

I årets första Smittnytt presenteras årsstatistiken för 2021. Vidare ger vi en kort lägesbild rörande covid-19 i länet, och information finns även om bland annat sorkfeber och hälsofrågor kring mottagandet av flyktingar från Ukraina.

Covid-19 i Västernorrland – aktuellt läge

Smittspridningen började åter öka mot slutet av 2021 för att under januari accelerera kraftigt, sedan omikron-varianten kring årsskiftet snabbt börjat breda ut sig i Sverige för att på bara några veckor bli den helt dominerande virusvarianten. Omikron-varianten är betydligt smittsammare än tidigare varianter men ger generellt en lindrigare sjukdom. Toppen på denna 4:e våg nåddes vecka 4, då 6 062 fall noterades i länet, den klart högsta siffran under hela pandemin. Därefter sjönk antalet fall per vecka drastiskt, vilket till stor del får tillskrivas inskränkningar i provtagningsindikationen som medförde kraftigt begränsad provtagning efter vecka 4. Från vecka 7 har provtagningsindikationen varit väsentligen oförändrad, och vi ser då att antalet fall per vecka fortsatt minska om än i långsam takt. Vecka 12 noterades 214 fall. Andelen positiva PCR-tester har också varit högre än tidigare under pandemin och nådde under vecka 4 rekordnivån 44 % för att sedan gradvis sjunka till 26 % vecka 12.

Belastningen på sjukhusvården pga. covid-19 under 4:e vågen var som högst 2022-02-02, då 53 patienter i smittsam fas vårdades på länets sjukhus. Antalet inlagda minskade sedan, men från senare delen av februari har vi haft en platå med ca 25 inlagda patienter kontinuerligt. Andelen intensivvårdade har varit betydligt lägre än tidigare under pandemin. Antalet avlidna med covid-19 i länet är 571 (2022-03-30).

Vaccinationsarbetet mot covid-19 fortsätter och t.o.m. vecka 12 hade 90,4 % av länets befolkning 12 år och äldre erhållit minst en dos vaccin och 88,7 % minst två doser.

Vi har sett en gynnsam utveckling gällande pandemin den senaste tiden, och restriktionerna i samhället har tagits bort. Dock har vi fortfarande en betydande smittspridning, varför smittförebyggande åtgärder inom vård och omsorg för att skydda personer med förhöjd risk att drabbas av allvarlig covid-19-sjukdom fortsatt är nödvändiga.



Allmänfarliga sjukdomar

Ej sexuellt överförbara infektioner (STI)

Campylobacterinfektion, 70 fall

Antal fall i Västernorrland under 2021. Av fallen angavs 53 personer vara smittade i Sverige och 15 personer utomlands, 2 personer saknade uppgift om smittland. Se diagram 1.

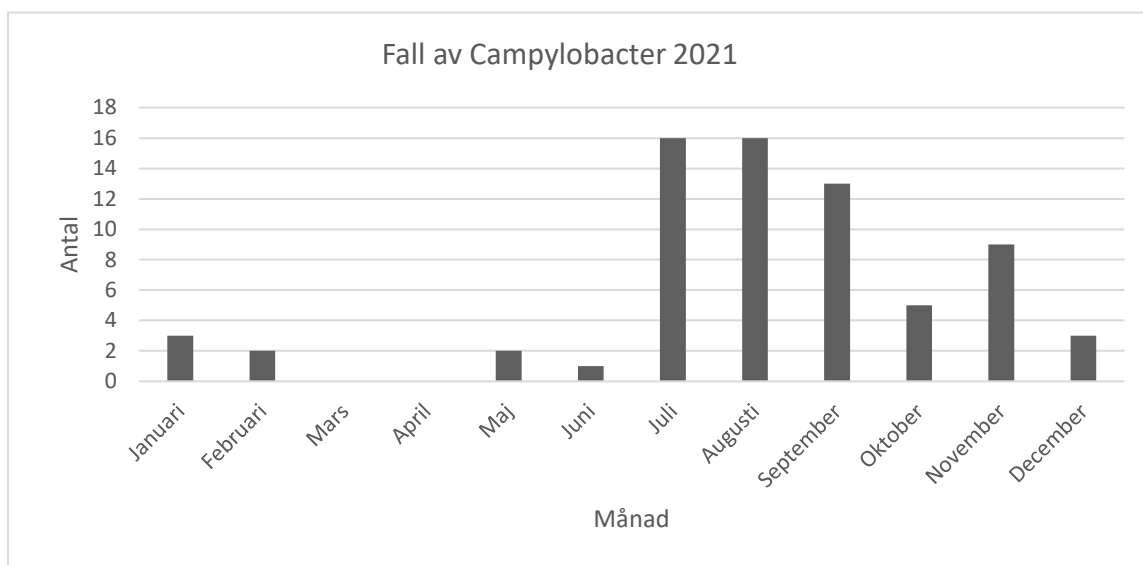


Diagram 1

Källa: SmiNet

Coronavirussjukdom covid-19, 20 273 fall

De anmälda fallen i SmiNet var 20 273 och fördelningen mellan könen var, kvinnor 10 003 och män 10 266, se diagram 2.

