



Avalanche incidents in Norway 2015/16 season

Norwegian Red Cross

Reporting of incidents in Norway

- Rescue service (JRCC) mainly register incidents involving official avalanche rescue.
- Since 1992, fatal accidents were reported by private company under contract with authorities.
- From 2006 the Norwegian Water Resources and Energy Directorate (NVE) responsible for the avalanche field - focus on information and prevention - not registering incidents.
- Initiative between NVE, Red Cross and others to establish portal for reporting all incidents
 - Portal established before 14/15-season
 - Still under-reporting of near misses and smaller incidents.
- NVE: 38 incidents reported for 15/16 season
- JRCC: 45 incidents reported for 15/16 season
- Total 67 incidents reported (NVE + JRCC)

Norwegian avalanche incidents

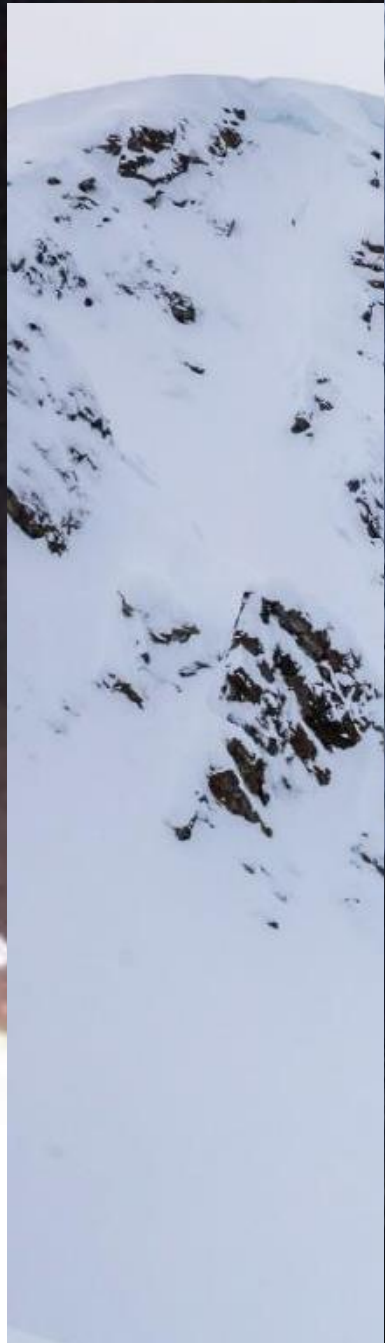
- Total: 67 incidents reported
- 30 incidents with people caught
- 133 persons involved
- 83 persons caught
- 5 dead (1 sve, 1 ger, 3 nor)

