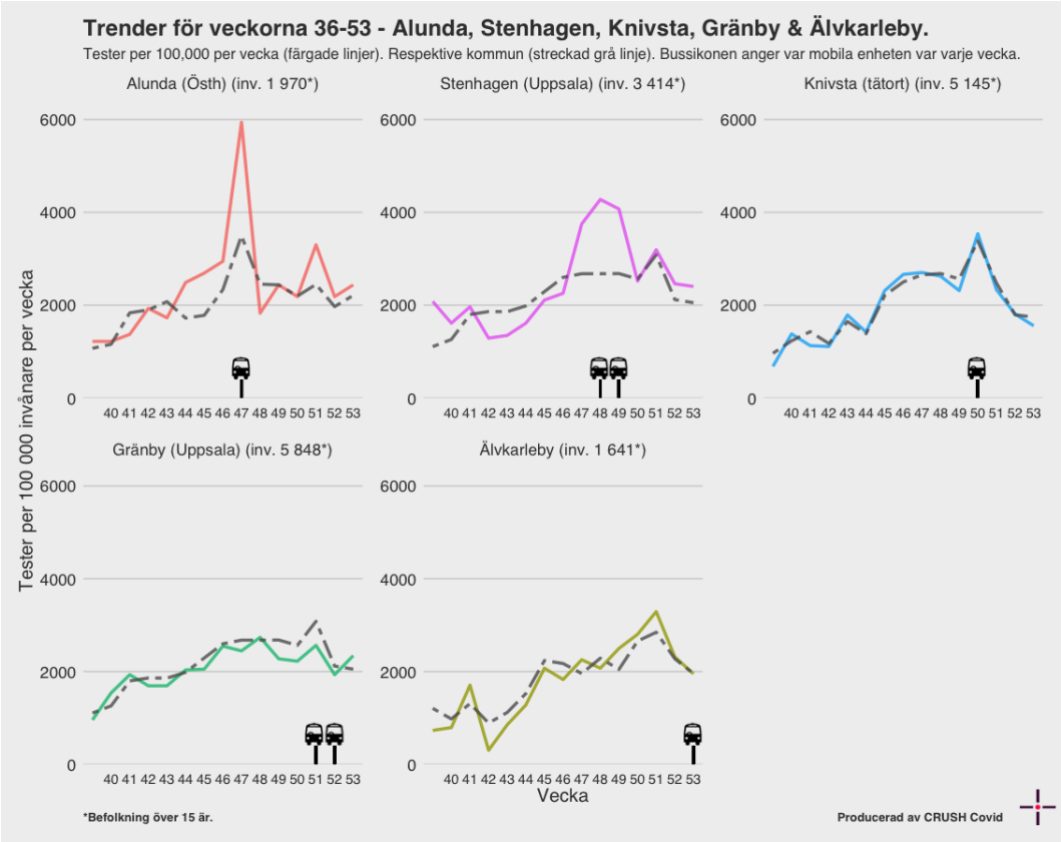
Testning per kommun

Figur 3: Trender för testfrekvensen per vecka i kommunerna



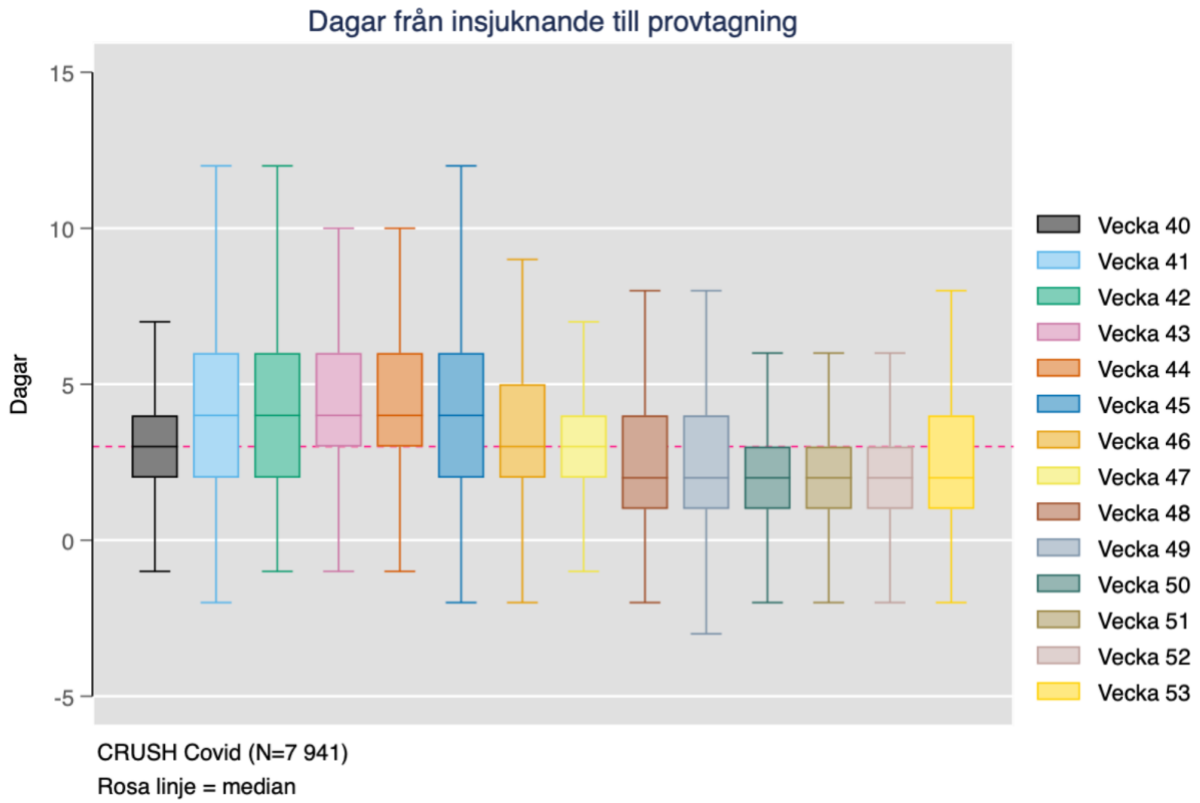
Trender mobila teststationen