Åldersfördelningen är sprid över de flesta åldersgrupper och presenteras i diagram 3.

Ytterligare statistikuppgifter gällande diagnosen covid-19 återfinns på [Region Västernorrlands externa webbplats](#). Här kan data för fall fördelat/kommun, skolålder och avlidna inhämtas. Data för regionens egen respektive Folkhälsomyndighetens statistik hämtas från olika datakällor vid olika tidpunkter. Exakta siffror kan därför ej jämföras mellan de olika statistikrapporterna.

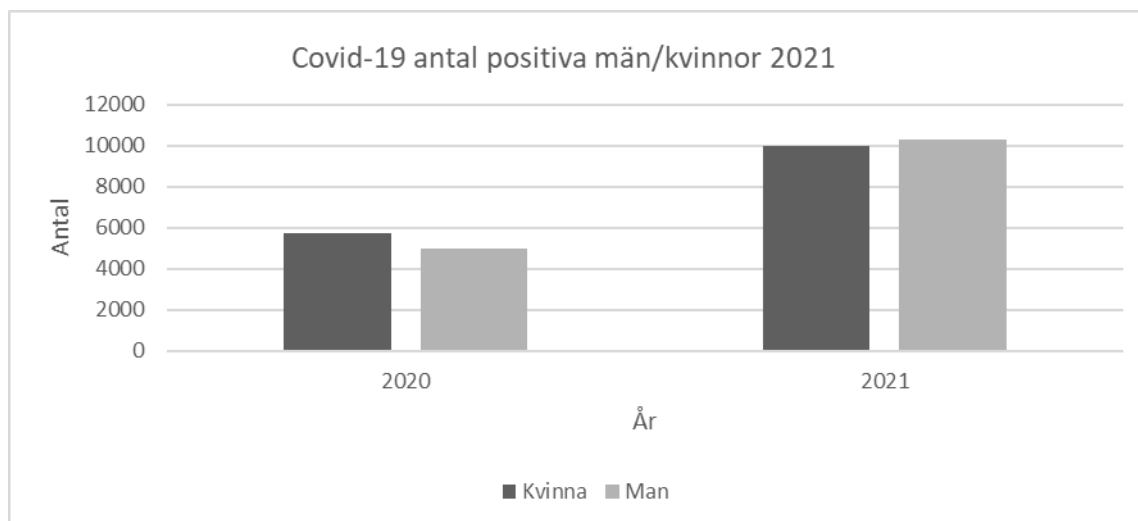


Diagram 2

Källa: SmiNet

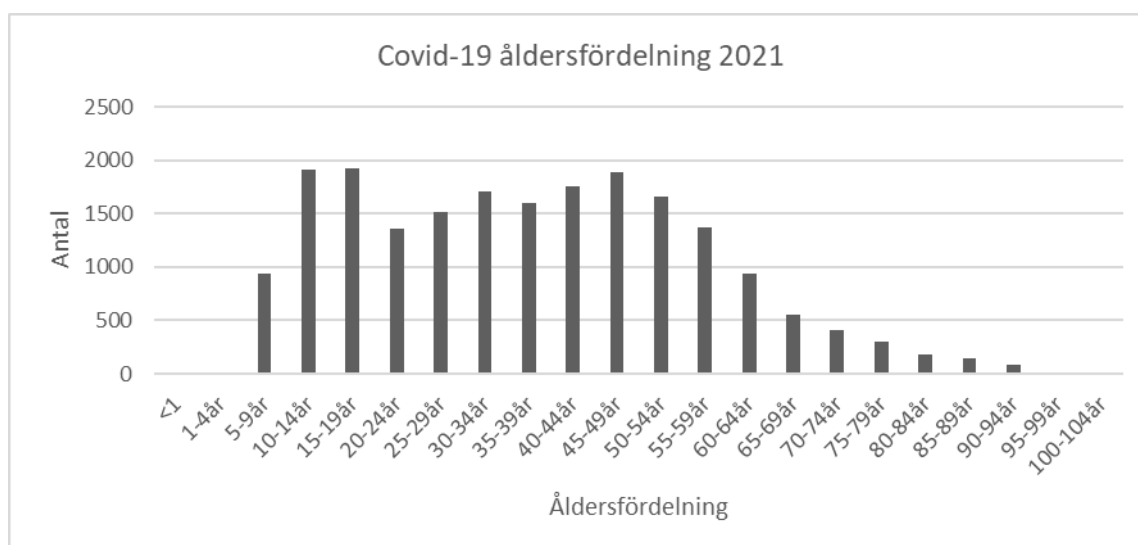


Diagram 3

Källa: SmiNet

EHEC, enterohemorragisk E. coli, 14 fall

De anmälda fallen var 8 kvinnor och 6 män, åldersspannet var 4–80 år. 12 personer var smittade i Sverige och 2 utomlands.

