



SMITTSKYDD
VÄSTERNORRLAND

ÅRSSTATISTIK 2024

Innehållsförteckning

Förord	2
Magtarminfektioner	3
Hepatiter	5
Sexuellt överförbara infektioner (STI)	6
Norrländska zoonoser	8
Sjukdomar i barnvaccinationsprogram	9
Anmälningsskyldiga resistenta bakterier (ARB).....	10
Invasiva bakteriella infektioner	12
Övriga luftvägsinfektioner	13
Övriga infektioner.....	14
Paragrafärenden.....	16
Tabellöversikt för de senaste fem åren i Västernorrland.....	17

Omslagsfoto: Smittskydd Västernorrland.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Förord

Smittskydd Västernorrland är en verksamhet inom Region Västernorrland och en oberoende myndighet som leds av smittskyddsläkaren. Smittskyddsläkaren utses av regionstyrelsen och har det samlade ansvaret för smittskyddet i länet med uppgift att leda, planera och organisera smittskyddet samt verka för effektivitet, samordning och likformighet. På Smittskydd Västernorrland arbetar specialiserade medarbetare för att uppnå smittskyddslagens syfte att tillgodose befolkningens behov av skydd mot smittsamma sjukdomar.

Smittskydd Västernorrland följer fortlöpande smittskyddsläget i länet. Denna epidemiologiska övervakning sker huvudsakligen genom rapportering av anmälningspliktiga sjukdomar från laboratorier och behandlande läkare via systemet Sminet. I Sverige är för närvarande cirka 70 infektionssjukdomar anmälningspliktiga. Totalt anmäldes 2 961 fall av anmälningspliktig sjukdom i Västernorrland under 2024. Smittskydd Västernorrland handlägger också myndighetsärenden enligt smittskyddslagen, så kallade paragrafärenden. Under 2024 hanterades 117 paragrafärenden på myndigheten. I denna rapport presenteras årsstatistik över anmälningspliktiga sjukdomar och paragrafärenden i Västernorrland under 2024.

På Region Västernorrlands vårdgivarwebb finns mer information från Smittskydd Västernorrland till vårdgivare och andra samarbetsaktörer inom smittskyddet, se <https://www.rvn.se/sv/delplatser/Vardgivare/Vardgivarwebb/kunskapsstod-och-rutiner/smittskydd/>

Frågor om denna rapport eller annat som rör smittskyddet skickas med fördel till vår funktionsbrevlåda: smittskydd@rvn.se. Medarbetare på Smittskydd Västernorrland kan också nås via växeln på Sundsvalls sjukhus, vardagar på kontorstid, tel. 060-18 10 00.

Slutligen vill vi på Smittskydd Västernorrland passa på att sända ett hjärtligt tack till alla våra samarbetspartners för god samverkan under det gångna året!



Foto: Smittskydd Västernorrland.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Magtarminfektioner

Den vanligaste anmälda magtarminfektionen 2024 i Region Västernorrland var campylobacter med 92 fall och näst vanligast var salmonella med 25 fall, följt av ehec med 18 fall, se diagram 1.

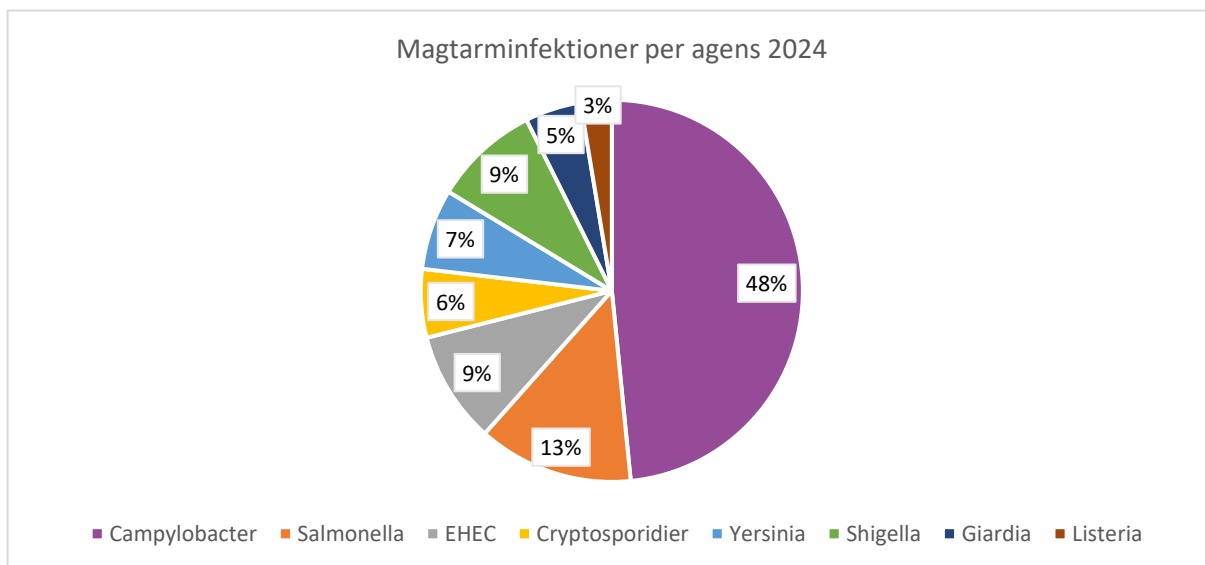


Diagram 1

Källa: Sminet

Campylobacterinfektion, 92 fall

Av fallen angavs 56 personer (61 procent) vara smittade i Sverige och 32 personer (35 procent) utomlands, 4 personer saknade uppgift om smittland. Se diagram 2.

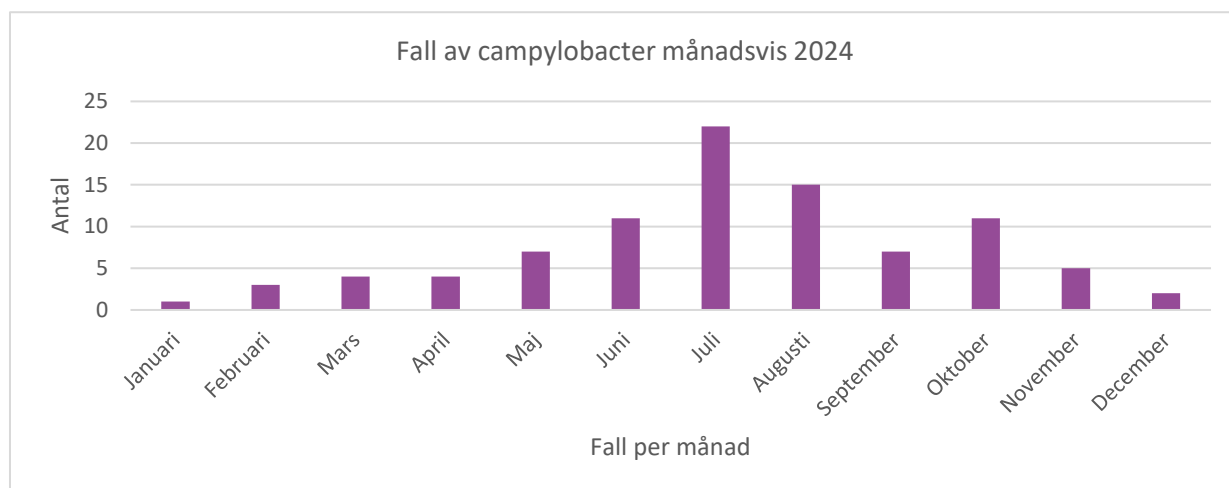


Diagram 2

Källa: Sminet

Cryptosporidium, 11 fall

De anmälda fallen var 7 kvinnor och 4 män, ålder 2–57 år. 8 fall (73 procent) var smittade i Sverige och 3 fall (27 procent) var smittade utomlands.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

EHEC, Enterohemorragisk E. coli, 18 fall

De anmälda fallen var 12 kvinnor och 6 män, åldersspannet var 5–76 år. 8 personer (44 procent) var smittade i Sverige och 10 utomlands (56 procent). I 7 av fallen påvisades shigatoxingenen stx2 som är associerad med allvarligare sjukdom. Inget fall uppgavs vara kopplat till hemolytiskt uremiskt syndrom (HUS).