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



Tid från insjuknande till provtagning

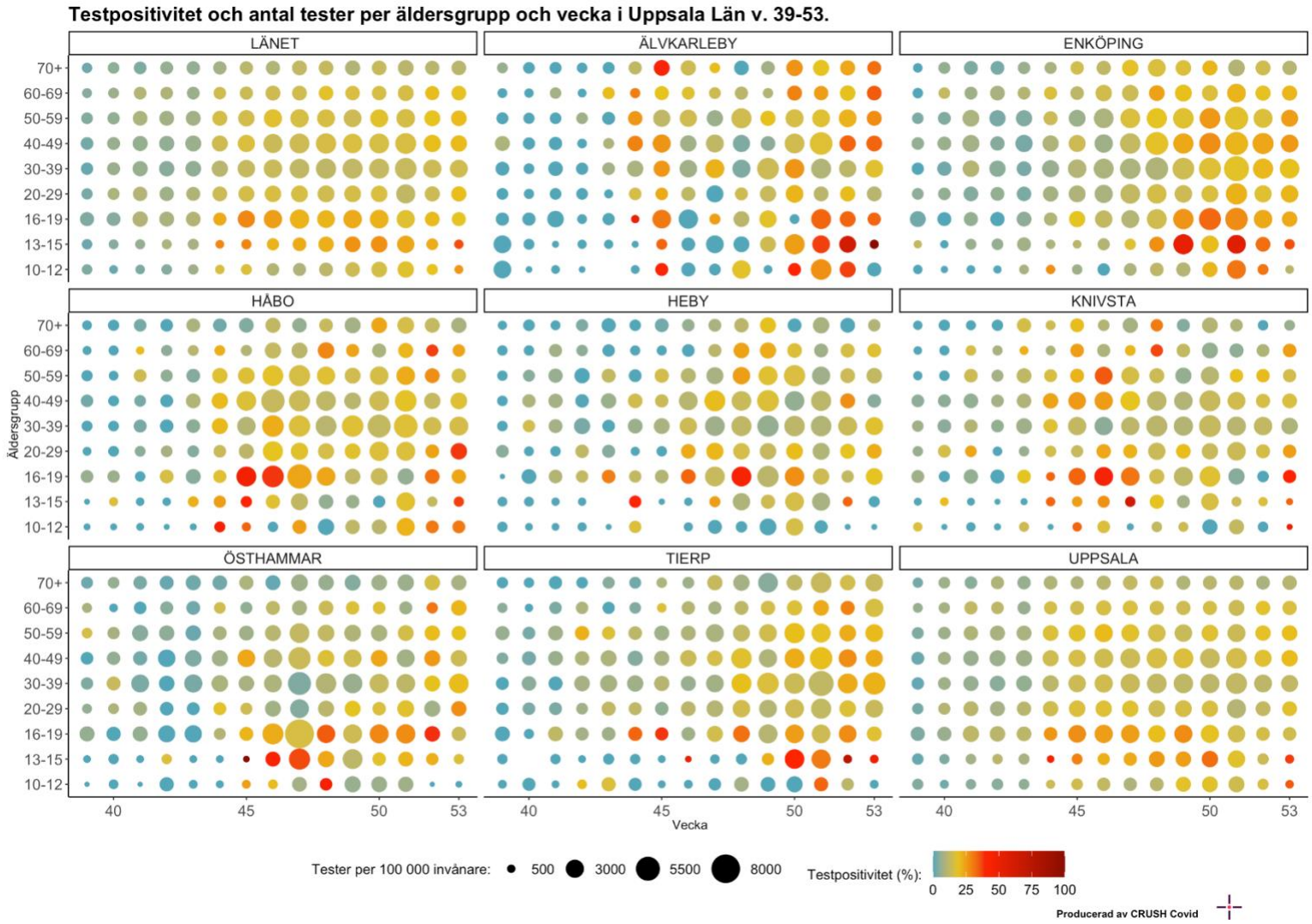
*Figur 5. Tid från första symptom