Giardiainfektion, 4 fall

Av de anmälda fallen var 3 fall smittad i Sverige och 1 fall saknades uppgift om smittland. Åldersspannet var 5–52 år.

Hepatit A, 2 fall

Diagnosen hepatit A upptäcktes i 2 fall, 1 kvinna och 1 man i åldrarna 65–90 år. Oklar smittväg i båda fallen. Inga sekundärfall har påträffats.

Hepatit B, 7 fall

Återigen en minskning av de anmälda fallen jämfört med 2020. Könsfördelningen var 3 kvinnor och 4 män och majoriteten uppges ha smittats utomlands.

Hepatit C, 25 fall

Här ses en liten ökning av fall jämfört med 2020 där det rapporterades 23 fall. Diagnosen förekommer vanligast i åldrarna 30–45 år, se diagram 4. Könsfördelningen var 7 kvinnor och 18 män där sannolikt smittland uppgavs vara Sverige i 17 av fallen. Smittväg intravenöst missbruk sågs i majoriteten av fallen.

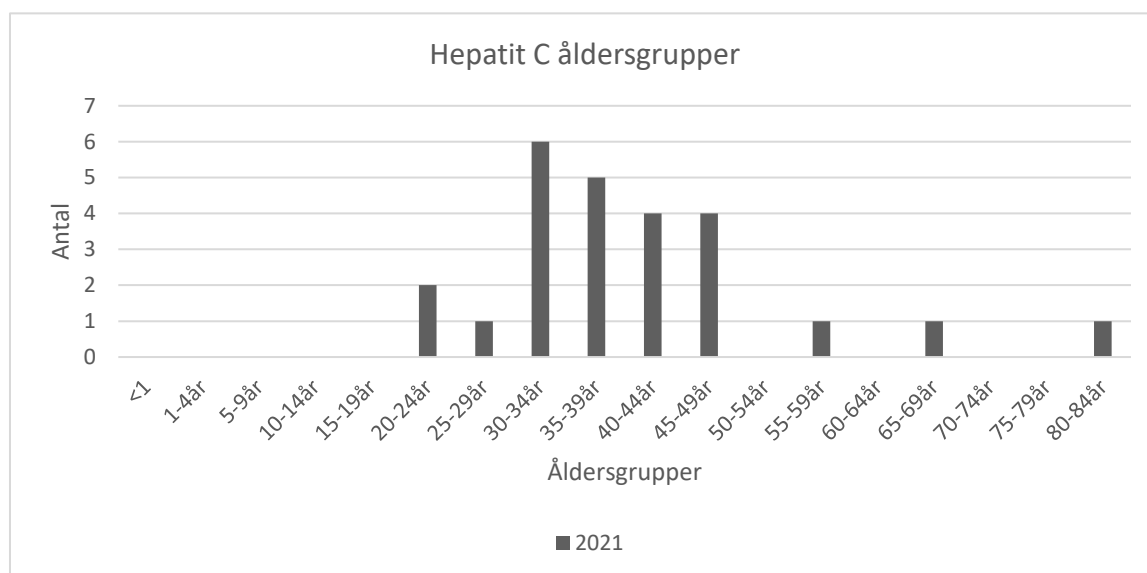


Diagram 4

Källa: SmiNet

Infektion med meticillinresistenta gula stafylokker (MRSA), 54 fall

De anmälda fallen var 23 kvinnor och 31 män där 20 av fallen var barn och ungdomar under 18 år. Sverige har angivits som sannolikt smittland i 40 av fallen, övriga länder rapporterades i 7 av fallen och uppgift saknades i 7 av fallen. Antal anmälda fall presenteras i diagram 8.

Salmonellainfektion, 15 fall

De anmälda fallen var 11 kvinnor och 4 män där åldersspannet var 1–79 år. 14 personer var smittade i Sverige. 1 person var smittad utomlands.

Shigellainfektion, 6 fall

De anmälda fallen var 5 kvinnor och 1 man, ålder 1–84 år. 2 personer var smittade i Sverige och 4 personer var smittade utomlands.

Tuberkulos, 5 fall

De anmälda fallen var 1 kvinna och 4 män i åldrarna 20–65 år, 3 personer var smittade i Sverige och 2 var smittade utomlands.

Allmänfarliga sjukdomar

Sexuellt överförbara infektioner (STI)

Klamydiainfektion, 624 fall

Sammanställningen visar en minskning av antalet anmälda fall från 2020 till 2021 där antalet kvinnor 2021 uppgick till 358 och antalet män 266. Åldersfördelningen är utsprid och förekommer i nästan alla åldrar med en topp i åldersintervallet 15–24 år och denna trend liknar tidigare år, se presentation i diagram 5.

