



EPI-aktuellt

Vol 2
Nr 11
13 mars 2003

Nyhetsbrev från Avdelningen för Epidemiologi, Smittskyddsinstitutet

Redaktör: [Ragnhild Janzon](#), tfn 08-457 23 64
Ansvarig utgivare: [Johan Giesecke](#), tfn 08-457 23 60
Fax: 08-30 06 26
E-post: epi@smi.ki.se
Prenumeration: Via formulär på [SMI:s hemsida](#)

Innehåll

- SMI världsbäst på återrapportering av smittskyddsstatistik
- Ny medarbetare
- Virulenta MRSA nyligen upptäckta i Nederländerna

Notiser

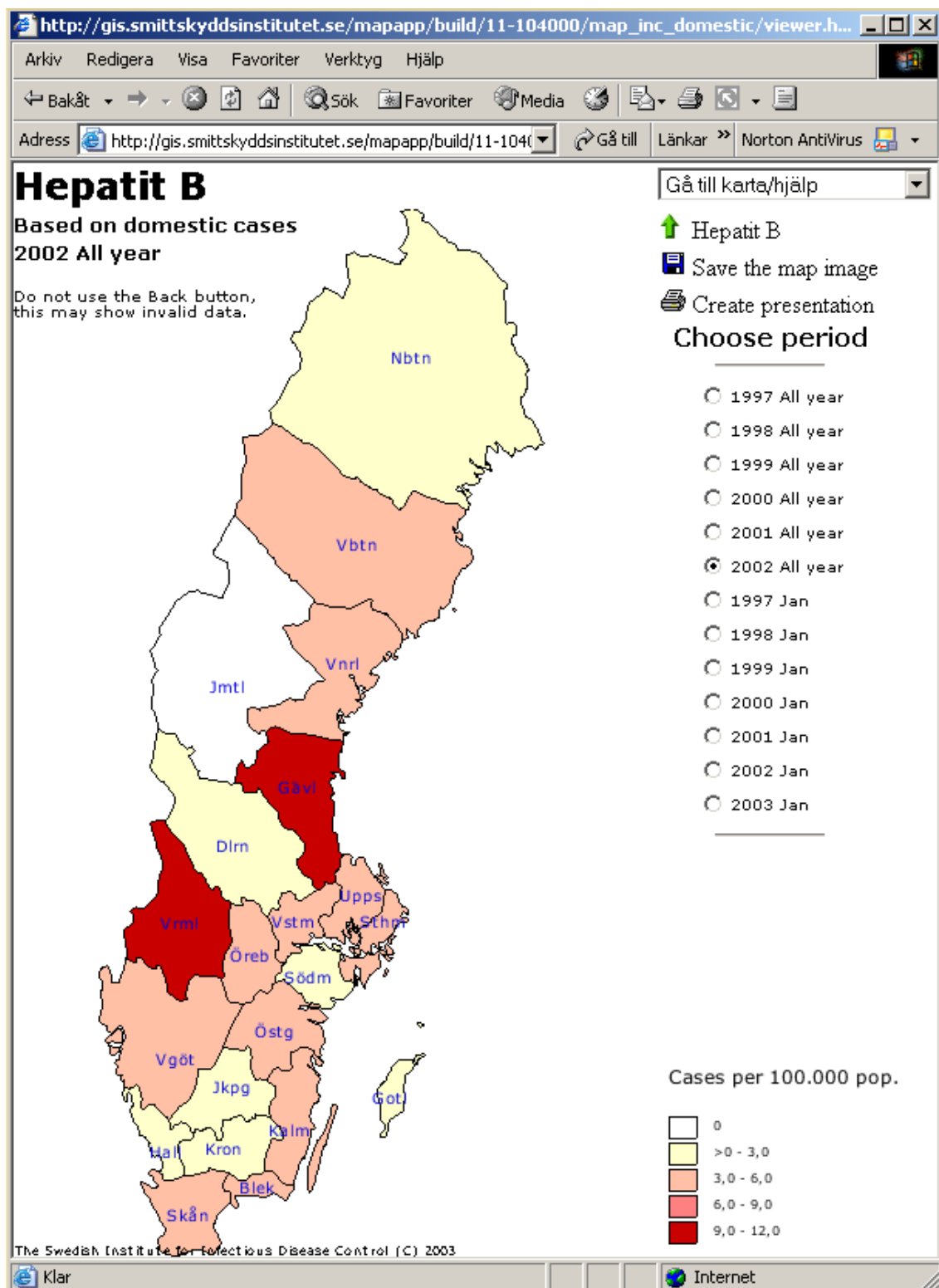
SMI världsbäst på återrapportering av smittskyddsstatistik

Avdelningen för epidemiologi lanserar nu en helt ny webapplikation ([MappApp](#)) för snabb återrapportering av relevant smittskyddsstatistik. All statistik uppdateras en gång per vecka och informationen ges i kartor, tabeller och trendkurvor. Någon liknande snabb och heltäckande återrapportering finns inte i något annat land.