till provtagning (positivt test)**



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

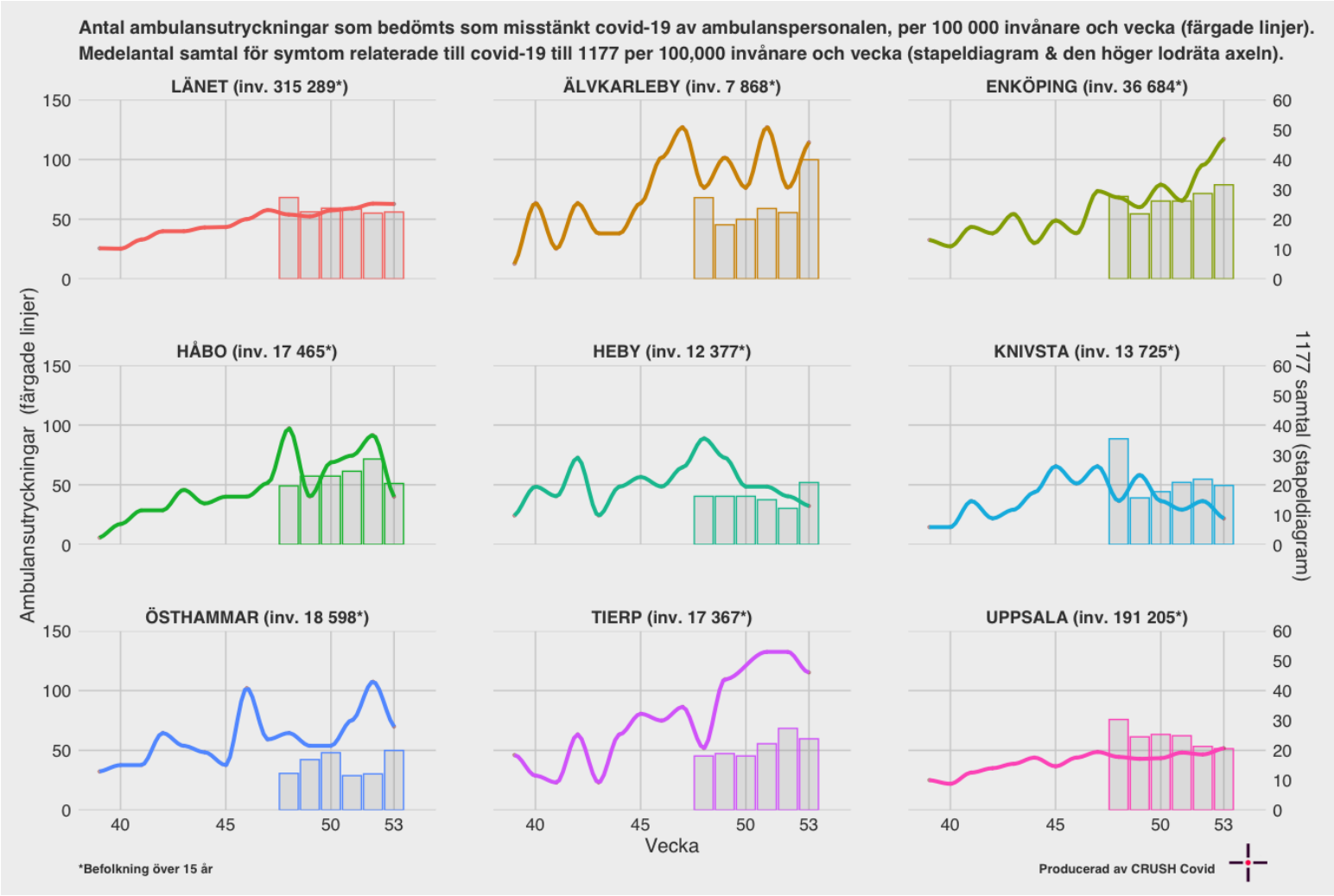
Positivitet och testning över åldersgrupper

