



INFORMATION FRÅN SMITTSKYDD I NORRBOTTEN

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

Nr 1 – 2013

## Innehåll

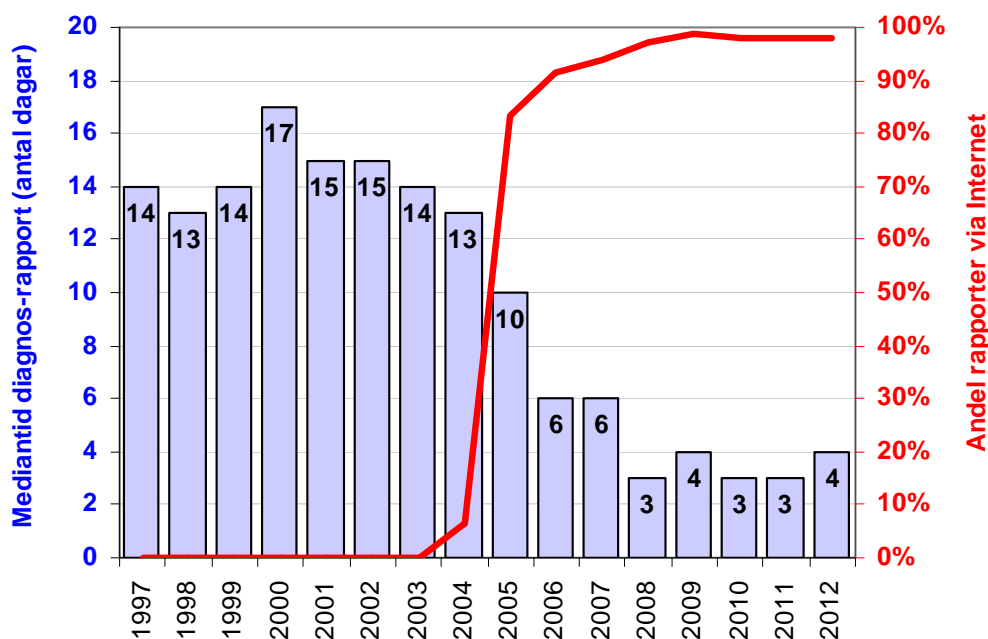
Anmälningsskyldiga sjukdomar – årsstatistik 2012 för Norrbotten.....	2
Tarminfektioner .....	3
Multiresistenta bakterier .....	4
Sexuellt överförda infektioner .....	4
Hepatiter .....	5
Sjukdomar ingående i barnvaccinationsprogrammet .....	5
Övriga sjukdomar .....	5
Fullständig tabell – fall av anmälningsskyldiga sjukdomar .....	7

## Anmälningsspliktiga sjukdomar – årsstatistik 2012 för Norrbotten

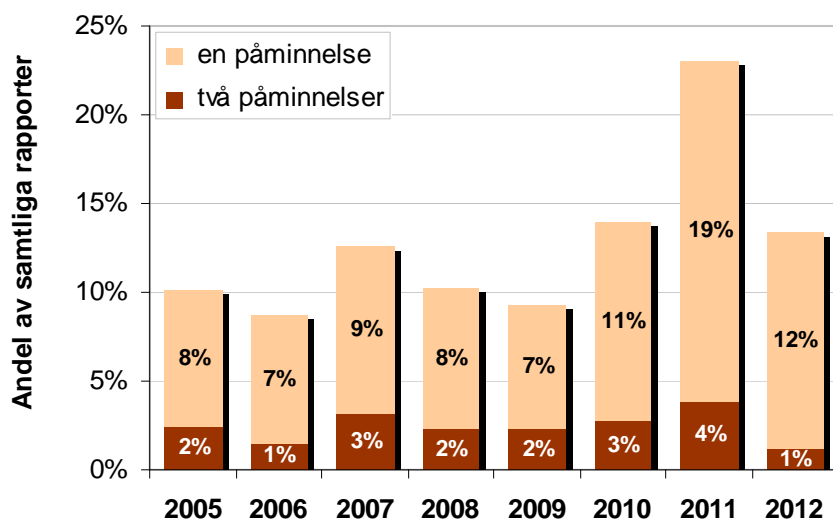
### Rapportering av smittsamma sjukdomar – följsamheten måste bli bättre!

