

SNØSKREDULYKKER I NORGE VINTEREN 2005/06

Dato	Antall døde	Kjønn Alder	Fylke	Sted	Beskrivelse ulykken
Lørdag 08.04.06	1	Kvinne 28 år	Troms	Hamneidet, Borsu E 968 N 569	To skikjørere på telemarksski på topptur utløser skred mens de går oppover med skifeller. Begge tas av skredet og blir ført med ca. 50 m. Mannen (31 år) begravet delvis av skredet, men klarer ved egen hjelp å grave seg løs med en spade han har i sekken. Kvinnen (28 år) er helt begravd og blir funnet av lavinehund som kom til stedet med helikopter ca. 1 time etter ulykken. Kvinnen ble fraktet til sykehus og døde 4 dager senere.
Fredag 28.04.06	1	Mann 43 år	Møre og Romsdal	Regndalstindane, Hjørundfjorden, E743 N063	Fire skikjørere på topptur hvor skavl brakk og en person falt utfor stup og omkom av fallskader.

Mer info om hver ulykke på de neste sidene.

SKREDULYKKE HAMNEIDET 08.04.2006

Rapport skrevet av: Kjetil Brattlien (bl.a. etter info fra John Tetlie og Mads Eriksen i Politiet i Troms, Tor Andre Skjelbakken i Røde Kors, og Stig Trætten som var den første som kom til ulykkesstedet).

Ulykkesoppsummering:

To skikjørere på telemarksski på topptur på vei oppover med skifeller. De skulle til fjellet Borsu (591 moh) og utløser skred ca. 300 moh. Begge tas av skredet og blir ført med ca. 50 m. Mannen (31 år) begraves delvis av skredet, men klarer ved egen hjelp å grave seg løs med en spade han har i sekken. Kvinnen (28 år) er helt begravd og blir funnet av lavinehund som kom til stedet med helikopter ca. 1 time etter ulykken. Kvinnen ble fraktet til sykehus og døde 4 dager senere.

Retten før ulykken stoppet de og gravde snøprofil for å undersøke stabiliteten. De fant ustabile forhold og bestemte seg for å gå ut av det bratte terrenget de var kommet inn i. De går så ca. 40 m til siden og så utløser de et skred som er ca. 150 m bredt. Det er anslått til å være ca. 35 grader bratt der de utløste skredet. De gikk med skifeller og var ca. 10 m fra hverandre da skredet løsnet. Mannen mistet begge skiene i skredet, mens kvinnen mistet en ski og en stav.

De var søsken og begge var aktive og erfarne turfolk som både gikk og kjørte på ski. De hadde skredkunnskap og vurderte helt riktig at det var ustabile forhold som de prøvde å komme seg ut av. De hadde brede telemarksski og høye støvler. De hadde ikke elektronisk søkeutstyr eller søkestang, men mannen hadde spade i sekken.

Redningsoppsummering:

Ulykken ble meldt inn ca. kl. 13 etter at mannen hadde klart å grave seg løs og ringt til sin mor. Moren ringte så 113, samt sendte opp naboene på snøskuter. Det er uklart hvor lang tid det tok fra skredet gikk til moren fikk oppringningen. Det ble satt i gang en stor redningsaksjon med lavinehunder, helikopter og mannskaper fra Røde Kors. Redningshelikopteret fløy fra Tromsø og var utstyrt med søkeutstyr til sender/mottaker og Recco. Underveis plukket de opp hundefører med politihunden Karo som er godkjent lavinehund.

Helikopteret landet rett på utsiden av skredet og ble møtt av broren og to personer fra bygda som allerede søkte i skredet. Etter en kort samtale sendes hunden inn i skredet og søker først opp gropa som broren har gravd seg ut av. Hunden fortsetter så søket og etter få minutter markerer den stedet hvor den savnede ligger ca. 10 m fra der broren hadde ligget. Hundefører søker med søkestang og bekrefter funn. Kvinnen var helt begravd av snømassene og lå ca. 70 cm under overflaten. Hun lå sammenklemt i snømassene med de ene skien på, og var ikke klemt mot trær eller steiner.

Det tok ca. 4 minutter fra søket startet til lavinehunden hadde markert den savnede. Det tok mindre enn 10 minutter fra helikopteret landet til den savnede var lokalisert. Det tok ca. 1 time fra ulykken ble ringt inn til den savnede var funnet.

Kvinnen blir gravd ut og HLR (hjerne-lunge-redning) ble startet. Hun ble fløyet til sykehuset i Tromsø og lagt i respirator. Hun dør fire dager senere.

