CRUSH Covid

Veckorapport v. 50

Tove Fall och Mats Martinell

Sammanfattning 2
Testning och sjukhusinläggningar 3
Trender 4
Testning per kommun 5
Trender mobila teststationen 5
Tid från insjuknande till provtagning 6
Positivitet och testning över åldersgrupper 7
Tidiga signaler på smittoläget 8
1177 samtal 8
Avloppsmätningar 9
Covid Symptom Study Sweden 9

Sammanfattning

Smittspridningen är fortfarande hög i länet. På kommunnivå ligger Enköping kommun återigen högst i antal fall. Enköping kommun ligger även i topp vad gäller indikatorerna postivitet och antal sjukhusinlagda. Väl värt är att studera kartan över Enköpingsområdet vad gäller nya fall senaste 2 veckorna där man ser att stora delar av staden och områdena söder och öster om staden har högt antal nya fall. Heby kommun (f.f.a. Heby centrum) har en oroande ökande trend. Glädjande är att såväl andel som antal positiva fall har sjunkit i Knivsta kommun, som i tidigare rapporter uppmärksammats för stigande positivitet.

På stadsdel/områdesnivå så ligger Bergvreten, Bredsand och Munksundet (alla i Enköping stad) högt i antal fall. Hummelsta (Enköping kommun) ligger i topp vad gäller positivitet. Även Karlsholmsbruk (Tierp) ligger högt i antal fall samt i sjukhusinläggningar. I Uppsala kommun ligger fortfarande Stenhagen högt i antal nya fall men vi ser att testningen i området kraftigt ökat i samband med provtagningsbussens placering vid Stenhagens VC och att områdets uppmärksammats. De riktade lokala insatserna i Stenhagen har resulterat i ökade testnivåer och minskad testpositivitet, vilket betyder att fler fall har kunnat identifieras.

I vår analys av olika åldersgrupper ser vi fortfarande att gruppen 15-19 har högst testpositivitet i länet. I Heby ses en ökande testpositivitet i åldersgruppen 60-69.

Analys av avloppsvatten (Uppsala stad), samtal till 1177 i Uppsala Län med symptom som kan vara covid-19 och data från Covid Symptom Study (Uppsala län) är alla tidiga signaler på antal personer med infektion och symptom. Samtliga variabler indikerar en minskande smittspridning, men osäkerheten är stor. Vi vill understryka att tidiga signaler har en större osäkerhet jämfört med provresultat och sjukhusdata samt att även om detta trendbrott stämmer tar det lång tid innan smittläget är på samma nivå som före den andra vågen.

