

ØRSTA 1974.

DAGBØGER OG LOKALITETSBEKRIVELSER .

Bemærkninger vedrørende det karterede område :

Området er ca. ³⁵⁰~~200~~ km² stort, beliggende nord for linien Ørsta-Standal og begrænset af Ørsta-fjorden, Vartdalsfjorden og Hjörundfjorden.

Blotningsgraden i det tilgængelige område er relativt dårlig og er mindre end ca. 10%. Dog er blotningerne således fordelt at en rimelig informationsmængde kan opnås.

Strukturen i området er kompliceret og blotningsgraden tillader ikke en detaljeret strukturel kortlægning.

Ligeledes har det ikke været muligt at afgrænse de fundne eclogit-legemer, men det er konstateret at disse ikke forekommer i egentlige bånd, snarere som linser, tilfældigt spredt i området.

Den i lok. 373 og 374 observerede eclogit er tilsyneladende den mest rutil-holdige i det karterede område.

Følgende lokaliteter er der hjembragt prøver fra :

41a, 41c, 46.

307, 320, 326a, 345a, 345b, 346, 351, 355, 369, 373 (3 stk.),
374 (2 stk.), 377, 387 (2 stk.), 395.

543 (2 stk.), 550 (2 stk.), 553 (4 stk.), 555, 559 (3 stk.),
561, 562, 573 (2 stk.).

831, 837.

DAGBOG FOR ELLEN BLEHR, PETER CLAUDI RASMUSSEN,
ERIK EKSTRØM, JØRGEN KNUDSEN d.26/6-1/7.

Ti02 Eftersøgning, Ørsta 1974.

Tirsdag d. 25/6 1974.

1700 Ombod på Oslo båden.

Onsdag d. 26/6.

900 Ankomst til Oslo.

2330 Ankomst til Standalhytte.

Torsdag d. 27/6.

Solskin det meste af dagen.

1000 Til Lauvstad og se på rutilskjarp med H.Urban,
samt introduktion i de foreliggende arbejdsop-
gaver.

1700 Ankomst til Standalhytte.

Freitag d. 28/6.

Overskyet, men ingen regn.

845 Kartering af vejprofiler mellem Standal og Festøy,
lokalitet 1-20.

1800 Ankomst til Standalhytte.

Lørdag d. 29/6.

Fridag.

Søndag d. 30/6.

Solskin det meste af dagen.

900 Kartering af vejprofiler på halvøen mellem Ørsta
og Volda, lokalitet 21-36.

1630 Med færge til Lauvstad for at tale med Erik
Hjelmer om områdets bja.

2000 Ankomst til Standalhytte.

Mandag d. 1/7.

Solstien.

900 Kartering af vejprofiler fra Ørsta via Festøy
til Standal, lokalitet 37-55.

1830 Ankomst til Standalhytte.

LOKALITETSBEKRIVELSE:

Ellen Blæhr

Peter Claudi Rasmussen

Erik Ekström

Jørgen Knudsen

Fredag d. 28/6.

- Lok. 1. Ret dårlig blottet vejgennemskæring.
Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 120/60 SW.
- Lok. 2. Gnejs, rødgrå, hvori der findes mørke
bånd af amphibolit.
- Lok. 3. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 80/60 S.
- Lok. 4. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 95/48 S.
- Lok. 5. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Granatholdig. Foliation 114/48 S.
- Lok. 6. Gnejs, båndet, mørk grå, granatholdig.
Foliation 135/66 NE.
- Lok. 7. Amphibolit, rødbrun, stærkt forvitret.
- Lok. 8. Zoom. lang vejskæring der består af
gnejs, svagt båndet, grå, med store
partier af amphibolit, mørkegrå, homogen
- Lok. 9. Eclogit (løsblok fundet i elvjeje)
mellemkornet, gråbrun med grønligt skar,
indeholder mange granater, og sulfider (pyrit).
- Lok. 10. Gnejs, båndet lys grå, med granater
Foliation 123/62 SE.
- Lok. 11. Granitisk gnejs, rødgrå med 1 - 5 m. tykke
bånd af granatamphibolit. Foliation 117/90.
- Lok. 12. Gnejs, båndet grå, granatholdig.
Foliation 63/85 S.
- Lok. 13. Biotitgnejs, velfolieret, mørkegrå,
indeholder få granater. Foliation 48/34 S.
- Lok. 14. Ca. 15 m. langt vejprofil af eclogit,
mellemkornet, grågrøn med rødbrunt skar.
Eclogitten er gennemskåret af en ca. 1 m.
bred grovkrystalinsk pegmatitgang og er
på begge sider begrænset af båndet gnejs.
Foliation 74/46 S.

- Lok. 15. Gnejs, båndet, mørk grå, isoklinalt foldet. Foliation 57/17 SE.
- Lok. 16. Gnejs, båndet, migmatitisk, grå, isoklinalt foldet. Foliation 19/65 SE.
- Lok. 17. Ca. 50 m. lang profil af eclogit, mellemkornet.
- Lok. 18. Gnejs, båndet, lys grå, foldet. Foliation 52/18 SE.
- Lok. 19. Gnejs, båndet, lys grå, foldet. Foldeakse 160/50.
- Lok. 20. 50 m. langt profil af "amphibolit", homogen, mørk grågrøn, med enkelte spredte malmmineraler.
- Søndag d. 30/6.
- Lok. 21. Biotitgnejs, folieret, rig på granater. Et enkelt sted er fundet små krystaller af korund? Foldeakse 62/0.
- Lok. 22. 100 m. langt profil (vejgennemskæring i forbindelse med anlægning af en ny vej) af gnejs, båndet, mørk grå. Bjergarten er mange steder gennemsat af kvartsgange, hvori der findes pyrit. Foliation 68/85 S.
- Lok. 23. 20 m. langt profil, hvor der er observeret en grænse mellem to typer gnejser adskilt af en 5 - 10 cm. bred stærkt forvitret, stærkt biotitholdig zone. Mod N. findes gnejs, båndet granatholdig og mod S findes biotitgnejs, stærkt granatholdig.
- Lok. 24. Biotitgnejs, folieret, massiv, leukokratisk, indeholdende en del magnetit. Foldeakse 98/30.
- Lok. 25. Gnejs, migmatitisk, leukokratisk med magnetit. foldeakse 265/40.
- Lok. 26. 50 m. langt profil bestående af biotitgnejs, mørk grå, som mod N går over i migmatitisk lys grå gnejs.
- Lok. 27. Gnejs, diffust båndet, brungrå med rødøde partier af kalifeldspat. Foliation 50/80 E.
- Lok. 28. Gnejs, båndet migmatitisk, med skiftende mørkegrå og lysegrå til rødøde partier. Foldeakse 222/20.
- Lok. 29. Hornblendegnejs, grågrøn, stærkt forvitret. Foliation 112/82 N.
- Lok. 30. Blotning langs kysten ved fergeleje. Gnejs

mørkegrå til grå, hvori der findes flere linser (ca. 3 m. lange og 1 m. brede) af eclogit. Foliation 112/80 S. , 73/78.S.

- Lok. 31. Gnejs, båndet, migmatitisk, mellem til grovkornet,,grå. Foliation 125/65 NE.
- Lok. 32. Gnejs, båndet migmatitisk, mellemkornet, grå. Foliation 111/74 S.
- Lok. 33. Gnejs, mørk grå, granatholdig, Bjergarten gennemsat af kvartsgange med malmineraler.
- Lok. 34. Gnejs, svagt folieret, grå, stærkt rustforvitret, biotitholdig, indeholder desuden fluspat og granat.
- Lok. 35. Biotitgnejs, folieret, mørk grå, granatholdig. Foliation 26/74 E.
- Lok. 36. Biotitgnejs, mørk grå, granatholdig. Foliation 76/62 S.

Mandag d. 1/7.

- Lok. 37 To 3 m³ store løsblokke af en mellem kornet biotit holdig eclogit.
- Lok. 38 6 m lang vejskæring i hvilken 1 m består af en biotit holdig eclogit. "Resten af profilet består af en amfibolit uden granat. Bja. er homogene ,derfor findes ingen målinger.
- Lok. 39 Lille stenbrud med gnejs ,grå ,båndet mellemkornet bja.
Foliation 70/60 SE
- Lok. 40 Mindre vejskæring med ca. 3 m mellemkornet eclogit der indeholder få korn rutil.
Foliation i sidestenen 52/60 SE
- Lok. 41 Ca. 20 m langt vejprofil med en fin til mellemkornet eclogit hvori der findes op til 20 cm. brede quartsslirer. Eclogiten veksler med en massiv amfibolit igennem hele profilet. Eclogiten er fundet rutil krystaller på op til 1 cm³ størrelse.
- Lok. 42 Et par eclogit linser på ca. 4-5 m² er set i vejprofil. Sidestenen er en lys grå gnejs der er stærkt foldet og ptygmatiske.
Foldaksen 348/10
- Lok. 43 18 m langt vejprofil med eclogit der er finkornet og biotit holdig. På sprækken i

- eclogiten findes op til 20 m tykke epidotlag.
- Lok. 44 Gnejs ,båndet ,migmatitisk ,mellemkornet
grå bja. der er temmelig foldet.
Foliation 158/54 NE. Foldaksen 148/20.
Imellem lok.43 og lok. 44 er set 5-10 linser
af eclogit på omkring 1 m² størrelse.
- Lok. 45 100 m vejprofil med en massiv bja. der veksler
mellem en finkornet mørk grå - grøn eclogit
og en ligeså mørk amfibolit.
- Lok. 46 20 m profil med eclogit der veksler med amfi-
bolit.Eclogiten har op til 1 cm³ store granater,
matrix er grøn.Eclogiten minder om et type -
eksempel på eclogit.
- Lok. 47 I eclogiten er set et blålig mineral ,korund?
Forekomst af eclogit.Profilet er ca. 4 m bredt,
ø 1 m højt,hvor eclogiten udgør ca. 2 m i bred-
den og fuld højde.Tæt bevoksning over profilet
vanskeliggør videre undersøgelse om eclogiten
er et legeme eller større i udstrækning.
- Lok. 48 Mørk,grønlig bja. i et ca. 1 m stor linseformet
legeme,omgivet af gneis.Beskrivelse af bja.:
se lok. 5 og 6.
- Lok. 49 Linse af mørk,grønlig bja. med få granater, ca.
1x2 m.Lignende legeme observeret ca. 4 m syd
for førstnævnte.Beskrivelse af bja.: se lok. 5,6.
- Lok. 50 Profil ca. 7-10 m langt,2 m højt, bestående af
gneis,med eclogit legeme,hvor den sydlige del
er ca. 1x1 m.Beskrivelse af bja.: se lok. 5,6.
Eclogiten er finkornet med granater.
- Lok. 51 Grovkornet,grønligsort bja. med granater.Til-
syneladende eclogit.Beskrivelse af bja.:se lok.
7 og 8.
- Lok. 52 Mørk,finkornet,granatholdig bja.,eclogit?,se
lok. 11.
- Lok. 53 Granatholdig,finkornet,mørk,grønlig eclogit,
omgivet af en lys grå,folieret,mellemkornet
øjegneis.
- Lok. 54 Sort,grovkornet bja. med pyrit mineralisering
i sprækker,ca. 1 cm ml. de 1-2 mm tykke lag af
pyrit.Hele zonen er ca. 2 m bred. Beskrivelse:
se lok. 12.
- Lok. 55 Eclogitlegeme (linse ca. 1x2 m),i grøn til sort
finkornet bja.Sprækker udfyldt af lyse mineraler.

Summation : de 3 indledende dage i felten, 28/6,30/6,1/7.

For at få et overblik over geologien på halvøen, begrænset af Volda, Ørsta, Festøy, Standal, har vi kørt halvøen rundt og set på blotninger i vejskæringer. Den dominerende bjergartstype er gneis. Der er observeret flere forskellige typer:

Type 1 : Øjegneis, vekslende med en båndet gneis. Farven er grå til mørk grå med kødfarvede partier af kalifeldspat. Gneistypen er dominerende på den sydlige del af halvøen (eks.: lok. 1, 3, 4, 28, 31, 32).

Type 2 : Gneis, båndet, undertiden ptygmatisk, migmatitisk. Farven er lys grå til grå. Bja. er stærkt foldet. Den dominerer på den nordlige og nordvestlige del af halvøen (eks.: lok. 15, 16, 18).