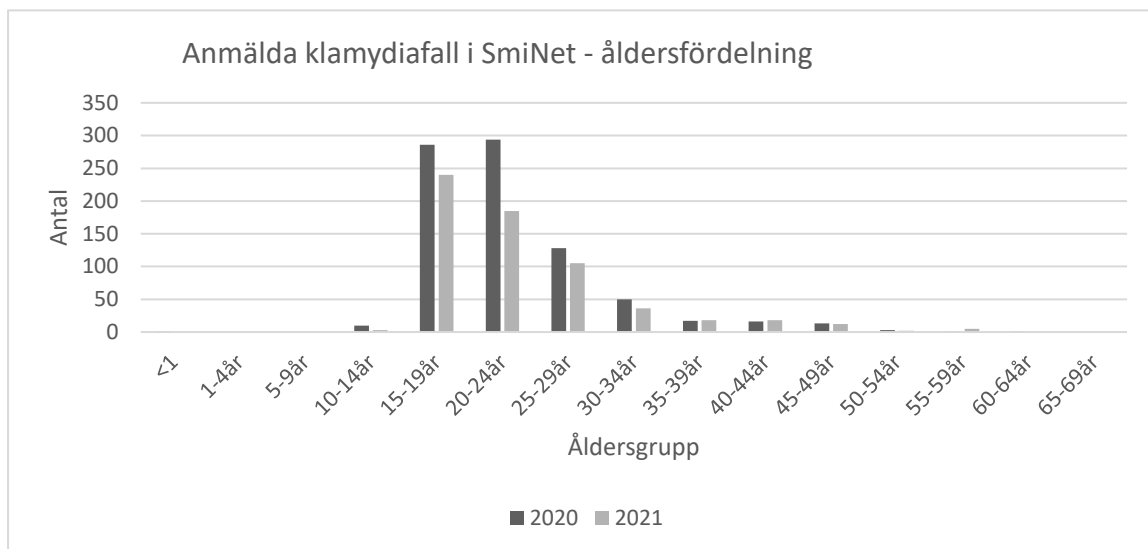


Diagram 5

Källa: SmiNet

Klamydia fortsätter vara en infektion som i huvudsak rapporteras som heterosexuellt överförd samt en infektion där smittöverföringen till stor del sker i Sverige (92 % 2021). Antalet analyserade prover vid Laboratoriemedicin Region Västernorrland har ökat 2021 jämfört med 2020, från 11 441 till 11 690 och därifrån redovisas att antalet personer med påvisad infektion har minskat från 768 till 565.

Klamydiaprovtagning erbjuds av Region Västernorrland via besök inom vården och en webbtjänst för klamydia- och gonorréprovtagning via 1177 vårdguiden e-tjänst,

[Klamydia och gonorréprovtagning i Västernorrland - 1177 Vårdguiden](#)

Webbtjänsten för diagnoserna klamydia och gonorré presenteras i separat sammanställning.

Gonorré, 8 fall

Samma antal anmälda fall från 2020 då det också var 8 fall, se diagram 6. Könsfördelningen 2021 var 2 kvinnor och 6 män där 4 sannolikt var smittade i Sverige. Heterosexuell smittväg uppgavs i 2 av fallen och ej angett i 5 fall.

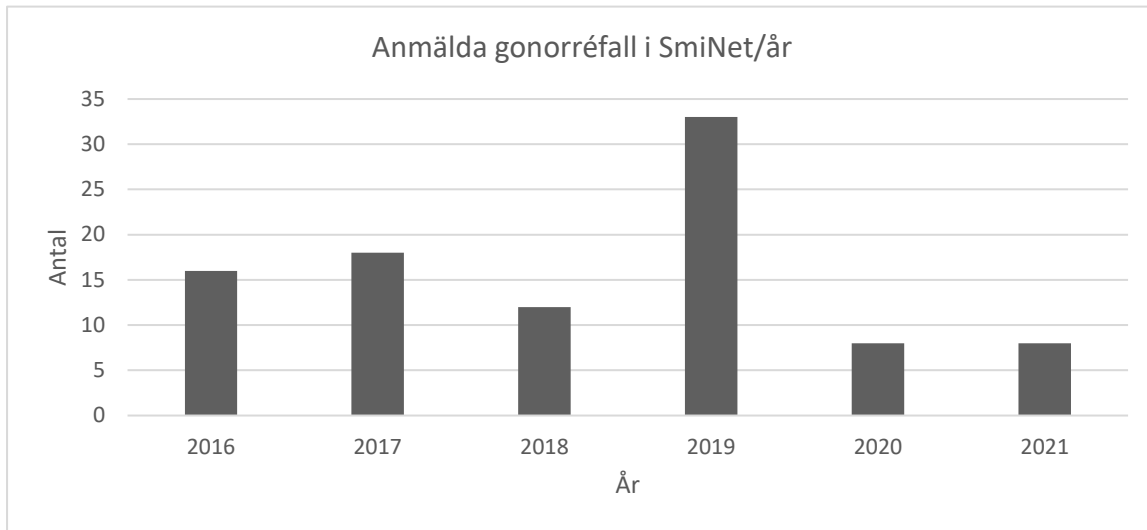


Diagram 6

Källa: SmiNet

Hivinfektion, 5 fall

En svag minskning av anmälda fall där antalet kvinnor var 1 och antalet män 4.