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 13 % av alla fall av anmälningsspliktiga sjukdomar var smittskyddsenheten tvungen att påminna om rapporteringsskyldigheten för att rapportering skulle ske över huvud taget och i 22 fall behövdes upprepade påminnelser. Det är en klar förbättring jämfört med 2011 (se figur 2).



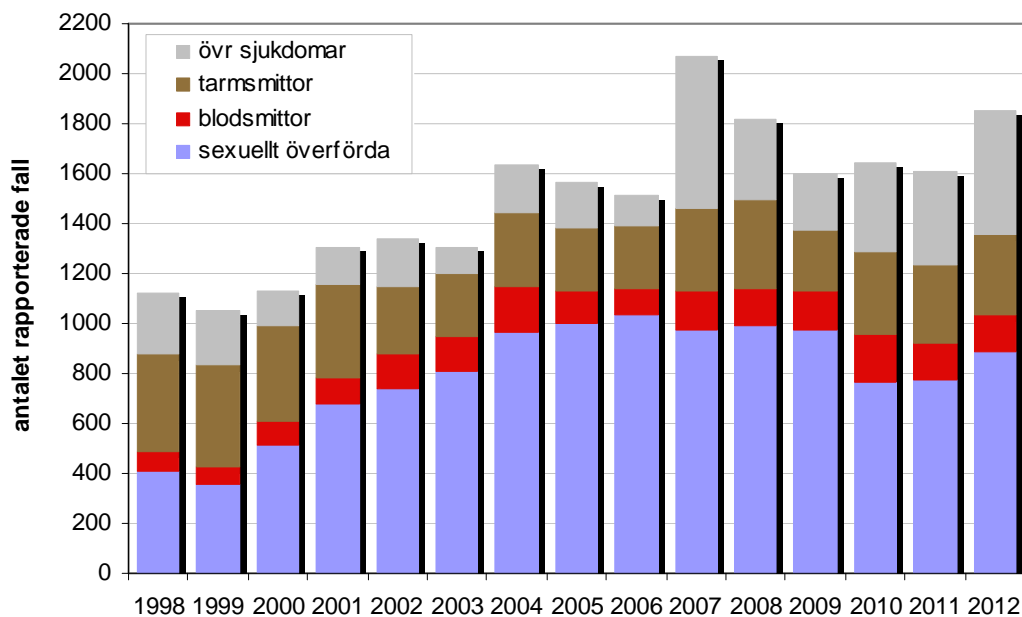
Figur 1. Tid (medianvärden) från diagnos till rapportering enligt smittskyddslagen samt andel rapporter via Internet mellan åren 1997 och 2012.



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

### Viktiga förändringar under året

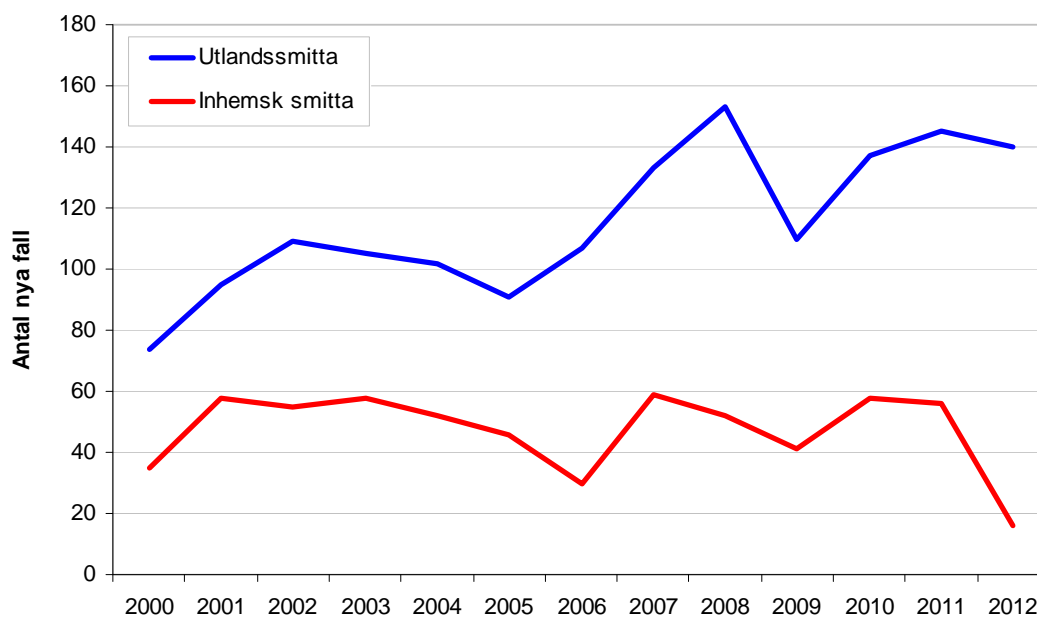
Under 2012 rapporterades 20 procent fler fall av anmälningspliktiga sjukdomar jämfört med 2011, se figur 3. För mer detaljer, se nedan.