I området findes gneiser med et indhold af granater (eks. lok. 5, 6, 10), gneiser med grafitindhold, biotitgneiser (lok. 13, 21, 24), gneiser med stort indhold af amfibolminerale (hornblendegn.), lok. 29, Af accessoriske mineraler i gneiserne er desuden fundet: magnetit, lok. 24, 25, korund, lok. 21, 46, flusspat, lok. 34, pyrit, lok. 22,

På halvøen er observeret flere typer eclogit:

Type 1 : Eclogit, fin-mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater (lok. 42, 45, 46). Eclogiten er ofte gennemsat af kvartsslirer. Rutil er fundet i eclogit med kvartsslirer (lok. 40, 41).

Type 2 : Eclogit, mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater, biotitholdig (lok. 37, 38, 43).

Tektonik : Der er foretaget en del hældning-strykning målinger på vejprofilerne på halvøen. De fleste af strykningsmålingerne ligger mellem 50 og 90 grader og ~~hældning~~ hældningen ml. 60 og 90 grader mod S og SW. Der er desuden taget foldeakse målinger på folder i gneisen. Der er imidlertid for få målinger til at udtale sig om foldestilen i området.

Dagbog: Erik Ekström.

Tirsdag 2/7.

Regn hele dagen, ingen felttur. Udkast til rapport.

Onsdag 3/7.

Tåge, støvregn, senere opklaring.

915 Afg. Standalhyt.

Korundeftersøgning langs vejen ved Øy.

Det var umuligt at benytte bil, da vejen Standal-Ørsta ikke var farbar p.g.a. rep. af en bro.

1215 Det begyndte at regne stærkt. Videre arbejde aflyst.

1500 Ank. Standalhyt.

Torsdag 4/7.

Tåge og lidt støvregn.

900 Afg. Standalhyt.

Indkøb i Ørsta.

Lok. 500-502.

1500 Hjemkomst Standalhyt.

Fredag 5/7.

Solskin.

845 Afg. Standalhyt.

Uheld med bilen i Romedalen. Lånte J. Knudsens bil for at skaffe reservedele i Volda, hvilket ikke lykkedes. Kørte ud i Romedalen for at hente J. Knudsen og P.C. Rasmussen.

1800 Ank. Standalhyt.

Lørdag 6/7.

Solskin.

Forsøgte at få reservedele i Volda, umuligt.

Kørte med Erik Hjelmner til Standalhyt.

Søndag 7/7.

Regn. Fridag.

Mandag 8/7.

Overskyet, støvregn.

930 Afg. Standalhyt.

Lok. 503-509 i Skorgedalen.

1900 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 9/7.

Solskin.

830 Afg. Standalhyt.

Lok. : se J. Knudsen, i Liadalen.

1500 Kørte til Volda efter reservedele.

1630 Afhenter J. Knudsen i Liadalen.

1730 Ank. Standalhyt.

Onsdag 10/7.

Overskyet, ingen regn.

850 Afg. Standalhyt.

Arbejdede med J. Knudsen i Vartadalen.

Lok. se Knudsen.

1800 Ank. Standalhyt.

Torsdag 11/7.

Skyet.

830 Afg. til Volda. (Reservedele til bilen, rep. af samme).

1200 Afg. til Nupadalen.

1850 Ank. Standalhyt.

Dagbog : Erik Ekström, Jørgen Schuldt.

Fredag 12/7.

Skyet, ingen nedbør.

845 Afg. Standalhyt. til Vartadalen, Skorgedalen.

1745 Ank. Standalhyt. (lok. 519-526).

Lørdag 13/7.

Overskyet, skyer i 6-700 m.

845 Til Barstaddalen. (lok. 527-530).

1230 Regn, skyer i 500 m.

1345 Regn tiltager, ringe sigtbarhed, nedstign. begynder.

1630 Ank. Standalhyt.

Søndag 14/7.

Erik : fridag.

Jørgen : renskrivning af alles dagbøger og lokalitetsbeskrivelser.

Mandag 15/7.

Skiftende sol og byger.

850 Til Barstadalen, Gamlestøylen, (lok. 531-537).

1400 Stærk regn.

1730 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 16/7.

Fridag.

Onsdag 17/7.

Regn hele dagen. Urban på besøg.

Ingen felttur.

Torsdag 18/7.

Regn og tåge hele dagen.

1400-1700 Rubineftersøgning ved Oy.

Fredag 19/7.

Sol med skyer.

845 Til Saltredalen. (lok. 538-542).

1145 Kraftig regn.

1650 Ank. Standalhyt.

Lørdag 20/7.

Overskyet med regn.

1100 Afg. Standalhyt. til Rjånes.

1200 Regn på lokaliteten. (lok. 543).

1300 Observationer vanskeliggjort af regn.

1330 Felttur stoppet.

Søndag 21/7.

Overskyet med byger.

1000 Afg. Standalhyt. Recognocering fra Ørsta over
Sæbo til Volda. (lok. 544-547).

1500 Felttur stoppet.

Mandag 22/7.

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Tirsdag 23/7.

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Onsdag 24/7.

Skyet med solskin.

930 Afg. Standalhyt. Indkøb i Ørsta. (lok. 548-549).

1200 Regn. Til Barstadvikdalen.

1400 Kraftig regn. Felttur stoppet.

1730 Ank. Standalhyt.

Lokalitetsbeskrivelse :

Erik Ekström.

- Lok. 500 Grå, båndet, folieret gneis. Biotit ansamlinger
ca. 1-5 mm store.
Foliation: 68/80 SE.
- Lok. 501 Grå, båndet gneis. Dårligt folieret.
Foliation: 108/72 S.
- Lok. 502 Rødlig, båndet gneis. Småfolder, men tendensen i
foliationen kunne måles.
Foliation: 30/54 SE.
Grøn til sort granatholdig eclogit (legeme el.
bånd) obs. ca. 8 m bredt.
- Lok. 503 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 88/58 S.
- Lok. 504 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 100/62 S.
- Lok. 505 Grå, fin til, mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: E 100/58 S.
- Lok. 506 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 50/62 S.
- Lok. 507 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 72/50 S.
- Lok. 508 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 82/62 S.
- Lok. 509 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 126/40 SW.

Lokalitetsbeskrivelse:

Birte Rasmussen

Frantz Platen

Erik Ekström.

Lok. 510 Lysegrå, migmatitisk, slet folieret gneis.
Foliation: 92/46 S.

Lok. 511 Lysegrå, migmatitisk, båndet gneis. Visse steder går den bandede struktur over i øje-gneis.
Foliation: 110/52 S.
Eclogit: bjergarten er grønligsort, fin-kornet. Granater (små) næsten homogent spredt i bja., små ansamlinger af mørke mineraler (biotit). Eclogitlegemet skæres af en 2 cm tyk kvartsgang. Op mod kontakten er eclogiten tydelig påvirket af gangen. (farveændring på ca. 10 cm). Der optræder flere tyndere kvartsgange vinkelret på først-nævnte, misfarvningen er mindre (ca. 1 cm). Hele linsen ca. 5 m bred og 10 m høj (den sydlige del). Kontaktflade ml. gneis og eclogit: 77/52 S, d.v.s. eclogiten ligger diskordant i gneisen.

Lok. 512 Folieret, lysegrå gneis, enkelte indslag af rød kalifeldspat. Visse steder svagt migmatitisk.
Foliation: 88/52 S.
2 m nord for l. måling: jævn overgang til migmatitisk øje-gneis.
Foliation: 70/80 SØ.
150 m nord for lok. 512: linse af eclogit med epidot. Bja. er sort til grøn, fin til mellemkornet med ansamlinger af granater, varierende i størrelse fra 1-3 cm.

Lok. 513 Båndet grå gneis, velfolieret, enk. migmatitiske indslag.
Foliation: 100/69 S.

Lok. 514 Grå, migmatitisk gneis, få granater.
Foliation: 100/54 S.

Ved lok. 514 sås et parti domineret af rød kalifeldspat i størrelsesorden 4x4 m.

- Lok. 515 Finkornet eclogit. Slirer af finkornet granat.
Bja. grønlig. Den omgivende gneis er grå, velfolieret, båndet (bånd ca. 3 cm).
Foliation: 142/32 V.
- Lok. 516 Eclogit i linser, boudinerede lag i migmatitisk gneis.
Foliation: 84/46 S.
- Lok. 517 Grå, båndet, velfolieret gneis.
Foliation: 104/46 S.
- Lok. 518 Vejsskæring. Eclogiten (legeme) 5-10 m bredt.
Mørk, grønlig, finkornet bja. med granater samlet i bånd (linser) 1x10 mm. Visse steder optræder store partier af biotit (5 mm store krystaller).

Lokalitetsbeskrivelse: Erik Ekström, Jørgen Schuldt.

Fredag 12/7.

Lok. 519 Velfolieret, fin til mellemkornet, tydelig båndet, lys gneis. Bja. er migmatitisk båndet med tydelige restitzoner. (260 m).

Foliation: 34/42 Ø-SØ.

Lok. 520 Fin til mellemkornet, folieret, grå gneis (biotit-gneis). Bja. indeholder mindre partier af større lyse kvarts-feldspat krystaller. Småfolder er iagttaget. (430 m).

Foliation: 88/48 S.

10 m nord for lok. 520: Finkornet, mørk, båndet gneis. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation : 64/44 SØ.

Lok. 521 Fin til mellemkornet, lys, folieret, ensartet gneis (biotitgneis).

Foliation: 90/46 S.

Lok. 522 -.

Lok. 523 Lys grå, fin til mellemkornet, velfolieret biotit-gneis, svagt migmatitisk.

Foliation: 104/54 S.

Lok. 524 Fin til mellemkornet, folieret, lys grønlig grå gneis med migmatitiske indslag. Bja. er båndet med bånding parallel med foliationen.

Foliation: 76/58 S.

Lok. 525 Samme bja. som i lok. 524.

Måling taget 50 m øst for lok. 524.

Foliation: 66/54 S.

Lok. 526 Samme bja. som i lok. 524.

Foliation: 77/52 S.

Lørdag 13/7.

Lok. 527 Velfolieret, lys grå gneis med dårligt udviklede bånd. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation: 56/36 SØ.

Lok. 528 Fin til mellemkornet, sliret og øjet, lys grå gneis. Tydelig opspækning parallel med foliationen.

Øjnene består af kvarts og feldspat.

Foliation: 22/38 SØ.

Amfibolitlinse, kvartsrig, variant af eclogit ifølge I. Bryhni, observeret.

Foliation: 66/38 SØ.

Lok. 529 Folieret, lys, mellemkornet gneis, ensartet homogen.

Foliation: 55/37 SØ.

Måling taget 15 m sydvest for lok. 529.

Foliation: 54/44 SØ.

Lok. 530 Samme gneis som i lok. 529.

Foliation: 37/40 SØ.

Mandag 15/7.

Lok. 531 Folieret, mellemkornet, lys grå gneis. Bja. er sliret og øjet. Øjnene består af kalifeldspat. Bja. sprækker op langs foliationen.

Foliation: 42/40 SØ.

Lok. 532 Velfolieret, fin til mellemkornet gneis med spredte $\frac{1}{2}$ -3 cm store øjne og slirer af kalifeldspat og kvarts.

Foliation: 178/20 Ø.

Lok. 533 Samme bja. som i lok. 532. Mørk, folieret, småøjet gneis. Øjnene der er $\frac{1}{2}$ -1 cm store består af kalifeldspat.

Foliation: 72/22 SØ.

Lok. 534 Folieret, mellemkornet, svagt migmatitisk året, grå gneis. Småfolder er observeret.

Foliation: 40/40 SØ. , 138.

Lok. 535 Velfolieret, fin til mellemkornet, mørk grå, migmatitisk båndet øjegneis. Øjnene er aggregater af kvarts og kalifeldspat og er $\frac{1}{2}$ -3 cm store.

Bja. er foldet, foldeakse målt: 90/26.

Foliationer: 70/32 SØ, 138/12 SW. Sidstnævnte er taget 50 m fra foldeaksemålingen.

Stor åben antiklinal er observeret 10 m under lok. 535. Foldeakse: 140/15 (usikker).

Lok. 536 Eclogit legeme i antiklinal, mellemkornet, mørk grønlig uden granater (pyroxinit?).