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

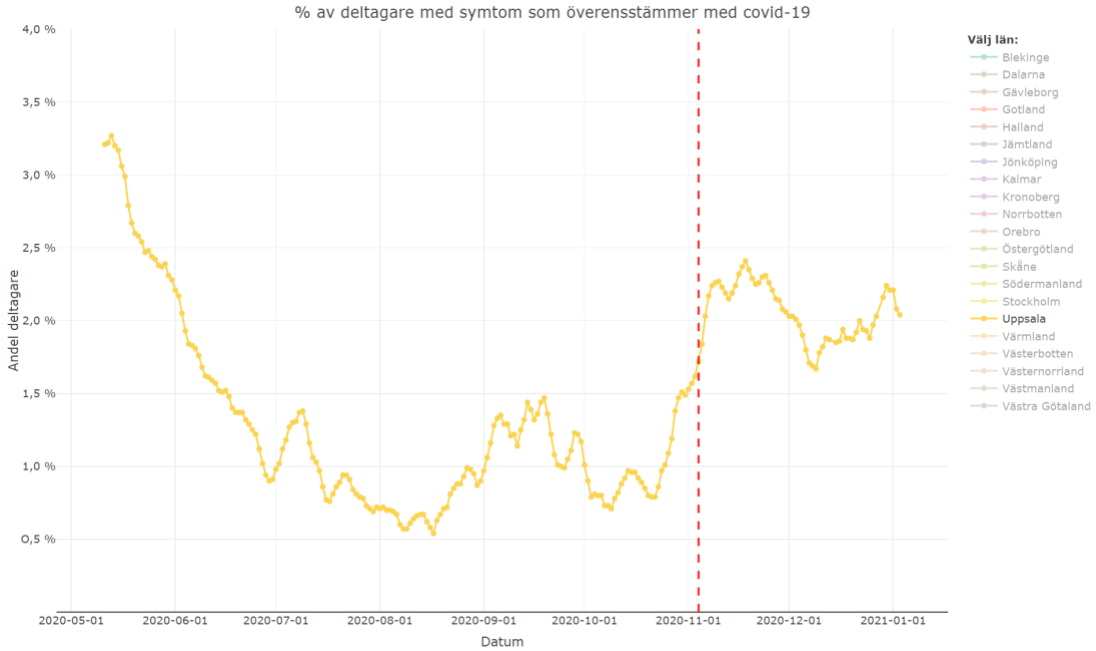
De tidiga signaler vi använder i CRUSH Covid är 1177 samtal, avloppsmätningar och Covid Symptom Study

