

**Rapport från regionala sjukvårdsledningen om  
jordskredet vid Småröd söder om Munkedal  
20 december 2006**



# Rapport från regionala sjukvårdsledningen om jordskredet vid Småröd söder om Munkedal 2006-12-20

## Sammanfattning

Vid 19-tiden onsdagen den 20 december 2006 inträffade ett jordskred som påverkade Europaväg 6 och järnvägsspåret (Bohusbanan) vid Småröd söder om Munkedal i Västra Götalands län.

Vid rastillfället färdades ett flertal fordon på vägen. Däremot fanns inget tåg på den drabbade sträckan av Bohusbanan.

Klockan 19.20 larmade SOS Alarm Göteborg regional tjänsteman i beredskap (RTIB) som i sin tur larmade den regionala beredskapsläkaren (RBL) som åkte till olycksplatsen.

RTIB kontaktade tidigt även närbelägna sjukhus för att informera om händelsen.

Jordskredet medförde att det fanns två uppsamlingsplatser för skadade – en på norra sidan och en på södra sidan av skredet. På båda sidor upprättade ambulanssjukvården sjukvårdsledning med förstärkning av RBL (som förflyttade sig mellan de två sidorna).

Vårdcentralen i Munkedal öppnades för ta emot skadade patienter från norra sidan. En patient fördes till Munkedals vårdcentral och transporterades senare vidare till Uddevalla sjukhus.

Det var länge oklart om hur många som skadats vid jordskredet. För att få en bild av händelsen tog RTIB kontinuerliga kontakter med RBL, sjukvårdsledarna, ambulansens bakre stab, NÄL och Uddevalla sjukhus (NU-sjukvården).

Totalt avfördes 13 patienter till sjukhus (varav en från Munkedals vårdcentral). Nio fördes till Uddevalla sjukhus och fyra till NÄL.

## Händelsen

Onsdagen den 20 december 2006 vid 19-tiden inträffade ett jordskred vid Småröd söder om Munkedal i Västra Götalands län.

Europaväg 6 och järnvägsspåret (Bohusbanan) går genom området vilket medförde att de drabbades av jordskredet.

Vid rastillfället färdades ett flertal fordon på vägen. Däremot fanns inget tåg på den drabbade sträckan av Bohusbanan.

## Larmet

Onsdagen den 20 december 2006 larmades regional tjänsteman i beredskap (RTIB)<sup>1</sup> klockan 19.20 av SOS Alarm Göteborg. Vid larmtilfället var det oklart hur många bilar som kört ner i raset.

Ambulanser, akutbil och ambulanshelikopter var på väg ut till skredområdet.

RTIB kontaktade regional beredskapsläkare (RBL)<sup>2</sup>

## Händelseförloppet

RBL hade fått information om händelsen via Västnytt (innan han blev sökt av RTIB) och eftersom han bor i närheten var han redan på väg till olycksplatsen.

RTIB kontaktade akutmottagningarna på Uddevalla sjukhus och Norra Älvsborgs lasarett (NÄL) samt jourcentralen på Strömstads sjukhus för att informera om händelsen.

Ambulanssjukvården och räddningstjänsten upprättade två uppsamlingsplatser för skadade – en på norra sidan och en på södra sidan av skredet. På båda sidor fanns ambulans med sjukvårdsledning (sjukvårdsledare och medicinsk ansvarig).

---

<sup>1</sup> I Socialstyrelsens Föreskrifter och allmänna råd: SOSFS 2005:13(M) - Fredstida katastrofmedicinsk beredskap och planläggning inför höjd beredskap anges i 4 kap 8 § (föreskrifter) "I varje landsting skall det ständigt finnas personal i beredskap för att kunna ta emot larm vid allvarig händelse. Denna funktion skall benämnas tjänsteman i beredskap"

<sup>2</sup> I 7 kap 1§ (föreskrifter) står det även att "I varje landsting skall det finnas en särskild sjukvårdsledning på lokal och regional nivå".

Inom Västra Götalandsregionen finns det sedan 1999 en regional tjänsteman (RTIB) och en regional beredskapsläkare (RBL) i beredskap dygnet runt. RTIB söks av SOS Alarm på fastlagda kriterier och skall svara inom 5 minuter. RBL söks av RTIB och skall svara inom 15 minuter. Funktionerna RTIB och RBL har befogenheter att utöva särskild sjukvårdsledning på regional nivå.

Klockan 19.27 kontaktade RTIB sjukvårdsledaren på norra sidan av jordskredet. Sjukvårdsledaren rapporterade att ett 10-tal bilar hade dragits med av jordskredet. Skadefallet var vid denna tidpunkt oklart.

Några minuter senare tog RTIB kontakt med sjukvårdsledaren på södra sidan av jordskredet. Han rapporterade att fyra bilar åkt ner i jordskredet. Passagerna från tre av bilarna hade kommit ut och stod bredvid ambulansen, en bil hade fastnat i ett räcke och personer fanns kvar i bilen.