Endnu et legeme er observeret ca. 10 m NØ for

førstnævnte. Det er gennemskåret af kvarts gange.

Eclogiten er muligvis et bånd med en mægtighed på mere end 20 m. Den omgivende gneis er den samme som i lok. 535.

Lok. 537 Velfolieret, båndet, lys grå gneis. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation: 94/26 S.

Freitag 19/7.

- Lok. 538 Lys grå, mellemkornet, migmatitisk året, folieret gneis. Tydelige restitzzoner. Bja. er småfoldet. Foliation: 46/sydlig (meget usikker måling).
- Lok. 539 Velfolieret, mellemkornet, lys grå, svagt migmatitisk, året, sliret gneis. Svage restitzzoner. Bja. er småfoldet. Foliation: 88/28 S.
- Lok. 540 Eclogit, mørk grønsort, 1-2 mm store granater spredt i grundmassen. Bja. er fin til mellemkornet. Indhold af biotit og mørke mineraler. Eclogiten udgør et meget stort faststående legeme. Udstrækningen kan ikke observeres, men er større end 100x200 m.
- Lok. 541 Grå, folieret gneis med spredte små granater. Bja. er biotitholdig, folieret. Kvarts-feldspat grundmasse, fin til mellemkornet, synlige amfiboler. Tydelig opspækning langs foliationsflader. Foliation: 80/66 S.
- Lok. 542 Eclogit, folieret, mørk grøn-sort med rød farvning p.g.a. granatindholdet. Bånd kan følges over 300 m i strygningsretningen, synlig bredde ca. 8 m. Foliation: 55/46 SØ.

Lørdag 20/7.

- Lok. 543 Eclogit, mørk grønlig, finkornet, granatholdig (granaterne er 1-2 mm store og er jævnt fordelt i bja., visse steder i hobe),

Følgende lokaliteter er ikke indtegnet på kortene: 544-547.

Søndag 21/7.

- Lok. 544 1 km vest for Søbø-nesset.
Lys, grå, migmatitisk året, fin-mellemkornet, folieret gneis. Store legemer af granat-biotit-amfibolit, mellemkornet, observeret. Området er foldet. Blotningen indeholder flere folder. Den generelle fold er ca. 10x15 m i blotningen, hvor ombøjningszonen ses. Blotningssnittet er stort set NØ-SW. Meget små legemer af eclogit er observeret. Restitzzoner ses tydelig. Foldeaksedata: 322/51.
- Lok. 545 Lys, grå, mellemkornet, dårligt folieret, homogen gneis. Bja. er svagt båndet. Foliation: 100/72 S.
- Lok. 546 Bja. er den samme som i lok. 545, dog uden bånd og med en del biotit. Foliation: 88/56 S.
- Lok. 547. Lys til mørk grå, mellemkornet, dårligt folieret, svagt båndet gneis, med et stort indhold af mørke mineraler

DAGBOG FOR ELLEN BLÄHR, PETER CLAUDI RASMUSSEN,
ERIK EKSTRØM, JØRGEN KNUDSEN d.26/6-1/7.

TiO2 Eftersøgning, Ørsta 1974.

Tirsdag d. 25/6 1974.

1700 Ombod på Oslo båden.

Onsdag d. 26/6.

900 Ankomst til Oslo.

2330 Ankomst til Standalhytte.

Torsdag d. 27/6.

Solskin det meste af dagen.

1000 Til Lauvstad og se på rutilskjarp med H.Urban,
samt introduktion i de foreliggende arbejdsop-
gaver.

1700 Ankomst til Standalhytte.

Freitag d. 28/6.

Overskyet, men ingen regn.

845 Kartering af vejprofiler mellem Standal og Festøy,
lokalitet 1-20.

1800 Ankomst til Standalhytte.

Lørdag d. 29/6.

Fridag.

Søndag d. 30/6.

Solskin det meste af dagen.

900 Kartering af vejprofiler på halvøen mellem Ørsta
og Volda, lokalitet 21-36.

1630 Med færge til Lauvstad for at tale med Erik
Hjelmer om områdets bja.

2000 Ankomst til Standalhytte.

Mandag d. 1/7.

Solskin.

900 Kartering af vejprofiler fra Ørsta via Festøy
til Standal, lokalitet 37-55.

1830 Ankomst til Standalhytte.

Dagbog: Erik Ekström.

Tirsdag 2/7.

Regn hele dagen, ingen felttur. Udkast til rapport.

Onsdag 3/7.

Tåge, støvregn, senere opklaring.

915 Afg. Standalhyt.

Korundeftersøgning langs vejen ved Øy.

Det var umuligt at benytte bil, da vejen Standal-Ørsta ikke var farbar p.g.a. rep. af en bro.

1215 Det begyndte at regne stærkt. Videre arbejde aflyst.

1500 Ank. Standalhyt.

Torsdag 4/7.

Tåge og lidt støvregn.

900 Afg. Standalhyt.

Indkøb i Ørsta.

Lok. 500-502.

1500 Hjemkomst Standalhyt.

Fredag 5/7.

Solskin.

845 Afg. Standalhyt.

Uheld med bilen i Romedalen. Lånte J. Knudsens bil for at skaffe reservedele i Volda, hvilket ikke lykkedes. Kørte ud i Romedalen for at hente J. Knudsen og P.C. Rasmussen.

1800 Ank. Standalhyt.

Lørdag 6/7.

Solskin.

Forsøgte at få reservedele i Volda, umuligt.

Kørte med Erik Hjælmer til Standalhyt.

Søndag 7/7.

Regn. Fridag.

Mandag 8/7.

Overskyet, støvregn.

930 Afg. Standalhyt.

Lok. 503-509 i Skorgedalen.

1900 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 9/7.

Solskin.

830 Afg. Standalhyt.

Lok. : se J. Knudsen, i Liadalen.

1500 Kørte til Volda efter reservedele.

1630 Afhenter J. Knudsen i Liadalen.

1730 Ank. Standalhyt.

Onsdag 10/7.

Overskyet, ingen regn.

850 Afg. Standalhyt.

Arbejdede med J. Knudsen i Vartadalen.

Lok. se Knudsen.

1800 Ank. Standalhyt.

Torsdag 11/7.

Skyet.

830 Afg. til Volda. (Reservedele til bilen, rep. af samme).

1200 Afg. til Nupadalen.

1850 Ank. Standalhyt.

Dagbog : Erik Ekstrøm, Jørgen Schuldt.

Fredag 12/7.

Skyet, ingen nedbør.

845 Afg. Standalhyt. til Vartadalen, Skorgedalen.
(lok. 519-526).

1745 Ank. Standalhyt.

Lørdag 13/7.

Overskyet, skyer i 6-700 m.

845 Til Barstaddalen. (lok. 527-530).

1230 Regn, skyer i 500 m.

1345 Regn tiltager, ringe sigtbarhed, nedstign. begynder.

1630 Ank. Standalhyt.

Søndag 14/7.

Erik : fridag.

Jørgen : renskrivning af alles dagbøger og lokalitetsbeskrivelser.

Mandag 15/7.

Skiftende sol og byger.

850 Til Barstadalen, Gamlestøylen, (lok. 531-537).

1400 Stærk regn.

1730 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 16/7.

Fridag.

Onsdag 17/7.

Regn hele dagen. Urban på besøg.

Ingen felttur.

Torsdag 18/7.

Regn og tåge hele dagen.

1400-1700 Rubineftersøgning ved Øy.

Fredag 19/7.

Sol med skyer.

845 Til Saltredalen. (lok. 538-542).

1145 Kraftig regn.

1650 Ank. Standalhyt.

Lørdag 20/7.

Overskyet med regn.

1100 Afg. Standalhyt. til Rjånes.

1200 Regn på lokaliteten. (lok. 543).

1300 Observationer vanskeliggjort af regn.

1330 Felttur stoppet.

Søndag 21/7.

Overskyet med byger.

1000 Afg. Standalhyt. Recognocering fra Ørsta over
Sæbø til Volda. (lok. 544-547).

1500 Felttur stoppet.

Mandag 22/7.

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Tirsdag 23/7.

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Onsdag 24/7.

Skyet med solskin.

930 Afg. Standalhyt. Indkøb i Ørsta. (lok. 548-549).
Til Barstadvikdalen.

1200 Regn.

1400 Kraftig regn. Felttur stoppet.

1730 Ank. Standalhyt.

Dagbog: Jørgen Knudsen.

Tirsdag 2/7.

Lavtliggende skyer, regn hele dagen.

Ingen felttur.

Onsdag 3/7.

Lavtliggende skyer (5-600 m). Regn kl. 1230.

900 Elvlejer syd for Kolåstinden (lok. 300-304).

1430 Ank. Standalhyt.

Torsdag 4/7.

Overskyet, skyer 5-600 m. Regn kl. 1230.

900 Til sydlige del af Romedalen (lok. 305-310).

1530 Ank. Standalhyt.

Freitag 5/7.

Lavtliggende skyer (3-500 m). Støvregn. Kl. 1550 tiltagende regn.

845 Indkøb i Østa.

1000 Til nordlig del af Romedalen (lok. 311-317).

1645 Ank. Standalhyt.

Lørdag 6/7.

Overskyet, med skyer i 6-700 m. Ingen nedbør.

900 Nordre Vardaldalen.

1745 Ank. Standalhyt.

Søndag 7/7.

Overskyet, skyer i 4-500 m, svag regn det meste af dagen.

Renskrivning af dagbog, halv fridag.

Mandag 8/7.

Rel. højtliggende skyer. Ingen nedbør.

930 Indkøb i Ørsta.

1015 Til Skorgedalen.

1900 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 9/7.

Let skyet til skyfrit.

830 Til Liadalen.

1745 Ank. Standalhyt.

Onsdag 10/7.

Let skyet til skyfrit.

845 Til Åsetdalen.

1800 Ank. Standalhyt.

Dagbog: Carsten Sønderskov, Jørgen Schuldt, Jørgen Knudsen.

Torsdag 11/7.

Let skyet til skyet.

815 Indkøb i Ørsta og Volda.

1100 Til Langdalen.

1800 Ank. Standalhyt.

Dagbog: Carsten Sønderskov, Jørgen Knudsen.

Fredag 12/7.

Overskyet, skyer i 8-900 m. Støvregn det meste af dagen.
845 Til Langdalen.
1800 Ank. Standalhyt.

Lørdag 13/7.

Overskyet, skyer i 8-900 m. Støvregn kl 15.
900 Til Vikelva.
1745 Ank. Standalhyt.

Søndag 14/7

Overskyet, skyer i 1000 m. Ingen nedbør.
945 Til ytre Standalen.
1830 Ank. Standalhyt.

Mandag 15/7

Skyet til overskyet med byger.
850 Til Sesshorn og Isflåa.
1730 Ank. Standalhyt.

Tirsdag 16/7

Fridag.

Onsdag 17/7

Heldagsregn, skyer i 3-400 m.
Ingen felttur.

Torsdag 18/7

Heldagsregn, skyer i 4-800 m.
1400 Til Oy og Myklebost, rubinlokalitet.
1700 Ank. Standalhyt.

Fredag 19/7

Overskyet, stærk regn kl. 1200.
845 Til Flåskjeret.
1415 Ank. Standalhyt.

Lørdag 20/7

Overskyet med byger.
900 Vejprofiler på den NWlige del af halvøen.
1600 Ank. Standalhyt.

Søndag 21/7

Regn det meste af dagen, lavthængende skyer.
1000 Ørsta, Søbe til Volda.
1500 Felttur stoppet.

Mandag 22/7

Heldagsregn, lavthængende skyer, tåge, kraftig blæst.
Ingen felttur.

Tirsdag 23/7

Kraftig regn om formiddagen. Lettere opklaring hen på
eftermiddagen.
Ingen feltur.

Onsdag 24/7

Skyet (over 1000 m.). Kl. 12 byger. Resten af dagen skiftende tåge og byger.

930 Til Flåskjeret.

2115 Ank. Standalhyt.

Torsdag 25/7.

Overskyet (skyer i 400- 1000 m højde), byger.

850 Til Årsnesegga.

1500 Felttur stoppet.

2030 Ank. Standalhyt.

Fredag 26/7.

Overskyet med skyer i 800 m højde.