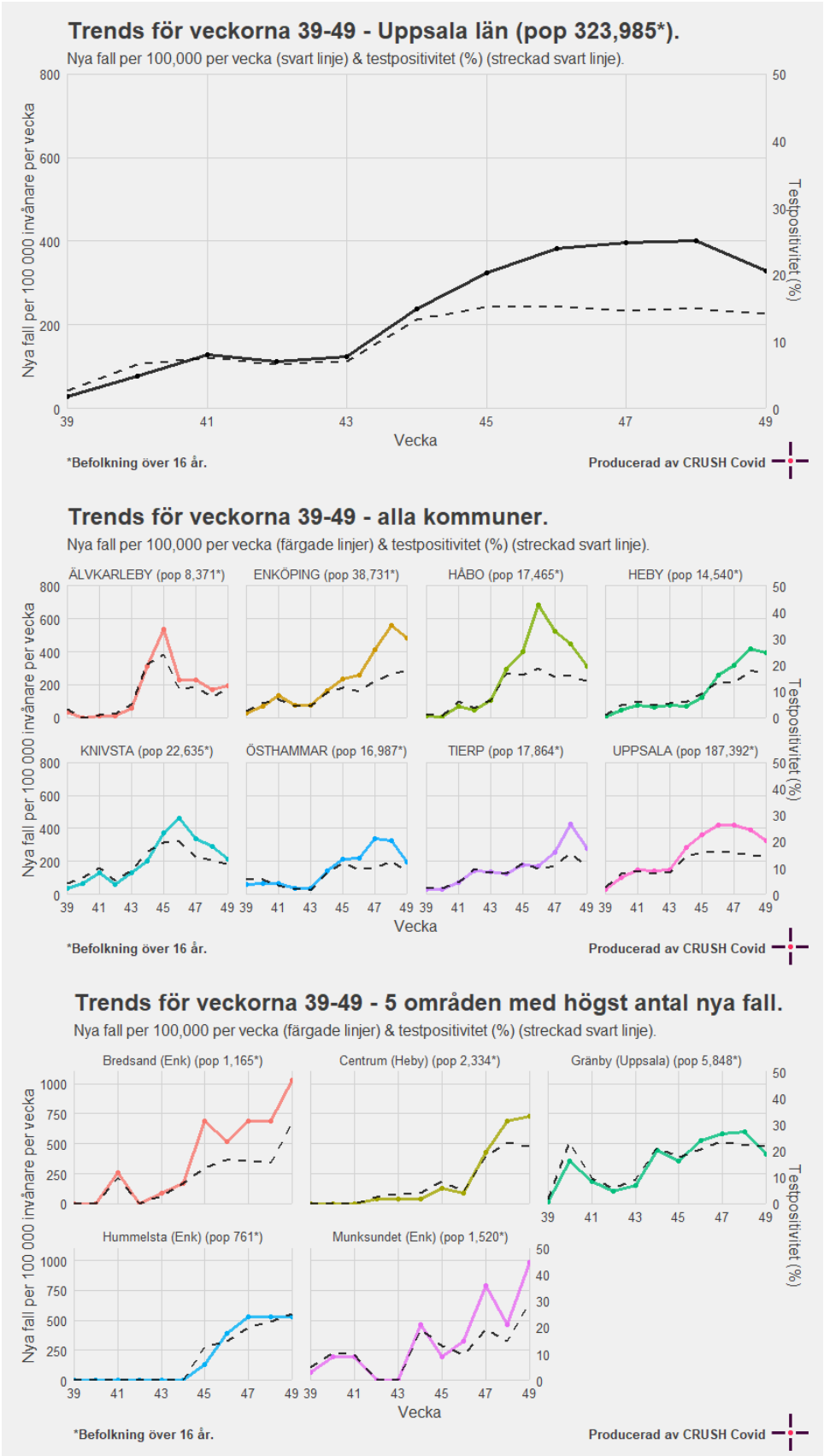
Testning och sjukhusinläggningar

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

Statistiken avser v 48-49					
Stadsdel/område	**Positivitet**	**Stadsdel/område**	**Fall per 100,000**	**Stadsdel/område**	**Inläggningar per 1,000**
Hummelsta (Enk)	24%	Bergvreten (Enk)	1875	Korsängen (Enk)	1.76
Bredsand (Enk)	23%	Bredsand (Enk)	1717	Knutby (Uppsala)	0.94
Centrum (Heby)	22%	Karlholmsbruk (Tierp)	1617	Karlholmsbruk (Tierp)	0.89
Munksundet (Enk)	22%	Stenhagen (Uppsala)	1552	Hummelsta (Enk)	0.88
Gränby (Uppsala)	22%	Munksundet (Enk)	1447	Eriksberg (Uppsala)	0.83
Polacksbacken/Kåbo (Uppsala)	21%	Centrum (Heby)	1414	Öregrund (Östh)	0.81
Gottsunda/Bandstolen (Uppsala	20%	Galgvreten (Enk)	1408	Sävja (Uppsala)	0.77
Bergvreten (Enk)	20%	Fanna (Enk)	1314	Heby kommun, ej tätort	0.72
Löten (Uppsala)	20%	Polacksbacken/Kåbo (Uppsala	1146	Centrum (Uppsala)	0.70
Morgongåva (Heby)	20%	Öregrund (Östh)	1104	Fjärdhundra (Enk)	0.62
LÄNET	14%	LÄNET	729	LÄNET	0.33
Kommun	**Positivitet**	**Kommun**	**Fall per 100,000**	**Kommun**	**Inläggningar per 1,000**
ENKÖPING	17%	ENKÖPING	1046	ENKÖPING	0.38
HEBY	17%	HEBY	812	ÄLVKARLEBY	0.37
HÅBO	15%	HÅBO	762	ÖSTHAMMAR	0.36
UPPSALA	14%	UPPSALA	718	HEBY	0.36
TIERP	13%	TIERP	705	UPPSALA	0.32
KNIVSTA	12%	ÖSTHAMMAR	518	KNIVSTA	0.22
ÖSTHAMMAR	11%	KNIVSTA	508	TIERP	0.15
ÄLVKARLEBY	9%	ÄLVKARLEBY	358	HÅBO	0.10
LÄNET	14%	LÄNET	729	LÄNET	0.33