Giardiainfektion, 9 fall

Av de anmälda fallen var alla smittade utomlands. Åldersspannet var 2–52 år.

Salmonellainfektion, 25 fall

De anmälda fallen var 12 kvinnor och 13 män där åldersspannet var 1–88 år. 14 personer (56 procent) var smittade i Sverige. 11 personer (44 procent) var smittad utomlands. En ökning i Sverige av fall med Salmonella typhimurium sekvenstyp 36 har under hösten 2024 utretts via Folkhälsomyndigheten och regionala smittskydd. Fyra fall i Västernorrland kunde kopplas till utbrottet. Epidemiologiska analyser tyder på att alfalfagroddar kan vara en gemensam smittkälla. Se diagram 3.

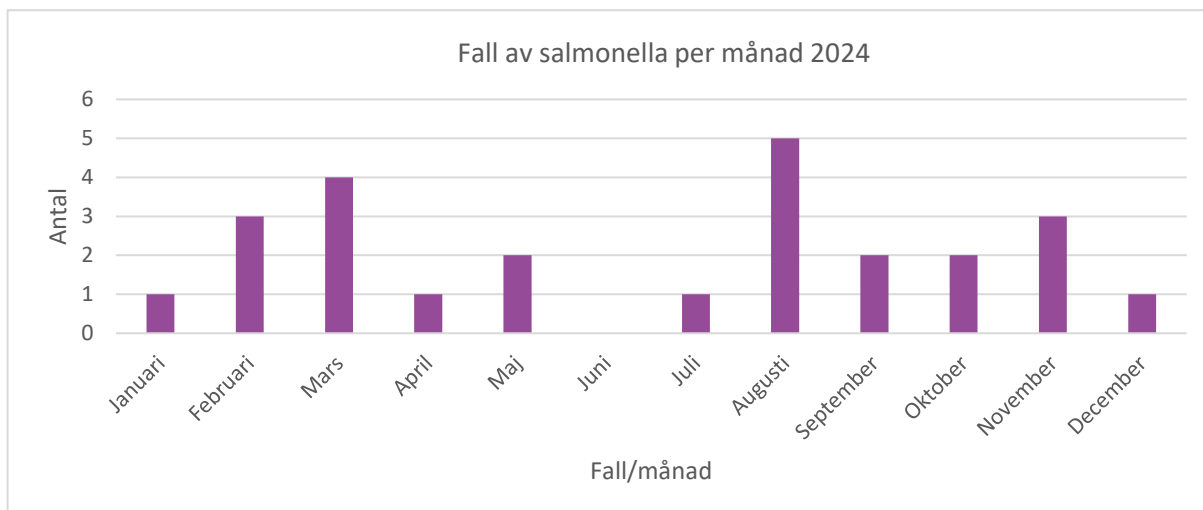


Diagram 3

Källa: Sminet

Shigellainfektion, 17 fall

Av de anmälda fallen var 13 misstänkta fall, där nukleinsyra från Shigella eller enteroinvasiva E. coli (eiec) påvisats. Fyra av fallen var bekräftade genom isolering av Shigellabakterier. Av de anmälda fallen var 11 kvinnor och 6 män, ålder 1–74 år. Tre personer (18 procent) var smittade i Sverige och 14 personer (82 procent) var smittade utomlands.

Yersiniainfektion, 13 fall

Av de anmälda fallen var 8 fall (62 procent) smittade i Sverige och 5 fall (38 procent) smittade utomlands. Åldersspannet var 1–88 år.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Hepatiter

Hepatit A, 3 fall

Tre fall av hepatit A anmäldes, men ett av fallen bedöms som falskt positivt. De två övriga fallen inträffade hos ovaccinerade barn. Smittan hade med stor sannolikhet förvärvats utomlands. Smittspårning genomfördes och kring ett av fallen gavs postexpositionsprofylax till ett större antal exponerade kontakter. Inga sekundärfall konstaterades till de två indexfallen. En viktig förebyggande åtgärd är att vaccinera mot hepatit A inför resa till länder där hepatit A är vanligt, både för turister och personer som hälsar på släkt och vänner.

Hepatit B, 7 fall

Antal anmälda fall var på samma nivå jämfört med 2023. Könsfördelningen var 2 kvinnor och 5 män och majoriteten uppgavs vara symtomfria smittbärare. Inga infektioner angavs som akuta. Av fallen var 5 nydiagnostiserade och 2 sedan tidigare kända, där läkare i Västernorrland övertagit behandlingsansvaret från annat län. Fem fall uppgavs vara smittade utomlands och för 2 fall fanns inga uppgifter om smittland.

Hepatit C, 43 fall

Här ses en ökning av fall jämfört med 2023 där det rapporterades 24 fall, se diagram 4. Diagnosen förekommer vanligast i åldrarna 30–49 år, se diagram 5. Könsfördelningen var 9 kvinnor och 34 män där sannolikt smittland uppgavs vara Sverige i 34 av fallen. Smittväg intravenöst missbruk sågs i majoriteten av fallen. I Sverige pågår ett arbete för att eliminera hepatit C till år 2030 enligt det mål som fastställts av Världshälsoorganisationen, WHO. Inom kunskapsstyrningen har en nationell plan för eliminering av hepatit C antagits år 2022. En viktig del av planen är att identifiera så många personer som möjligt som bär på hepatit C och erbjuda behandling.