Sigtbarhed på plateau ca. 40 m.

930 Til Ørsta. Montering af nye dæk på bil.

Derefter til Storhylla.

1930 Ank. Standalhyt.

Lørdag 27/7

Heldagsregn, tåge

Ingen felttur.

Søndag 28/7.

Heldagsregn, tåge.

Ingen felttur.

Mandag 29/7.

Heldagsregn, tåge.

Til Ålesund for at hente udlejningsbil, VW 1302 S.

Ingen felttur.

Tirsdag 30/7.

Heldagsregn, tåge.

1030 Til inde Årsnesdalen for at indsamle eclogitprøver.

1500 Ank. Standalhyt.

Onsdag 31/7.

Regn indtil kl 1200, derefter overskyet med en del byger.

900 Til ytre Standalen for at indsamle prøver af granatfels med rutit (lok 373 og 374).

1715 Ank. Standalhyt.

Torsdag 1/8.

Let skyet til skyfrit.

930 Afgang fra Standalhyt.

2100 Ank. Oslo, Inkvartering på Fjellhaug Sommerhotel

Fredag 2/8.

1530 Om bord på "Prinsesse Margrete".

Lørdag 3/8

900 Ank. København.

Dagbog: Jørgen Schuldt.

Torsdag 25/7.

Overskyet med sol.

930 Afg. til Kolåstinden og Lillehornet.
1100 Regn. (lok. 550-555).

1130 Kraftig regn.

1330 Regn og tæt tåge i 1100 m højde.

1400 Felttur stoppet. Nedstigning.

1530 Ank. Standalhyt.

Freitag 26/7.

915 Afg. til Søre Vartdal. (556-558). Dårlig blotnings-
grad.

1315 Småregn.

1500 Vedvarende småregn.

1930 Ank. Standalhyt.

Lørdag 27/7.

Heldagsregn.

Ingen felttur.

Søndag 28/7.

Heldagsregn.

Ingen felttur.

Mandag 29/7.

Heldagsregn.

Lejet bil i Ålesund.

Ingen felttur.

Tirsdag 30/7.

Heldagsregn, tåge.

1030 Til Inste Årsnesdalen for at indsamle eclogit-
prøver.

1500 Ank. Standalhyt.

Onsdag 31/7.

Regn til kl. 1200, derefter overskyet med en del byger.

900 Til Ytre Standaldalen for at indsamle prøver af
granatfels med rutil. (lok. 373 og 374).

1715 Ank. Standalhyt.

Torsdag 1/8.

Sol.

930 Til Hestefjeldet via Risaskardet, for at indsamle
eclogitprøver. (svarende til lok. 370-373).

(Lok. 559-563).

1950 Ank. Standalhyt.

Fredag 2/8.

Overskyet med byger.

915 Til lægen i Ørsta, på grund af et ubeld i felten.

Ingen felttur af samme årsag.

Lørdag 3/8.

Overskyet med sol ind imellem.

900 Til møde med Eide og Heim i Sjøholt.

1130 Regn. Overskyet med regn resten af dagen.

1245 Ank. Standalhyt.

Indkøb Ørsta.

1445 Regn, ingen felttur.

Søndag 4/8.

Overskyet med byger.

900 Afg. til Nordre Vartdal til Klovekinn.

(lok. 564-571).

1845 Ank. Standalhyt.

Mandag 5/8.

Overskyet med regn.

Ingen felttur.

Tirsdag 6/8.

Overskyet med regn. Fra kl. 1100 sol.

900 Indkøb Ørsta.

1200 Afg. til Kvarndalen for at hente eclogitprøver
svarende til lok. 553 og 555. (Lok. 572-573).

1900 Ank. Standalhyt.

Onsdag 7/8.

Sol.

915 Indkøb Ørsta.

Til Romedalen, Steinstøylen. (Lok. 574-580).

1900 Ank. Standalhyt.

Torsdag 8/8.

Sol.

Ingen felttur på grund af skadet fod.

Rentegning af kort, sortering af prøver.

Fredag 9/8.

Til Eide for at aflevere prøver og rekvisitter

Rengøring og oprydning i hytten.

Lørdag 10/8.

Hjemrejse.

Dagbog: Erik Ekström, Birte Rasmussen, Frants von Platen.

Torsdag 11/7.

Solskin, let skyet.

830 Indkøb Ørsta og Volda, bilrep.

1200 Afgang Standalhytte til Nupadalen.

1850 Ankomst Standalhytte.

Dagbog: Birte Rasmussen, Frants von Platen.

Fredag 12/7.

Overskyet, lavthængende skyer.

845 Afg. til Vassdalsvatnet

1800 Ank. Standalhytte.

Lørdag 13/7

Lavthængende skyer, undertiden regn.

900 Afg. til Barstadsdalen.

1700 Ank. Standalhytte.

Søndag 14/7

Lavthængende skyer.

1000 Afg. til SV-delen af Ytre Standal.

1830 Ank. Standalhytte.

Mandag 15/7

Sol, let skydække, senere lavt skydække og regn.

900 Afg. til Barstadsdal, Lyngefell.

1730 Ank. Standalhytte.

Tirsdag 16/7

Fridag.

Onsdag 17/7

Regn og tåge

Ingen felttur.

Torsdag 18/7

Regn og tåge.

Rubineftersøgning ved Øy.

Fredag 19/7

Sol med skyer, senere kraftig regn.

845 Afg. til Ytstenesdalen.

1650 Ank. Standalhytte.

Lørdag 20/7

1100 Afg. Standalhytte til vejskæring på vestkysten.

1415 Ank. Standalhytte.

Søndag 21/7

Overskyet med byer. (forts.)

1000 Afg. til Ørsta - Sæbo - Volda.

1500 Felttur slut.

Mandag 22/7

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Tirsdag 23/7

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Onsdag 24/7

Solskin med byer.

Ingen felttur p.gr.a. sygdom.

Torsdag 25/7

Overskyet med byer.

850 Afg. til Inste Årsnesdalen + Ytstenesdalen.

2030 Ank. Standalhytte.

Freitag 26/7

Let skyet med sol.

930 Afg. til Ørsta. Montering af dæk på bil.

Derefter til Skorgedalen.

1930 Ank. til Standalhytte.

Lørdag 27/7

Heldagsregn.

Ingen felttur.

Søndag 28/7

Heldagsregn.

Ingen felttur.

Mandag 29/7

Heldagsregn.

Til Ålesund for at hente lejet bil.

Ingen felttur.

Tirsdag 30/7

Heldagsregn, tåge.

1030 Afg. til Inste Årsnesdalen for at indsamle
eclogitprøver.

1500 Ank. Standalhytte.

Onsdag 31/7

Overskyet med byer.

900 Afg. til Ytre Standal for at indsamle prøver
fra Lok. 373 og 374 (se 14/7 JK+CS).

1715 Ank. Standalhytte.

Torsdag 1/8

Sol, skyfrit.

930 Afg. til Akshornet og Trollkoppvatnet.

1950 Ank. Standalhytte.

Freitag 2/8

Skyet, byger.

1345 Afg. til vejskæring ved Rjåneskammen - tur forhindret p.gr.a. regn.

1545 Ank. Standalhytte.

Lørdag 3/8

Overskyet med sol.

900 Til møde med Eide og Heim i Sjöholt.

1130 Regn. Overskyet med regn resten af dagen.

1245 Ank. Standalhytte. Indkøb Ørsta.

1445 Regn. Ingen felttur.

Søndag 4/8

Overskyet, blæst, regn eftermiddag.

900 Afg. til Rjåneskam - Liadalsdal.

1845 Ank. Standalhytte.

Mandag 5/8

Overskyet, regn.

Ingen felttur.

Tirsdag 6/8

900 Regn.

1100 Sol.

1200 Afg. til Kvarndalen for at hente Eclogitprøver fra Lok. 553 og 555 (se 25/7 JS).

1900 Ank. Standalhytte.

Onsdag 7/8

Solskin, let skydække.

915 Afg. Ørsta - Rømedalen - Ytste Årsnesdalen.

1900 Ank. Standalhytte.

Torsdag 8/8

Skyfrit, solskin.

Rentegning af kort.

1500 Afg. til Skytjeå-dalen. Vi fandt kun dårlig folieret grå gnejs, og blotningsgraden tillod ikke målinger.

2100 Ank. Standalhytte.

Freitag 9/8

Til Eide for at aflevere prøver og rekvisitter.

Rengøring og oprydning i hytte.

Lørdag 10/8

Hjemrejse.

Summation : de 3 indledende dage i felten, 28/6, 30/6, 1/7.

For at få et overblik over geologien på halvøen, begrænset af Volda, Ørsta, Festøy, Standal, har vi kørt halvøen rundt og set på blotninger i vejskæringer. Den dominerende bjergartstype er gneis. Der er observeret flere forskellige typer:

Type 1 : Øjegneis, vekslende med en båndet gneis. Farven er grå til mørk grå med kødfarvede partier af kalifeldspat. Gneistypen er dominerende på den sydlige del af halvøen (eks.: lok. 1, 3, 4, 28, 31, 32).

Type 2 : Gneis, båndet, undertiden ptygmatiske, migmatitisk. Farven er lys grå til grå. Bja. er stærkt foldet. Den dominerer på den nordlige og nordvestlige del af halvøen (eks.: lok. 15, 16, 18).

I området findes gneiser med et indhold af granater (eks. lok. 5, 6, 10), gneiser med grafitindhold, biotitgneiser (lok. 13, 21, 24), gneiser med stort indhold af amfibolminerale (hornblendegneis.), lok. 29. Af accessoriske mineraler i gneiserne er desuden fundet: magnetit, lok. 24, 25, korund, lok. 21, 46, flusspat, lok. 34, pyrit, lok. 22,

På halvøen er observeret flere typer eclogit:

Type 1 : Eclogit, fin-mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater (lok. 42, 45, 46). Eclogiten er ofte gennemsat af kvartsslirer. Rutil er fundet i eclogit med kvartsslirer (lok. 40, 41).

Type 2 : Eclogit, mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater, biotitholdig (lok. 37, 38, 43).

Tektonik : Der er foretaget en del hældning-strykning målinger på vejprofilerne på halvøen. De fleste af strykningsmålingerne ligger mellem 50 og 90 grader og ~~hældning~~ hældningen ml. 60 og 90 grader mod S og SW. Der er desuden taget foldeakse målinger på folder i gneisen. Der er imidlertid for få målinger til at udtale sig om foldestilen i området.

LOKALITETSBESKRIVELSE:

Ellen Blæhr

Peter Claudi Rasmussen

Erik Ekström

Jørgen Knudsen

Fredag d. 28/6.

- Lok. 1. Ret dårlig blottet vejgennemskæring.
Øjgnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 120/60 SW.
- Lok. 2. Gnejs, rødgrå, hvori der findes mørke
bånd af amphibolit.
- Lok. 3. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 80/60 S.
- Lok. 4. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Foliation 95/48 S.
- Lok. 5. Gnejs, båndet migmatitisk, grå.
Granatholdig. Foliation 114/48 S.
- Lok. 6. Gnejs, båndet, mørk grå, granatholdig.
Foliation 135/66 NE.
- Lok. 7. Amphibolit, rødbrun, stærkt forvitret.
- Lok. 8. 200m. lang vejskæring der består af
gnejs, svagt båndet, grå, med store
partier af amphibolit, mørkegrå, homogen
- Lok. 9. Eclogit (løsblok fundet i elvveje)
mellemkornet, gråbrun med grønligt skær,
indeholder mange granater, og sulfider (pyrit).
- Lok. 10. Gnejs, båndet lys grå, med granater
Foliation 123/62 SE.
- Lok. 11. Granitisk gnejs, rødgrå med 1 - 5 m. tykke
bånd af granatamphibolit. Foliation 117/90.
- Lok. 12. Gnejs, båndet grå, granatholdig.
Foliation 63/85 S.
- Lok. 13. Biotitgnejs, velfolieret, mørkegrå,
indeholder få granater. Foliation 48/34 S.
- Lok. 14. Ca. 15 m. langt vejprofil af eclogit,
mellemkornet, grågrøn med rødbrunt skær.
Eclogitten er gennemskåret af en ca. 1 m.
bred grovkrystalinsk pegmatitgang og er
på begge sider begrænset af båndet gnejs.
Foliation 74/46 S.