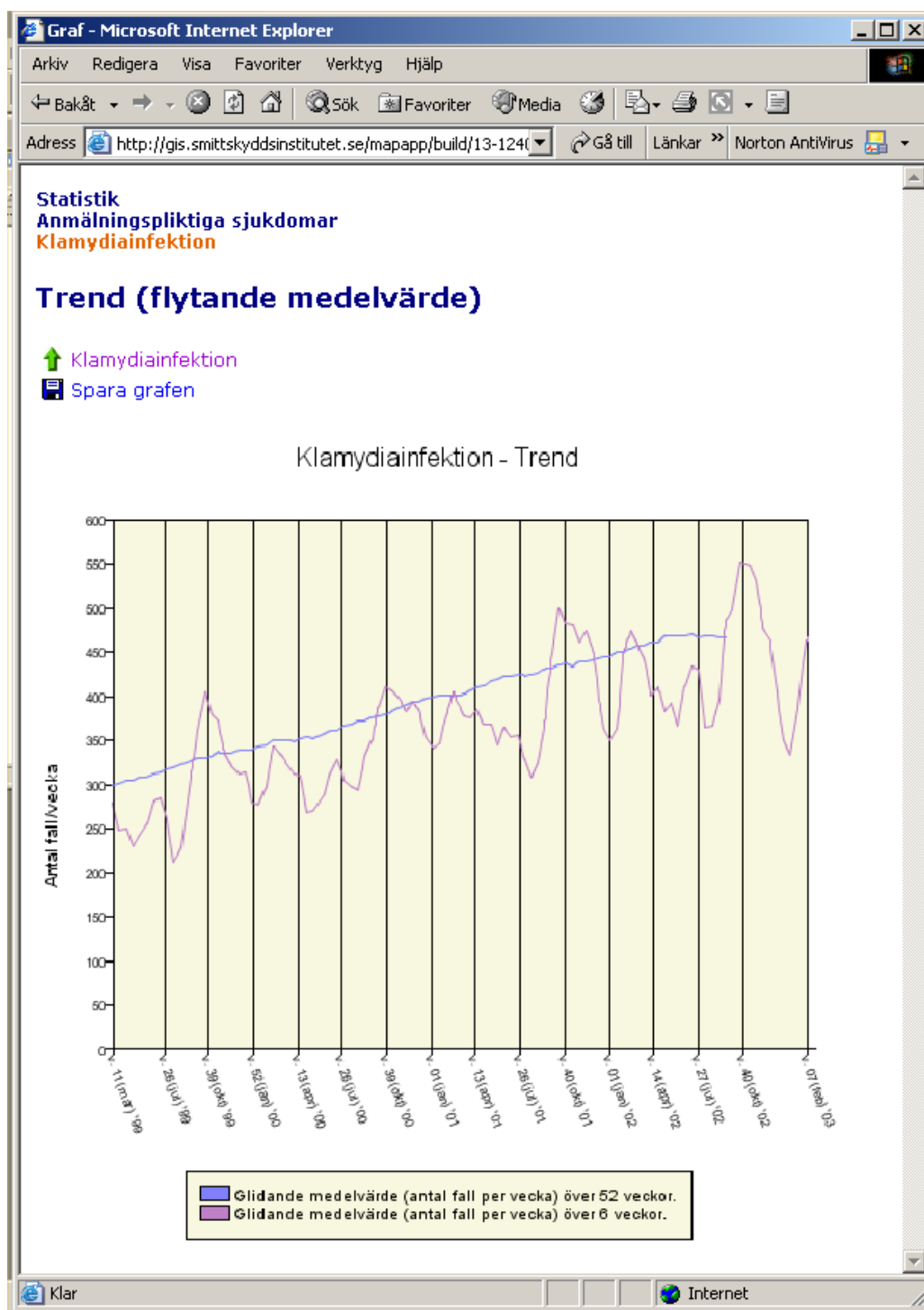
Statistiken hämtas direkt från det nationella övervakningssystemet SmiNet och besökaren på hemsidan söker information från en [förteckning över de anmälningspliktiga sjukdomarna](#). Applikationens "arkitekt", Per Rolfhamre, har satsat på användarvänlighet och från denna innehållssida kan man snabbt välja sjukdom och sedan få detaljerad statistik om antalet fall totalt och per 100 000 invånare, åldersfördelning och könsfördelning på nationell nivå och för varje landsting, m.m..

Det går också att få ut informationen uppdelat på inhemska och utlandssmittade fall – inte minst viktigt när det gäller stora "importinfektioner" som t.ex. salmonella. Bland de utlandssmittade fallen finns också "15-i topp listor" över de länder där flest fall blivit smittade. Än så länge redovisas här endast totalsiffror, men ett utvecklingsarbete pågår för att relatera denna statistik till antalet utlandsresenärer till de olika länderna.