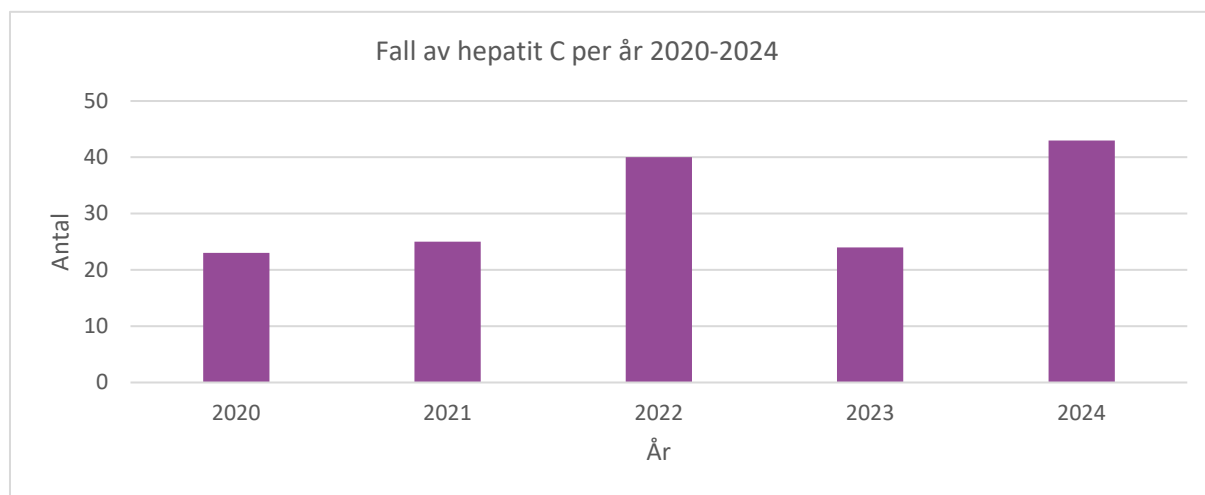


Diagram 4

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

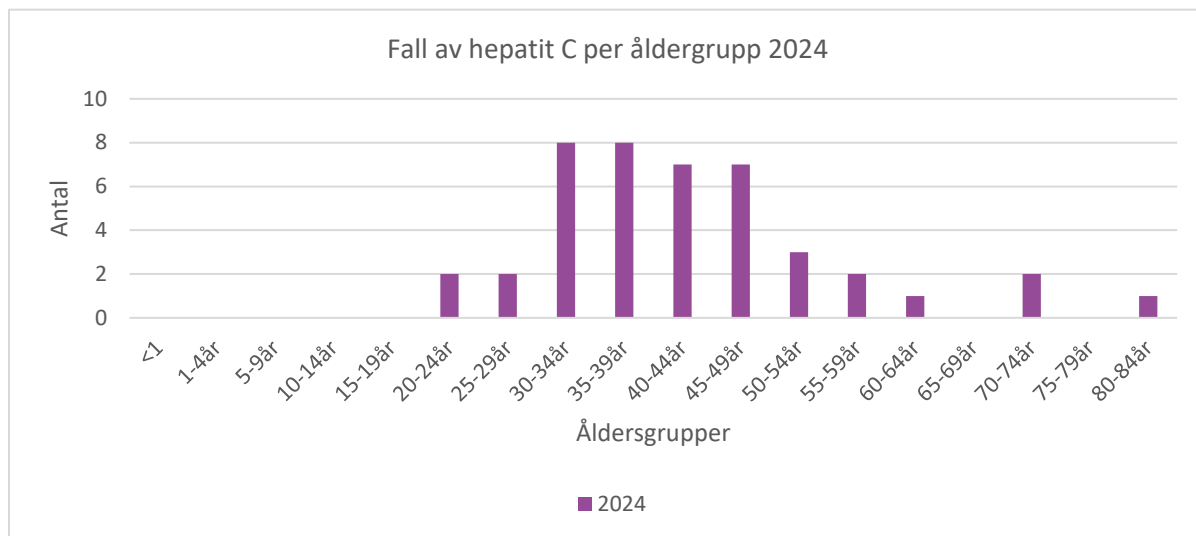


Diagram 5

Källa: Sminet

Sexuellt överförbara infektioner (STI)

Gonorré, 21 fall

Gonorré minskade under 2024, se diagram 6. Könsfördelningen 2024 var 7 kvinnor och 14 män där huvuddelen sannolikt var smittade i Sverige. Heterosexuell smittväg uppgavs i 11 av fallen.

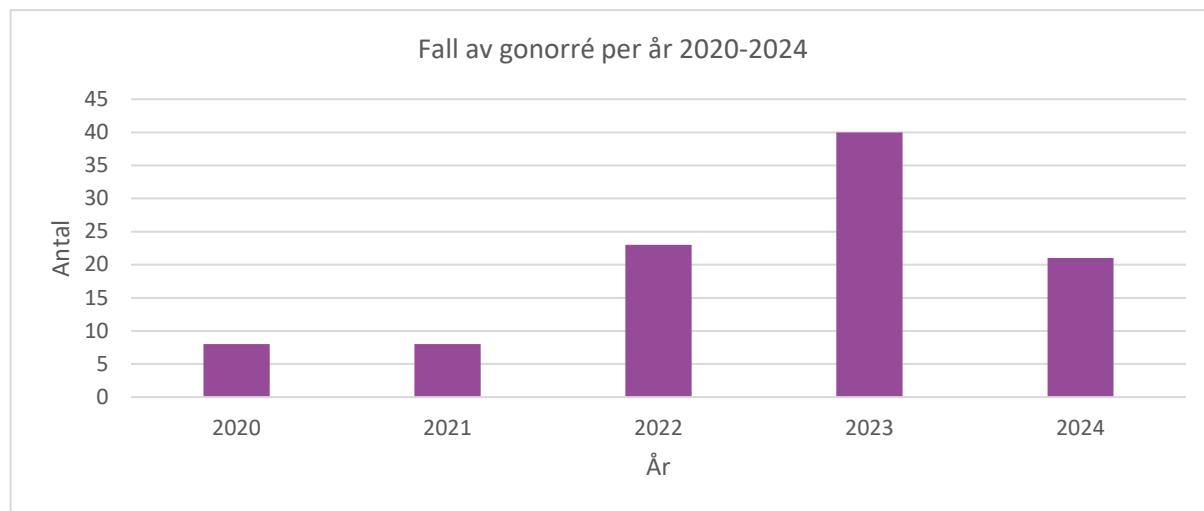


Diagram 6

Källa: Sminet

Hivinfektion, 8 fall

Antal fall var på samma nivå som 2023. Könsfördelningen 2024 var 3 kvinnor och 5 män. Majoriteten av fallen var smittade utomlands. Ett av fallen uppfyllde AIDS-kriterier vid diagnostillfället.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Klamydiainfektion, 526 fall

Sammanställningen, se diagram 7, visar en minskning av antalet anmälda fall från 2023 till 2024 där antalet kvinnor 2024 uppgick till 283 och antalet män 243. Åldersfördelningen är utspridd och förekommer i nästan alla åldrar med en topp i åldersintervallet 15–24 år och denna trend liknar tidigare år, se presentation i diagram 8.

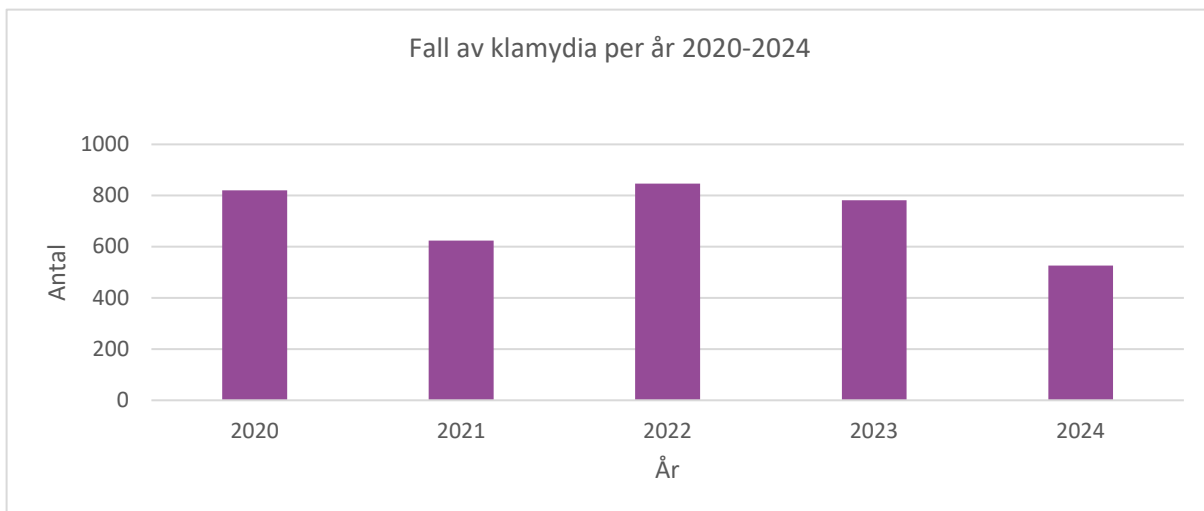


Diagram 7

Källa: Sminet

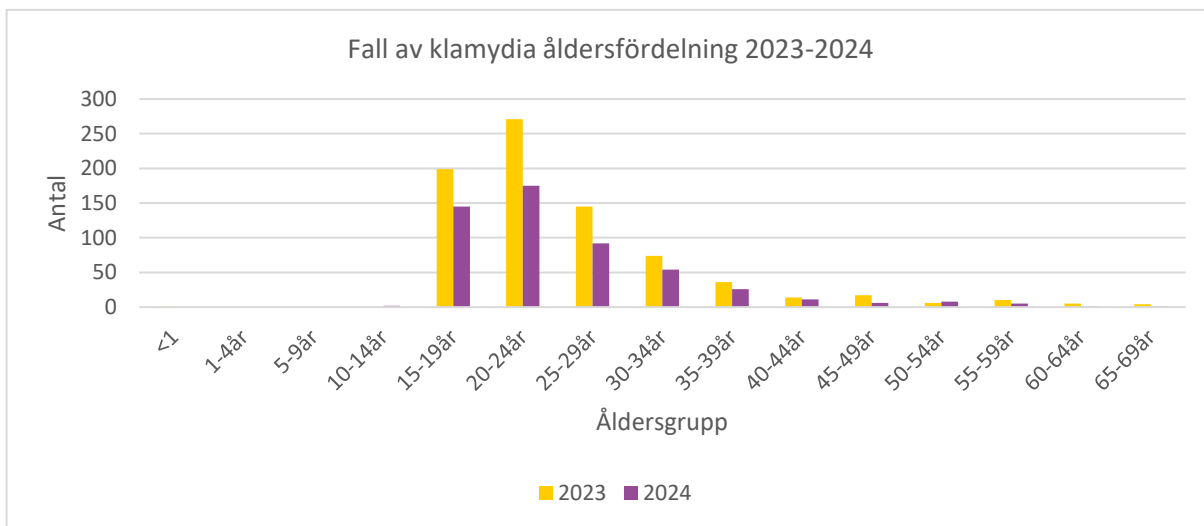


Diagram 8

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 (93 % 2024).