- Lok. 15. Gnejs, båndet, mørk grå, isoklinalt foldet. Foliation 57/17 SE.
- Lok. 16. Gnejs, båndet, migmatitisk, grå, isoklinalt foldet. Foliation 19/65 SE.
- Lok. 17. Ca. 50 m. lang profil af eclogit, mellemkornet.
- Lok. 18. Gnejs, båndet, lys grå, foldet. Foliation 52/18 SE.
- Lok. 19. Gnejs, båndet, lys grå, foldet. Foldeakse 160/50.
- Lok. 20. 50 m. langt profil af "amphibolit", homogen, mørk grågrøn, med enkelte spredte malmmineraler.
- Søndag d. 30/6.
- Lok. 21. Biotitgnejs, folieret, rig på granater. Et enkelt sted er fundet små krystaller af korund? Foldeakse 62/0.
- Lok. 22. 100 m. langt profil (vejgennemskæring i forbindelse med anlægning af en ny vej) af gnejs, båndet, mørk grå. Bjergarten er mange steder gennemsat af kvartsgange, hvori der findes pyrit. Foliation 68/85 S.
- Lok. 23. 20 m. langt profil, hvor der er observeret en grænse mellem to typer gnejser adskilt af en 5 - 10 cm. bred stærkt forvitret, stærkt biotitholdig zone. Mod N. findes gnejs, båndet granatholdig og mod S findes biotitgnejs, stærkt granatholdig.
- Lok. 24. Biotitgnejs, folieret, massiv, leukokratisk, indeholdende en del magnetit. Foldeakse 98/30.
- Lok. 25. Gnejs, migmatitisk, leukokratisk med magnetit. foldeakse 265/40.
- Lok. 26. 50 m. langt profil bestående af biotitgnejs, mørk grå, som mod N går over i migmatitisk lys grå gnejs.
- Lok. 27. Gnejs, diffust båndet, brungrå med kødrøde partier af kalifeldspat. Foliation 50/80 E.
- Lok. 28. Gnejs, båndet migmatitisk, med skiftende mørkegrå og lysegrå til kødrøde partier. Foldeakse 222/20.
- Lok. 29. Hornblendegnejs, grågrøn, stærkt forvitret. Foliation 112/82 N.
- Lok. 30. Blotning langs kysten ved fergeleje. Gnejs

mørkegrå til grå, hvori der findes flere linser (ca. 3 m. lange og 1 m. brede) af eclogit. Foliation 112/80 S. , 73/78.S.

- Lok. 31. Gnejs, båndet, migmatitisk, mellem til grovkornet,,grå. Foliation 125/65 NE.
- Lok. 32. Gnejs, båndet migmatitisk, mellemkornet, grå. Foliation 111/74 S.
- Lok. 33. Gnejs, mørk grå, granatholdig, Bjergarten gennemsat af kvartsgange med malmineraler.
- Lok. 34. Gnejs, svagt folieret, grå, stærkt rustforvitret, biotitholdig, indeholder desuden flusspat og granat.
- Lok. 35. Biotitgnejs, folieret, mørk grå, granatholdig. Foliation 26/74 E.
- Lok. 36. Biotitgnejs, mørk grå, granatholdig. Foliation 76/62 S.

Mandag d. 1/7.

- Lok. 37 To 3 m³ store løsblokke af en mellem kornet biotit holdig eclogit.
- Lok. 38 6 m lang vejskæring i hvilken 1 m består af en biotit holdig eclogit. "Resten af profilet består af en amfibolit uden granat. Bja. er homogene ,derfor findes ingen målinger.
- Lok. 39 Lille stenbrud med gnejs ,grå ,båndet mellemkornet bja.
Foliation 70/60 SE
- Lok. 40 Mindre vejskæring med ca. 3 m mellemkornet eclogit der indeholder få korn rutil.
Foliation i sidestenen 52/60 SE
- Lok. 41 Ca. 20 m langt vejprofil med en fin til mellemkornet eclogit hvori der findes op til 20 cm. brede quartsslirer. Eclogiten veksler med en massiv amfibolit igennem hele profilet. Eclogiten er fundet rutil krystaller på op til 1 cm³ størrelse.
- Lok. 42 Et par eclogit linser på ca. 4-5 m² er set i vejprofil. Sidestenen er en lys grå gnejs der er stærkt foldet og ptygmatiske.
Foldaksen 348/10
- Lok. 43 18 m langt vejprofil med eclogit der er finkornet og biotit holdig. På sprækken i

- eclogiten findes op til 20 m tykke epidotlag.
- Lok. 44 Gnejs ,båndet ,migmatitisk ,mellemkornet
grå bja. der er temmelig foldet.
Foliation 158/54 NE. Foldeaksen 148/20.
Imellem lok.43 og lok. 44 er set 5-10 linser
af eclogit på omkring 1 m² størrelse.
- Lok. 45 100 m vejprofil med en massiv bja. der veksler
mellem en finkornet mørk grå - grøn eclogit
og en ligeså mørk amfibolit.
- Lok. 46 20 m profil med eclogit der veksler med amfi-
bolit.Eclogiten har op til 1 cm³ store granater,
matrix er grøn.Eclogiten minder om et type -
eksempel på eclogit.
I eclogiten er set et blålig mineral ,korund?
- Lok. 47 Forekomst af eclogit.Profilet er ca. 4 m bredt,
ø 1 m højt,hvor eclogiten udgør ca. 2 m i bred-
den og fuld højde.Tæt bevoksning over profilet
vanskeliggør videre undersøgelse om eclogiten
er et legeme eller større i udstrækning.
- Lok. 48 Mørk,grønlig bja. i et ca. 1 m stor linseformet
legeme,omgivet af gneis.Beskrivelse af bja.:
se lok. 5 og 6.
- Lok. 49 Linse af mørk,grønlig bja. med få granater, ca.
1x2 m.Lignende legeme observeret ca. 4 m syd
for førstnævnte.Beskrivelse af bja.: se lok. 5,6.
- Lok. 50 Profil ca. 7-10 m langt,2 m højt, bestående af
gneis,med eclogit legeme,hvor den sydlige del
er ca. 1x1 m.Beskrivelse af bja.: se lok. 5,6.
Eclogiten er finkornet med granater.
- Lok. 51 Grovkornet,grønligsort bja. med granater.Til-
syneladende eclogit.Beskrivelse af bja.:se lok.
7 og 8.
- Lok. 52 Mørk,finkornet,granatholdig bja.,eclogit?, se
lok. 11.
- Lok. 53 Granatholdig,finkornet,mørk,grønlig eclogit,
omgivet af en lys grå,folieret,mellemkornet
øjegneis.
- Lok. 54 Sort,grovkornet bja. med pyrit mineralisering
i sprækker,ca. 1 cm ml. de 1-2 mm tykke lag af
pyrit.Hele zonen er ca. 2 m bred. Beskrivelse:
se lok. 12.
- Lok. 55 Eclogitlegeme (linse ca. 1x2 m),i grøn til sort
finkornet bja.Sprækker udfyldt af lyse mineraler.
se lok. 13 og 14.

Lokalitetsbeskrivelse: Jørgen Knudsen.

Onsdag 3/7.

Lok. 300 Eclogit (løsblokke), kvartsbåndet, mellemkornet, grågrøn med rødbrune granater.

Lok. 301 To forskellige typer eclogit observeret.

1: eclogit, mellemkornet, mørk grå, med rødbrune granater, ret stort biotitindhold. Proven er forvitret og smulrer let.

2: eclogit, mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater, lidt biotit.

Lok. 302 Gneis, båndet, migmatitisk, lys grå til mørk grå. Foliation: 90/90.

Lok. 303 Ca. 10 m bred zone af eclogit observeret. Eclogit gennemsat af kvarts-feldspat gange, (op til 20 cm brede), mellemkornet, mørk grøngrå, en del biotit.

~~Eksempel~~ Lok. 304 Eclogitlegemet er omgivet af gneis, båndet, migmatitisk, mellem til grovkornet, grå til lys grå (570 m).

Foliation : 90/90.

Lok. 304 Observeret en del eclogitblokke i rasbunker. De fleste blokke indeholdt en del biotit.

Torsdag 4/7.

Lok. 305 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå, med en del biotit. Gneisen indeholder boudinerede amfibolitlinser hvori der findes partier af eclogit. Linserne er 0.5 til 2 m² store. Gneisen skifter nogle steder fra båndet gneis til øjet gneis. Mellemkornet, grå med kødføde feldspatkorn. Foliation : 85/80 S.

Lok. 306 Gneis, migmatitisk, diffust båndet, mellemkornet, grå.

Foliation: 70/80 S.

Lok. 307 Observeret 10 m² stor linse af eclogit, mellemkornet, sortgrøn med rødbrune granater, biotitholdig. Linsen ligger indesluttet i gneis, båndet, migmatitisk, grå.

Lok. 308 Observeret 2 m breccie zone. Grundmassen er af grønne pyroxen/amfibol mineraler. De kantede korn består af kødrød kalifeldspat. (550 m).

Lok. 309 Øjegneis, mellemkornet, mørk grå med kødrøde feldspat korn (630 m).

Foliation: 75/85 S.

Lok. 310 Observeret boudinerede linser, 1-2 m² store, af amfibolit og eclogit i gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, mørk grå (220 m).

Strygning: 75.

Fredag 5/7.

Lok. 311 Øjagneis, mellemkornet, grå med kødrøde feldspatkorn. Øjagneisen indeholder linser (1 m brede, 3 m lange) af amfibolit, mørk grå med grønligt skær (335 m). Foliation: 88/80 S.

Lok. 312 Gneis, fint båndet, finkornet, grå (460 m). Foliation: 90/65 S.

Lok. 313 Gneis, fint båndet, finkornet, mørk grå, indeholder enkelte cm tykke kvarts-feldspat årer, parallelt med foliationen. (550 m). Foliation: 140/80 S.

Lok. 314

Lok. 315 Gneis, fint båndet, finkornet, mørk grå med linser af amfibolit, hvor omkring gneisen er foldet. Der findes desuden i forbindelse med amfibolitlinserne op til 20 cm brede kvarts-feldspat årer (400 m). Foliation: 30/90.

Lok. 316 Eclogit (løsblok), mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater, indeholder zeolither.

Lok. 317 Gneis, svagt båndet, mellemkornet, rødbrun. I gneisen findes op til 10 m² store partier af amfibolit (pyroxenit?), finkornet, mørk grå med grønligt skær. Foliation: 115/80 S.

Lørdag 6/7.

Lok. 318 Gneis, folieret, mellemkornet, grå. Gneisen er stærkt foldet. Indeholder linser af amfibolit. 80/70 S

Lok. 319 Gneis, båndet, migmatitisk, grå. (430 m). Foliation: 70/60 S

Lok. 320 Ca. 10 m. bred eclogithorisont. Eclogiten varierer. Den dominerende type er eclogit, kvartsbåndet, grågrøn, med en del rødbrune granater. Eclogiten er begrænset af gneis: båndet (op til 10 cm. brede, mørke bånd) migmatitisk, grå. (500 m.) Foliation: 55/70 SE.

Lok. 321 10 m. bred zone af eclogit. Forekommer som større eller mindre linser (1-10 m²) i gneis: båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå. Eclogitzonen svarer til lok. 320. (510 m.) Foliation: 55/86 SE.

Lok. 322 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå, foldet.
Foliation: 70/80 SE.

Lok. 323 Gneis som 322.
Foliation: 65/76 SE.

Søndag 7/7.

Mandag 8/7.

Lok. 324 Blotning op ad dalside i et elvleje. Gneis, båndet, migmatitisk, undertiden ptygmatiske, mellem-grovkornet, grå, med rød kalifeldspat. Gneisen er nogle steder foldet. I gneisen er observeret en ca. 3 m² stor linse af eclogit, mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater der er gennemskåret af op til 3 cm. tykke kvartsgange. (460 m.)
Foliation: 52/60 SE.

Lok. 325 Hornblendegneis, fint båndet, mellemkornet, mørk grå. Er gennemskåret af op til 10 cm. brede kvartsfeldspatslirer. I gneisen findes boudinerede eclogitlinser (se foto). (550 m.) Gneis (600 m.)
Foliation: 90/60 S og 96/70 S.

