

Samhällets kostnader för parasitutbrottet i Östersund

Vintern 2010/2011 drabbades Östersunds kommun av ett utbrott av parasiten cryptosporidium i det kommunala dricksvattnet. Utbrottet 2010/2011 var det första stora dricksvattenburna utbrottet av parasiten i Sverige och det ledde till att uppskattningsvis 27 000 personer blev sjuka. De samhällsekonomiska konsekvenserna bedöms uppgå till mellan 141 och 221 miljoner kronor.

Utbrottet medförde effekter på såväl kort som lång sikt för enskilda, näringslivet, myndigheter och kommunala aktörer. Exempel på detta är produktionsbortfall till följd av sjukdom och påverkan på turistnäringen. Utbrottet krävde dessutom att en rad åtgärder genomfördes. Till exempel köpte Östersunds kommun in en UV-anläggning och genomförde spolning, provtagning och analys av dricksvattnet.



Kontakt:

Linda Ryen

Telefon: 010-240 56 64

linda.ryen@msb.se

Läs mer:

Samhällets kostnader för
parasitutbrottet i Östersund 2010-2011
(MSB xxx-14)

”Studier av samhällets kostnader till följd av kriser är behäftade med osäkerhet. Att redovisa ett intervall mellan lägsta och högsta kostnad ger en indikation på inom vilka ramar kostnaderna landar snarare än en absolut fastställd kostnad.”

Vad är cryptosporidium?

Cryptosporidium är en parasit som smittar genom förorenat vatten/mat. Den är tålig mot de klordoser som normalt används vid dricksvattenberedning och därför behövs särskild hantering i vattenverken för hantering av eventuella utbrott. Diarré, buksmärtor, illamående, huvudvärk och feber är vanliga symptom.

Vad omfattas av kostnadskattningen?

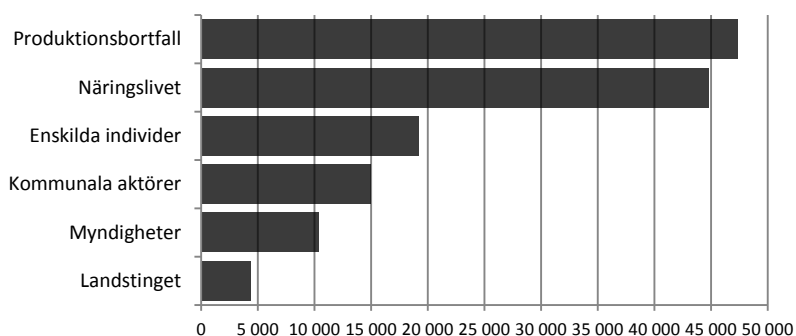
I studien ingår kostnader som burits av kommunala aktörer, landstinget, myndigheter, näringslivet och enskilda individer. Utbrottet ledde till kostnader såväl till följd av konsekvenser som sjukdom och minskad turism som till följd av de åtgärder som krävdes för att hantera utbrottet som provtagning och analys, spolning av dricksvattnet samt inköp av nödvändig utrustning.

Resultat

Samhällets kostnader till följd av parasitutbrottet uppskattas till intervallet 141-221 miljoner kronor. Omkring 90 % av (den lägsta) kostnaden utgörs av kostnader för åtgärder och konsekvenser under eller i nära anslutning till utbrottet.

Produktionsbortfallet den kostnadspost som medför störst kostnader för samhället. Om man bara ser på de kortsiktiga effekterna så står produktionsbortfallet (ungefär 47 miljoner kronor) för nära 40 procent av kostnaden. Näringslivet är den aktör som står för störst del av de kortsiktiga effekterna, 35 procent, eller mellan 45 och 75 miljoner kronor. De kommunala aktörerna uppskattas stå för ungefär 10 procent av de totala kortsiktiga kostnaderna. Kommunen uppskattas ha haft kortsiktiga kostnader på ungefär 15 miljoner kronor och långsiktiga kostnader på ungefär 3 miljoner kronor.

Fördelning av kostnader per aktör (kronor i tusental) lägsta uppskattade totalkostnad (både kortsiktiga och långsiktiga effekter)



”Parasitutbrottet har medfört effekter på både kort och lång sikt. Effekter på kort sikt kan vara produktionsbortfall i anslutning till själva utbrottet, kostnader för reningsanläggning, installation och spolning. Kostnader på längre sikt kan vara produktionsbortfall i samband att vissa personer drabbas av kroniska besvär eller minskad turism efter utbrottet.”