Antalet analyserade prover vid Laboratoriemedicin Region Västernorrland har minskat 2024 jämfört med 2023, från 12 563 till 11 751 och därifrån redovisas att antalet personer med påvisad infektion har minskat från 714 till 467. Skillnaden mellan anmälda fall och antal påvisad infektion från Laboratoriemedicin Västernorrland förklaras med att prover kan beställas från andra vårdgivare och analyseras då på andra laboratorier.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Klamydiaprovtagning erbjuds av Region Västernorrland via besök inom vården och en e-tjänst för klamydia- och gonorréprovtagning via 1177.se, [Klamydia och gonorréprovtagning i Västernorrland - 1177](#). E-tjänsten för diagnoserna klamydia och gonorré presenteras i separat sammanställning.

Syfilis, 2 fall

Anmälda fall 2024 var 2 där åldersfördelningen var mellan 30–59 år.

Norrländska zoonoser

(infektion överförd av djur)

Harpest (tularemi), 35 fall

En minskning av fall 2024 jämfört med 2023 då det var 40 fall. Könsfördelningen var 9 kvinnor och 26 män och åldersfördelningen var mellan 5–89 år. Diagram 9 visar fördelning av antal fall per år.

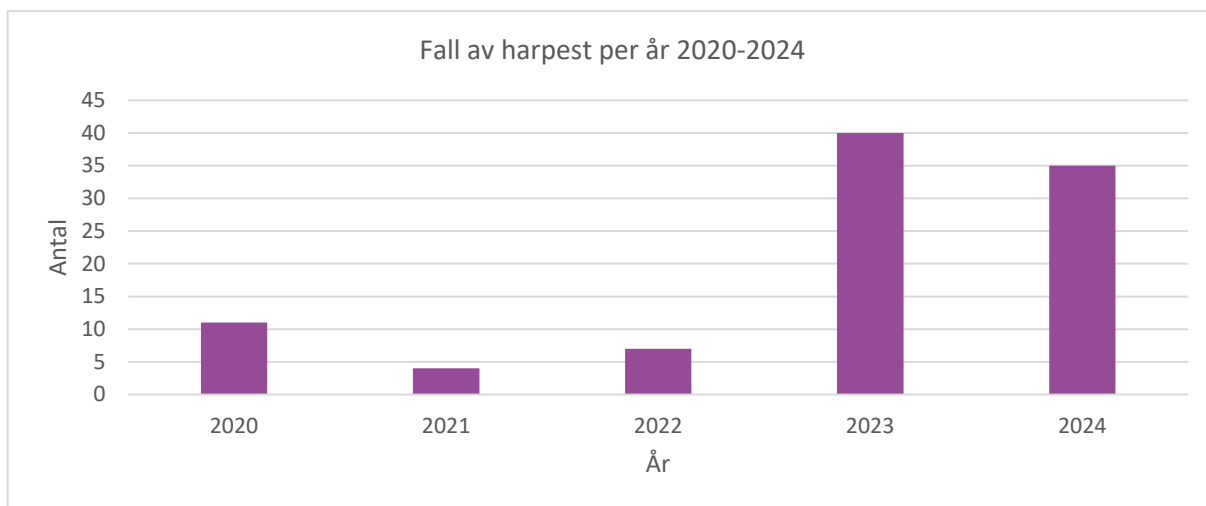


Diagram 9

Källa: Sminet

Sorkfeber (Nephropathia epidemica), 19 fall

Under året 2024 sågs en minskning av antalet fall jämfört med 2023 då det totala antalet fall var 26. Antal fall 2024 fördelat på kön var 12 kvinnor och 7 män. Diagram 10 presenterar anmälda fall per år.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

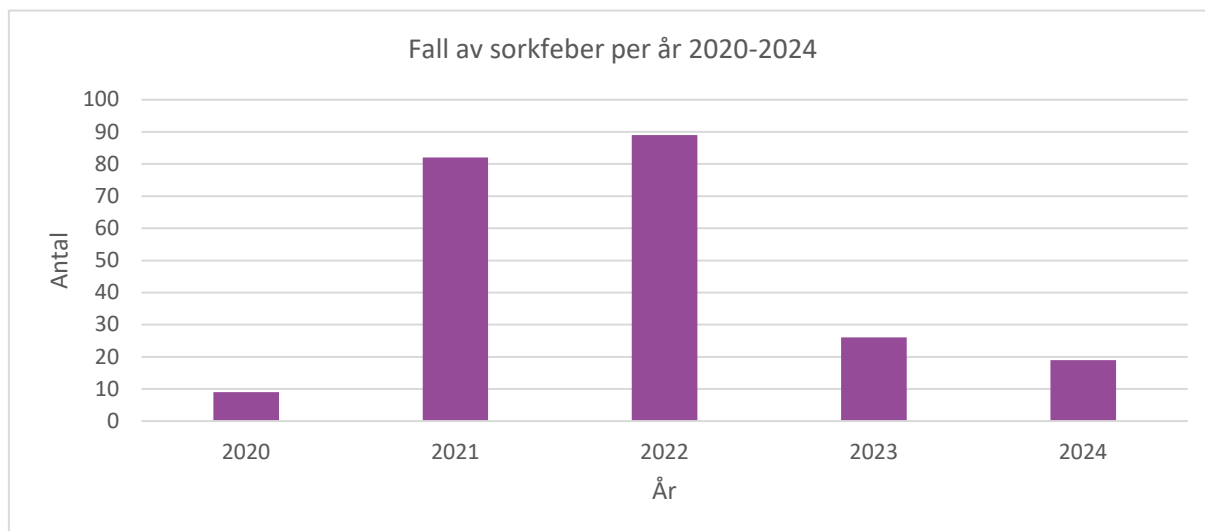


Diagram 10

Källa: Sminet

Sjukdomar i barnvaccinationsprogram

Kikhosta (Bordetella pertussis), 40 fall

Under året 2024 diagnostiserades 40 fall av kikhosta och det är en ökning jämfört med 2023 då inga fall diagnostiserades. Diagram 11 presenterar anmälda fall av kikhosta per år de senaste 5 åren. Åldersfördelningen av fall är spridd över de flesta åldersgrupper och presenteras i diagram 12. Det är främst barn under 6 månaders ålder som riskerar allvarlig sjukdom av kikhosta. Av de anmälda fallen 2024 inträffade 3 hos barn under 6 månader. Sedan december 2022 erbjuds i Västernorrland avgiftsfri vaccination av gravida kvinnor mot kikhosta i syfte att skydda det nyfödda barnet.