Syfilis, 1 fall

Anmält fall 2021 var 1 där trolig förvärvad smitta skett i Sverige.

Andra anmälningspliktiga sjukdomar

Infektion med atypiska mykobakterier, 9 fall

De anmälda fallen var 8 kvinnor och 1 man i åldrarna 2–90 år.

Infektion med Cryptosporidium, 11 fall

De anmälda fallen var 7 kvinnor och 4 män, ålder 1–69 år. 4 fall var smittade i Sverige och 6 fall var smittade utomlands.

Echinokockinfektion, 1 fall

En medelålders person sannolikt smittad i Serbien.

Infektion med enterobacteriaceae som producerar ESBL, 160 fall

Könsfördelningen av fallen var 105 kvinnor och 55 män i åldrarna 0–95 år. Se diagram 8.

ESBL-CARBA producerande enterobacteriaceae, 1 fall

Det anmälda fallet var en kvinna. Uppgift saknades om smittland. Se diagram 7.

Vancomycinresistenta enterokocker, 1 fall

Det anmälda fallet var en man smittad utomlands. Se diagram 7.

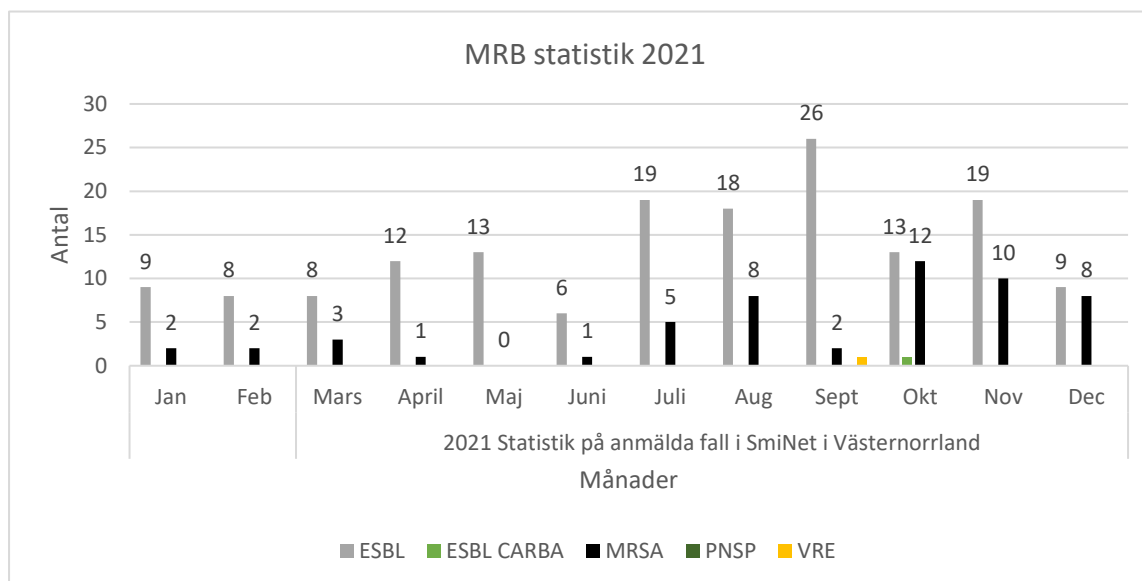


Diagram 7

Källa: SmiNet

Invasiv infektion med betahemolyserande grupp A-streptokocker (GAS), 4 fall

Det rörde sig om 3 kvinnor och 1 man i åldrarna 13–83 år. Inget av fallen angavs ha Toxic Shock Syndrome (TSS).

Invasiv infektion med Haemophilus influenzae, 1 fall

Det anmälda fallet var en man, ålder 73 år.

Harpest (tularemi), 4 fall

En minskning av fall 2021 jämfört med 2020 då det var 11 fall. Könsfördelningen var 3 kvinnor och 1 man och åldersfördelningen var mellan 40–70 år. Diagram 8 visar fördelning av antal fall/år.

