



INFORMATION FRÅN SMITTSKYDD I NORRBOTTEN

SMITTSKYDD, NORRBOTTENS LÄNS LANDSTING, 971 80 LULEÅ, TELEFON 0920-28 36 16

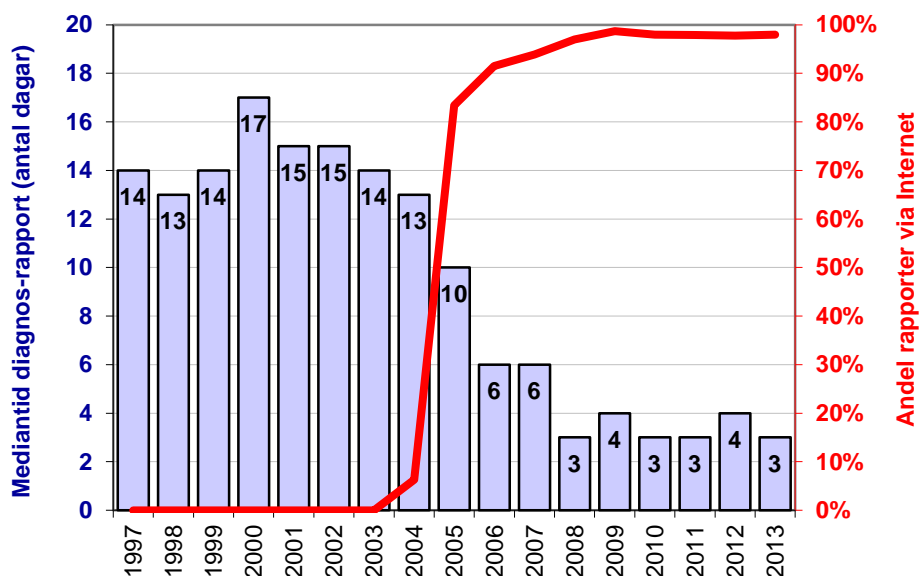
Nr 1 – 2014

Innehåll

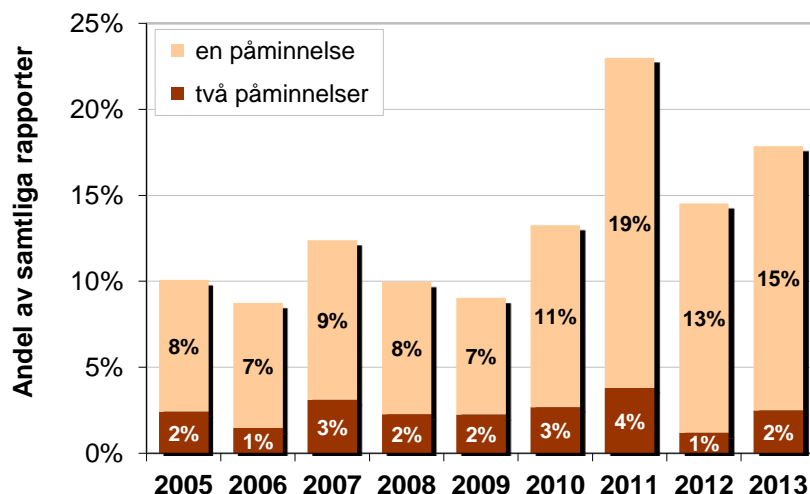
Anmälningsskyldiga sjukdomar – årsstatistik 2013 för Norrbotten	2
Tarminfektioner.....	3
Multiresistenta bakterier.....	4
Sexuellt överförda infektioner	4
Hepatiter.....	5
Sjukdomar ingående i barnvaccinationsprogrammet	5
Övriga sjukdomar	5
Tabell – fall av anmälningsskyldiga sjukdomar.....	6

Anmälningsspliktiga sjukdomar – årsstatistik 2013 för Norrbotten

Snabb rapportering av anmälningsspliktiga sjukdomar ger förutsättningar för tidig upptäckt av samband mellan fall och därmed också för effektiv prevention. Enligt Smittskyddsförordningen (SFS 2004:255) ska därför anmälningsspliktiga sjukdomar i normalfallet rapporteras till smittskyddsläkaren senast dagen efter den då sjukdomen misstänkts eller konstaterats. Smittskyddsenheten följer tiden från diagnos till rapport som markör på följsamheten till smittskyddsförordningens krav. Införandet av ett webbaserat rapporteringssystem, SmiNet, medförde en markant förbättring jämfört med tidigare och andelen rapporter är sedan 2008 högre än 95 procent (se figur 1). Sedan 2008 har mediantiden från diagnos till rapport enligt smittskyddslagen varit oförändrad. För 15 % av alla fall av anmälningsspliktiga sjukdomar var smittskyddsenheten tvungen att påminna om rapporteringsskyldigheten för att rapportering skulle ske över huvud taget och i 2 % av fallen behövdes upprepade påminnelser (se figur 2).



