

Anna-Lena Alfreds  
Enheten för krisberedskap, säkerhet och miljö  
Tfn: 063-147612  
E-post: anna-lena.alfreds@regionjh.se

Statens haverikommission  
[info@havkom.se](mailto:info@havkom.se)  
P.O. Box 6014  
102 31 Stockholm

## Vidtagna åtgärder utifrån rekommendationer i rapport RO 2018:1

Region Jämtland Härjedalen har tagit del av haverikommissionens slutrapport RO 2018:01 om bussolyckan söder om Sveg som inträffade den 2 april 2017. I rapporten lämnades rekommendationer för Region Jämtland Härjedalens fortsatta arbete i samverkan med SOS. En del redan vidtagna förbättringsåtgärder beskrivs också i rapporten. Här följer en sammanställning av vilket fortsatt arbete med förbättringsåtgärder som skett och en redogörelse för hur Region Jämtland Härjedalen agerat på de rekommendationer haverikommissionen gav.

En mängd förbättringsåtgärder identifierades internt i Regionen efter olyckan, flertalet av dessa har tidigare rapporterats till haverikommissionen. Några exempel på åtgärder som tidigare planerats och som nu är genomförda är t ex att varje besättning i ambulanssjukvården numera är utrustade med ytterligare en Rakel enhet, så att sjukvårdsledaren kan kommunicera i dubbla talgrupper. Revidering av det dokumentationsunderlag (PS dokumentation) samt skadekort som används av prehospital personal vid allvarlig händelse har genomförts. Rutiner för användande av både Rakel och talgrupper har reviderats. Repetitionsutbildning i konceptet PS (prehospital sjukvårdsledning), Rakel och användningsrutiner samt genomgång av PS dokumentation har genomförts i maj för ambulanssjukvårdens ca 150 medarbetare.

Sammantaget bedöms detta avsevärt öka Region Jämtland Härjedalens förmåga till tydlig struktur och kommunikation mellan skadeplats, SOS Alarm samt Särskild sjukvårdsledning.

Översyn och revidering avseende katastrofmedicinska planer både för specialistvården och primärvården har skett. En större omstrukturering av primärvårdens planverk för kris- och katastrofmedicinsk beredskap pågår.

Enligt haverikommissionen rekommenderades också Region Jämtland Härjedalen att:

*”Tillsammans med SOS Alarm se över om det går att ta fram generella larmplaner, eller på annat sätt utveckla befintliga anvisningar, i syfte att möjliggöra en snabbare och mer standardiserad utlarmning av sjukvårdsenheter för att i framtiden kunna minska tiden det tar att få sjukvårdsenheter på plats i händelse av omfattande olycka”*

Ansvariga chefer för ambulanssjukvården i Region Jämtland Härjedalen har tillsammans med företrädare för SOS Alarm i Östersund gått igenom befintliga dirigerings- och

alarmeringsanvisningar samt sett över möjligheten till att förbättra och standardisera utlarmning av sjukvårdsenheter. Vare sig SOS alarms eller Regionens företrädare anser dock att det idag är möjligt eller effektivt att standardisera ett antal resurser för "stor olycka". Olyckans omfattning, geografi och tillgängliga resurser kommer alltid att påverka hur agerandet måste bli i ett län med så stora avstånd (långa framkörningstider) och begränsande resurser. Beroende på vart olyckan händer ska gränslös dirigerings användas till angränsande områden och kan därmed inte standardiseras. Region Jämtland Härjedalen anser att utlarmningen i större omfattning bör ha sin utgångspunkt i tydligare instruktioner på vad ambulansdirigenten på SOS bör ta hänsyn till i sitt avvägande utifrån den initiala bedömningen av händelsens art och rapporter från sjukvårdsledare på olycksplats.

Förbättringsarbetet har därmed inriktats på att förtydliga larminstruktionerna samt förstärka möjligheterna till att snabbt kunna tillskapa mer resurser om inte ordinarie egna resurser samt gränslös dirigerings från angränsande län räcker (inkluderar också helikopter, flygresurser från övriga Sverige och även Norge).

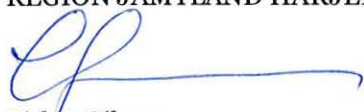
Förtydliganden har genomförts i Region Jämtland Härjedalens anvisningar till SOS Alarm och till den egna ambulanssjukvården. De har kompletterats med att det vid större olyckor där det inte står klart exakt hur många resurser som behövs till olycksplatsen ställs krav på att sjukvårdsledare på plats alltid **skall** begära ett **bestämt** antal resurser, inklusive typ av resurser (ambulans/ambulanshelikopter). Om framkörningstiden för sjukvårdsledaren är lång ska ambulansdirigenten på SOS Alarm vända sig till sjukvårdsledaren under framkörning och föra resonemang om initialt antal resurser istället för att vänta. Exakt antal och typ av resurser kan komma att uppdateras under insatsen.

Det har också gjorts en förändring i anvisningarna till SOS alarm avseende kvarvarande resurser för andra akuta larm enligt följande; "vid en olycka av större dignitet är antalet resurser till olyckan viktigare än tillgängligheten för eventuella andra akuta larm. Detta gäller initialt tills sjukvårdsledare på plats verifierat hur många resurser som behövs till den aktuella olyckan. Härmed behöver alltså inte SOS alarm "spara" resurser för att säkerställa tillgänglighet i ett angränsande geografiskt område.

SOS alarm har också getts mandat att beordra personal att kvarstanna om stor olycka inträffar i samband med ambulanspersonals skiftbyte. Vidare har det förtydligats att vid stor olycka, där behovet överstiger resurserna, ska SOS Alarm meddela Regionens TiB om resursbristen. SOS Alarm kan även söka ambulanschef för stöd och rådgivning. Genom detta ska Region Jämtland Härjedalen tidigt kunna stödja SOS och tillgodose behov av att bemanna upp fler resurser. Regionen ska också vid stora olyckor bistå med att fördela resurser samt göra medicinska prioriteringar.

Sammantaget gör Region Jämtland Härjedalen bedömningen att dessa åtgärder ökar möjligheten till att tiden det tar för att få sjukvårdsresurser till olycksplats minskar.

REGION JÄMTLAND HÄRJEDALEN



Lisbet Gibson

Hälso- och sjukvårdsdirektör