[Karl Ekdahl](#)



Exempel från MappApp: Incidens av inhemsk hepatit B-infektion (per 100 000 invånare) 2002.



Exempel från MappApp: Trendkurva över antalet anmälda klamydiafall 1999–2003. De båda kurvorna anger 6 och 52 veckors flytande medelvärden.

The screenshot shows a web browser window with the following content:

År 2001 (Meny)

Totalt 161 rapporterade fall.

- 0 (0%) uppgavs vara smittade i Sverige.
- 144 (89%) uppgavs vara smittade Utomlands.
- 17 (11%) saknar uppgift om smittland.

De mest frekventa angiva smittländerna är (presenterade i ordning):

1. Indonesien - 18
2. Ghana - 15
3. Gambia - 13
4. Uganda - 11
5. Tanzania - 8
6. Nigeria - 8
7. Kenya - 6
8. Sudan - 4
9. Elfenbenskusten - 4
10. Kongo - 4
11. Thailand - 4
12. Guinea - 3
13. Pakistan - 3

År 2002 (Meny)

Totalt 140 rapporterade fall.

- 0 (0%) uppgavs vara smittade i Sverige.
- 132 (94%) uppgavs vara smittade Utomlands.
- 8 (6%) saknar uppgift om smittland.

De mest frekventa angiva smittländerna är (presenterade i ordning):

1. Ghana - 14
2. Tanzania - 13
3. Uganda - 10
4. Nigeria - 9
5. Gambia - 8
6. Kongo - 8
7. Kamerun - 7
8. Elfenbenskusten - 6
9. Malawi - 6
10. Thailand - 5
11. Afghanistan - 5
12. Indien - 4
13. Burundi - 3
14. Kenya - 3
15. Mocambique - 3

Exempel från MappApp: Smittland för anmälda malariafall 2001 och 2002..

Ny medarbetare på avdelningen



Anders Blaxhult som är läkare vid infektionskliniken på Karolinska Sjukhuset har påbörjat en tids tjänstgöring på halvtid som vikarie på Torsten Berglunds tjänst. Anders tjänstgjorde i slutet på 80-talet och i början på 90-talet på epidemiologen och disputerade 1993 på en avhandling om HIV-epidemiologi. Nu tjänstgör Anders på HIV-mottagningen på KS och kommer under sin tid på epidemiologen huvudsakligen att arbeta med HIV och övriga sexuellt överförda sjukdomar.

Hänt i världen

Virulenta MRSA nyligen upptäckta i Nederländerna

Via [ProMED](#) rapporterades förra veckan från Nederländerna om meticillin-resistent *Staphylococcus aureus* (MRSA) med den genetiska markören för ett potent toxin kallat Panton Valentine Leukocidin (PVL). Rapporten, även om den inte var den första i sitt slag, var anmärkningsvärd eftersom den beskrev en bakterie som kombinerat en resistensgen (*mecA*) med en virulensgen (*pvl*) i en stam av en typ som var vanligt förekommande i Nederländerna.

S. aureus med PVL är involverade i allvarliga infektioner i hud, mjukdelar och lungor. Pneumoni orsakad av dessa stammar brukar vara snabbt progredierande, hemorragisk och nekrotiserande, och har beskrivits hos tidigare friska barn och unga vuxna. Den föregås vanligen av influensaliknande symtom och uppges ha en hög dödlighet. Nyligen har fallbeskrivningar från Sverige publicerats, där den orsakande stammen dock inte var meticillin-resistent.

Samhällsförvärvade infektioner med MRSA som hade genen för PVL beskrevs hos fjorton patienter i Frankrike 1999-2001 och två av dessa dog. De nyligen beskrivna holländska stammarna uppgavs vara av samma typ som de franska.

I Nederländerna hade man dessutom funnit två fall av MRSA med PVL hos HIV-positiva män. Analyser pågår för att se om dessa stammar är besläktade med dem som beskrivits från USA i tidigare ProMED-meddelanden (Skin infections spreads among gay men in L. A.).

Sammanfattningsvis kan sägas att svåra stafylokock-infektioner, där meticillin-resistens kombinerat med toxinproduktion (PVL) är kännetecknen, nu förekommer både i Europa och USA och tycks spridas i olika befolkningsgrupper i samhället. I Sverige följer vi detta noggrant genom uppföljning av samtliga MRSA-fall. Jämförande analyser av svenska och utländska stammar pågår på SMI.

[Barbro Olsson-Liljequist](#)

Avd. för molekylär epidemiologi och bioteknologi

Länkar till andra smittskyddsnyheter

[CDR Communicable Disease Report \(Storbritannien\)](#)

[EPI-NEWS \(Danmark\)](#)

[Eurosurveillance Weekly](#)

[MMWR](#)

[MSIS-rapport \(Norge\)](#)

[ProMed](#)

[WHO Disease Outbreaks News](#)