Figur 3. Rapporter av sjukdomar enligt smittskyddslagen i Norrbotten under perioden 1998-2012.

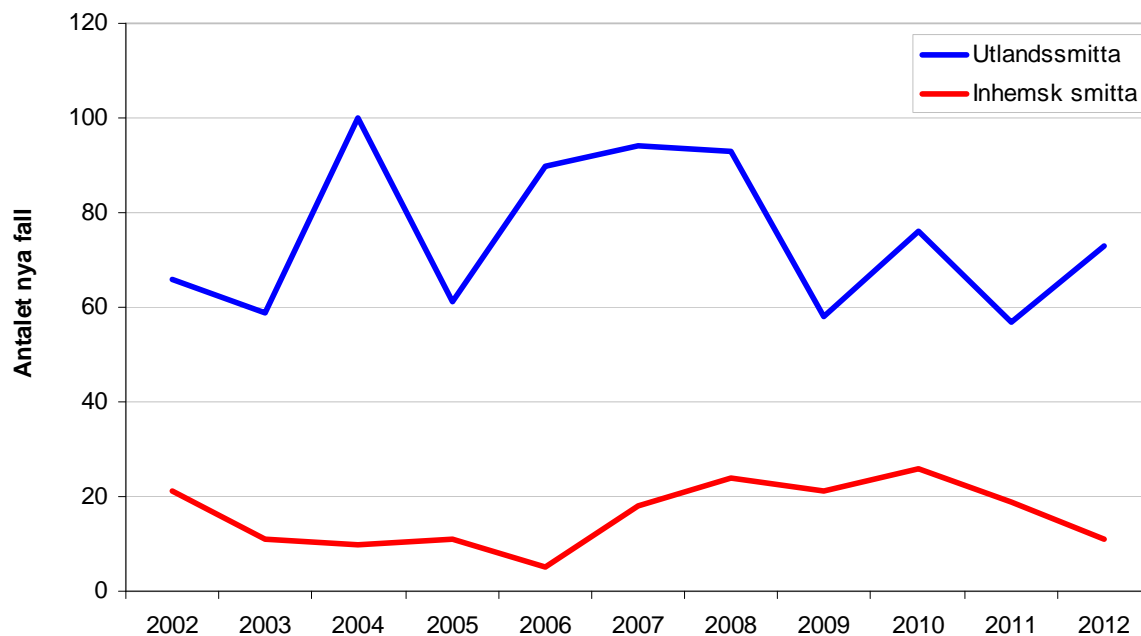
### Tarminfektioner

**Campylobacter:** Campylobacter är fortfarande den vanligaste bakteriella tarminfektionen. Under 2012 rapporterades 228 fall. Det var en liten ökning jämfört med 2011. Att flertalet smittats utomlands är en följd av frekvent resande till länder där risken att smittas är stor. Under året var det endast 16 personer som smittats inom Sverige, flertalet sannolikt i Norrbotten. Detta är en markant minskning jämfört med 2011 (se figur 4). Något uppenbart epidemiologisk samband mellan de Norrbottniska fallen har inte hittats. Bland de totalt 228 personer som drabbades av Campylobacter under 2012 hade 39 ett yrke som medförde att de tillfälligt fick avstängas från ordinarie arbetsuppgifter.