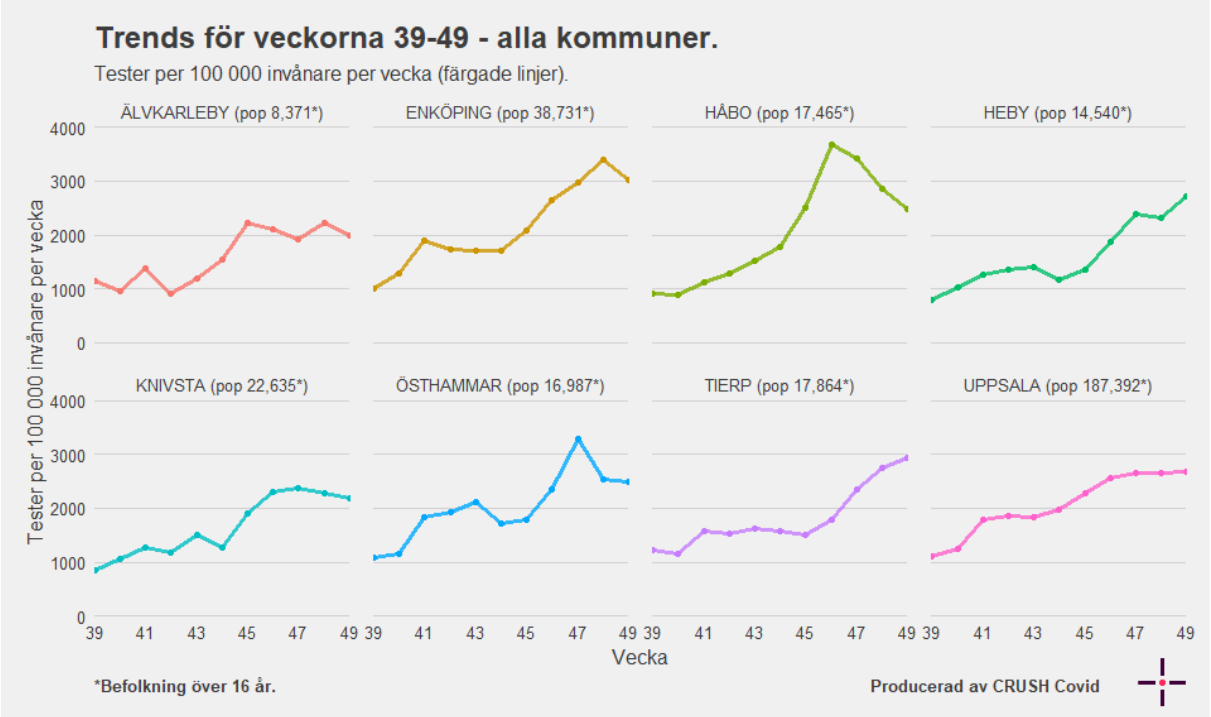
Trender

Figur 3: Trender över testpositivitet och nya fall per vecka.