Avloppsmätningar

Inga avloppsmätningar presenteras denna vecka

Covid Symptom Study Sweden

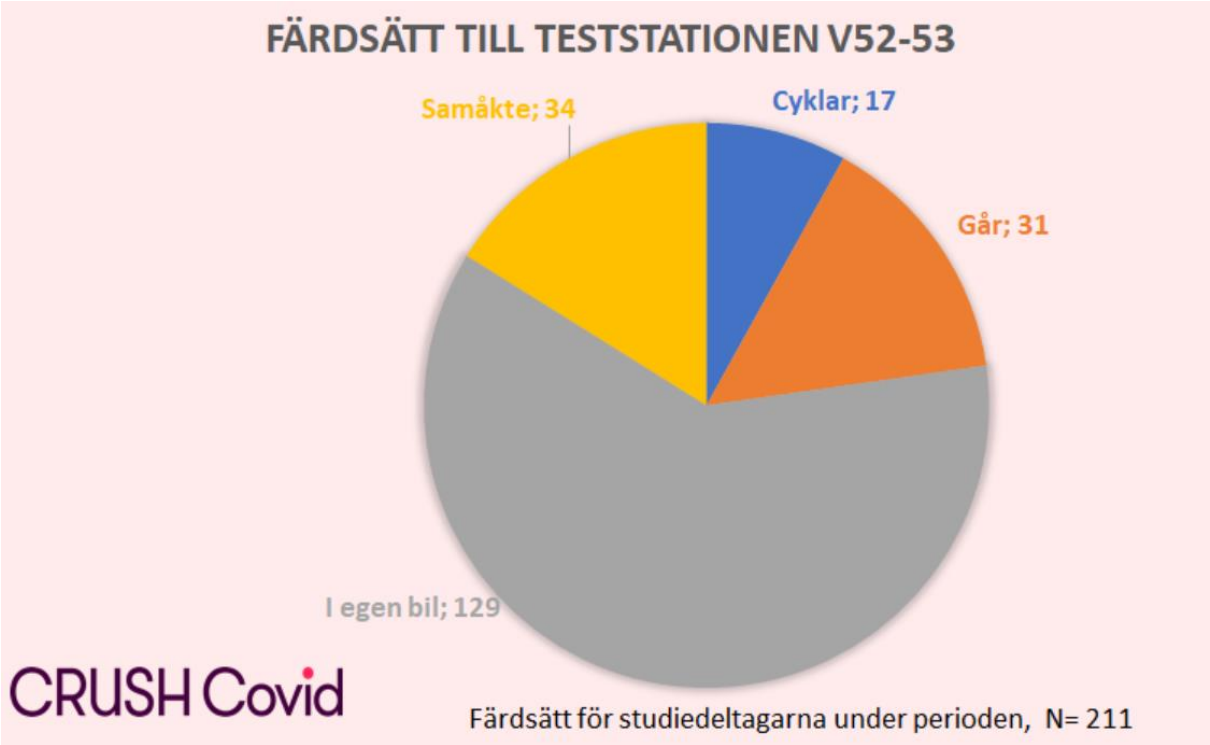
Figur 7. Uppskattad andel av deltagarna med symtomatisk covid-19 i länet baserat på rapportering i studien Covid Symptom Study Sweden. Den streckade linjen indikerar ändringar i symptomenkäten.



CRUSH Covid enkät

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

Figur 8. Färdsätt till teststationen v52-53 enligt CRUSH Covids enkät


FÄRDSÄTT TILL TESTSTATIONEN V52-53
Samåkte; 34
Cyklar; 17
Går; 31
I egen bil; 129
CRUSH Covid
Färdsätt för studiedeltagarna under perioden, N= 211