



EPI-aktuellt

Vol 2
Nr 18/19
8 maj 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

- Epidemiologiska avdelningens Årsrapport
- Att beskriva utbrott i diagram

Notiser

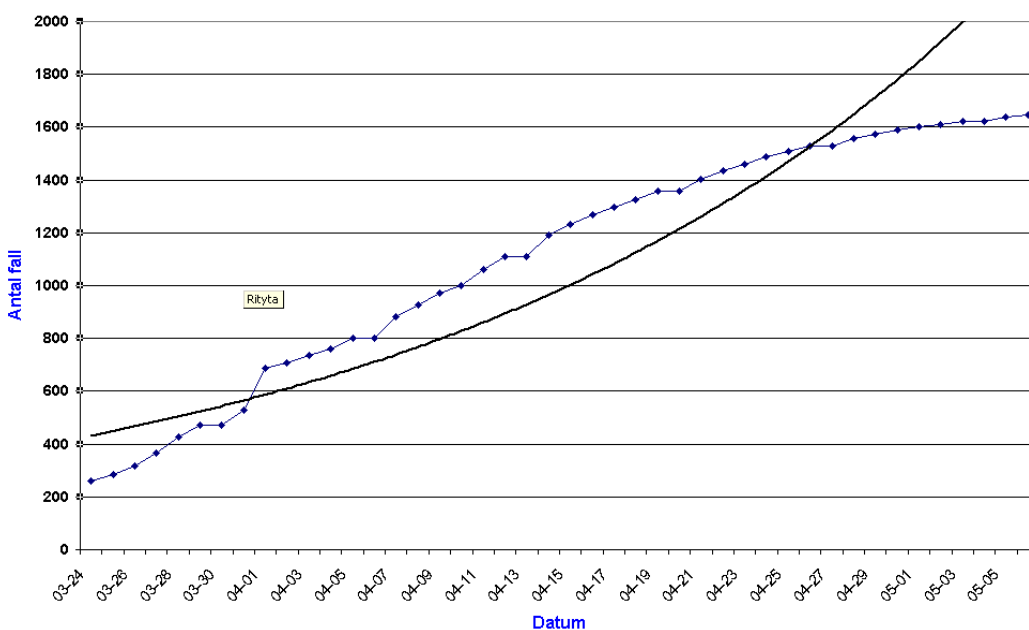
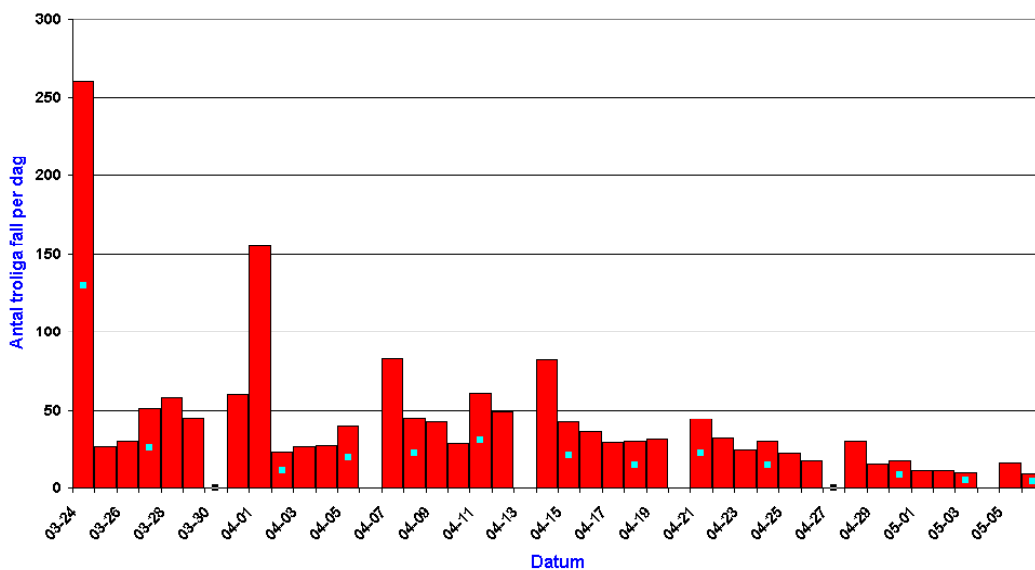
Epidemiologiska avdelningens Årsrapport

Årets upplaga av "[Smittsamma sjukdomar i Sverige - Årsrapport från Avdelningen för Epidemiologi](#)" är nu klar. Den elektroniska versionen kan laddas ner i pdf-format från länken ovan. Den tryckta rapporten kommer inom kort att distribueras till alla prenumeranter av tidningen [Smittskydd](#). Rapporten kan då också kostnadsfritt beställas från epi@smi.ki.se.

Att beskriva utbrott i diagram

I samband med SARS-epidemin har världen dagligen följt utvecklingen och studerat antal nya fall. WHO har valt att redovisa antalet nya fall dagligen som en enkel tabell. Med utgångspunkt från denna är det enkelt att åskådliggöra förloppet i olika diagram. Beroende på vilken diagramtyp man väljer, så kan samma data ge olika intryck för läsaren om vart epidemin är på väg ([Lancet online May 2, 2003](#)). Inte minst om man, som något media gjorde, samtidigt passar på att i sitt datorprogram lägga in en anpassad trendlinje för att kunna gissa hur epidemin utvecklas i framtiden.

Nedanstående diagram utgår från samma data om antalet rapporterade fall av SARS till WHO från Hongkong. I det ena redovisas antalet fall per dag. I det andra summeras föregående dags fall till den aktuella dagen (kumulativt). Om man i detta diagram fogar in en trendlinje och exempelvis låter datorn anpassa den exponentiellt så får man lätt intrycket att sjukdomen snart tar oanade proportioner.



Vad är det då man kan missa med en sådan trendanalys? För det första så tar man inte hänsyn till att tidigt i en utbrottssituation har man inte hunnit vidta åtgärder för att hindra spridning av sjukdomen (isolering, karantänsbestämmelser, hälsokontroller på flygplatser etc.). För det andra minskar lutningen på kurvan vartefter epidemin pågår eftersom fler personer kommer att ha varit utsatta för smittämnet och därmed hunnit utveckla viss immunitet.

[Anders Ternhag](#)

Länkar till andra smittskyddsnyheter

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

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

[Eurosurveillance Weekly](#)

[MMWR](#)

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

[ProMed](#)

[WHO Disease Outbreaks News](#)