Fakta om skredet, terrenget og snøforholdene:

Skredet ble trolig utløst av skiløperne selv, og det forplantet seg langt til siden for dem. Bredden av skredet er anslått til 150-200 m, maksimal utløpslengde ca. 100 m. Terrenghelningen der de utløste skredet er anslått til ca. 35 grader, og bratteste helning er anslått til ca. 40 grader. Høyden på bruddkanten er anslått til 30-60 cm. Skredmassene bestod av mange store blokker, noen 1-2 m² store.

Det var mindre snø enn vanlig i området. Ulykken skjedde på palmelørdag. Skredfarevarslet utgitt av NGI for første del av påsken gav skredfare 3- markert skredfare. Det var bl.a. fordi det var funnet vedvarende svake lag nede i snødekket. Troms Røde Kors innrapporterte meget ustabile snøforhold (sprøhagl lag) noen dager før ulykken. Snøforholdene på ulykkesstedet ble ikke undersøkt av redningsmannskapene, men de skredtatte testet stabiliteten rett før ulykken og fant dårlig stabilitet som gjorde at de trakk seg tilbake.

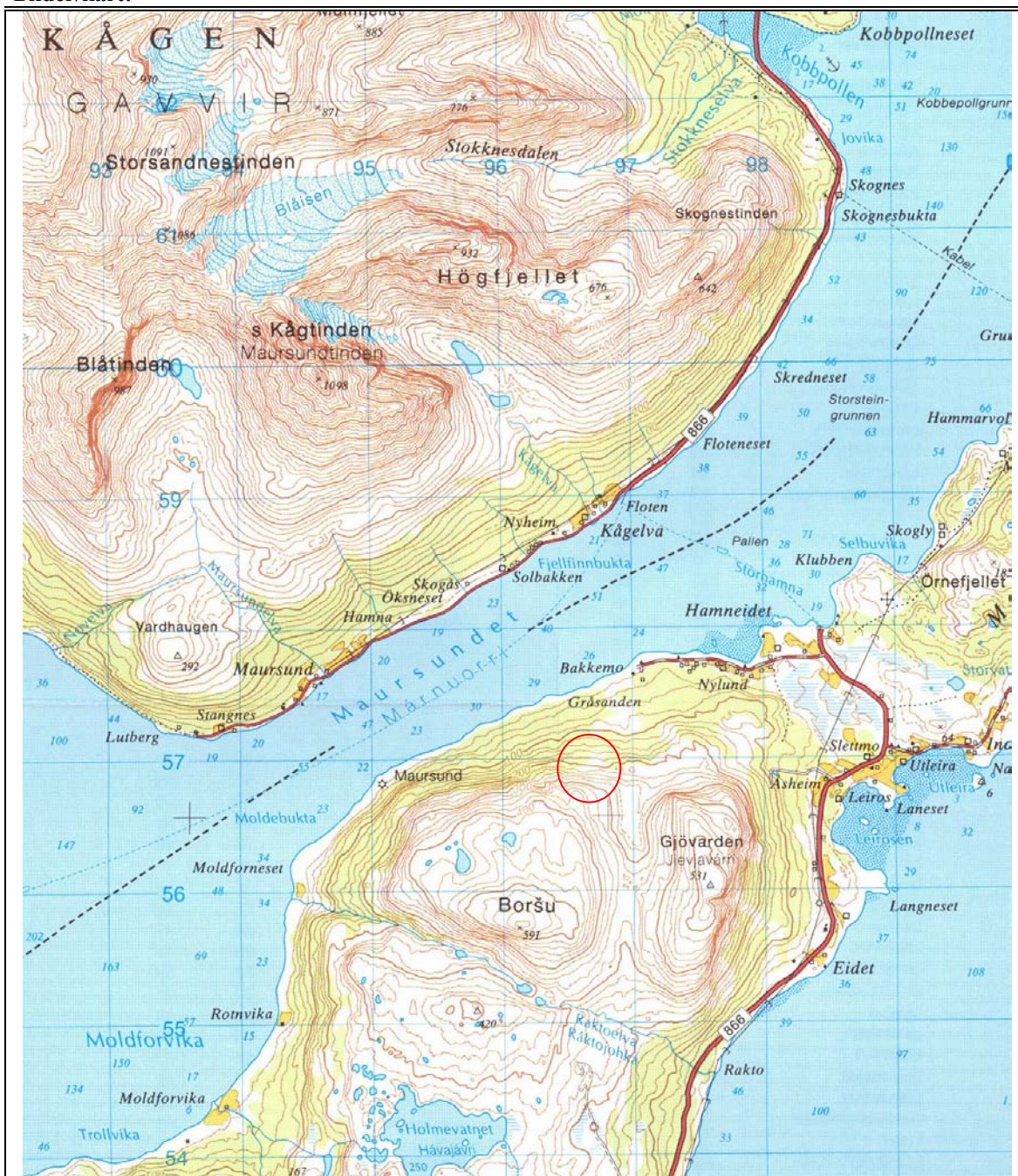
Været før og under hendelsen:

Da ulykken skjedde var det pent og stabilt vær med vårlige forhold i lavlandet og kald tørr snø høyere oppe. Det var ikke nedbør dagene før ulykken, og det siste store snøfallet var 3 uker før ulykken.

Kommentarer:

De skredtatte var lokalkjente og oppvokst på stedet. De bodde ikke der lenger, men var hjemme på påskeferie og hadde gått turen mange ganger tidligere. Det er kjent at det har gått skred der tidligere, men ikke så stort som dette. Skredet var trolig selvutløst. Skredet bestod av omtrent 500 tonn snø (antatt 150 m bredt, 25 m høyt og 0.5 m tykt med tetthet 300 kg/m³).

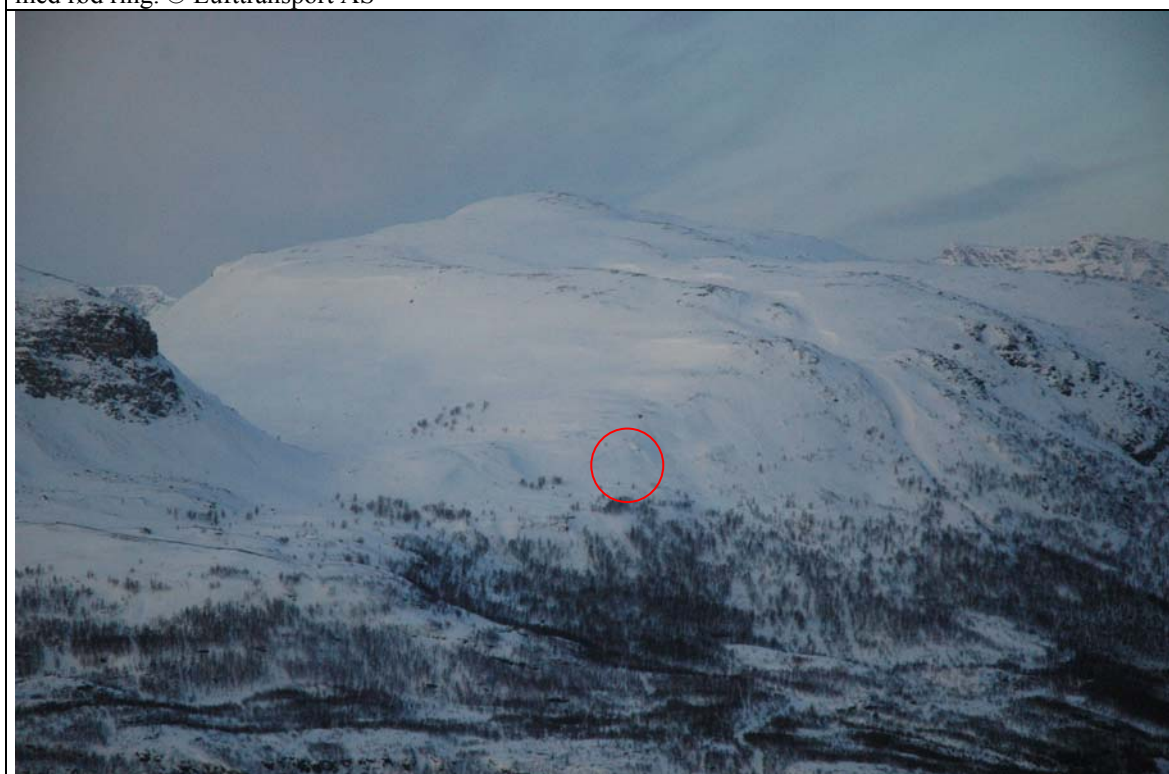
Bilder/kart:



Rød ring viser ulykkessted. Utsnitt fra 1634 I Rotsundet 1:50 000



Skredet med tydelig bruddkant (piler) som forplantet seg langt til siden for de skredtatte. Funnsted merket med rød ring. © Lufttransport AS



Oversiktsbilde med rød ring ved ulykkessted. Gjøvarden til venstre, Borsu bak i bildet. © Lufttransport AS

SKREDULYKKE REGNDALSTIND 28.04.2006

Rapport skrevet av: Kjetil Brattlien (bl.a. etter info fra Roar Saure i Sunnmøre Alpine redningsgruppe og Jan Peder Hoggen i Ørsta/Volda skredgruppe).