Figur 4. Rapporterade fall av Campylobacter i Norrbotten under perioden 2000-2012.

**Giardia:** Alla utom fem av årets 27 rapporterade fall var sannolikt smittade utanför Sverige.  
**Salmonella:** Av 84 fall som rapporterades under året var 11 förmodligen smittade i Sverige, sex sannolikt i Norrbotten. Dessa var spridda över länet och saknade uppenbart epidemiologiskt samband. Bland de 84 salmonellasmittade personerna hade 12 ett yrke som medförde att de tillfälligt fick avstängas från ordinarie arbetsuppgifter. Som framgår av figur 5 nedan, avviker inte 2012 års statistik nämnvärt från de tio senaste årens.



Figur 5. Rapporterade fall av Salmonella i Norrbotten under perioden 2002-2012.

**Shigella:** Under året rapporterades åtta fall. Samtliga var smittade utomlands.

**Yersinia:** Åtta fall rapporterades under året. Av dessa var två av allt att döma smittade i Norrbotten. Något uppenbart epidemiologisk samband mellan dessa fall har inte hittats.

## Multiresistenta bakterier

**MRSA:** Under 2012 rapporterades 30 nya fall av meticillinresistenta Staphylococcus aureus (MRSA) i Norrbotten. Av dessa var tio smittade utomlands. Resterande 20 var sannolikt smittade i Sverige. Av dessa hittades 13 fall efter smittspårning, varav fem hade smittats inom sina respektive familjer. För övriga förblir smittkällan okänd.

**VRE:** Under 2012 rapporterades ett nytt fall av vankomycinresistenta Enterococcus faecium (VRE) vanB i Norrbotten. Fallet återfanns vid rutinmässig screening av prov för C. difficile. Inga sekundärfall återfanns.

**Pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin:** Av de sju fall av pneumokocker med nedsatt känslighet för penicillin (PNSP) som rapporterades under 2012 hade sex smittats utomlands. För en var smittkällan okänd.

**ESBL:** Under 2012 rapporterades 105 fall av Enterobacteriaceae (tarmbakterier) som producerar "extended spectrum betalactamase" (ESBL). Av dessa återfanns 77 (73 %) i urinodlingar.

## Sexuellt överförda infektioner

**Klamydia:** Under året rapporterades 857 nya fall (390 män och 467 kvinnor). Det var 13 % fler än under 2011. Ökningen ses bland unga personer (15-25 år). I tre landsting sågs en lägre incidens.

**Gonorré:** Elva nya fall rapporterades under året, åtta män och tre kvinnor. Sex personer hade smittats utomlands och fem i Sverige, tre sannolikt i Norrbotten.

**Syfilis:** Under 2011 rapporterades två fall av syfilis, en man och en kvinna. En var smittad i Sverige, men inte i Norrbotten.