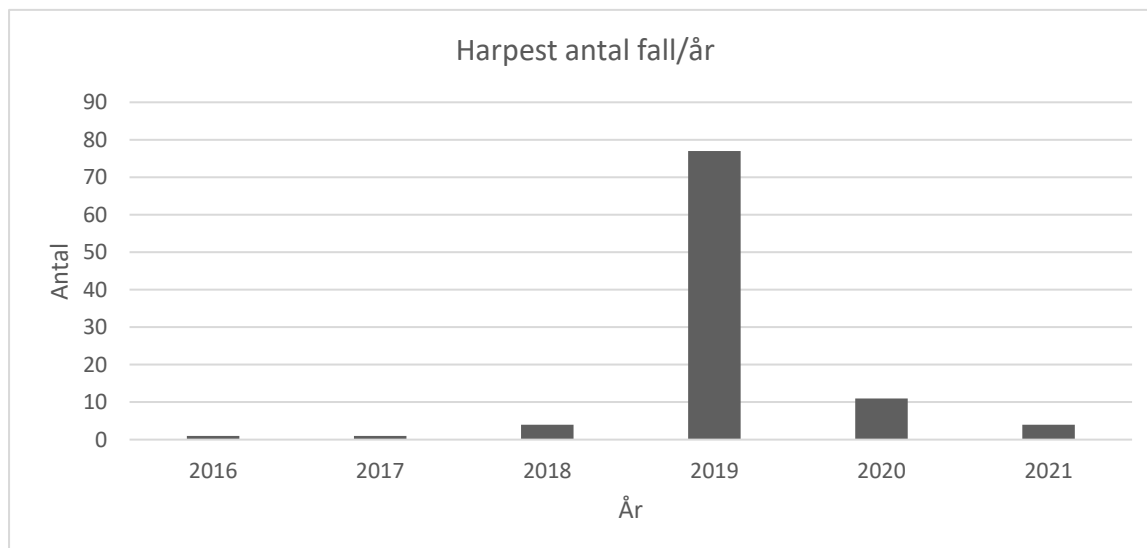


Diagram 8

Källa: SmiNet

Influensa A, 71 fall

Det rörde sig om 44 kvinnor och 27 män i åldrarna 0–94 år.

Influensa B, 5 fall

Det rörde sig om 1 kvinna och 4 män i åldrarna 12–79 år.

Kikhosta, 1 fall

Under året diagnostiserades 1 fall av kikhosta. Diagram 9 presenterar anmälda fall av kikhosta /år.

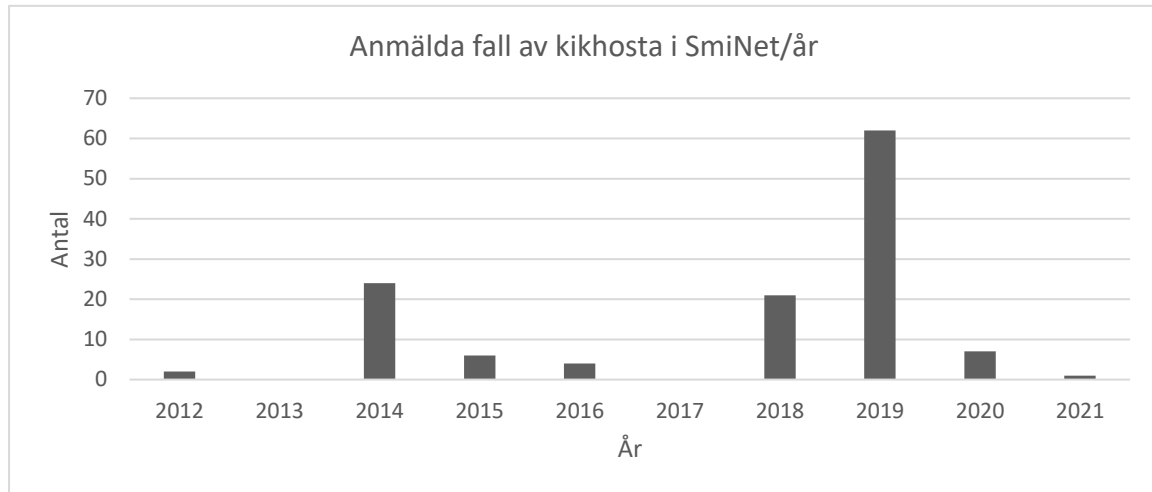


Diagram 9

Källa: SmiNet

Legionellainfektion, 4 fall

Fyra anmälda fall med inhemsk smitta, ålder 64–95 år.

Listeriainfektion, 1 fall

Inhemsk smitta, person i medelåldern.

Malaria, 1 fall

Ett barn med smittland i östra Afrika.

Invasiv pneumokockinfektion, 20 fall

De anmälda fallen var i åldrarna 30–90 år och 12 personer var 65 år eller äldre.

Sorkfeber (nephropathia epidemica), 82 fall

Året 2021 sågs en stor ökning av antalet fall jämfört med 2020 då den totala siffran stannade på 9. Antalet 2021 fördelat på kön var 28 kvinnor och 54 män. Diagram 10 presenterar anmälda fall/år.