Ulykkesoppsummering:

Fire skikjørere på toppur hvor skavl brakk og en person falt utfor stup og omkom av fallskader.

Fire erfarne skikjørere i 40 årene gikk på ski opp Urkedalen, forbi Nordkopen og opp ryggen mot Regndalstindane (1540 moh). Målet for turen var Råna (1586 moh).

Oppe ved sadelpunktet på ca. 1400 moh (på laveste ryggen mellom Råna og Midtre Regndalstind) stoppet de for å spise. De stod ved siden av hverandre en del meter fra ytterkanten av en skavl. Etter en stund går/løper den ene litt til siden (parallelt kanten) og plutselig brekker skavlen og mannen faller utfor et stup på om lag 120 m og ned på en bre. Mannen omkom av fallskader.

De andre kjente at snøen knaket, vibrerte og sank sammen da skavlen falt ut. De tre andre stod bare noen få meter innenfor bruddkanten etter skavlen falt ut.

Alle fire var erfarne skikjørere. De hadde telemarksutstyr med brede ski og høye plaststøvler. De hadde elektronisk søkeutstyr, spade og søkestang. Ingen hadde hjelm eller ryggplate, bortsett fra den omkomne som hadde ryggplate integrert i ryggsekken.

Redningsoppsummering:

Ulykken skjedde ca. kl. 1620, og de ringte 113 med en gang og det ble satt i gang en stor redningsaksjon med lavinehunder, helikopter og mannskaper fra Røde Kors. Helikopteret fløy fra Ålesund og plukket opp lavinehund på flyplassen i Ørsta og fløy til ulykkesstedet. De tre turkameratene stod på samme sted for å markere ulykkespunktet for helikopteret.

Helikopteret lokaliserte den savnede etter et kort søk, og fant han 1 ½ time etter ulykken (kl. 1750). De valgte ikke å lande da det fortsatt var mange hengeskavler over den savnede. De fløy isteden helt inntil, og konstatert at han dessverre var omkommet.

Den omkomne ble hentet ut med helikopter noe senere på kvelden med bistand av Sunnmøre Alpine redningsgruppe. Den omkomne lå helt i overflaten og var delvis begravd av rester av skavlen.

De tre andre turkameratene valgte å bli hentet ut med helikopter.

Fakta om skredet, terrenget og snøforholdene:

Størrelsen på skavlen som falt ut er usikker, men er av redningsmannskapene anslått til å være ca. 5 m bred og kanskje 30 m lang. Den forulykkende falt først ned en ca. 60 m svært bratt snøbakke, så et ca. 60-70 m stup som endte i en relativt flat snødekt bre.

Snøforholdene var vårlige med våt snø nede i dalene, og tørr kald snø i høyde.

Det var en kald vinter med lite snø før det kom mye snø rundt den 20. mars. Det var derfor vedvarende svake lag nede i snødekket som bl.a. førte til et stort skiløperutløst snøskred ca. 10 km unna en uke før ulykken (http://www.snoskred.no/default.asp?action=artikkel_skredsunnmore). Lokalkjente har etter ulykken sagt at skavlene ikke er uvanlig store i år, men at de kanskje er svakere enn vanlig.