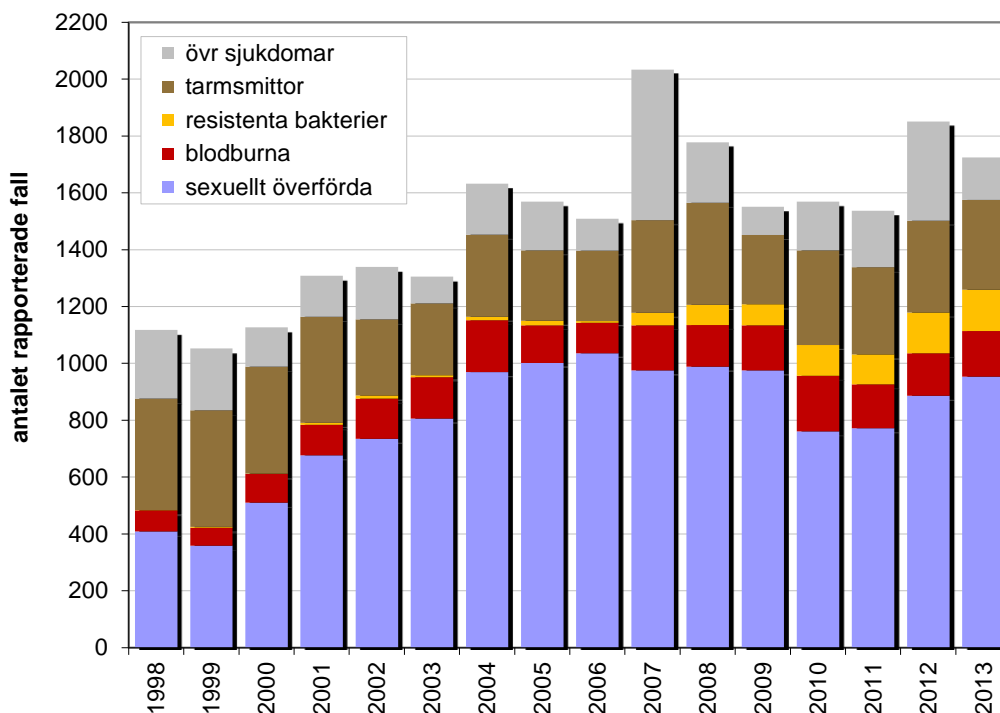
Figur 1. Tid (medianvärden) från diagnos till rapportering enligt smittskyddslagen samt andel rapporter via Internet mellan åren 1997 och 2013.



Figur 2. Rapporteringar enligt smittskyddslagen som inte har fullföljts utan att behandlande läkare fått en, respektive två påminnelser om skyldigheten.