Lok. 326 100 m. bred zone (ca. 50000 m²) stor linse af pyroxinit, folieret, homogen, mellemkornet, mørk grøn. Bjergarten føles at have over almindelig stenvægtfylde. Bjergarten er rusten på overfladen. (Foto af folieret rusten amfibolit). Indeholder horisonter med eclogit, grågrøn, mellemkornet med rutil, få granater.
Foliation: 90/33 S.

Lok. 327 Pyroxinit som svarer til lok. 326. Ca. 100 m. bred. (590 m.)
Foliation: 78/40 S.

Lok. 328 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå med kedrede kalifeldspatkrystaller. (520 m.)
Foliation: 92/65 S.

Lok. 329 Gneis, fint båndet, mellemkornet, grå. (550 m.)
Foliation: 81/70 S.

Lok. 330 Gneis, migmatitisk, mellemkornet, lys grå. (380 m.)
Foliation: 80/65 S.

Tirsdag 9/7.

- Lok. 331 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå.
(400 m.)
Foliation: 78/58 S.
- Lok. 332 Svarer til lok. 331. (560 m.)
Foliation: 78/60 S.
- Lok. 333 Gneis, fint båndet, få kvartssliner, fin-mellemkornet, grå. Gneisen er undertiden foldet.
Foliation: 70/68 S.
- Lok. 334 Gneis, båndet (5 cm. brede bånd), mellemkornet, grå. Indeholder op til 1 m² store amfibolitlinser. (710 m.) Der er desuden observeret 2 m² store eclogitlinser 300 m. mod øst, mellemkornet, grågrøn med rødbrune granater, i en op til 10 m. bred og 1 km. lang zone.
Foliation: 74/60 S.
- Lok. 335 Eclogit (løs blok), finkornet, grågrøn, med rødbrune granater. Indeholder muligvis små rutilkrystaller. (780 m.)
Foliation: -
- Lok. 336 Gneis, fint båndet, mellemkornet, grå. (850 m.)
Foliation: 76/58 S.
- Lok. 337 Gneis som lok. 336, dog en del små folder.
Foliation: 86/66 S.
- Lok. 338 Observeret fastsiddende ca. 2 m² stor blotning af eclogit, mellemkornet, grågrøn med mange rødbrune granater. Indeholder en del biotit.
- Lok. 339 Gneis som lok. 336. (800 m.)
Foliation: 108/40 S.
- Lok. 340 Løse blokke af eclogit, mellemkornet, grågrøn med en del rødbrune granater. Er gennemskåret af kvartsgange. Gneis, migmatitisk, mellem-grovkornet, grå, en del folder.
Foliation: 78/60 S.
- Lok. 341 Bånd af eclogit, mellemkornet med mange granater. (650 m.)
Foliation: 150/60 NE.

Onsdag 10/7.

- Lok. 342 Gneis, migmatitisk, mellem-grovkornet, grå med op til 1 m² store linser af amfibolit, grågrøn. (210 m.)
Foliation: 106/60 S.

- Lok. 343 Gneis som 342. Løsblok af eclogit, mellemkornet, grågrøn med rutil. (440 m.)
Foliation: 92/60 S.
- Lok 344 Observeret ca. 1 km. bred zone hvori der findes eclogitlegemer. Eclogiten i den nordlige del af zonen, mellemkornet, grågrøn. Der forekommer flere mørkegrønne og en græsgrøn pyroxentype, desuden en del kvarts, rutilkrystaller (op til 0,5 cm.) Rutilkrystallerne er fundet i en horisont ca. 100 m. N for lille hus og 15 m. W for rørledning til kraftværk. Gneis i kontakt med eclogitzonen, svagt båndet, mellemkornet, grå, med en del kvartsslirer. I eclogitzonen forekommer et ca. 70 m. langt, 10 m. bredt og 1 m. tykt pegmatitlegeme. Det består mest af kvarts og feldspat med op til 10 cm. lange biotitkrystaller. I nogle partier forekommer granater. Der er ikke rutil i pegmatiter.
Foliation: 110/70 S.
- Lok. 345 Eclogithorisont fra den sydlige del af den 1 km. brede eclogitzone. Eclogit, grovkornet, gennemskåret af kvartsgange (op til 10 cm. brede) med rutilkrystaller (op til 1 cm. lange). (340 m.)

Lokalitetsbeskrivelse: Jørgen Knudsen, Carsten Sønderskov, Jørgen Schuldt.

Torsdag 11/7.

- Lok. 346 Gneis, båndet, migmatitisk, mellem-grovkornet, grå med linser (op til 2m² store) af eclogit, mellemkornet, grågrøn med rødbrune granater. (330 m.)
Foliation: 108/70 S.
- Lok. 347 Gneis som lok. 346. (510 m.)
Foliation: 88/60 S.
- Lok. 348 Gneis, migmatitisk, mellem-grovkornet, grå. (480 m.)
Foliation: 84/84 S.
- Lok. 349 Eclogit (løsblok), mellemkornet, brungrå med stort indhold af magnetit. Optræder som årer der gennem sætter eclogiten. (550 m.)
- Lok. 350 Gneis, migmatitisk, mellem-grovkornet, kvarts-feldspatslirer findes krystaller af magnetit. (600 m.)
- Lok. 351 Porfyrisk bjergart med kvarts-feldspat grundmasse og phenokryster af magnetit. Mange sten observeret (løsblokke).

Lokalitetsbeskrivelse: Jørgen Knudsen, Carsten Sønderkov.
Fredag 12/7.

- Lok. 352 Gneis, velfolieret, fin-mellemkornet, grå vekslende med øjegneis (ca. 2 cm. lange øjne), mellemkornet, grå. Gneisen er undertiden foldet, men det er ikke dominerende i bjergarten. (570 m.)
Foliation: 91/59 N.
- Lok. 353 Der er fundet en del løsblokke af eclogit, fin-mellemkornet, grågrøn med rødbrune granater. Efter søgning af faststående eclogit gav intet resultat. Foliationen af gneisen er meget varierende.
- Lok. 354 Gneis, folieret, migmatitisk, mellem-grovkornet, brungrå med en del kedred kalifeldspat. (620 m.)
Foliation: 2/45 E.
- Lok. 355 Ca. 40 m. bred eclogitzone. Eclogiten forekommer som linseformede partier siddende i en matrix af amfibolit og gneis. Linserne er mellem 1 og 20 m² store. Linserne er bandede (vekslende pyroxen- og granatholdige bånd), finkornede, grågrønne. Eclogitzonen er på begge sider begrænset af øjegneis og fint båndet gneis, mellemkornet, grå (650 m.)
Foliation: 84/80 S.
- Lok. 356 Observeret eclogitzone som er fortsættelse af lok. 355.
- Lok. 357 Gneis, folieret, fin til mellemkornet, grå med 0.5 m lange og 0.2 m brede linser af amfibolit, finkornet, grøngrå (540 m.)
Foliation: 99/80 S.

Lørdag 13/7.

- Lok. 358 Observeret zone af eclogit, folieret, mellemkornet, grøngrå med mange rødbrune granater og en del biotit. Mod nord går eclogiten over i pyroxinit, mellemkornet, grøn sort. Længere mod nord findes igen eclogit, som er mellem til grovkornet. Zonen er ialt ca. 100 m bred. (615 m.)
Foliation: -.
- Lok. 359 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grov (740 m.)
Foliation: 93/84 S.
- Lok. 360 Ca. 100 m bred zone af eclogit skiftende med pyroxinit. Svarer til fortsættelsen af zonen fra lok. 358. (740 m.)
- Lok. 361 Gneis, båndet, migmatitisk, mellemkornet, grå. Gneisen er foldet, (940 m.)
Foliation: 93/90.

- Lok. 362 Gneis som i lok. 361.(930 m).
Foliation: 62/58 S.
- Lok. 363 Gneis som i lok. 361.(920 m).
Foliation: 92/78 S.
- Lok. 364 Ca. 10 m bred zone af eclogit og amfibolit.
Eclogiten er mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater. Gneisen som omgiver zonen er som i lok. 361.(910 m).
Foliation: 80/63 S.
- Lok. 365 Gneis som i lok. 361.(980 m).
Foliation: 100/50 S.
- Lok. 366 Gneis som i lok. 361.(980 m).
Foliation: 78/45 S.
- Lok. 367 Eclogitzone, 5 m bred, mellemkornet, grøngrå med få rødbrune granater.(1000 m).
Foliation: 160/57 W.
- Lok. 368 Gneis, migmatitisk, mellem til grovkornet, grå, (580 m).
Foliation: 94/60 S.

Søndag 14/7.

- Lok. 369 Eclogit (løsblok), svagt båndet, mellemkornet, grå-brun. Indeholder rutil og en del kvarts. Flere løsblokke med rutil er observeret.(260 m).
- Lok. 370 Gneis, fint båndet, mellemkornet, grå, med linser af amfibolit, mellemkornet, mørk grå.(580 m).
Foliation: 71/39 S.
- Lok. 371 Observeret åben rundbuet antiformal med ombøjningszone på ca. 10 m. Den foldede bga. er gneis, båndet, migmatitisk, grå med en del rød rød kalifeldspat.(620 m). Foldeakse : 84/25.
- Lok. 372 Observeret eclogitlinse på ca. 100 m², mellemkornet, grøngrå med få granater. Den omliggende gneis er øjgneis vekslende med båndet gneis, mellemkornet til grovkornet, grå med en del rød rød kalifeldspat.(740 m).
Foliation: 84/39 S.
- Lok. 373 Eclogitlegeme, fulgt 400 m i vertikal udstrækning. Eclogiten (granatfels) er mellemkornet, rødbrun (farvet p.g.a. et stort granatindhold). Bja. er gennemskåret af grønne pyroxenårer, hvortil er knyttet rutil-krystaller. I bja. findes desuden årer med ilmenit.(770 m).
- Lok. 374 Pyroxinit, mellemkornet, mørk grøn. Er fundet som linse i granatfelsen. Foliation: 13/36 ø. (1000 m).

Mandag 15/7.

Lok. 375 Muscovit-gneis, med linseformede aggregater af 2-3 cm² som stikker frem på den forvitrede overflade, mellemkornet, grå. Gneisen er gennemskåret af pegmatitgange som er op til 10 cm brede. I gneisen er fundet ilmenit. (838, m).

Foliation: 81/28 S.

Lok. 376 Boitit-gneis, folieret, mellemkornet, grå. (950 m).

Foliation: 69/27 S.

Fredag 19/7.

Lok. 377 Gneis, sliret, migmatitisk, mellemkornet, grå. 10 m.

længere oppe på stejlvæggen ses eclogitlinse gennemskåret af op til 0,5 m. brede kvartsgange.

Nedenfor stejlvæggen er fundet en del løsblokke af eclogit med rutil. Op til 1 cm. store krystaller som både sidder i eclogiten og i kvartsgangene.

(310 m.)

Foliation: 51/41 SE.

Lok. 378 Gneis, svagt folieret, sliret, mellemkornet, grå

(rustfarvet på overfladen). Indeholder en del granat. Gneisen indeholder enkelte små (1 m²) eclogitlinser. (470 m.)

Foliation: 40/35 SE.

Lørdag 20/7.

Lok. 379 Ca. 400 m. langt vejprofil. Gneis, båndet, migmatitisk, fin-mellemkornet, brungrå med kødrøde bånd farvet af kalifeldspat. Gneisen er stærkt foldet. Foldeakse: 142/27.

Lok. 379 svarer til lok. 43 og 19.

Lok. 380 Ca. 150 m. langt vejprofil. Gneis, dårligt folieret med få tynde bånd, mellemkornet, mørk grå, indeholdende granater. Er gennemskåret af kvartsgange, hvor i er obs. enkelte små rutilkrystaller.

Lok. 381 Ca. 50 m. bred eclogitzone. Eclogiten er meget varierende. Den er folieret, fin-mellemkornet, grøngrå med rødbrune granater. Indeholder en del kvartssli-rer.

Foliation: 58/63 SE.

Søndag 21/7.

Placeringen af lokaliteterne for denne dag er angivet ved standardreferencer på kortene Hjerundfjord og Volda, da disse lokaliteter ligger uden for vores karteringsområde.

Lok. 382 (LQ 696012). Se Ekstrøms og Schuldts lok. 544.

