

SMITTSANT

INFORMATION FRÅN SMITTSKYDDSLÄKA

SMITTSKYDD, DIVISION DIAGNOSTIK, 971 89 LULEÅ, TELEFON 0920-28 43 30

Nr 2 - 2003

Utbrott av magsjuka efter bad i Trolltjärn i Luleå



Den 4/8 kontaktades miljökontoret i Luleå av en mamma som berättade att cirka 30 barn insjuknade i magsjuka efter bad i Trolltjärn, Luleå.

Trolltjärn är en offentlig badplats som provtas av miljökontoret enligt EU direktiv.

Det är en insjö som saknar in- och utlopp. Den har varit mycket populär som badställe under den varma sommaren både av boende på Bergnäset och från andra orter. En stor mängd gräsänder har också vistats där.

Vid kontroll av sjön 28/7 fanns ingen algbloomning, och antalet coliforma bakterier 80cfu/100 ml samt E.coli 10cfu/100 ml, dvs en tjänlig badplats.

Roland Maaherra, miljöinspektör, kontaktade Bergnäsets vårdcentral som bara haft en förfrågan om ett barn med kräkningar under helgen. Sköterskorna vid vårdcentralen uppmanades anteckna om fler hörde av sig med gastro-intestinala symtom.

Roland Maaherra tog kontakt med smittskyddsläkaren och man kom överens om att ta nya vattenprover. Läkarna vid vårdcentralen blev informerade och en skylt vid badplatsen, som avrådde från bad tills vidare, sattes upp. Information till allmänheten gick ut i tidningar, radio och TV. Flera personer hörde av sig till vårdcentralen, miljökontoret och smittskyddet.

De flesta som insjuknade var barn och hade badat i Trolltjärn. Badplatsen inspekterades med klart, rent vatten och 10 liter skickades till Smittskyddsinstitutet för parasitologisk undersökning. Spår av fåglar syntes på bryggan. För att få en bättre uppfattning om antalet insjuknade och eventuellt andra samband gjorde vi på Smittskyddet en enkät till var 10:e hushåll slumpmässigt urvalt på Bergnäset. Vilken fördel det är att så många människor har mobil-

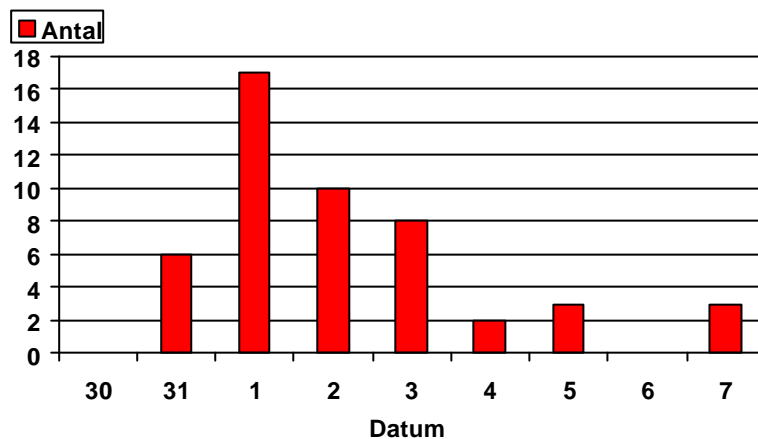
telefoner!

Resultatet av enkäten av 459 kartlagda personer visade att 165 badat i Trolltjärn varav 107 var barn. 294 hade inte badat där.

Av de 107 barnen insjuknade 47 st med kräkningar som dominerande symtom oftast inom 24 timmar efter badet. Några har även haft diarré och magont. Sjukdomstillståndet varade vanligen 1-2 dagar.

58 vuxna har badat men endast två har insjuknat. 7 personer har haft symtom inom samma tid men ej badat.

Enl enkät insjuknade juli - aug



3 personer som insjuknat 5/8 hade badat 4/8. De personer som insjuknat 7/8 var sekundärfall inom familjen och hade ej badat i Trolltjärn.

Uppskattningsvis har 500 barn inom Bergnäset varit sjuka.

Tyvärr kunde vi inte fastställa orsaken till utbrottet då vattenprover och patientprover varit negativa med avseende på bakterier och parasiter.

I samråd med Smittskyddsinstitutet rekommenderar vi att avstå från bad i Trolltjärn under augusti månad.

Bilden talar för ett virusorsakat utbrott av exempelvis Calicivirus men detta blev aldrig fastställt.

Kia Karlman Ingrid Hollsten Inga-Lill Lundqvist
smittskyddsläkare smittskyddssköterska sekreterare