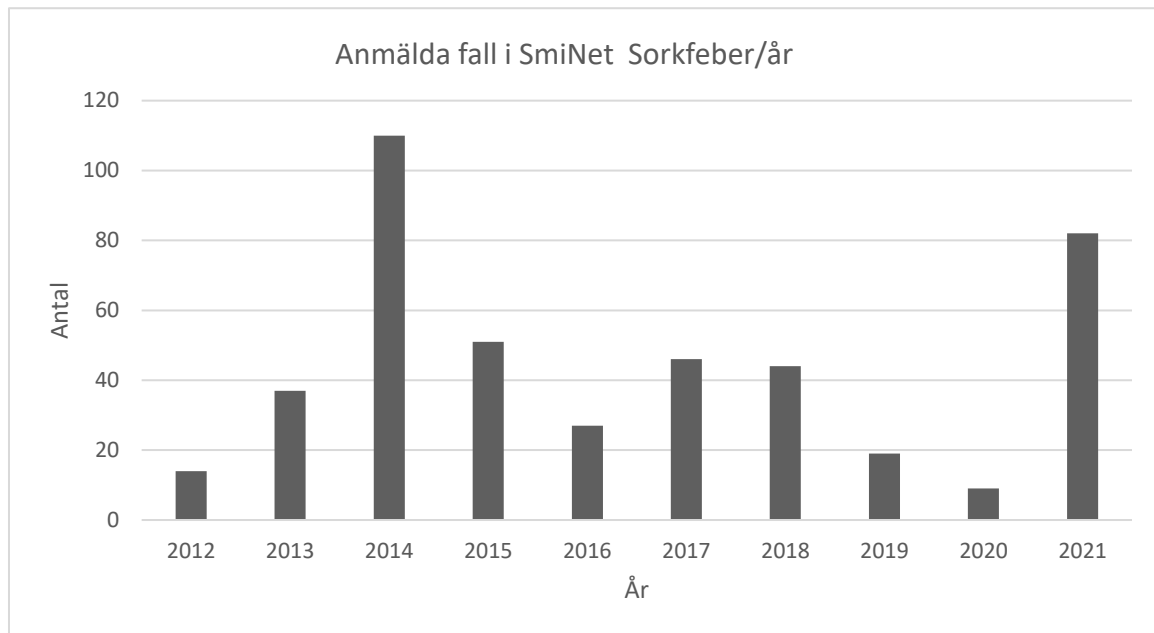


Diagram 10

Källa: SmiNet

Viral meningoencefalit inkl. TBE, 11 fall

De anmälda fallen var i åldrarna 10–89 år. Orsakande virus var i 5 fall varicella zoster virus, 1 fall herpes simplex virus typ 1 och 4 fall herpes simplex virus typ 2. En person hade TBE och var smittad i Stockholms-trakten.

Vibrioinfektion exkl. kolera, 1 fall

En person över 80 år, smittland Sverige.

Yersiniainfektion, 17 fall

15 av fallen var smittade i Sverige. Åldersspannet var 0–80 år.

Årsstatistik för de senaste fem åren i Västernorrland

Statistik för anmälningspliktiga sjukdomar rapporterade i Västernorrland de senaste fem åren	2017	2018	2019	2020	2021
Mag-tarminfektioner					
Campylobacterinfektion	199	151	125	54	70
Infektion med cryptosporidium	4	3	9	10	11
EHEC-infektion	3	8	7	0	14
Infektion med Entamoeba histolytica	1	0	0	0	0
Giardiainfektion	23	9	10	6	4
Salmonellainfektion	62	42	50	17	15
Shigellainfektion	2	4	5	0	6
Yersiniainfektion	5	3	11	10	17
Hepatiter					
Hepatit A	0	1	3	4	2
Hepatit B	35	25	20	11	7
Hepatit C	65	51	35	23	25
Hepatit D	1	2	2	2	0
Sexuellt överförbara infektioner (STI)					
Gonorré	18	12	33	8	8
Hivinfektion	15	13	9	6	5
Klamydiainfektion	794	679	743	820	624
Syfilis	0	0	2	1	1
Norrländska zoonoser (infektioner överförda av djur)					
Harpest (tularemi)	1	4	77	11	4
Sorkfeber (nefropathia epidemica)	46	44	19	9	82
Barnsjukdomar i barnvaccinationsprogram					
Difteri	1	1	0	0	0
Kikhosta	0	21	62	7	1
Infektioner med multiresistenta bakterier (MRB)					
ESBL	194	180	182	142	160
ESBL CARBA	3	2	2	2	1
MRSA	100	91	75	46	54
Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin	1	2	0	0	0
VRE	0	5	0	2	1
Invasiva bakteriella infektioner					
Betahemolyserande grupp A-streptokocker (GAS)	14	23	13	11	4
Haemophilus influenzae	3	3	4	4	1
Meningokocker	3	0	1	0	0
Pneumokocker	48	32	47	11	20

	2017	2018	2019	2020	2021
Övriga luftvägsinfektioner					
Coronavirussjukdom (covid-19)				10725	20273
Influensa A	457	312	637	274	71
Influensa B	136	422	3	88	5
Legionellainfektion	1	4	5	1	4
Övriga infektioner					
Tuberkulos	22	15	29	14	5
Infektion med atypiska mykobakterier	6	5	10	12	9
Denguefeber	1	5	3	1	0
Echinokockinfektion	0	0	0	0	1
Infektion med HTLV I eller II	0	0	0	1	0
Listeriainfektion	1	3	3	2	1
Malaria	4	1	1	4	1
Vibrioinfektion exkl. kolera	0	1	4	1	1
Viral meningoencefalit exkl. TBE	6	20	5	13	10
TBE	0	1	0	0	1
Tyfoidfieber	0	0	1	0	0

Aktuellt i länet

Källor: 1177 Vårdguiden, Folkhälsomyndigheten, Rikshandboken, Livsmedelsverket

Smittskyddsenheten ser fortfarande under starten av 2022 en hög smittspridning av sorkfeber.