Viktiga förändringar under året

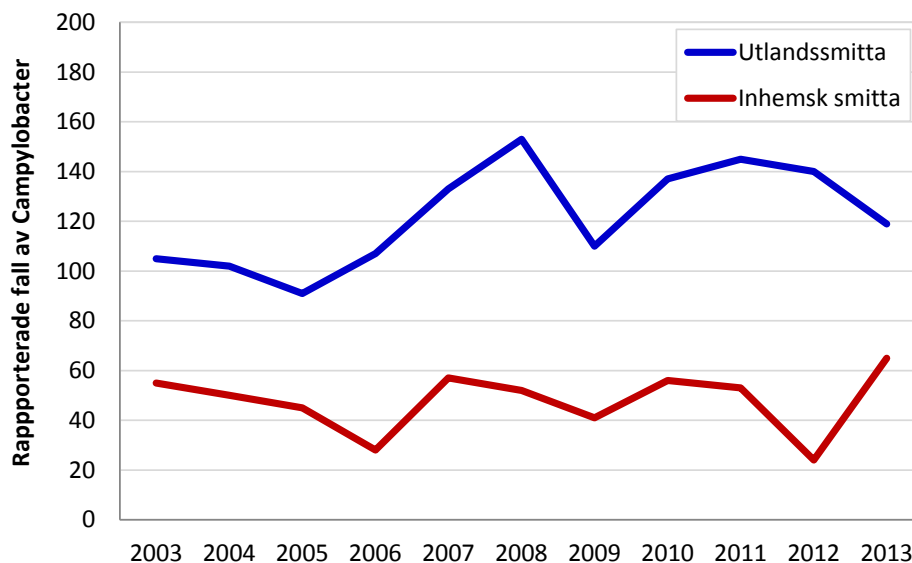
Under 2013 rapporterades 1722 fall av anmälningspliktiga sjukdomar. Det var sju procent färre fall än under 2012, se figur 3. För mer detaljer, se nedan.



Figur 3. Rapporter av sjukdomar enligt smittskyddslagen i Norrbotten under perioden 1998-2013.

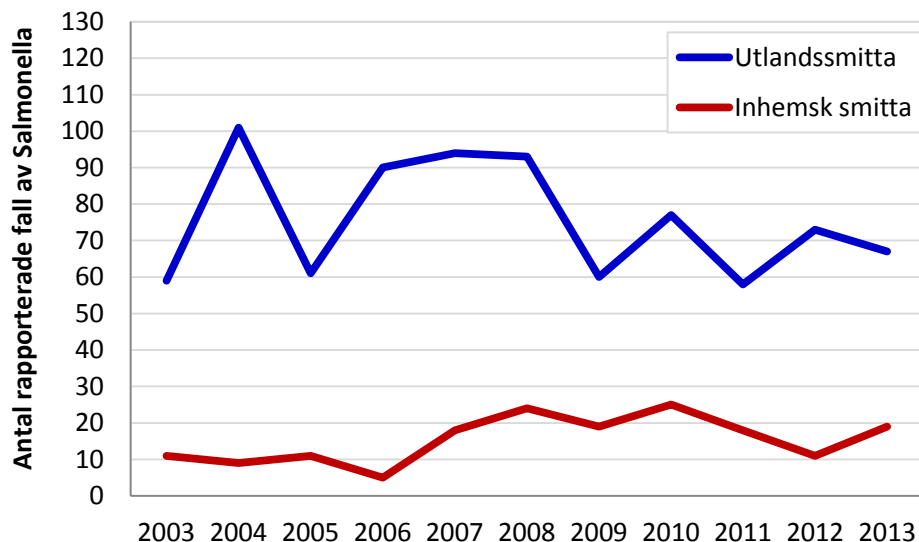
Tarminfektioner

Campylobacter: Campylobacter är fortfarande den vanligaste bakteriella tarminfektionen. Under 2013 rapporterades 209 fall. Det var en liten minskning jämfört med 2012. Flertalet hade smittats utomlands (se figur 4). Det ökande antalet smittade utomlands är sannolikt en följd av frekvent resande till länder där risken att smittas är stor. Något uppenbart epidemiologisk samband mellan de Norrbottniska fallen har inte hittats. Bland de totalt 228 personer som drabbades av Campylobacter under 2013 hade 33 ett yrke som medförde att de tillfälligt fick avstängas från ordinarie arbetsuppgifter.



Figur 4. Rapporterade fall av Campylobacter i Norrbotten under perioden 2003-2013.

Giardia: Alla utom fem av årets 16 rapporterade fall var sannolikt smittade utanför Sverige.
Salmonella: Av 86 fall som rapporterades under året var 19 förmodligen smittade i Sverige. För fem av fallen fanns en koppling till charkuteriprodukter som sålts på den internationella matmarknaden i Luleå. Smittkällan kunde dock inte identifieras. Bland de 86 salmonella-smittade personerna hade 17 ett yrke som medförde att de tillfälligt fick avstängas från ordinarie arbetsuppgifter. Som framgår av figur 5 nedan, avviker inte 2013 års statistik nämnvärt från de tio senaste årens.



Figur 5. Rapporterade fall av Salmonella i Norrbotten under perioden 2003-2013.