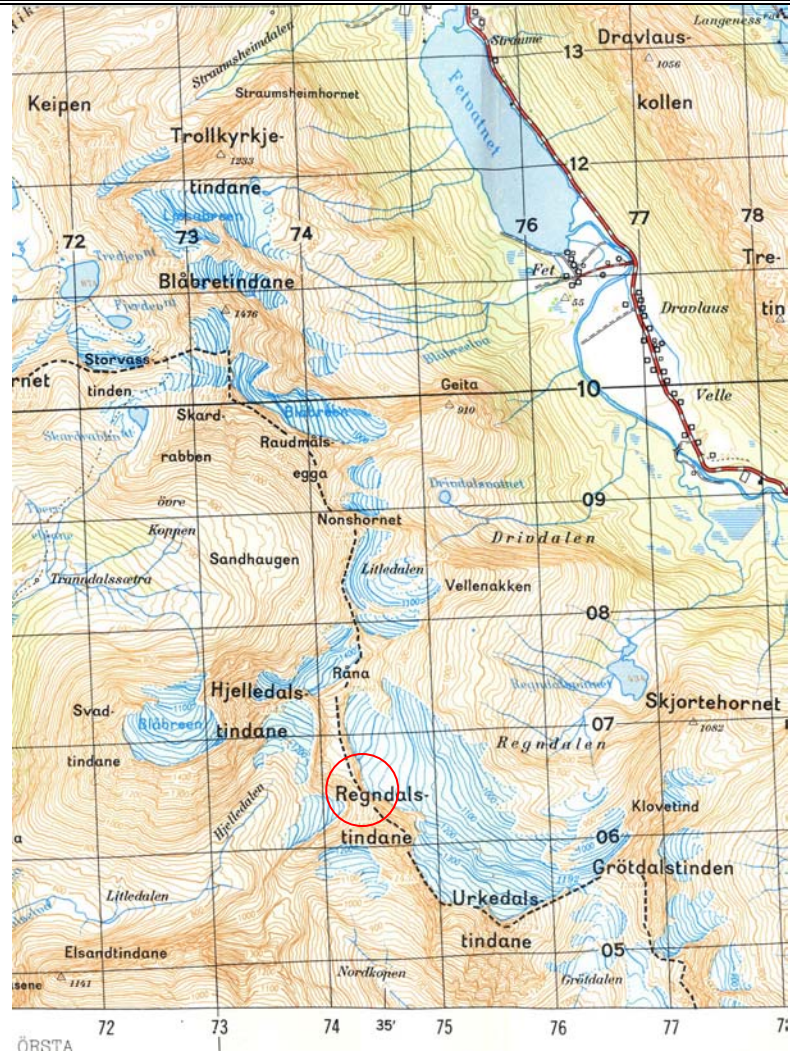
Været før og under hendelsen:

Det var overskyet vær, ett par kuldegrader og brukbar sikt med lite vind da ulykken skjedde. Det var kommet opptil 10-20 cm nysnø siste døgnet. Det var relativt varmt vær uten vesentlig nedbør uka før ulykken.

Kommentarer:

Gruppen kom til området kvelden før fra Stavanger. De hadde ikke gått turen før og kjente ikke til lokale terrengvind- og snøforhold.

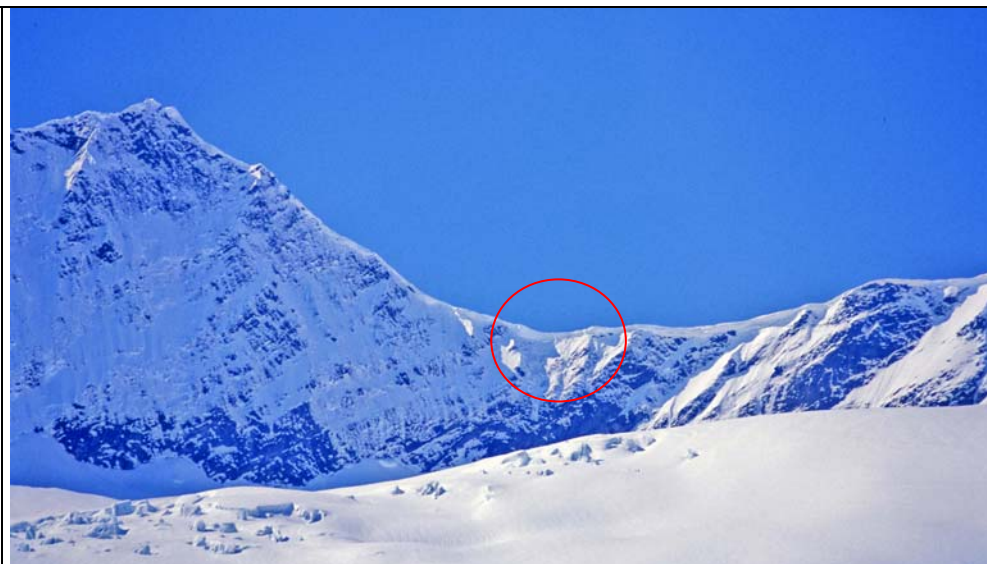
Bilder/kart:



Rød ring viser ulykkessted. Utsnitt fra 1219 IV Sykkylven 1:50 000



Vanlig rute opp Urkedalen mot Råna. © Iris Forlag



Rød ring viser ulykkessted. Regndalstind til venstre, plataet mot Råna til høyre.



Fra redningsaksjonen. Funnsted merket med x.



Rånaplataet, Regndalsbreen til høyre. © Iris Forlag