Lok. 383 (LP 561902). Gneis, velfolieret, småfoldet, biotitholdig, grå, mellemkornet med lyse migmatitiske bånd med få eclogitlinser. (350 m).

Foliation: 84/56 S.

Foldeakse: 265/27.

Lok. 384 Gneis, velfolieret, fin til mellemkornet, grå, sliret. Gennemsat af tynde kvartsgange (5 cm). Slirerne kan langs foliationen gå over i øjne. Udfyldning med epidot i kvartsgangene.

Foliation: 130/68 SW. Koord.: (LP 543882).

Lok. 385 (LP 521889). Gneis, velfolieret, båndet, mellem til grovkornet, grå, svagt ondulerende foliation.

Foliation: 116/73 SW.

Lok. 386 Tæt ved lok. 385. Foliation: 52/31 SØ.

Onsdag 24/7.

Lok. 387 Eclogitzone ca. 20 m bred. Eclogit, fin til mellemkornet, grågrøn, kvartsholdig, ofte koncentreret i slirer hvori også rutil findes. Optræder nogle steder med biotit. (540 m).

Op igennem dalen svinger strygningen fra nordlig 40 grader på den østlige side af skjeret til omkring 127 grader. På den vestlige side ser strygningen ud til at være nogenlunde konstant, ca. 120 grader.

Lok. 388 Gneis, folieret, mellemkornet, grå med granater og zoner med biotit. Orienteringen af lagene varierer således at hældningen nogle gange er nordøst andre gange sydvest. (750 m).

Foliation: 127/87 NØ.

Lok. 389 Gneis, dårligt folieret, mellemkornet, grå, hornblende og granatholdig. (940 m).

Foliation: 98/80 S.

Lok. 390 Som lok. 389. (Blot ingen granater). (900 m).

Foliation: 112/86 SW.

Lok. 391 Som lok. 390. (995 m).

Foliation: 79/68 S.

Lok. 392 Gneis, velfolieret, mellemkornet, grå, ofte med lyse bånd. Nogle steder er gneisen kraftigt småfoldet og indeholder små amfibolitlegemer. (950 m).

Foliation: 112/78 N

- Lok. 393 Som lok. 392. (1000 m.)
Foliation: 97/62 S.
- Lok. 394 Som lok. 390. (880 m.)
Foliation: 60/46 S.
- Lok. 395 Eclogitzone ca. 50 m. bred. Eclogit, mellem-grov kornet, lys grågrøn, med få og spredte granater. Bjergarten er meget forvitret og pyroxenminerallerne optræder lyse. Der findes biotit spredt i bjergarten. (930 m.)
Foliation: 92/50 S.
- Lok. 396 Stor blokkoncentration af eclogiter. (Samme type som lok. 345.). (900 m.)
- Lok. 397 Gneis, folieret, mellemkornet, grå, sliret. (880 m.)
Foliation: 70/44 S.
- Lok. 398 Gneis, velfolieret, mellemkornet, grå med biotit-zoner og lyse bånd. Der findes eclogitlinser med tynde kvartsgange. (400 m.)
Foliation: 40/45 SE.

Torsdag 25/7.

- Lok. 399 Gneis, velfolieret, fin-mellemkornet, lys grå, smalle mørke bånd af biotit vekslende med kvarts-feldspatbånd af nogen større tykkelse. Over korte afstande (10 m.) både på tværs og langs strygningen går gneisen over i en migmatitisk, sliret gneis, med neosom som ca. 30 cm. store ovale legemer liggende i den samme biotitholdige grundmasse. (125 m.)
Foliation: 61/41 S.
- Lok. 400 Gneis, folieret, mellemkornet, grå til brungrå hvor i der er obs. en ca. 15 m. bred zone af pyroxenit med partier af eclogit, mellemkornet, grøngrå med få rødbrune granater. (0 m.)
Foliation: 80/87 S.

Fredag 26/7.

- Lok. 401 Gneis, folieret, fin-mellemkornet, grå med tynde kvarts-feldspatslirer i en biotitrig grundmasse. (550 m.)
Foliation: 71/66 S.
- Lok. 402 Gneis, velfolieret, mellemkornet, rødlig grå, gennemsat af tynde kvartsgange. Indeholder kalifeldspat. (720 m.)
Foliation: 61/40 S.
- Lok. 403 Gneis, velfolieret, fin-mellemkornet, grå. Rig på biotit. (960 m.). Foliation: 84/36 S.

Lok. 404 Som lok. 403. (900m.)
Foliation: 40/52 SE.
Foldeakse: 113/40.
Lok. 405 Som lok. 403. (900 m.)
Foliation: 53/34 SE.
Lok. 406 Som lok. 403. (970 m.)
Foliation: 82/34 S.

Lokalitetsbeskrivelse :

Erik Ekström.

- Lok. 500 Grå, båndet, folieret gneis. Biotit ansamlinger
ca. 1-5 mm store.
Foliation: 68/80 SE.
- Lok. 501 Grå, båndet gneis. Dårligt folieret.
Foliation: 108/72 S.
- Lok. 502 Rødlig, båndet gneis. Småfolder, men tendensen i
foliationen kunne måles.
Foliation: 30/54 SE.
Grøn til sort granatholdig eclogit (legeme el.
bånd) obs. ca. 8 m bredt.
- Lok. 503 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 88/58 S.
- Lok. 504 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 100/62 S.
- Lok. 505 Grå, fin til, mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: k 100/58 S.
- Lok. 506 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 50/62 S.
- Lok. 507 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 72/50 S.
- Lok. 508 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 82/62 S.
- Lok. 509 Grå, fin til mellemkornet, båndet gneis.
Foliation: 126/40 SW.

Lokalitetsbeskrivelse:

Birte Rasmussen

Frantz Platen

Erik Ekström.

- Lok. 510 Lysegrå, migmatitisk, slet folieret gneis.
Foliation: 92/46 S.
- Lok. 511 Lysegrå, migmatitisk, båndet gneis. Visse steder går den bandede struktur over i øje-gneis.
Foliation: 110/52 S.
Eclogit: bjergarten er grønligsort, fin-kornet. Granater (små) næsten homogent spredt i bja., små ansamlinger af mørke mineraler (biotit). Eclogitlegemet skæres af en 2 cm tyk kvartsgang. Op mod kontakten er eclogiten tydelig påvirket af gangen. (Farveændring på ca. 10 cm). Der optræder flere tyndere kvartsgange vinkelret på først-nævnte, misfarvningen er mindre (ca. 1 cm). Hele linsen ca. 5 m bred og 10 m høj (den sydlige del). Kontaktflade ml. gneis og eclogit: 77/52 S, d.v.s. eclogiten ligger diskordant i gneisen.
- Lok. 512 Folieret, lysegrå gneis, enkelte indslag af rød kalifeldspat. Visse steder svagt migmatitisk.
Foliation: 88/52 S.
2 m nord for l. måling: jævn overgang til migmatitisk øje-gneis.
Foliation: 70/80 SØ.
150 m nord for lok. 512: linse af eclogit med epidot. Bja. er sort til grøn, fin til mellemkornet med ansamlinger af granater, varierende i størrelse fra 1-3 cm.
- Lok. 513 Båndet grå gneis, velfolieret, enk. migmatitiske indslag.
Foliation: 100/69 S.
- Lok. 514 Grå, migmatitisk gneis, få granater.
Foliation: 100/54 S.
Ved lok. 514 sås et parti domineret af rød kalifeldspat i størrelsesorden 4x4 m.

- Lok. 515 Finkornet eclogit. Slirer af finkornet granat.
Bja. grønlig. Den omgivende gneis er grå, velfolieret, båndet (bånd ca. 3 cm).
Foliation: 142/32 V.
- Lok. 516 Eclogit i linser, boudinerede lag i migmatitisk gneis.
Foliation: 84/46 S.
- Lok. 517 Grå, båndet, velfolieret gneis.
Foliation: 104/46 S.
- Lok. 518 Vejškæring. Eclogiten (legeme) 5-10 m bredt.
Mørk, grønlig, finkornet bja. med granater samlet i bånd (linser) 1x10 mm. Visse steder optræder store partier af biotit (5 mm store krystaller).

Lokalitetsbeskrivelse: Erik Ekström, Jørgen Schuldt.

Fredag 12/7.

Lok. 519 Velfolieret, fin til mellemkornet, tydelig båndet, lys gneis. Bja. er migmatitisk båndet med tydelige restitjoner. (260 m).

Foliation: $34/42$ Ø-SØ.

Lok. 520 Fin til mellemkornet, folieret, grå gneis (biotitgneis). Bja. indeholder mindre partier af større lyse kvarts-feldspat krystaller. Småfolder er iagttaget. (430 m).

Foliation: $88/48$ S.

10 m nord for lok. 520: Finkornet, mørk, båndet gneis. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation : $64/44$ SØ.

Lok. 521 Fin til mellemkornet, lys, folieret, ensartet gneis (biotitgneis).

Foliation: $90/46$ S.

Lok. 522 -.

Lok. 523 Lys grå, fin til mellemkornet, velfolieret biotitgneis, svagt migmatitisk.

Foliation: $104/54$ S.

Lok. 524 Fin til mellemkornet, folieret, lys grønlig grå gneis med migmatitiske indslag. Bja. er båndet med bånding parallel med foliationen.

Foliation: $76/58$ S.

Lok. 525 Samme bja. som i lok. 524.

Måling taget 50 m øst for lok. 524.

Foliation: $66/54$ S.

Lok. 526 Samme bja. som i lok. 524.

Foliation: $77/52$ S.

Lørdag 13/7.

Lok. 527 Velfolieret, lys grå gneis med dårligt udviklede bånd. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation: $56/36$ SØ.

Lok. 528 Fin til mellemkornet, sliret og øjet, lys grå gneis. Tydelig opspækning parallel med foliationen.

Øjnene består af kvarts og feldspat.

Foliation: $22/38$ SØ.

Amfibolitlinse, kvartsrig, variant af eclogit ifølge I. Bryhni, observeret.

Foliation: $66/38$ SØ.

Lok. 529 Folieret, lys, mellemkornet gneis, ensartet homogen.

Foliation: $55/37$ SØ.

Måling taget 15 m sydvest for lok. 529.

Foliation: $54/44$ SØ.

Lok. 530 Samme gneis som i lok. 529.

Foliation: 37/40 SØ.

Mandag 15/7.

Lok. 531 Folieret, mellemkornet, lys grå gneis. Bja. er sliret og øjet. Øjnene består af kalifeldspat. Bja. sprækker op langs foliationen.

Foliation: 42/40 SØ.

Lok. 532 Velfolieret, fin til mellemkornet gneis med spredte $\frac{1}{2}$ -3 cm store øjne og slirer af kalifeldspat og kvarts.

Foliation: 178/20 Ø.

Lok. 533 Samme bja. som i lok. 532. Mørk, folieret, småøjet gneis. Øjnene der er $\frac{1}{2}$ -1 cm store består af kalifeldspat.

Foliation: 72/22 SØ.

Lok. 534 Folieret, mellemkornet, svagt migmatitisk året, grå gneis. Småfolder er observeret.

Foliation: 40/40 SØ.

Lok. 535 Velfolieret, fin til mellemkornet, mørk grå, migmatitisk båndet øjegneis. Øjnene er aggregater af kvarts og kalifeldspat og er $\frac{1}{2}$ -3 cm store.

Bja. er foldet, foldeakse målt: 90/26.

Foliationer: 70/32 SØ, 138/12 SW. Sidstnævnte er taget 50 m fra foldeaksemålingen.

Stor åben antiklinal er observeret 10 m under lok. 535. Foldeakse: 140/15 (usikker).

Lok. 536 Eclogit legeme i antiklinal, mellemkornet, mørk grønlig uden granater (pyroxinit?).

Endnu et legeme er observeret ca. 10 m NØ for førstnævnte. Det er gennemskåret af kvarts gange.

Eclogiten er muligvis et bånd med en mægtighed på mere end 20 m. Den omgivende gneis er den samme som i lok. 535.

Lok. 537 Velfolieret, båndet, lys grå gneis. Foliationen er parallel med båndingen.

Foliation: 94/26 S.

Freitag 19/7.