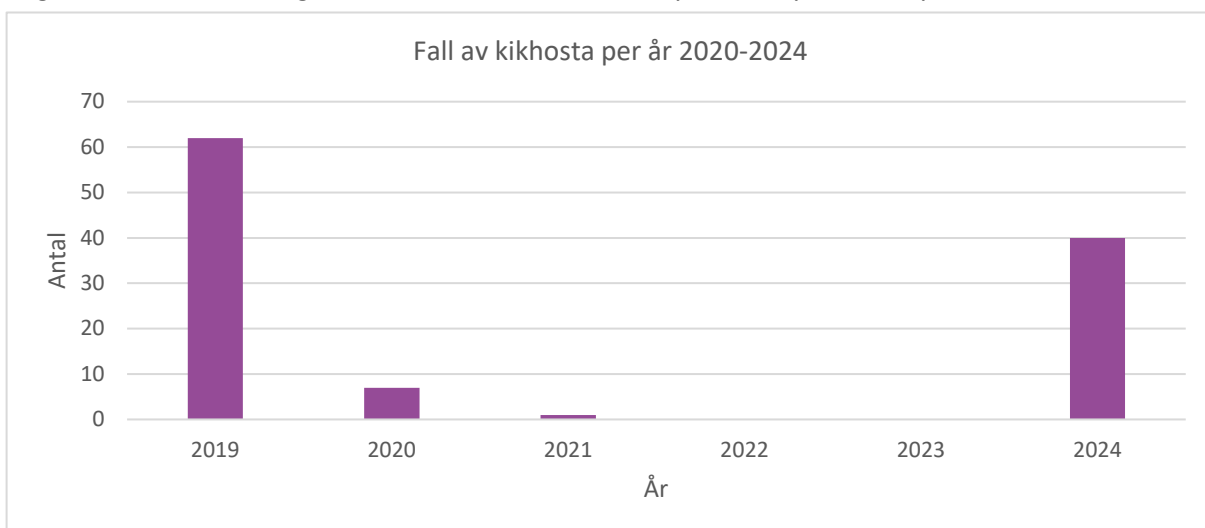


Diagram 11

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

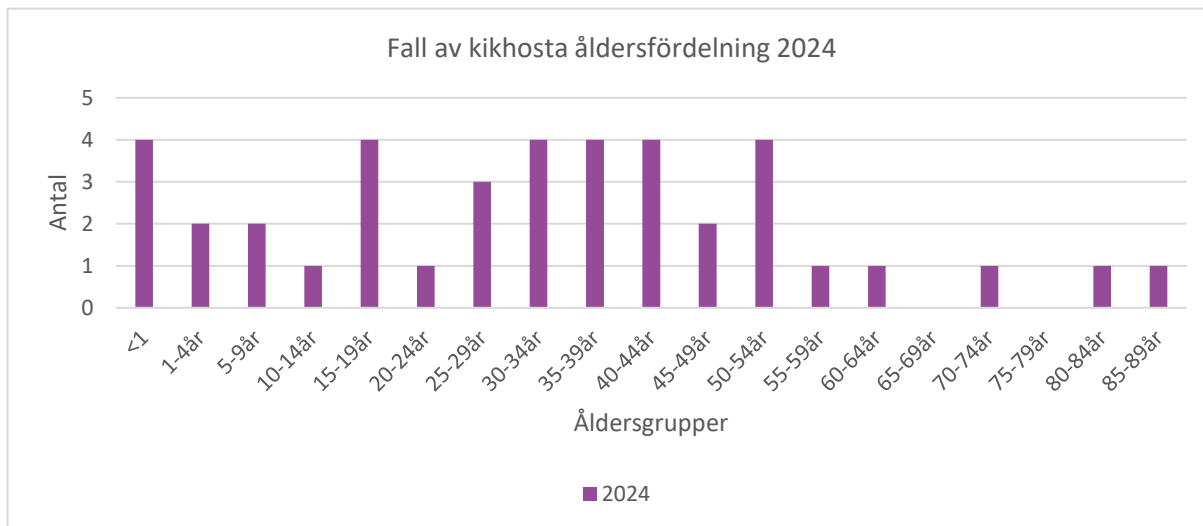


Diagram12

Källa: Sminet

Mässling, 3 fall

Under 2024 anmäldes de första fallen av mässling i Västernorrland sedan 2000. De tre fallen inträffade i samma hushåll och indexfallet bedömdes vara smittat utomlands. Samtliga insjuknade var vuxna personer. En mycket omfattande smittspårningsinsats genomfördes då 500 personer, både medpatienter och medarbetare, exponerats för smitta i vården. Postexpositionsprofylax i form av immunoglobulin eller vaccin gavs till 6 personer. Under hösten 2024 genomförde Region Västernorrland en kampanj med erbjudande om vaccination mot mässling till medarbetare som bedömdes sakna immunitet. Cirka 130 personer vaccinerades mot mässling i oktober-december 2024, varav de flesta antas vara medarbetare. Vaccination mot mässling ingår i det svenska barnvaccinationsprogrammet och vaccinationstäckningen är mycket hög i Västernorrland (96 procent för dos 1 hos 2-åringar 2023). Personer födda på 1960- och 1970-talet kan sakna immunitet om de inte haft mässling eller inte fått två doser vaccin. Även immunitet hos personer som invandrat till Sverige kan variera beroende på ursprungsland och ålder samt tidpunkt vid inflyttning. Mässling sprids i många av världens länder, även i Europa, varför det är viktigt att vara vaccinerad i synnerhet vid utlandsresor.

Anmälningsskyldiga resistenta bakterier (ARB)

Anmälda fall av anmälningsskyldiga resistenta bakterier per år presenteras i diagram 13 för åren 2020–2024. En tydlig ökning av ESBL-producerande enterobacteriaceae ses de senaste fem åren. Även bakterier med den mer allvarliga resistensmekanismen, karbapenemasproduktion, ökar från låga nivåer.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060–135241

E-post

smittskydd@rvn.se

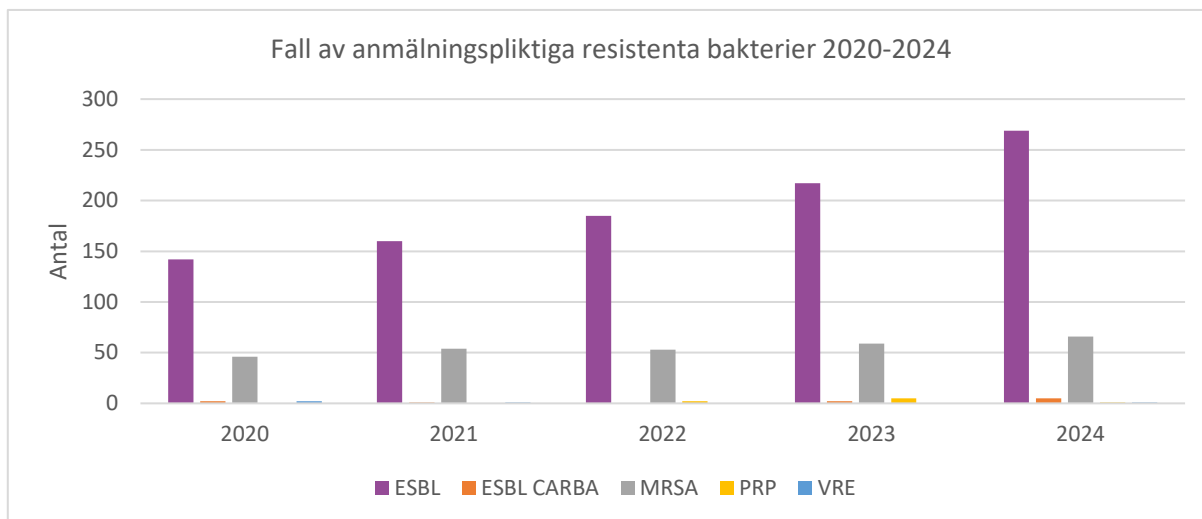


Diagram 13

Källa: Sminet

Enterobacteriaceae som producerar ESBL, 269 fall
Könsfördelningen av fallen var 196 kvinnor och 73 män i åldrarna 0–96 år. Se diagram 13.

Enterobacteriaceae som producerar ESBL av karbapenemastyp (ESBLcarba), 5 fall
Sverige har angivits som sannolikt smittland i 3 av fallen och 2 fall bedömdes vara smittade utomlands, se diagram 13.

Meticillinresistenta gula stafylokocker (MRSA), 66 fall
Av de anmälda fallen var 30 kvinnor och 36 män. Sverige har angivits som sannolikt smittland i 11 av fallen och 2 fall angavs vara smittade utomlands, uppgift om sannolikt smittland saknades i 24 av fallen. Av de anmälda fallen uppgavs 25 personer ha en akut sjukdom (38 procent), övriga var symptomfria bärare. Antal anmälda fall presenteras i diagram 13.