Under tiden hade RBL anlänt till norra sidan av jordskredet och varit i kontakt med räddningsledaren och sjukvårdsledaren. RTIB rapporterade om läget från södra sidan samt att sjukhusen/jourcentralen var informerade.

Enligt sjukvårdsledarna (norra och södra sidan) fanns det inget behov av att få ut katastrofkärran från Uddevalla. Däremot fanns det önskemål om att få ut extra filter från katastrofkärran till södra sidan av skredområdet. RTIB kontaktade SOS alarm för att ombesörja detta.

Klockan 19.40 informerade RTIB beredskapschefen om händelsen som i sin tur informerade vidare till representanter för regionledningen och krisledningsnämnden.

När ambulansens bakre ledning etablerats på Uddevalla ambulansstation tog de över kontakten med sjukvårdsledningen på skadeplatserna vilket medförde att RTIB fick information från båda skadeplatserna via ambulansens bakre stab.

Under hela kvällen hade RTIB och RBL kontinuerlig kontakt med varandra för inventering av resursbehov samt informationsutbyte om läget.

RBL som först befann sig på den norra sidan väckte en förfrågan om Munkedals vårdcentral kunde öppna för att ta emot skadade från skredet.

För närvarande finns ingen känd jourberedskap till primärvårdsledningen vilket medförde att RTIB var tvungen att kontakta chefläkaren för Göteborgs primärvårdsområde som i sin tur hänvisade telefonnummer till primärvårdsområdeschef för Norra Bohuslän.

Efter kontakt med primärvårdsområdeschef för Norra Bohuslän öppnades Munkedals vårdcentral klockan 20.15 och bemannades med en läkare och två sjuksköterskor. Under kvällen transporterades en patient till vårdcentralen från skredområdet. Patienten transporterades senare vidare till Uddevalla sjukhus.

Oskadade från raset samlades på Munkedals brandstation. Brandstationen förstärktes med personal från vårdcentralen.

Det var länge oklart hur många som skadats vid jordskredet. För att få en rättvis bild togs kontinuerliga kontakter med RBL, sjukvårdsledarna, ambulansens bakre stab, NÄL och Uddevalla sjukhus (NU-sjukvården).

RBL hade även kontinuerlig kontakt med Uddevalla sjukhus och informerade om läget. Med kännedom om totala antalet skadade och skadornas kvalitet och efter kontakt med Uddevalla sjukhus och NÄL ansåg RBL att det inte fanns behov att NU-sjukvården skulle höja beredskapsgrad inom sjukhuset.

Totalt avfördes 13 patienter till sjukhus (varav en från Munkedals vårdcentral). Nio patienter fördes till Uddevalla sjukhus och fyra patienter till NÄL.

Under kvällen kom det förfrågningar från sjukhus i regionen om de behövde höja sin beredskap för att kunna ta emot skadade. Regionala sjukvårdsgruppen från Kungälv's sjukhus erbjöd sin hjälp. Erbjudande om hjälp kom även från AMK-koordinatorn i Østfold, Norge.

RTIB och RBL hade även upprepade kontakter med polisen samt länsstyrelsen i Västra Götalands län för att lämna lägesrapport från sjukvården.

RBL åkte till Uddevalla sjukhus för lägesuppföljning och avrapportering. Efter kontakt med RTIB avslutades insatsen för den regionala ledningen klockan 02.00 den 21/12.

## Erfarenheter

Skredområdet var så stort att man upprättade två uppsamlingsplatser med två ledningsplatser. För att få en enhetlig bild av händelsen kontaktades båda sidorna av RTIB. Denna uppgift övertogs av den bakre ambulansstaben när den etablerats.

Det krävdes tid och personkännedom för att få Munkedals vårdcentral öppnad, vilket är inte det mest optimala vid en allvarlig händelse.

## Förslag till åtgärder

Att få en enhetlig bild från en olycksplats där det finns fler än en skadeplats och uppsamlingsplats är inte något som sjukvården vanligtvis arbetar med varje dag. Detta bör belysas mer under utbildningar och övningar av sjukvårdspersonal för att kunna förstå och minimera problematiken.

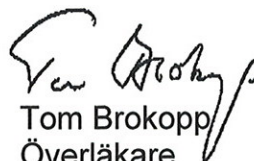
I dagsläget finns ingen jourberedskap inom primärvårdsledningarna. Det vore önskvärt att det fanns en beredskap för primärvården.

Göteborg den 5 februari 2007

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN  
För Prehospitalt och Katastrofmedicinskt Centrum



Anne-Lii Kivi  
Beredskapssamordnare  
Regional tjänsteman i beredskap



Tom Brokopp  
Överläkare  
Regional Beredskapsläkare