

RAPPORT

SNØSKREDSKADER I NORGE 1982/83

av Krister Kristensen

58810-5

september 1983



## FORORD

ARBEIDET BAK FORELIGGENDE RAPPORT ER GJORT MULIG VED BEVILGNINGER FRA NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRAD (NTNF). DENNE STØTTEN ERKJENNES MED TAKK.

RAPPORTEN BESKRIVER EN DEL AV DEN FORSKNING SOM PAGAR INNEN FELTET "SNØMEKANIKK OG SNØSKREDTEKNIKK" SOM ER FORSKNINGSFELT NR. 4 I NGI'S LANGTIDSPLAN FOR PERIODEN 1982-1986.

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

*Kaare Høeg*  
KAARE HØEG

## Norges Geotekniske Institutt

Postadresse:  
Postboks 40 Tåsen  
Oslo 8

Kontoradresse:  
Sognsveien 72

Telegramadresse:  
GEOTEKNIKK

Telefon:  
(02) 23 03 88

Telex:  
19787 ngi n

## RAPPORT

SNØSKREDSKADER I NORGE 1982/83

av Krister Kristensen

58810-5

september 1983



## INNLEDNING

NGI lager hvert år en kort oppsummering av snøskredulykker og skader som har vært i løpet av vinteren. Opplysningene er i hovedsak hentet fra avisomtaler og statistikk fra forsikringsselskapene. En del av skadetilfellene er nærmere undersøkt av skredgruppa ved NGI. Disse er behandlet i separate rapporter.

## VINTEREN 1982/83

### Oversikt

Mye dårlig vær i fjellområdene midtvinters førte til at det var få turgåere i fjellet i de skredfarligste periodene. Dette er trolig en bidragende årsak til at det bare var en skiløper som mistet livet i snøskred denne vinteren.

Bebyggelsen i fjellområdene ble imidlertid påført ganske store skader. I et hyttefelt ved Eidsbugarden ble således 12 velutstyrte hytter total-skadet ved et enkelt skredtilfelle.

Den store skredaktiviteten i fjellet førte også til store vansker for vei- og jernbaneforbindelsene.

## Norges geotekniske institutt NGI

Postadresse:  
Postboks 40 Tåsen  
Oslo 8

Vareadresse:  
Sognsveien 72

Telegramadresse:  
GEOTEKNIKK

Telefon:  
(02) 23 03 88

Telex:  
19787 ngi n

I løpet av vinteren var det minst 17 skredtilfeller hvor mennesker var involvert. To av disse krevde også menneskeliv.

7 av skredene ble høyst sannsynlig utløst av de skredtatte selv, mens 10 trolig løsnet naturlig.

Tilsammen 43 mennesker ble tatt i snøskred, 14 av disse ble fullstendig begravet i snømassene, mens 23 bare ble delvis begravet. Personene som var involvert tilhørte følgende kategorier: 15 soldater på manøver, 9 skiløpere, 6 personer i bil, 3 veivedlikeholdsarbeidere, 2 lekende barn, 2 fjellklatrere, 2 jegere, 1 gårdbruker (på gården), 1 fjellvandrer og 2 personer i en anleggsbrakke.

Av disse 43 som ble tatt av snøskred omkom to, en skiløper og et lekende barn. Dette er det laveste antall drepte siden vinteren 1975/76.

Samtlige overlevende ble enten berget av kamerater og tilfeldige vitner, eller de klarte å frigjøre seg fra skredmassene ved egen hjelp. De to omkomne ble funnet under organisert søk, en ved hjelp av lavinehund og den andre ved bruk av sondestenger.

#### Kort beskrivelse av dødsulykkene

27. november 1982. Kattfjorddalen, Troms: To skiløpere med alpint ski-bestigningsutstyr var på vei oppover Storsteinnestindan da de løste ut et flakskred. Den ene av skiløperne, svensk statsborger Bruno Rabogalliatti, ble ført med i skredet, mens hans ledsager klarte å komme seg ut til siden.

Politiet ble alarmert og en større søkeaksjon ble igangsatt. Inntil 130 mann og 10 lavinehunder søkte i det 500m lange og 150m breie skredområdet. Ca. 10 timer etter at skredet var gått, ble skiløperen lokalisert av en lavinehund i den nederste delen av skredområdet. Han lå da på ca. 1.5m dybde. Det blir antatt at døden inntrådte som følge av surstoffmangel 1-2 timer etter at skredet gikk.



5. februar 1983. Henning, Nord-Trøndelag: 13 år gamle Joar Nysæther lekte alene i et grustak nær hjemmet, da han utløste et mindre flakskred og ble begravet i snømassene. Da gutten ikke kom hjem, gikk guttens far ut for å se etter ham. Han fant da fotspor ved skredområdet og begynte sammen med folk fra nabolaget å grave i skredsnøen. Politiet kom til stedet og søk med brøytetikker ble igangsatt. Etter kort tid ble gutten funnet ca. 50cm under overflaten. Han hadde da vært begravd 3-4 timer og livet sto ikke til å redde. Skredet hadde en vertikal fallhøyde på ca. 20m.

## OVERSIKT OVER SNØSKREDSKADER I NORGE 1982/83

Fylke	Mennesker		Bygninger				Kjøretøy	
	Drept	Tatt, begravd	Bolig	Landbruk	Hytter	Andre	På off. vei	Parkert
Buskerud					2	2		
Finmark		2					1	
Hordaland		1						
Møre & Romsdal		6	1		8		2	
Nordland		7				12		
Nord-Trøndelag	1							
Oppland					14			
Sogn & Fjordane		4	2		6	7	1	1
Telemark		1					1	
Troms	1	20					1	
Norge	2	41	-	3	30	21	6	1