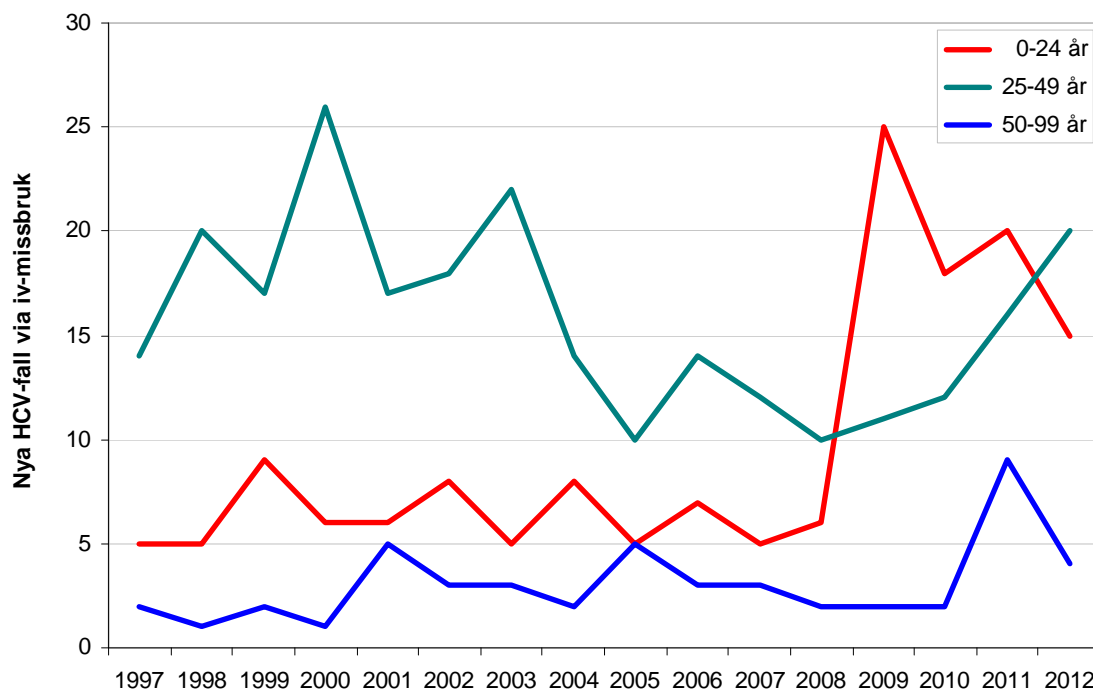
**HIV:** Sjuttionio av fjolårets 19 nya HIV-fall var personer som smittats utomlands. Av de två fallen som smittats i Sverige var ett troligen familjesmitta.

## Hepatiter

**Hepatit A:** Ett fall, där smitta skett utomlands, rapporterades under året.

**Hepatit B:** Under 2012 rapporterades 48 nya fall, två hade akut sjukdom och övriga var symtomfria bärare. En person hade möjligtvis smittats i samband med intravenöst missbruk i Sverige.

**Hepatit C:** Bland de 79 nya fall som rapporterades under året hade 52 förmodligen smittats i Sverige. Den vanligaste smittvägen var via intravenöst missbruk. Bland personer som smittats på så sätt var 15 under 25 års ålder (se figur 6). Den epidemi bland unga sprutnarkomaner som upptäcktes under 2009 pågår således fortfarande. I samband med den ökade provtagning som inleddes 2010 har ett ökat antal fall upptäckts även i övriga åldersgrupper.



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

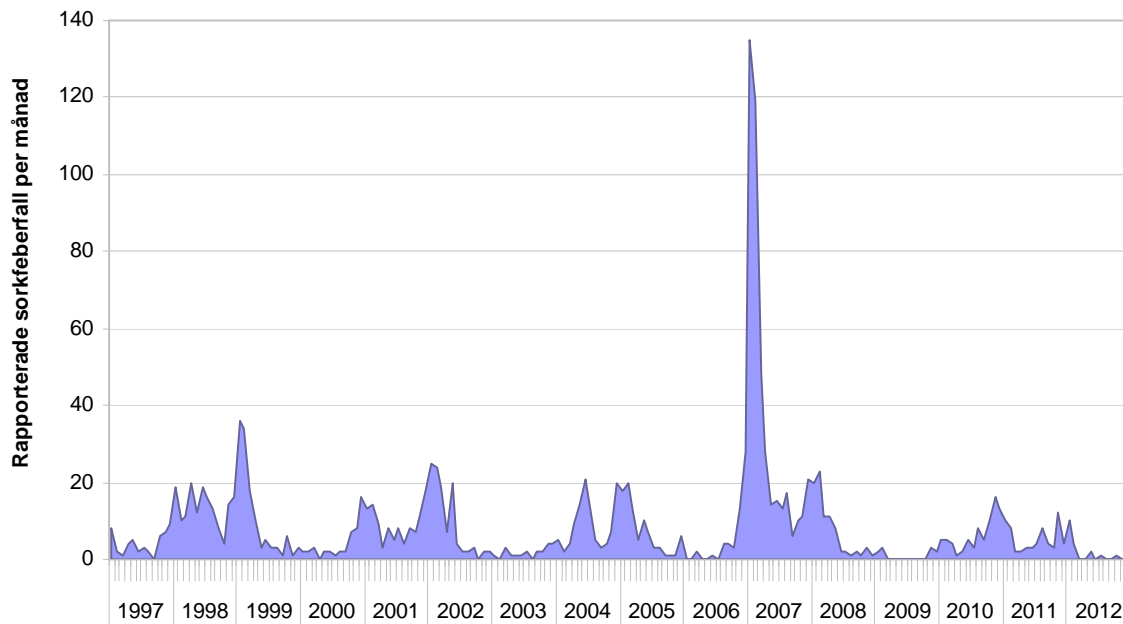
## Sjukdomar ingående i barnvaccinationsprogrammet