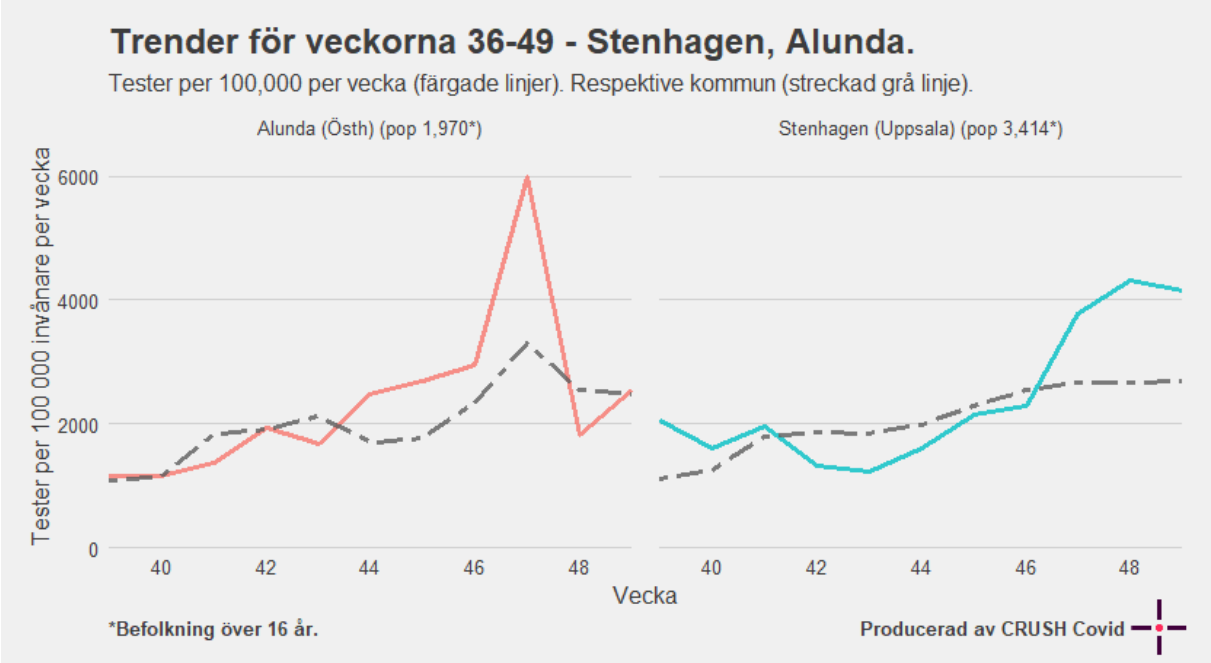
Testning per kommun

Figur 2: Trender för testfrekvensen per vecka i kommunerna



Trender mobila teststationen

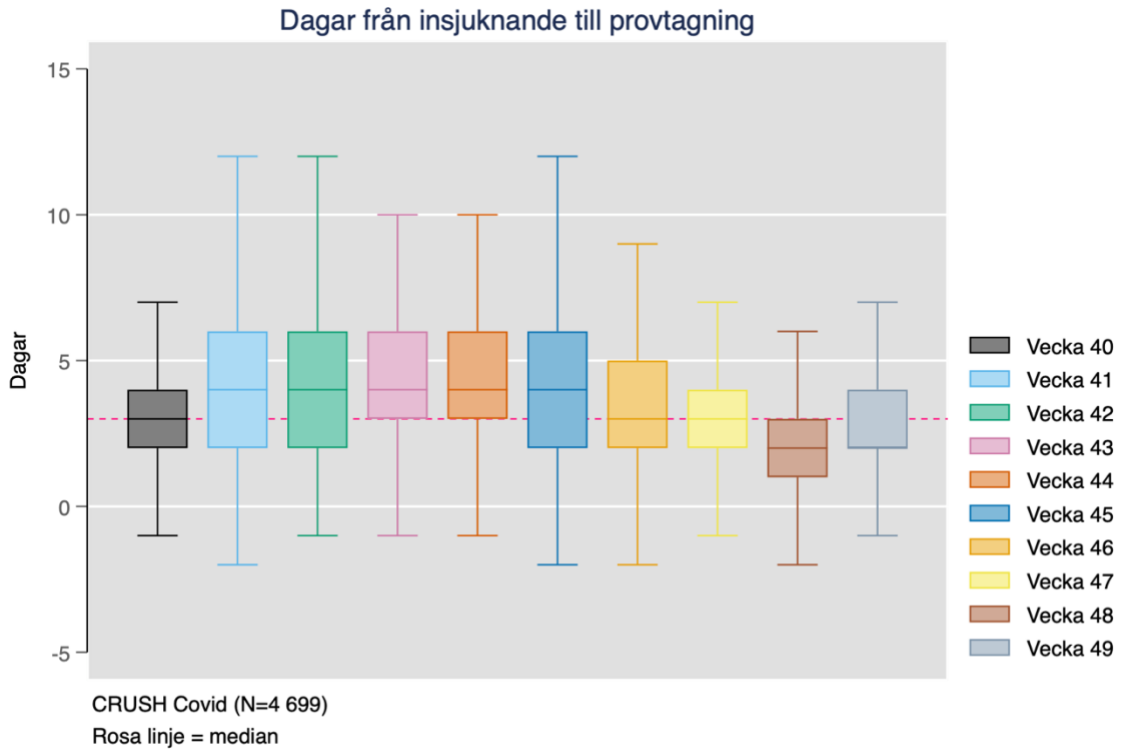
Figur 4: Trender över testning per vecka där den mobila teststationen varit samt testningen i respektive kommun.



