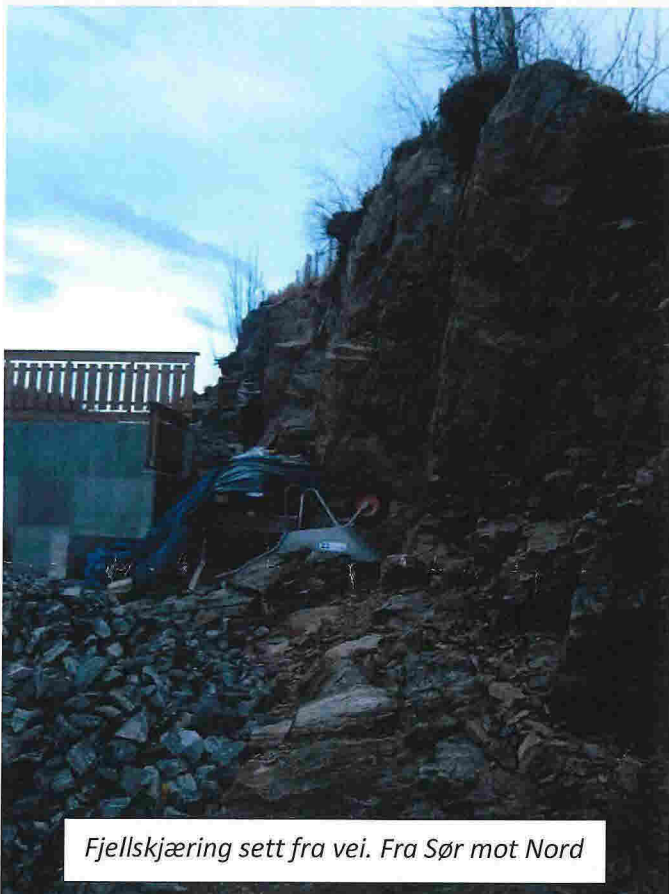


## Geologisk Synfaring av fjellskjæring

Tid: Mandag 27. Januar 2014

Sted: Holsberstien 64

Fjellskjæringen løper i hele tomtens lengde i S-N retning. Totalt er skjæringen ca 22m lang. Høyde varierer mellom 2 og 4m. Skjæringen er på sitt høyeste i sørlig ende ned mot veien.



*Fjellskjæring sett fra vei. Fra Sør mot Nord*

Skjæringen er sikret med gjerde i overkant. Trepåler er slått ned og det er strukket nettinggjerdet i hele skjæringens lengde.

Skjæringen består av til dels sterkt oppsprukket gneis. Oppsprekningen er hovedsakelig mekanisk, som følge av utsprenning av tomt. Det forekommer også en del naturlig oppsprekking, både som resultat av forvitring i toppen og naturlige sprekkeplaner i bergarten.

Naturlige sprekkeplaner som finnes:

- ~60-70° med nordlig fallretning
- ~80° vestlig fallretning.

Begge disse er gunstig mtp redusert fare for utglidning i skjæringen.

Topplaget er noen plasser sterkt forvitret, spesielt i nordlig ende av skjæringen.

Sprekkesystemene løper både horisontalt og vertikalt. Store blokker er dominerende, men det forekommer også områder med mer massiv oppsprekking.

Slik jeg ser det, er det ingen umiddelbar fare for at store blokker skal gli ut. Utover at det anbefales at skjæringen renses og spyles ren, vil et eventuelt sikringsarbeid av skjæringen bli svært omfattende og kostnadskrevenende. Sannsynligvis vil det medføre forringing av tilstøtende eiendom, samt omfattende bolting og netting av veggen. Det finnes flere tilsvarende usikrede skjæringer i området



*Fjellskjæring sørlig del. Mot innkjøring/vei*

rundt Holme.

Selv om jeg ikke er ekspert innenfor området strukturgeologi og relaterte farer til dette, er synfaringen gjort etter beste evne med bakgrunn i mine kunnskaper innen geologi. Jeg kan vise til geologisk utdanning fra Høgskulen i Sogn og Fjordane og Universitetet i Bergen. Jeg jobber per i dag innenfor leverandørindustrien i oljebransjen. Fagområdet mitt er anbefalinger av produkter innen boring, hovedsakelig borekroner og hullåpnere/reamere.



Mvh

Ketil Mikkelsen

Vedlagt:

Papirer ifb med utdanning



Navn: Mikkelsen, Ketil

Fnr: 03.03.74 31183

Har oppnådd følgende resultater ved Universitetet i Bergen:

Emne	Termin	Vekttall	Karakter
<b>Geologi:</b>			
G102 Mineralogi/petrografi	1997 høst	5	2,5
G103 Historisk geologi	1998 vår	5	2,7
G227 Maringeologisk felt- og laboratoriekurs	1998 vår	2	Godkjent

2. mai 2000

*Anita D. Garmann*  
underskrift





# KARAKTERUTSKRIFT


Avdeling for naturfag  
3-årig ressurs- og miljøgeologi

Namn: Ketil Mikkelsen

Fødselsdato: 030374  
Studentnr: 93358

r/Sem	Kode	Fag	Vekttall	Karakter
93H	KJ100	Kjemi grunnkurs	5.0	2.9
94V	GE100	Geologi grunnkurs	5.0	2.5
94V	ME210	Statistikk naturfag	2.0	4.0
94H	DA640	Edb og informasjonssystem	4.0	3.0
94H	GE415	Kvartærgeologi	5.0	2.7
94H	GE425	Hydrogeologi	2.0	2.0
95V	GE410	Kart/geodata og fjernanalyse	3.0	2.9
95V	GE421	Ingeniørgeologi	2.0	1.8
95V	GE431	Miljøgeologi	2.0	2.2
95V	GE440	Anvendt geofysikk	4.0	2.4
95V	GE460	Geologisk feltkurs	1.0	Greidd
95H	GE450	Edb II/geofag	2.0	Greidd
96V	GE470	GIS	2.0	1.5
96V	GE490	Kandidatoppgåve i ressurs- og miljøgeologi	8.0	1.9
Tittel: Fluorid i grunnvann - Sogndal kommune				
96V	PL420	Naturressursforvaltning	4.0	2.0
96V	PL430	Arealplanlegging	4.0	2.5
Totalsum:			55.0	

Sogndal, 19. august 1997

  
Ingrid Pedersen  
1. kontorfullmektig

Karakterskalaen går frå 1,0 (beste karakter) til 4,0. Studentar som får dårlegare karakter enn 4,0 har ikkje greidd eksamen. I ein skilde fag vert karakterane greidd/ikkje greidd nytta.