**Kikhosta:** Sex fall rapporterades under året, varav tre var vuxna personer och tre var barn under ett års ålder. Två av barnen hade vaccinerats ofullständigt mot kikhosta, övriga var ovaccinerade.

**Haemophilus influenzae typ b:** Tre fall med invasiv infektion orsakad av *Haemophilus influenzae* rapporterades under 2012, varav en serotyp b. Samtliga var äldre personer som ej vaccinerats mot *Haemophilus influenzae typ b*.

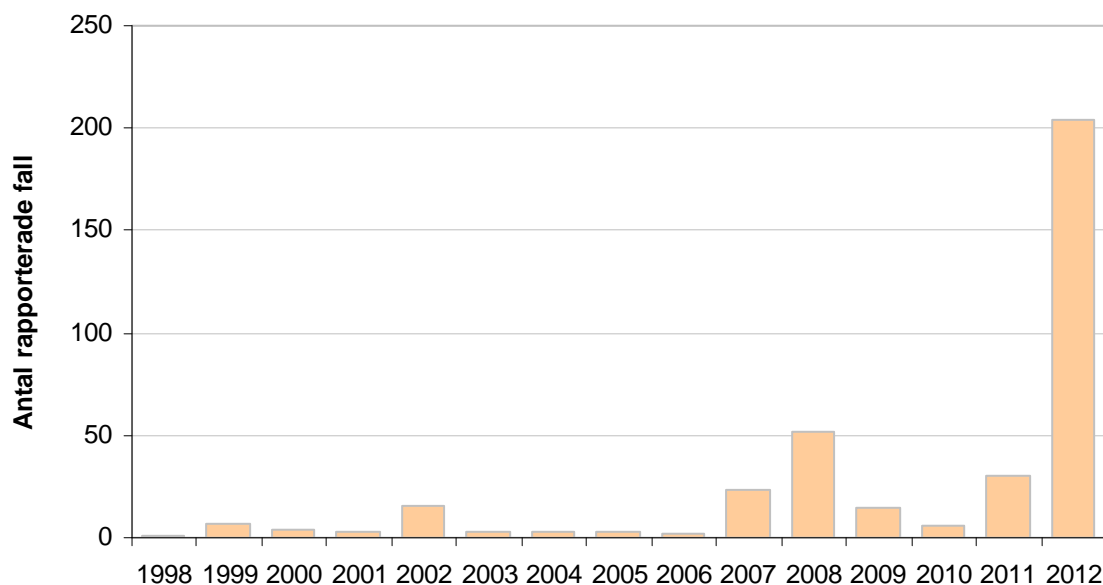
## Övriga sjukdomar

**Sorkfeber:** Under 2012 rapporterades 18 fall. Sorkfeber återkommer epidemiskt i cykler som sammanfaller med förekomsten av skogssork och 2012 utgör en sådan cykliskt återkommande period med låg förekomst.



Figur 7. Rapporterade fall av sorkfeber i Norrbotten 1990 – 2012 per månad.

**Harpest:** Under 2012 rapporterades 204 fall. Det är det mesta som någonsin rapporterats i Norrbotten (se figur 8). Vanligtvis är fall av harpest lokaliserade till enstaka kommun, men under 2011 var fallen spridda över hela länet. Flest fall sågs dock i de sydöstra kommunerna.



Figur 8. Rapporterade fall av harpest i Norrbotten 1990 – 2012.