Penicillinresistenta pneumokocker (PRP), 1 fall
Sannolikt smittland Sverige, se diagram 13. PRP benämndes tidigare pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin G (PNSP).

Vancomycinresistenta enterokocker (VRE), 1 fall
Sannolikt smittad utomlands, se diagram 13.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060–135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Invasiva bakteriella infektioner

Invasiv infektion med betahemolyserande grupp A-streptokocker (iGAS), 55 fall

Sedan slutet av 2023 har fallen av invasiva grupp A-streptokocker (iGAS) ökat markant i Sverige, vilket även märks i vår region. I Västernorrland steg antalet rapporterade fall från 23 under 2023 till 55 under 2024 – mer än en fördubbling. Diagram 14 visar en tydlig trend med en kraftig ökning efter pandemin, där fallen var relativt låga mellan 2019 och 2022. Nedgången under 2021 kan kopplas till pandemirestriktioner, medan den branta uppgången från 2023 och framåt kan bero på ökad cirkulation av grupp A streptokocker i samhället till följd av en "immunitetsskuld" i befolkningen. Infektioner med iGAS har betydande dödlighet varför den kraftiga ökningen under 2024 understryker vikten av tidig upptäckt och behandling, särskilt för riskgrupper som äldre och barn. Diagram 15 visar åldersfördelning av fallen 2024. Ytterligare information om iGAS finns på [Smittskydd Västernorrlands webbplats på vårdgivarwebben \(rvn.se\)](http://smittskydd.vasternorrland.se)

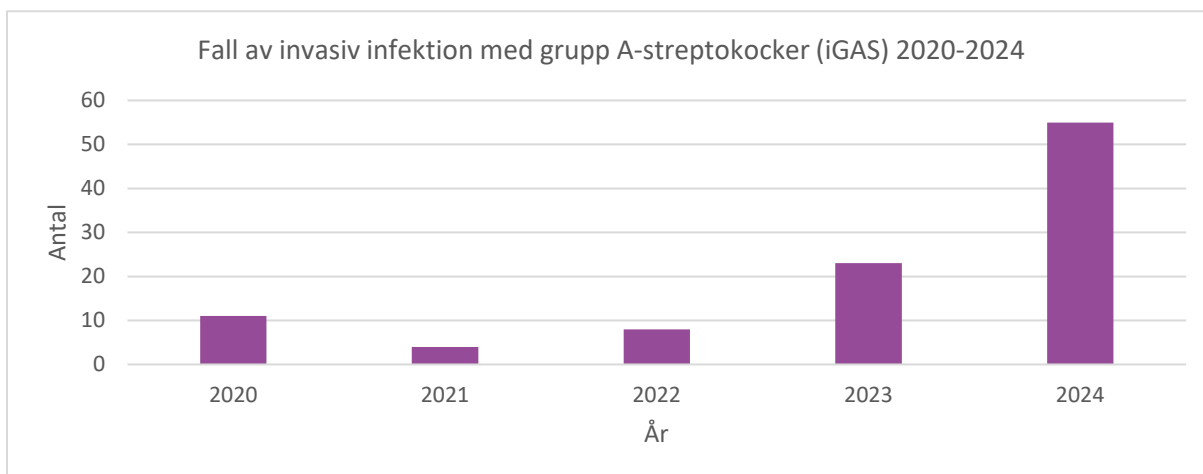


Diagram 14

Källa: Sminet

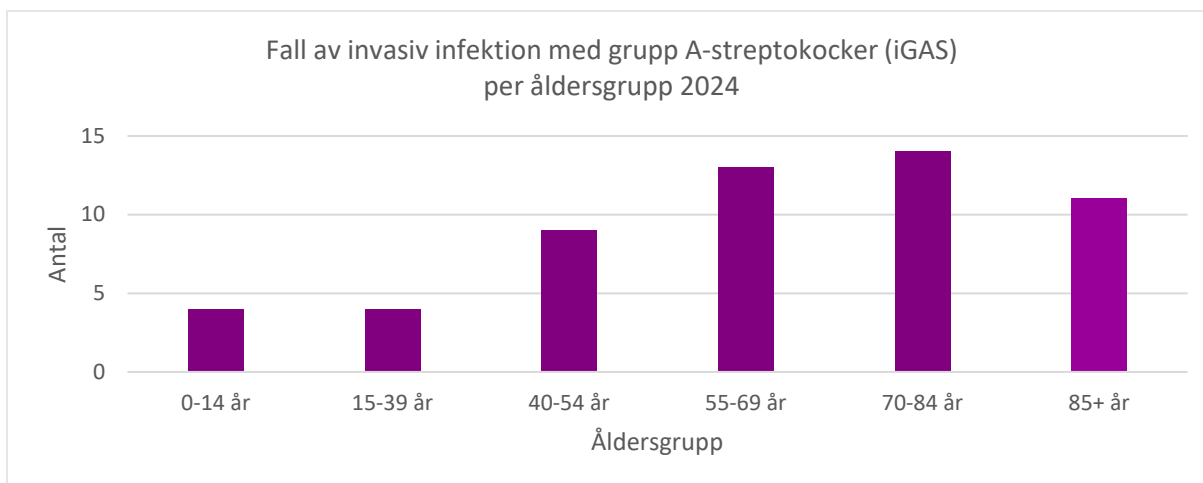


Diagram 15

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post
smittskydd@rvn.se

Invasiv infektion med *Haemophilus influenzae*, 5 fall
De anmälda fallen var 4 kvinnor och 1 man, i åldrarna 0–91 år.

Invasiv pneumokockinfektion, 32 fall
De anmälda fallen var i åldrarna 1–93 år och 22 personer var 65 år eller äldre, det vill säga tillhörde åldersgruppen som rekommenderas vaccination mot pneumokocksjukdom, se diagram 16.

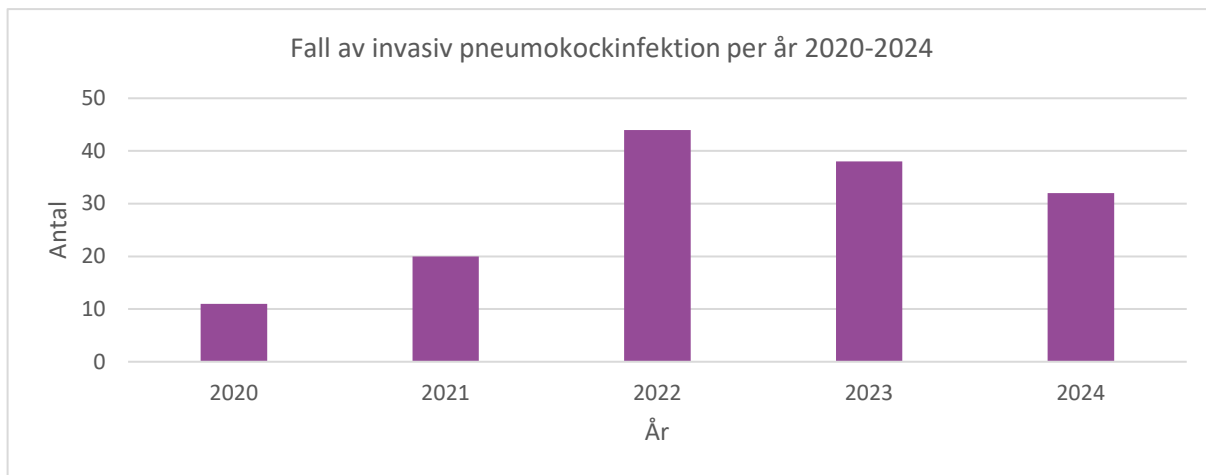


Diagram 16

Källa: Sminet

Övriga luftvägsinfektioner

Covid -19, 1 192 fall.

De anmälda fallen i Sminet var 1 192, se diagram 17, och för anmälda fall per månad, se diagram 18. Provtagningsindikationerna för covid-19 har varierat under pandemin. Under 2023 och 2024 har provtagning främst utförts på medicinsk indikation. En rapport över säsongssmittor kommer att publiceras separat.