Sorkfeber är en infektion som orsakas av Puumalavirus och sprids till människa från infekterade skogssorkar.

Människor smittas oftast genom att andas in viruset. Smittämnet finns i sorkarnas avföring, urin och saliv och viruset kan överleva i dammpartiklar i flera veckor. Människor kan smittas till exempel vid kratning, hantering av ved, sopning av källare, förråd, lador och liknande. Man kan också bli smittad om man får virus på sina händer och sedan får det på slemhinnor i munnen, näsan eller ögonen. Sjukdomen smittar inte mellan människor.

Vanliga symtom är hög feber, muskelvärk, huvudvärk, yrsel, rygg- och magsmärtor. Illamående och kräkning är också vanliga och man kan känna sig väldigt trött och medtagen. Ofta påverkas njurarna och det kan märkas genom att urinmängderna minskar. Mer information hittar du via länken [Sorkfeber - 1177 Vårdguiden](#)

Sorkfeber omfattas av smittskyddslagen och är anmälningspliktig.

Bildkälla: [SLU - Sveriges lantbruksuniversitet](#) | [Externwebben](#)





Flyktingar från Ukraina

Många människor flyr kriget i Ukraina och en del av dem söker sig till Sverige och Västernorrland. Flyktingar från Ukraina omfattas av erbjudandet om hälsoundersökning, se det nyligen uppdaterade styrdokumentet [Asylsökande/anhöriginvandrare/kvotflyktingar - hälsoundersökning, provtagning och vaccination](#). Vaccination mot covid-19 bör erbjudas kostnadsfritt så snart som möjligt till dessa flyktingar enligt gällande rekommendationer. Endast drygt en tredjedel av ukrainarna var vaccinerade mot covid-19 med två doser innan kriget bröt ut.

Folkhälsomyndigheten har publicerat en särskild webbsida med information angående situationen i Ukraina där rekommendationer om hälsoundersökning och vaccination ingår, se [Information med anledning av rådande situation i Ukraina](#). Därifrån kan dokumentet [Beslutsunderlag – Rekommendation gällande smittskyddsinsatser till personer som ankommer till Sverige från Ukraina](#) nås.

Tuberkulos och hiv är sjukdomar som är avsevärt vanligare i Ukraina än i Sverige. Landet har också drabbats av mässlingsutbrott i närtid och det finns luckor i grundvaccinationstäckningen. Rabies förekommer hos hundar och katter i Ukraina, varför det är viktigt att medföljande husdjur snarast kontrolleras av veterinär om det inte är gjort av tullpersonal vid inresan. För mer information se [Jordbruksverkets webbplats](#).



Både på Folkhälsomyndighetens och Jordbruksverkets webbplatser finns information riktad till ukrainska flyktingar översatt till ukrainska och ryska.

Ny information

En stor ökning av syfilis i Sverige tros fortsätta under 2022 enligt preliminära siffror från Folkhälsomyndigheten.

Syfilis är en könssjukdom som företrädesvis sprids i gruppen män som har sex med män (MSM). Nu och sedan några år tillbaka ses nationellt en ökning av denna sexuellt överförbara sjukdom och via ett reportage i SVT-nyheterna i januari har det framställts som att en stor ökning förväntas. Rubriken på nyheten var "[Vi badar i syfilis just nu](#)" – kraftig ökning väntas. I artikeln uttalar sig Folkhälsomyndigheten samt läkare på Venhälsan i Stockholm om att läget förvärras.



Bildkälla: Läkartidningen

I Västernorrland ses ingen ökning av syfilis där årsstatistiken från smittskyddsenheten för 2021 visar endast ett (1) fall av syfilis. Reportaget speglar inte i nuläget hur det ser ut i Västernorrland men var frikostig med att erbjuda provtagning om patienten önskar det. Smittan sprids vid oskyddat samlag och det säkraste sättet att skydda sig är att använda kondom.

Du kan läsa mer om tillvägagångssätt och provtagningsalternativ i [behandlingslinje Syfilis](#). Fullständig överblick av fall ser du i bifogad årsstatistik eller nationella siffror som presenteras hos [Folkhälsomyndigheten](#).

Med önskan om en fin vår



Vi som arbetar på Smittskyddsenheten, Region Västernorrland:

Hans Boman, smittskyddsläkare	060-13 52 47	hans.boman@rvn.se
Maria Tempé, bitr. smittskyddsläkare	060-13 52 42	maria.tempe@rvn.se
Ulrika Bengtsson, smittskyddssjuksköterska	060-13 52 46	ulrika.bengtsson@rvn.se
Anna Westin, smittskyddssjuksköterska	060-13 52 43	anna.westin@rvn.se
Anna Söderlind, apotekare/Strama	070-191 87 87	anna.soderlind@rvn.se
Jessica Nyman, administratör	060-13 52 41	jessica.nyman@rvn.se