**Tuberkulos:** Under året rapporterades 21 nya fall av tuberkulos, nio av dessa var smittade i Sverige och övriga 12 var smittade utomlands. Bland dem som smittats i Sverige var fyra äldre personer som smittats för länge sedan och som under året fått en reaktivering av gammal ofullständigt utläkt infektion.

**Legionella:** Under året rapporterades åtta fall. Tre personer hade smittats utomlands och tre sannolikt i Norrbotten. För de två återstående fallen är diagnosen mycket osäker.

## Fullständig tabell – fall av anmälningspliktiga sjukdomar

Sjukdom	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Samtliga anmälningspliktiga sjukdomar</b>	2034	1778	1550	1568	1608	1848
Atypiska mykobakterier	4	3	5	0	1	4
Botulism	0	0	0	0	0	0
Brucellos	0	0	0	0	0	1
Campylobacter*	192	205	151	195	201	228
Cryptosporidium	0	0	0	8	14	3
Denguefeber	2	0	2	0	1	1
Difteri*	0	0	0	0	0	0
Echinokocker	0	0	0	1	0	0
EHEC*	0	2	1	7	6	0
<i>Entamoeba histolytica</i>	7	8	1	1	0	0
ESBL (Enterobacteriaceae med ESBL)	32	38	53	74	72	105
Fågelinfluensa (H5N1)*	0	0	0	0	0	0
Giardia*	14	23	9	22	15	27
Gonorré*	5	4	9	8	10	11
Gula febern	0	0	0	0	0	0
Harpest	23	52	15	6	30	204
Hepatit A*	0	1	1	0	2	1
Hepatit B*	66	59	68	84	58	48
Hepatit C*	59	62	74	78	69	79
Hepatit D*	0	0	0	0	0	0
Hepatit E*	0	0	0	0	0	0
HIV*	34	26	17	33	26	19
HTLV I eller II*	0	0	0	0	0	0
Inv <i>H.influenzae</i>	3	4	4	1	3	3
Inv meningokocker	0	0	1	2	2	4
Inv pneumokocker	27	40	30	39	40	38
Inv <i>S.pyogenes</i>	10	10	8	10	3	11
Kikhosta	17	0	2	5	4	6
Klamydia*	965	980	963	752	756	857
Kolera*	0	0	0	0	0	0
Legionella	1	11	11	3	7	8
Leptospira	0	0	0	1	1	0
Listeria	4	3	2	1	0	0
Malaria	0	1	2	1	2	3
Mjältbrand*	0	0	0	0	0	0
MRSA*	11	16	14	23	20	30
Mässling	0	0	0	0	0	0
Papegojsjuka	0	0	0	0	0	0
Paratyfoidfieber*	0	0	0	0	0	1
Pest*	0	0	0	0	0	0
Pneumokocker med nedsatt känsl. för penicillin*	1	16	7	4	13	7
Polio*	0	0	0	0	0	0
Påssjuka	1	4	0	0	0	1
Q-feber	0	0	0	0	0	0
Rabies*	0	0	0	0	0	0
Röda hund	0	0	0	0	0	0
Salmonella*	112	117	79	102	76	84
SARS*	0	0	0	0	0	0
Shigella*	1	3	2	6	6	8
Sorkfeber	436	87	8	72	71	18
Stelkramp	0	0	0	0	0	0
Syfilis*	5	4	3	1	6	2
Trikinos	0	0	0	0	0	0
Tuberkulos*	9	8	15	12	9	21

Tyfoidfieber*	0	0	0	0	0	0
Vankomycinresistenta enterokocker	0	0	0	8	1	1
Vibrio exkl kolera	0	0	0	0	0	0
Virala hemor febrar exkl dengue & sorkfeber*	0	0	0	0	0	0
Viral meningoencefalit	2	4	6	5	4	5
Yersinia	17	10	10	3	7	8

\* **allmänfarlig sjukdom**

Anders Österlund  
smittskyddsläkare

Anders Nystedt  
bitr smittskyddsläkare

Ann-Louise Svedberg  
smittskyddssköterska

Ann-Marie Cylvén  
smittskyddssköterska

Inga-Lill Lundqvist  
smittskyddssekreterare