Fatalities 2015/16 season

- Dec 15: Long
injured. 21 pe

ouses. 2 fatalities, 6

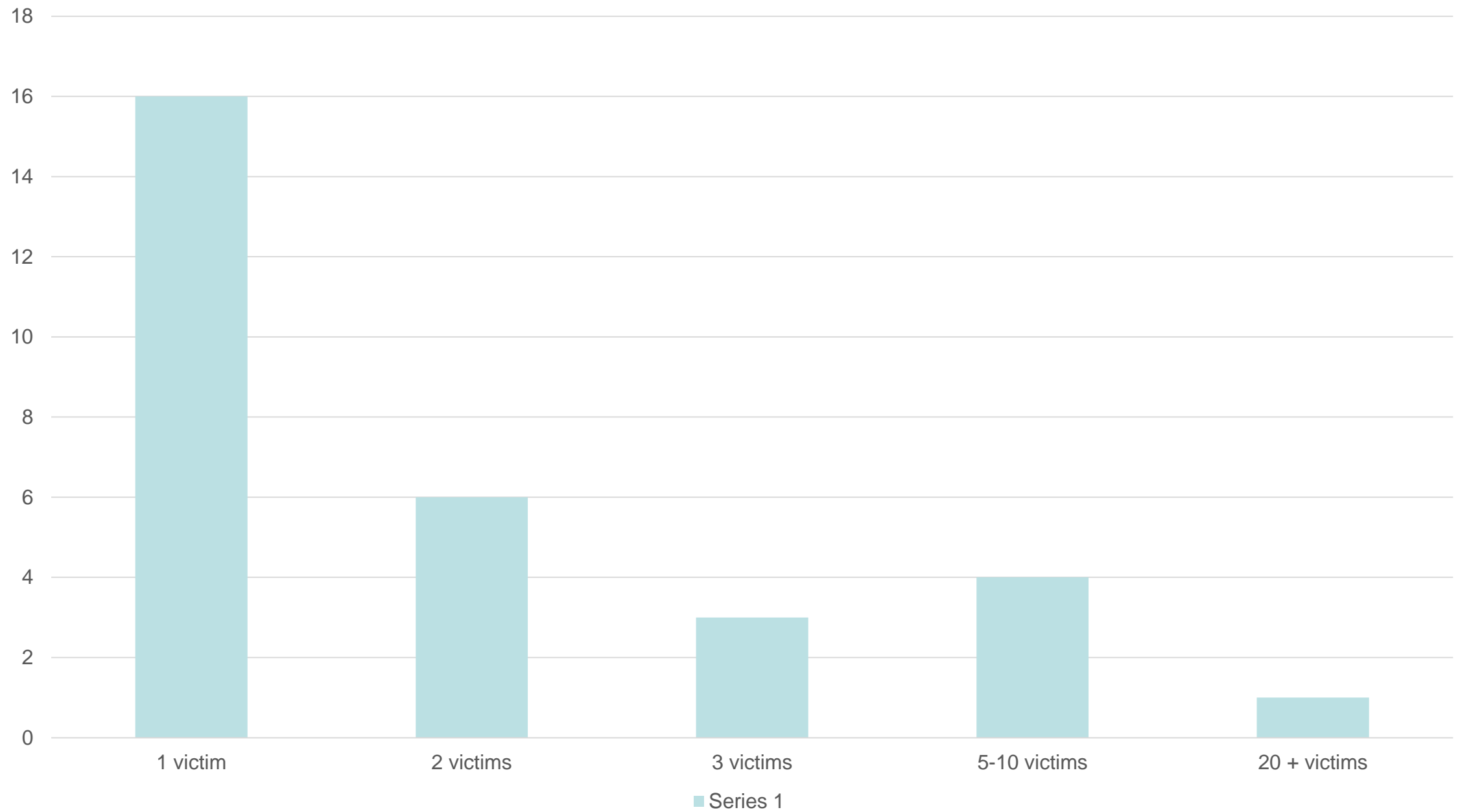
fatality.



Observations

- Tranciever interference – false signal
 - Reported in two rescue situations to have impacted the search
 - Different rescuers
 - Different trancievers
- All victims found by companions/others (exept Longyearbyen)
 - No victims found by organized SAR
- Terrain traps

Accidents



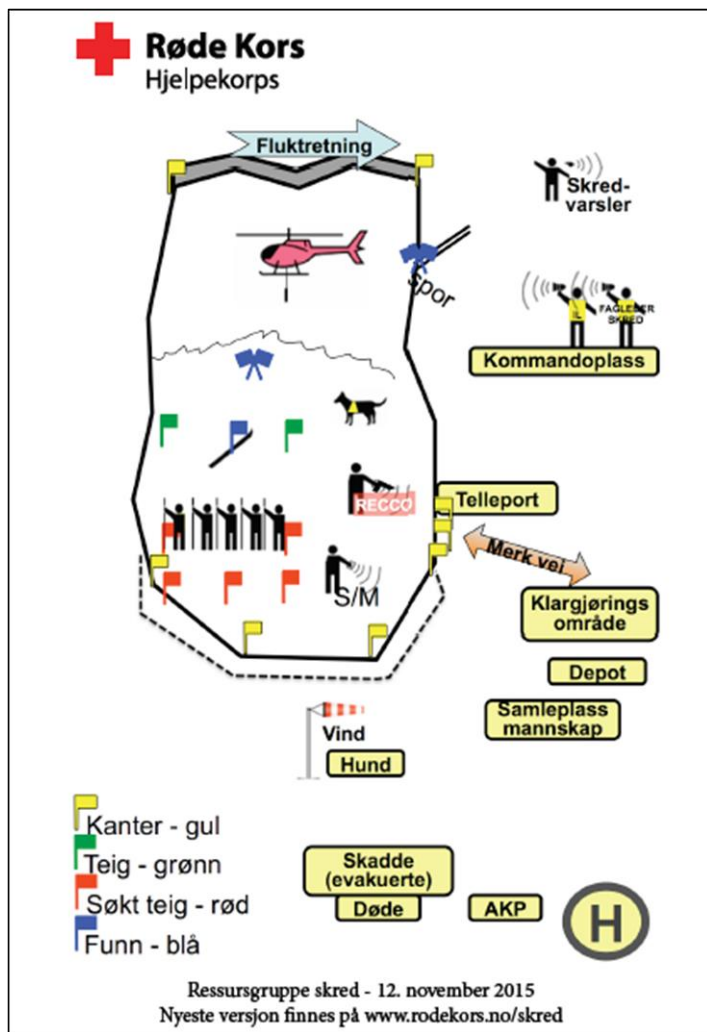
Sources:

- Joint Rescue Coordination Centre (JRCC)
- Norwegian Water Resources and Energy Directorate (NVE) www.varsom.no
- Norwegian Geotechnical Institute (NGI)

■ Contact info:

kimsviland@hotmail.com

Action cards



Faktorer	Pluss	Minus
Andre ressurser		
Kompetanse (ferdsel/redning)	Høy	Lav
Ledelse / organisering	Klar	Lite
Utstyr	Nok / egnet	Mangler / uegnet
Sambandsdekning	For hele oppdraget	Mangler helt / delvis / ukjent
Vei til skadested		
Utrykningstid	Kort	Lang
Eksposering (tid, antall involvert, antall repetisjoner)	Lav	Høy
Skredfaregrad	1-2	3-5
Scooterføre	Godt	Dårlig
Helikopterankomst	Ja	Nei
Parallell utrykning	Ja	Nei
Oppmøtested	Lav risiko	Mulig risikofyllt oppdrag
	Iverksett umiddelbar mobilisering og utrykning for innsats på skadested	Iverksett mobilisering og utrykning til trygg møteplass, men nærmere risikovurdering skal foretas før videre utrykning og innsats på skadested

RISIKOVURDERING

SØK MED HUNDEEKVIPASJE

OPTIMALISER ARBEIDSFORHOLD FOR HUND

- Koordiner arbeid og støtt ekvipasjen
- Tenk vindforhold - søk i motvind
- Kan bli forstyrret av annen aktivitet og omgivelser
- Utpek primærteig



Forbered/omprioriter søkemannskap og gravelag i tilfelle markering

Sørg for avskjermet hvileplass – OBS vindretning

LEDER HUND

- Dersom det er flere hunder på stedet bør en erfaren hundefører – Leder Hund – koordinere bruken av disse
- Leder Hund er underlagt Fagleder Skred

FORHOLD TIL ANDRE SØK

Ekvipasjen må kunne jobbe parallellt med andre søkemetoder
Fagleder må sørge for koordinering av andre søk slik at hund får mest mulig optimale forhold

SØK MED HUNDEEKVIPASJE

11

ANKOMST

- STOPP! - SE! - TENK! - Vurdér!
- Sikkert veivalg – plassering av ytre funksjoner?
- Fluktvog og Skredvarsler

1. HURTIGSØK

- Få oversikt
- Tydelig ledelse
- S/M søk
- Prioriter fremdrift
- Fokus på å finne større gjenstander først
- Punktsøk ved funn av gjenstander
- Etterretning

S/M og RECCO gjennomføres

- Ulike søksformer kan gjennomføres parallellt



Norwegian guidelines for avalanche rescue



RETNINGSLINJER FOR REDNINGSTJENESTE VED SNØSKREDULYKKER

Vedtatt av Nasjonalt Redningsfaglig Råd

27.mars 2012.

Versjon 1. 27.mars 2012.

Nasjonalt Redningsfaglig Råd