Shigella: Under året rapporterades ett fall. Personen var smittad utomlands.

Yersinia: Sex fall rapporterades under året. Av dessa var två sannolikt smittade i Norrbotten. Något uppenbart epidemiologisk samband mellan dessa fall har inte hittats.

Multiresistenta bakterier

MRSA: Under 2013 rapporterades 40 nya fall av meticillinresistenta *Staphylococcus aureus* (MRSA) i Norrbotten. Av dessa var 12 smittade utomlands. Resterande 28 var sannolikt smittade i Sverige. Av dessa hittades 13 efter smittspårning inom sina respektive familjer. En person smittades sannolikt i samband med besök vid en av länets vårdcentraler.

VRE: Under 2013 rapporterades två nya fall av vankomycinresistenta *Enterococcus faecium* (VRE) *vanB* i Norrbotten. Bägge fallen återfanns vid rutinmässig screening av prov för *C. difficile*. Inget samband mellan de två fallen kunde finnas. Inga sekundärfall återfanns.

Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin: Under året rapporterades ett fall. Personen var smittad utomlands.

ESBL: Under 2013 rapporterades 102 fall av Enterobacteriaceae (tarmbakterier) som producerar "extended spectrum betalactamase" (ESBL). Av dessa återfanns 83 (81 %) i urinodlingar.

Sexuellt överförda infektioner

Klamydia: Under året rapporterades 942 nya fall (431 män och 511 kvinnor). Det var 10 % fler än under 2012. Ökningen ses främst bland både män och kvinnor i åldrarna 15-24 år.

Gonorré: Nio nya fall rapporterades under året, åtta män och en kvinna. Åtta personer hade smittats utomlands, flertalet i Thailand, och en i Sverige. I endast två av nio fall var sjukdomen behandlingsbar med ciprofloxacin.

Syfilis: Under 2013 rapporterades två fall av syfilis, en man och en kvinna. En var smittad i Sverige, men inte i Norrbotten.

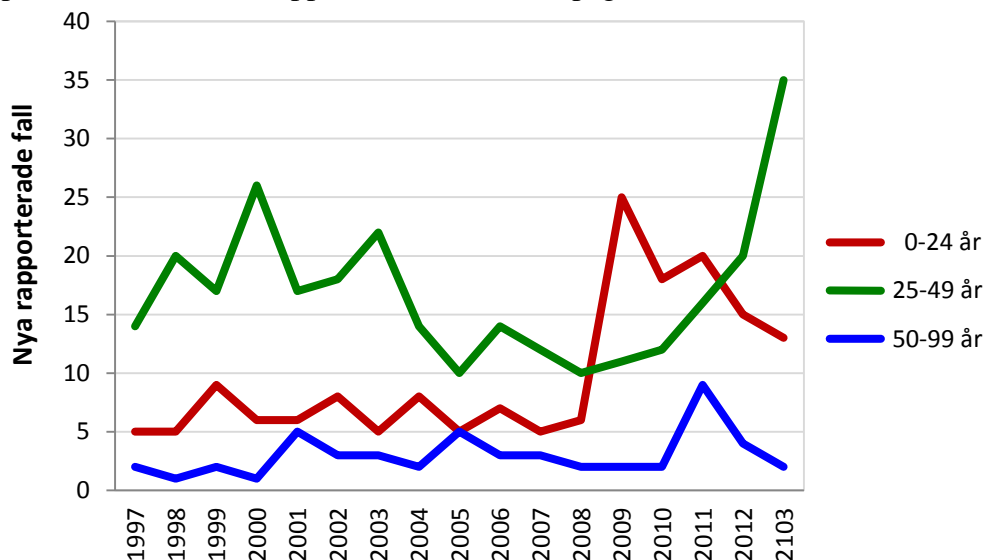
HIV: Elva av fjolårets 12 nya HIV-fall var personer som smittats utomlands, och ett var en person som smittats i samband med tillfälligt besök av en person av utländsk härkomst.

Hepatiter

Hepatit A: Tre fall rapporterades under året. Två var barn som smittats utomlands. En person var smittad i Sverige, och utgjorde ett fall i ett omfattande skandinaviskt utbrott associerat till frysta bär.

Hepatit B: Under 2013 rapporterades 65 nya fall. Samtliga var symptomfria bärare som smittats utomlands.