Tid från insjuknande till provtagning

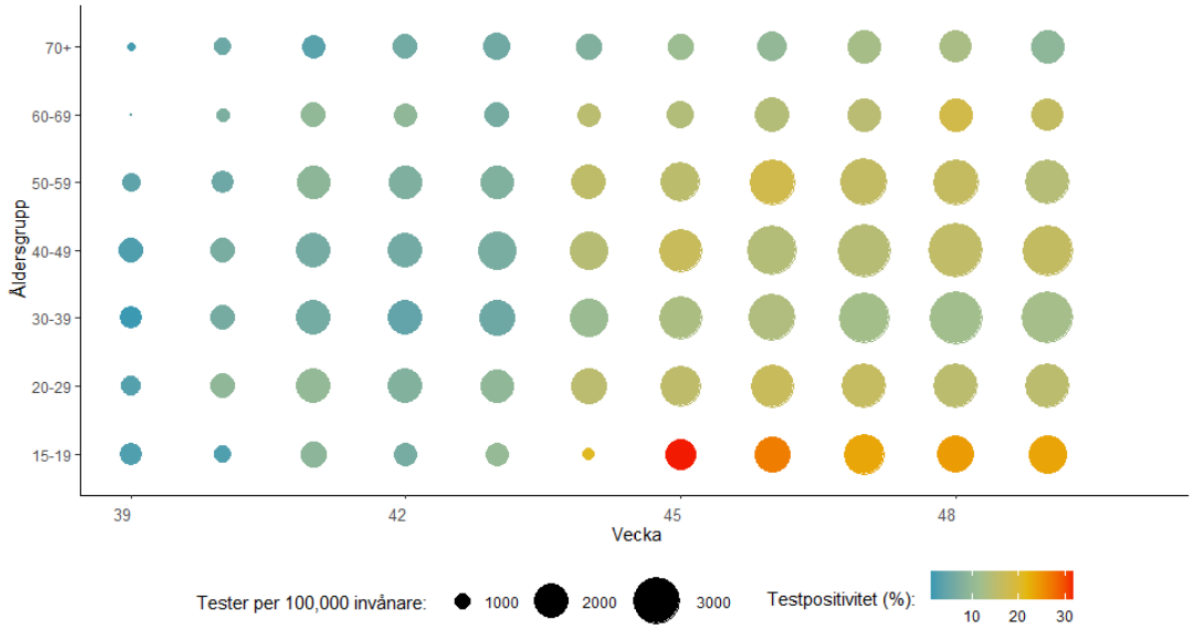
Trenden med sjunkande tid från insjuknande till provtagning har brutits.