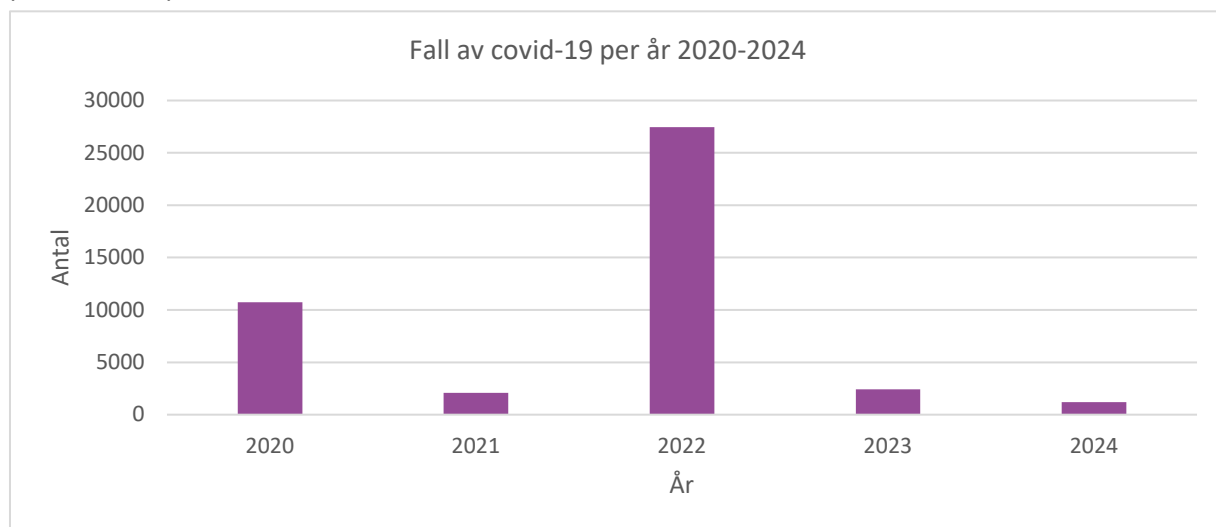


Diagram 17

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

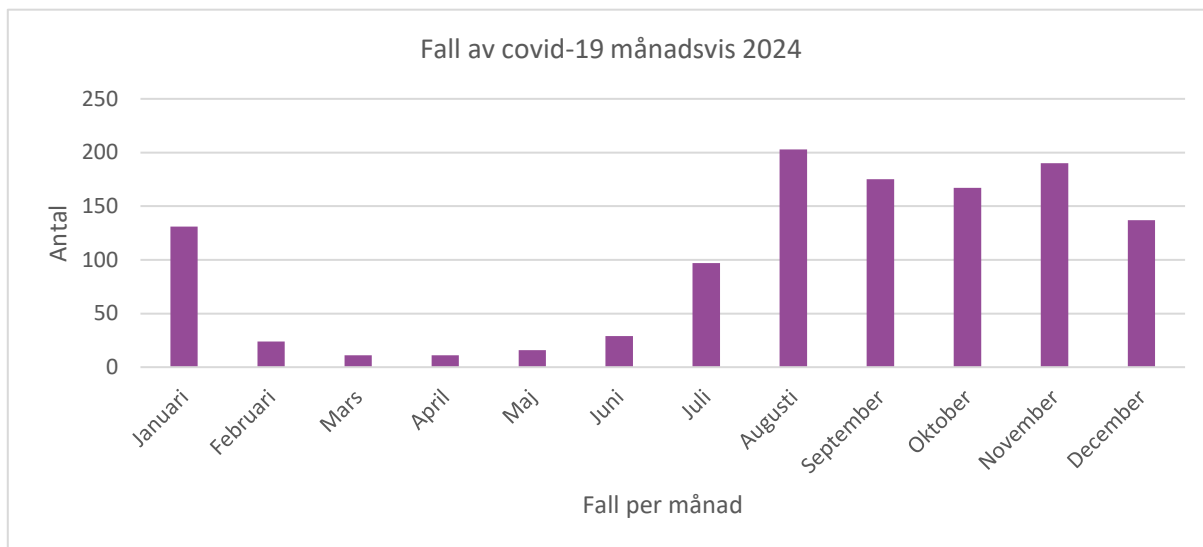


Diagram 18

Källa: Sminet

Influensa, 385 fall

Antal anmälda fall 2024 av influensa A, 358 fall samt influensa B, 27 fall. Diagram 19 presenterar antal fall per månad. En rapport över säsongsmittor kommer att publiceras separat.

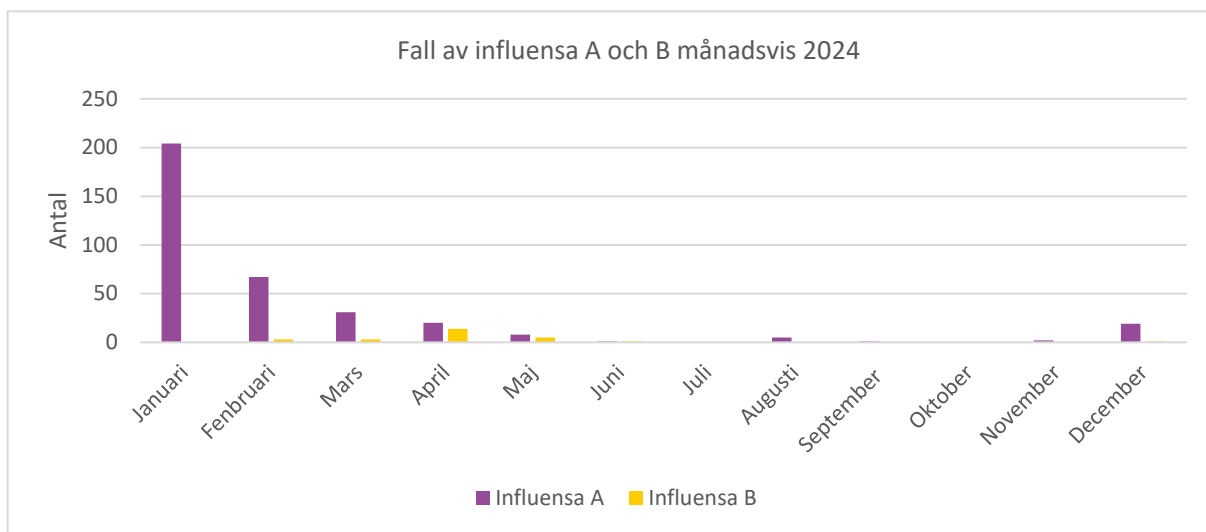


Diagram 19

Källa: Sminet

Övriga infektioner

Atypiska mykobakterier, 13 fall

De anmälda fallen var 12 kvinnor och 1 man i åldrarna 33–81 år.

TBE, fästingburen hjärnhinneinflammation, 1 fall

1 fall bedöms vara smittat i Västra Götaland.

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Tuberkulos, 7 fall

De anmälda fallen var 3 kvinnor och 4 män i åldrarna 20–81 år, 5 fall var smittade i utomland, 2 fall var smittade i Sverige. Anmälda fall av tuberkulos i Region Västernorrland 2020–2024, se diagram 20.