Hepatit C: Bland de 81 nya fall som rapporterades under året hade 62 förmodligen smittats i Sverige. Den vanligaste smittvägen var via intravenöst missbruk. Bland personer som smittats på så sätt var 13 under 25 års ålder och 35 i åldern 25-49 år (se figur 6). Den epidemi bland sprutnarkomaner som upptäcktes under 2009 pågår således fortfarande.



Figur 6. Nya fall av hepatit C där personerna hade smittats via intravenöst missbruk, uppdelat per åldersgrupp.

Sjukdomar ingående i barnvaccinationsprogrammet

Kikhosta: Två fall rapporterades under året, bägge födda i början på 1990-talet innan vaccinet introducerats i barnvaccinationsprogrammet.

Haemophilus influenzae typ b: Tre fall med invasiv infektion orsakad av *Haemophilus influenzae* rapporterades under 2013, ingen var dock serotyp b.

Övriga sjukdomar

Sorkfeber: Sorkfeber återkommer epidemiskt i cykler som sammanfaller med förekomsten av skogssork. 2013 var en period med låg förekomst, och endast 18 fall rapporterades.

Harpest: Den epidemi av harpest som sågs i Norrbotten under 2012 har ebbat ut, och under 2013 rapporterades endast 14 fall.

Tuberkulos: Under året rapporterades 15 nya fall av tuberkulos, två av dessa var smittade i Sverige och övriga 13 var smittade utomlands. Bland dem som smittats i Sverige var den ena en äldre person som smittats för länge sedan och som under året fått en reaktivering av gammal ofullständigt utläkt infektion, och den andra en person som sannolikt smittats på sin flyktningförläggning.

Legionella: Under året rapporterades tio fall. En person hade smittats utomlands och övriga sannolikt i Norrbotten. I två fall var smittkällan sannolikt en dåligt skött pool, och i ett fall vattnet i bostaden. För de övriga sex fallen gick smittkällan inte att fastslå.

Tabell – fall av anmälningspliktiga sjukdomar

Sjukdom (där fall rapporterats i Norrbotten under de senaste fem åren)	2009	2010	2011	2012	2013
Atypiska mykobakterier	5	0	1	4	7
Brucellos	0	0	0	1	0
Campylobacter	151	195	201	228	209
Cryptosporidium	0	8	14	3	0
Denguefeber	2	0	1	1	4
Echinokocker	0	1	0	0	0
EHEC	1	7	6	0	1
ESBL	53	74	72	105	102
ESBL-CARBA				0	0
Entamoeba histolytica	1	1	0	0	0
Giardia	9	22	15	27	16
Gonorré	9	8	10	11	9
Harpest	15	6	30	204	14
Hepatit A	1	0	2	1	3
Hepatit B	68	82	58	48	65
Hepatit C	74	78	69	79	81
HIV	17	33	26	19	12
Inv H.influenzae	4	1	3	3	3
Inv meningokocker	1	2	2	4	2
Inv pneumokocker	30	39	40	38	37
Inv S.pyogenes	8	10	3	11	23
Kikhosta	2	5	4	6	2
Klamydia	963	752	756	857	942
Legionella	11	3	7	8	10
Leptospira	0	1	1	0	1
Listeria	2	1	0	0	2
Malaria	2	1	2	3	1
MRSA	14	23	20	30	40
Mässling	0	1	0	0	0
Papegojsjuka	0	0	0	0	1
Paratyfoidfieber	1	0	0	1	0
PNSP	7	4	13	7	1
Påssjuka	0	0	0	1	0
Salmonella	79	102	76	84	86
SARS	0	0	0	0	0
Shigella	2	6	6	8	1
Sorkfeber	8	72	71	18	18
Stelkramp	0	0	0	0	0
Syfilis	3	1	6	2	2
Tuberkulos	15	12	9	21	15
Tyfoidfieber	0	0	1	0	0
Viral meningoencefalit	6	5	4	5	4
VRE	0	8	1	1	2
Yersinia	10	3	7	8	6

Anders Österlund
smittskyddsläkare

Anders Nystedt
bitr smittskyddsläkare

Ann-Louise Svedberg
smittskyddssköterska

Ann-Marie Cylvén
smittskyddssköterska

Inga-Lill Lundqvist
smittskyddssekreterare