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

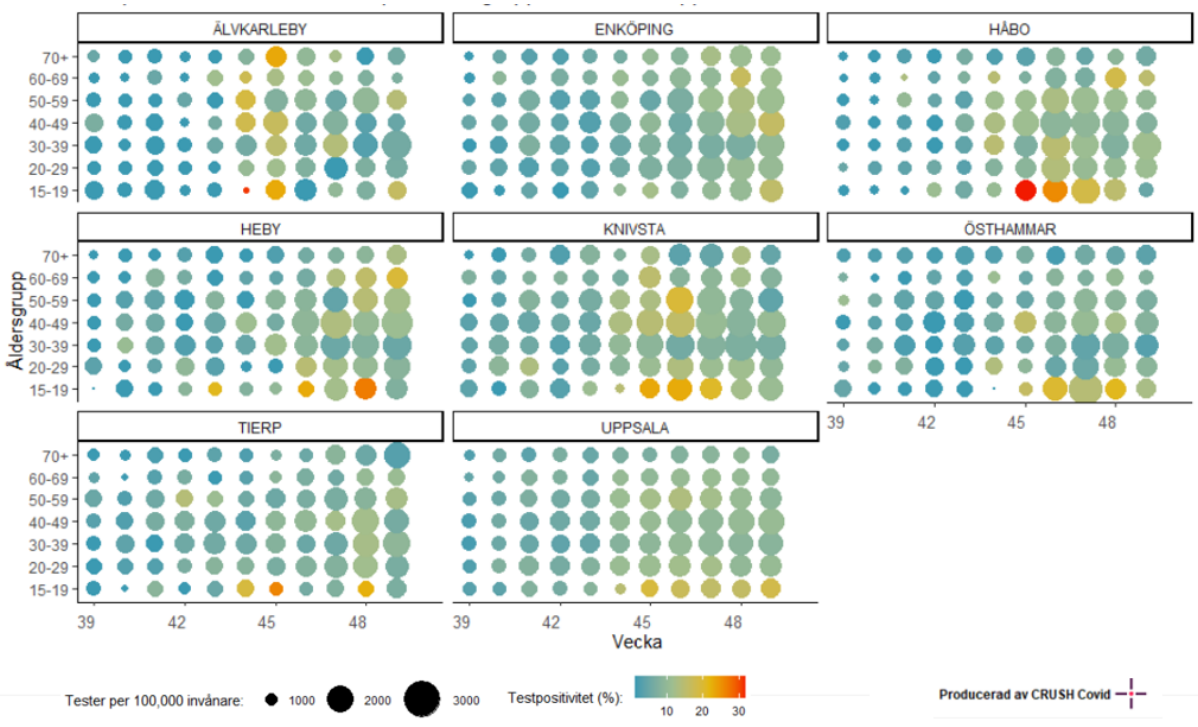


Positivitet och testning över åldersgrupper

Figur 6. Testpositivitet och testfrekvens per åldersgrupp och vecka i Uppsala län v39-49



Figur 7. Testpositivitet och antal tester per åldersgrupp och vecka per kommun v39-49. Knivsta ser bättre ut i såväl testning som positivitet

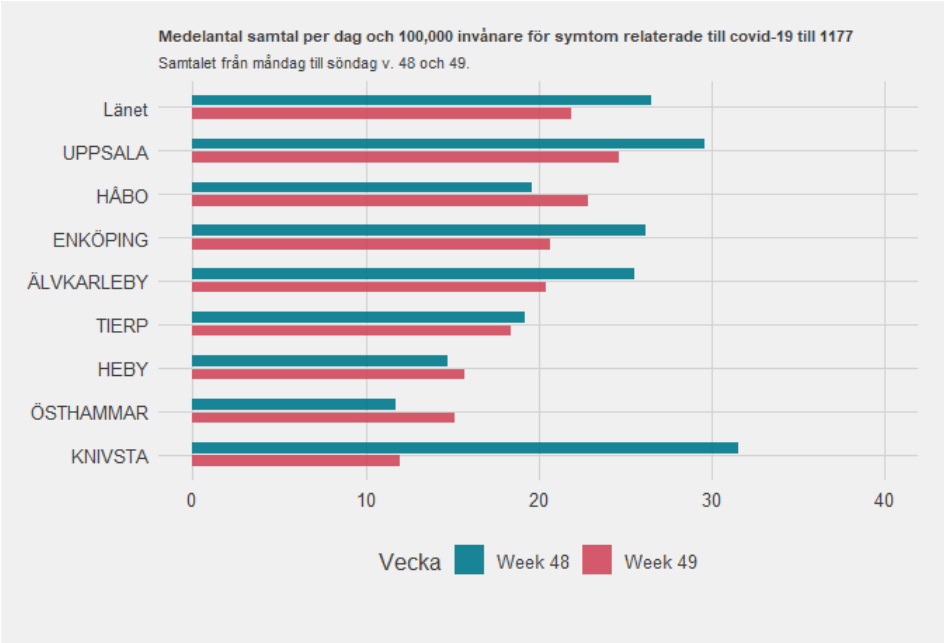


Tidiga signaler på smittoläget

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

1177 samtal

Vi har analyserat anonymiserad data från vuxna som konsulterat 1177 om symtom som skulle kunna bero på covid-19. Blå staplar visar medelantal dagliga samtal per 100,000 invånare för länets kommuner vecka 48 och röda staplar vecka 49. Antal samtal per invånare är något lägre i Uppsala, Enköping, Älvkarleby och betydligt lägre i Knivsta än veckan innan. Ökningar ses i Håbo, Heby och Östhammar, men statistiken där är tämligen osäker då det är få samtal totalt.