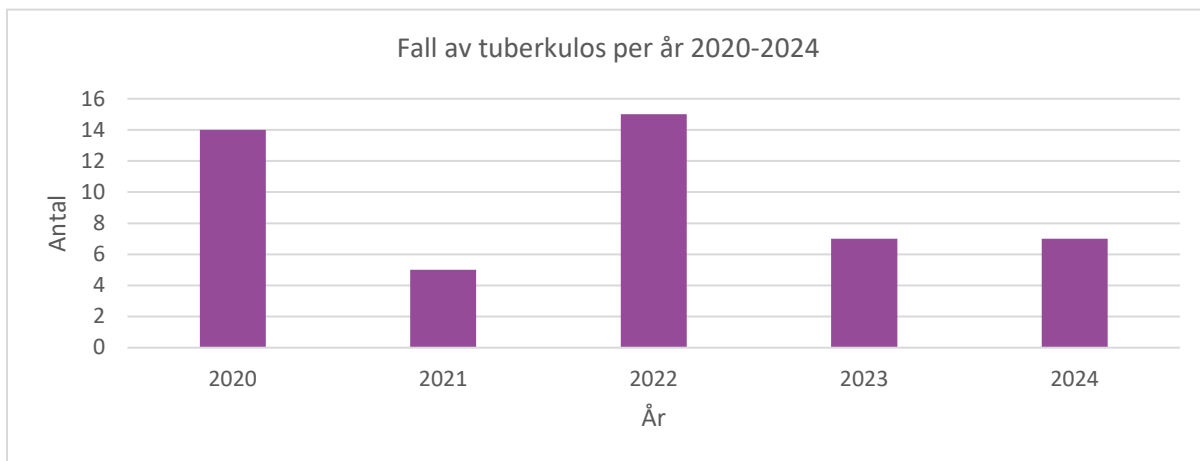


Diagram 20

Källa: Sminet

Virial meningoencefalit, 18 fall

De anmälda fallen var i åldrarna 0–83 år. I diagram 21 presenteras de anmälda fallen per anmält agens.

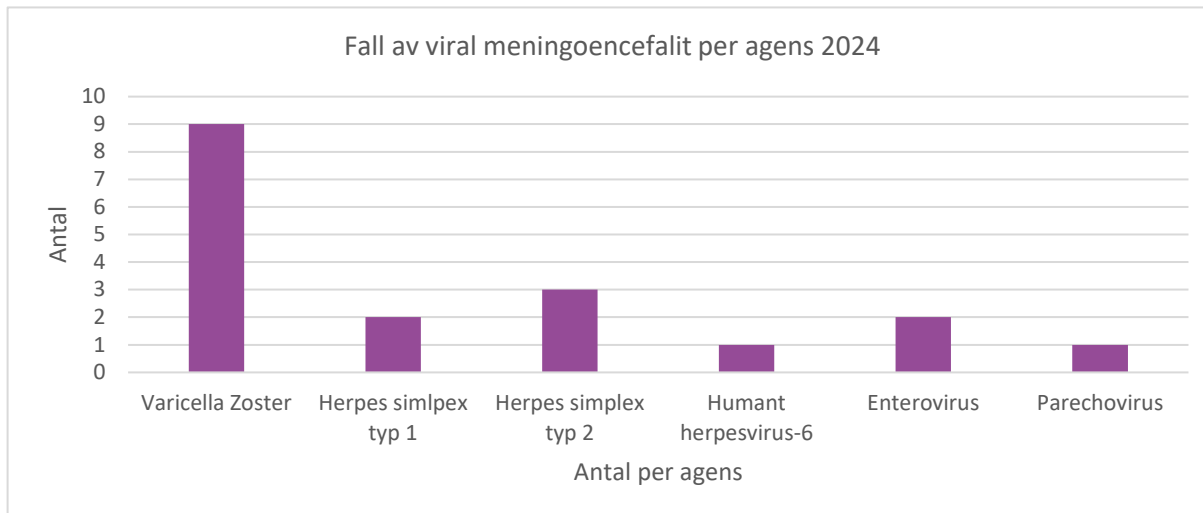


Diagram 21

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Paragrafärenden

Under 2024 inkom 117 paragrafärenden från vårdgivare till Smittskydd Västernorrland. Dessa ärenden kan vara antingen patientärenden eller kontaktärenden. Patientärenden gäller till exempel patienter som inte följer givna förhållningsregler, inte medverkar i smittspårning eller där vården inte kunnat nå dem för att meddela diagnos. Kontaktärenden gäller antingen personer som uppgivits som kontakter i en smittspårning men som inte kunnat identifieras och därför inte kunnat uppmanas till provtagning/undersökning eller personer som i egenskap av kontakter till en person med allmänfarlig sjukdom uppmanats till provtagning/undersökning, men där vården inte kunnat verifiera att sådan ägt rum.

Majoriteten av ärendena som handläggs på Smittskydd Västernorrland gäller sexuellt överförbara infektioner (STI) och de flesta paragrafärenden avseende STI är kontaktärenden. För sjukdomarna hepatit B, hepatit C, hiv, tuberkulos och MRSA är de flesta ärenden patientärenden. I tabell 1 presenteras en sammanfattning av de paragrafärenden som inkom under 2024. En del ärenden från 2024 är fortfarande pågående under 2025, varför summan av fullföljda och avskrivna ärenden inte uppgår till 100 procent under året.

Tabell 1

117 inkomna paragrafärenden							
83 % Sexuellt överförbara infektioner (STI) (klamydia, gonorré och syfilis)				17 % Hepatit B, hepatit C, hiv, tuberkulos och MRSA			
Andel patientärenden 18 %		Andel kontaktärenden 82 %		Andel patientärenden 85 %		Andel kontaktärenden 15 %	
Andel fullföljda 59 %	Andel avskrivna 41 %	Andel fullföljda 63 %	Andel avskrivna 31 %	Andel fullföljda 53 %	Andel avskrivna 18 %	Andel fullföljda 100 %	Andel avskrivna 0

Källa: Sminet

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se

Tabellöversikt för de senaste fem åren i Västernorrland

Statistik för anmälningspliktiga sjukdomar rapporterade i Västernorrland de senaste fem åren	2020	2021	2022	2023	2024
Magtarminfektioner					
Campylobacterinfektion	54	70	101	101	92
Cryptosporidium	10	11	27	12	11
EHEC-infektion	0	14	15	29	18
Giardiainfektion	6	4	3	4	9
Listeriainfektion	2	1	4	1	5
Salmonellainfektion	17	15	24	32	25
Shigellainfektion	0	6	16	10	17
Yersiniainfektion	10	17	10	12	13
Hepatiter					
Hepatit A	4	2	3	2	3
Hepatit B	11	7	12	7	7
Hepatit C	23	25	40	24	43
Hepatit D	2	0	0	0	0
Sexuellt överförbara infektioner (STI)					
Gonorré	8	8	23	40	21
Hivinfektion	6	5	9	8	8
Klamydiainfektion	820	624	847	782	526
Syfilis	1	1	4	4	2
Norrländska zoonoser (infektioner överförda av djur)					
Harpest (tularemi)	11	4	7	40	35
Sorkfeber (nephropathia epidemica)	9	82	89	26	19
Sjukdomar i barnvaccinationsprogram					
Kikhosta	7	1	0	0	40
Mässling	0	0	0	0	3
Rotavirus (anmälningspliktigt sedan 1 juli 2022)	-	-	1	12	10
Anmälningspliktiga resistent bakterier (ARB)					
ESBL	142	160	185	217	269
ESBLcarba	2	1	0	2	5
MRSA	46	54	53	59	66
PRP	0	0	2	5	1
VRE	2	1	0	0	1
Invasiva bakteriella infektioner					
Betahemolyserande grupp A-streptokocker (GAS)	11	4	8	23	55
Haemophilus influenzae	4	1	8	7	5
Meningokocker	0	0	1	1	0
Pneumokocker	11	20	44	38	32

Postadress

 Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post
smittskydd@rvn.se

	2020	2021	2022	2023	2024
Övriga luftvägsinfektioner					
Covid-19	10725	20273	27470	2409	1192
Influensa A	274	71	633	644	358
Influensa B	88	5	8	164	27
Legionellainfektion	1	4	2	4	0
Papegojsjuka	1	0	1	1	0
RS-virus (frivillig laboratorierapportering sedan 2023)	-	-	-	597	244
Övriga infektioner					
Atypiska mykobakterier	12	9	7	12	13
Denguefeber	1	0	1	1	1
Echinokockinfektion	0	1	0	0	1
HTLV I eller II	1	0	2	0	0
Malaria	4	1	2	1	0
TBE	0	1	2	1	1
Tuberkulos	14	5	15	7	7
Tyfoidfieber	0	0	0	1	0
Vibrioinfektion exkl. kolera	1	1	0	0	1
Viral meningoencefalit	13	10	8	18	18

Postadress

Smittskydd
Västernorrland
851 86 Sundsvall

Besöksadress

Sundsvalls sjukhus

Telefon

060-135241

E-post

smittskydd@rvn.se