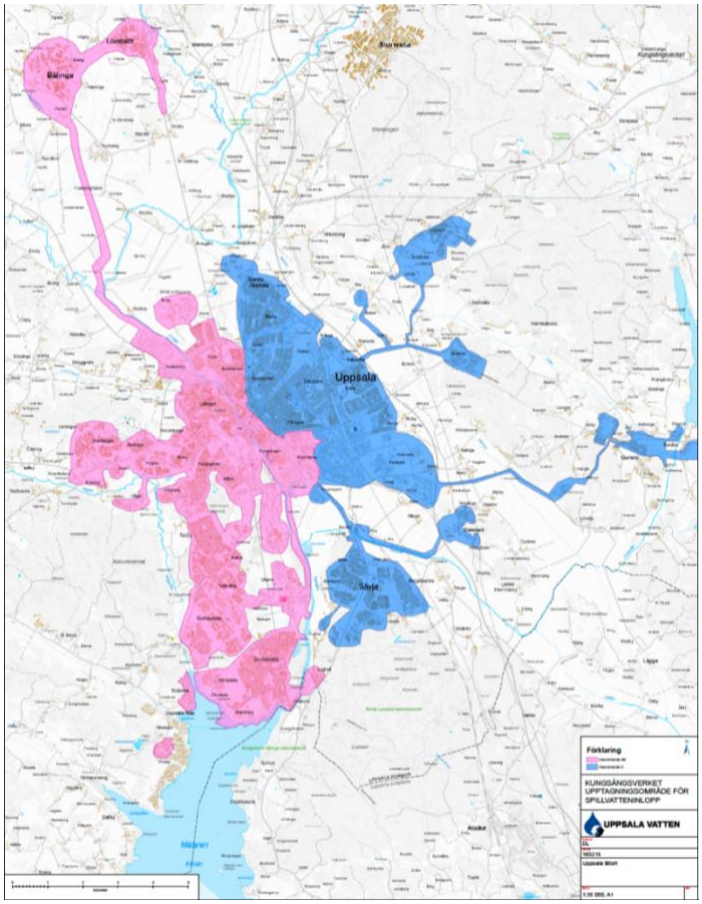


Figur 8: Medelantal samtal/dag/100 000 invånare för covidrelaterade symtom till 1177

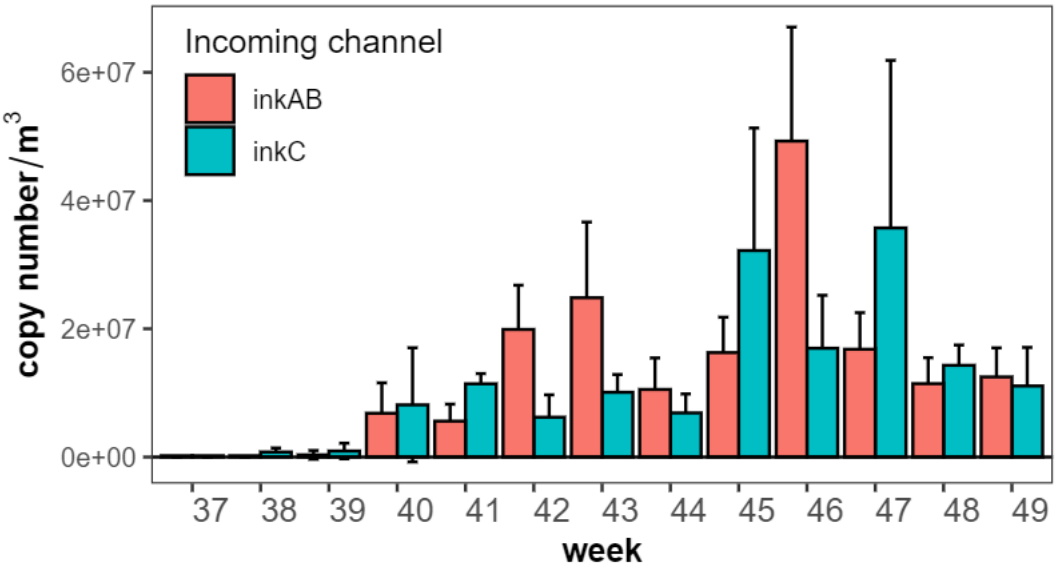
Avloppsmätningar

Analys av prover tagna vecka 49 visar liknande koncentrationer som vecka 48.

Figur 9. Karta över 'inkAB' och 'inkC'



Figur 10. Virushalt i avloppsvattnet



Covid Symptom Study Sweden

Den streckade linjen indikerar ändringar i symptomenkäten. Vi ser en fortsatt sjunkande trend bland deltagarna i Uppsala Län.

Figur 11. Uppskattad andel av deltagarna med symptomatisk covid-19 i länet baserat på symptomrapportering i forskningsstudien Covid Symptom Study Sweden i Uppsala Län.