- Lok. 538 Lys grå, mellemkornet, migmatitisk året, folieret gneis. Tydelige restitizoner. Bja. er småfoldet. Foliation: 46/sydlig (meget usikker måling).
- Lok. 539 Velfolieret, mellemkornet, lys grå, svagt migmatitisk året, sliret gneis. Svage restitizoner. Bja. er småfoldet. Foliation: 88/28 S.
- Lok. 540 Eclogit, mørk grønsort, 1-2 mm store granater spredt i grundmassen. Bja. er fin til mellemkornet. Indhold af biotit og mørke mineraler. Eclogiten udgør et meget stort faststående legeme. Udstrækningen kan ikke observeres, men er større end 100x200 m.
- Lok. 541 Grå, folieret gneis med spredte små granater. Bja. er biotitholdig, folieret. Kvarts-feldspat grundmasse, fin til mellemkornet, synlige amfiboler. Tydelig opsprækning langs foliationsflader. Foliation: 80/66 S.
- Lok. 542 Eclogit, folieret, mørk grøn-sort med rød farvning p.g.a. granatindholdet. Bånd kan følges over 300 m i strygningsretningen, synlig bredde ca. 8 m. Foliation: 55/46 SØ.
- Lørdag 20/7. Lok. 543 Eclogit, mørk grønlig, finkornet, granatholdig (granaterne er 1-2 mm store og er jævnt fordelt i bja., visse steder i hobe),
- Følgende lokaliteter er ikke indtegnet på kortene: 544-547.
- Søndag 21/7. Lok. 544 1 km vest for Sæbø-nesset. Lys, grå, migmatitisk året, fin-mellemkornet, folieret gneis. Store legemer af granat-biotit-amfibolit, mellemkornet, observeret. Området er foldet. Blotningen indeholder flere folder. Den generelle fold er ca. 10x15 m i blotningen, hvor ombøjningszonen ses. Blotningssnittet er stort set NØ-SW. Meget små legemer af eclogit er observeret. Restitizoner ses tydelig. Foldeaksedata: 322/51.
- Lok. 545 Lys, grå, mellemkornet, dårligt folieret, homogen gneis. Bja. er svagt båndet. Foliation: 100/72 S.
- Lok. 546 Bja. er den samme som i lok. 545, dog uden bånd og med en del biotit. Foliation: 88/56 S.
- Lok. 547. Lys til mørk grå, mellemkornet, dårligt folieret, svagt båndet gneis, med et stort indhold af mørke mineraler.

Lok. 547 fortsat.

Kvartsindeslutninger med epidot er observeret.

Amfibolit legeme observeret, prøve taget.

Foliation: 39/52 SØ.

Onsdag 24/7.

Lok. 548 Lys, finkornet, folieret, øjet og sliret gneis. Bja. er svagt migmatitisk året.

Foliation: 88/45 S.

Lok. 549 Samme bja. som i lok. 548.

Foliation: 70/52 SØ.

Lokalitetsbeskrivelse: Jørgen Schuldt.

Torsdag 25/7.

- Lok. 550 Lys, mellemkornet, folieret, homogen ensartet gneis.
Foliation: 94/64 N.
Oppe i dalen er observeret mange løsblokke af en lys, folieret, mellemkornet gneis, der har et meget stort indhold af granater. (720 m).
- Lok. 551 Samme bja. som i lok. 550.
Foliation: 109/68 N.
60 m vest for lok. 551: kraftigt sliret og øjet, mellemkornet, lys rødlig grå gneis. Øjnene er aggregater af kvarts og feldspat. (920 m).
Strygning: 112.
En mindre mængde løsblokke af en finkornet eclogit er observeret i bunden af denne del af dalen.
- Lok. 552 Lys, fin til mellemkornet, velfolieret gneis. Stort indhold af kvarts. (980 m).
Foliation: 103/86 S.
- Lok. 553 Mellemkornet eclogit er observeret ca. 100 m sydvest for lok. 552. Prøve er taget. En mindre mængde rutil er fundet i denne faststående eclogit. (1000 m).
Hele den sydlige del af den øverste dal er dækket af den i lok. 553 anførte eclogit i form af løsblokke.
- Lok. 554 Lys, fin til mellemkornet, dårligt folieret gneis med et stort indhold af kvarts (fri). (1070 m).
Foliation: 78/80 S.
- Lok. 555 Tydeligt folieret eclogit-lignende legeme, fin til mellemkornet. Prøve er taget.
Foliation: 138/82 NØ. Ligger diskordant i gneisen.

Fredag 26/7.

- Lok. 556 Lys grå, folieret, mellemkornet gneis med et relativt stort indhold af mørke mineraler. Uregelmæssige små hobe af kvarts-feldspat kan observeres.
Foliation: 79/78 SØ.
100 m syd for lok. 556 observeres en del mindre eclogit-løsblokke. Eclogiten er meget granatholdig, mellemkornet. (480 m).
- Lok. 557 Lys grå, folieret, fin til mellemkornet gneis med et relativt stort indhold af mørke mineraler (biotit). Bja. har en svag tendens til opsprækning langs foliationsflader. (460 m).
Foliation: 83/50 S.

Lok. 558 Lys, rødlig-grå, kraftigt sliret, mellemkornet gneis.
Slirerne består af kvarts og feldspat. (570 m).
Foliation: 91/63 S.

Torsdag 1/8.

Lok. 559 Eclogit, fin til mellemkornet, relativt få granater.
Observeret faststående i 580-620 m. Blotningsgraden
på lokaliteten tillader ikke en afgrænsning af
eclogithorisonten. I øvrigt identisk med lok. 344.
Hele den østlige side af dalen er dækket af eclogit-
løsblokke. Prøver taget. Rutil i eclogiten.

Lok. 560 Lys, dårligt folieret, mellemkornet gneis med et
stort indhold af fri kvarts.
Foliation: 108/52 SW.

Lok. 561 Eclogit løsblokke, fin til mellemkornet med relativt
få granater. Prøve taget.
100 m SW for lok. 561 : lys, mellemkornet, dårligt
folieret gneis.
Strygning: 60. (?)

Lok. 562 Eclogit, finkornet med relativt få granater. Meget
finkornet rutil er observeret i bga. Eclogiten er
faststående. Prøve taget. I øvrigt ident. med lok. 345.

Lok. 563 Lys grå, dårligt folieret, mellemkornet gneis med en
del fri kvarts. Bja. er særdeles granatholdig og
med relativt få mørke mineraler. Foliationen kan
ikke måles på denne lokalitet.

Søndag 4/8.

Lok. 564 Lys grå, meget dårligt folieret, mellemkornet gneis
med næsten granitisk udseende. Bja. har et relativt
stort indhold af fri kvarts, og er homogent ensartet.
Meget svag opsprækning langs foliationsflader.
Foliation: 92/10 S.

Lok. 565 Lys grå, homogen, fin til mellemkornet, folieret gneis
med tendens til opsprækning langs foliationsflader.
(670 m).
Foliation: 65/44 SØ.

Lok. 566 Lys grå, folieret, mellemkornet gneis med et relativt
stort indhold af fri kvarts.
Foliation: 81/43 S. (685 m).

Lok. 567 Lys grå, velfolieret, svagt båndet, fin til mellemkor-
net gneis. Båndingen er parallel med foliationen.
Enkelte kvartslinser er observeret, (665 m).
Tendens til opsprækning langs foliationsflader.
Foliation: 50/32 SØ.

Lok. 568 Store rasbunker af en lys grå, folieret, fin til mellemkornet gneis med lokale koncentrationer af fri kvarts. Ingen spor af eclogit i disse rasbunker, der dækker dalsiderne omkring Litledalsvatnet. (730 m).

Lok. 569 Rasbunker identiske med de der er nævnt under lok. 568. Enkelte løsblokke af en rødgrøn, fin til mellemkornet eclogit uden rutil er observeret.

Lok. 570 Løsblokke af en finkornet, grønlig sort eclogit med meget få granater er observeret. Klovekinn er som helhed dækket af plantevækster, derfor ingen reelle blotninger. (865 m).

Lok. 571 Lys grå, velfolieret, mellemkornet, sliret gneis. Slirerne består af kvarts. Tydelig opspækning langs foliationsflader.

Foliation: 44/26 SØ.

Tirsdag 6/8.

Lok. 572 Eclogit, fin til mellemkornet, rød-grønlig, er faststående i 950 m og indeholder rutil i synlig mængde. Den er konkordant med den omgivende lys grå, dårligt folierede, mellemkornede gneis, der har et relativt stort indhold af fri kvarts. Gneisen er ofte gennemsat af kvartsgange (1 - 50 cm brede).

Rutilen observeres både i selve eclogiten og i kvartsgangene. Området er foldet (småfoldet) og legemer af pyroxenit er observeret i nærheden af eclogitlegemerne. Blotningsgraden tillader ikke en afgrænsning af eclogitlegemerne. Prøver er taget og benævnt lok. 553 da denne eclogit er identisk med den på lok. 553 fundne.

Målt foldeakse i pyroxenit: 84-86/42-44.

Pyroxeniten er observeret lige i ombøjningszonen af en større fold (ca. 30x30 m).

Hele knolden mellem de to søer (950 m) består af en rutilholdig eclogit. Et enkelt sted er observeret et eclogitlegeme i ombøjningszonen af en fold omgivet af en kvartsgang som også (?) synes at have deltaget i foldningen. Se også lok. 553.

Lok. 573 Identisk med lok. 555. Desuden er der observeret en fin til mellemkornet granatfels-lignende bja. lige op ad eclogiten. Granatfelsen synes at indeholde rutil, mens der ikke er konstateret rutil i eclogiten. Prøver taget.

Onsdag 7/8.

- Lok. 574 Finkornet, meget mørkt eclogitlignende legeme med meget få granater. Faststående.
- Lok. 575 Mørk, velfolieret, finkornet gneis med et stort indhold af mørke mineraler (biotit, amfiboler).
Foliation: 54/38 SØ.
Enkelte løsblokke af en fin til mellemkornet, grønlig eclogit med få granater er observeret i dalen langs søerne.
- Lok. 576 Lys grå, finkornet, folieret gneis med et relativt stort indhold af fri kvarts og biotit.
Foliation: 44/40 SØ.
- Lok. 577 Lys grå, finkornet, velfolieret, båndet gneis med mange granater. Båndingen er parallel med foliationen. Området er småfoldet. En mindre mængde finkornet, folieret, mørk eclogit er observeret faststående. Ingen observeret rutil i eclogiten.
Foliation: 106/84 NØ.
- Lok. 578 Lys grå, mellemkornet, folieret gneis med et stort indhold af fri kvarts. Tydelig opsprækning langs foliationsflader.
Foliation: 43/48 SØ.
- Lok. 579 Rasbunker af en lys grå, fin til mellemkornet, folieret gneis med et relativt stort indhold af fri kvarts.
- Lok. 580 Lys grå, mellemkornet, folieret gneis med et relativt stort indhold af fri kvarts. Området er småfoldet.
Foliation: 72/85 SØ. (usikker måling).

Lokalitetsbeskrivelse:

Birte Rasmussen

Frantz Platen.

Fredag 12/7.

Lok. 800 Grå, folieret gneis, fin til mellemkornet, få granater.

Foliation: 73/8 S.

Lok. 801 Grå, finkornet, fin båndet, velfolieret gneis med eclogit i bånd, varierende fra 1-20 cm tykkelse. Disse lag ligger konkordant med foliationen. Eclogiten er finkornet, mørkegrøn med granater jævnt fordelt.

Foliation: 116/55 N.

Lok. 802 Bja. som lok. 801. Her er eclogitbåndene bredere: 60 cm og boudinerede.

Foliation: 122/82 N.

Bja. går over i en (linieret) øjegneis med granat jævnt fordelt.

Lok. 803 Dårligt folieret, sliret, mørk biotitgneis veks-lende med båndet grå folieret gneis.

Foliation: 80/72 S.

Nord for sidste måling sås mørke boudinerede bånd i gneisen på op til 3 m tykkelse. Man kan ikke komme op til og bestemme bja.

Lørdag 13/7.

Lok. 804 Mellemkornet, jævnt godt folieret, granat- og kalifeldspatgnejs, nogle steder veks-lende med bånd af øjegnejs med øjne af kalifeldspat.

Foliation: 52/26 SE.

Lok. 805 Velfolieret gnejs

Foliation: 98/52 N.

Lok. 806 50 m bredt bånd af finkornet granat-amfibolit med granaterne jævnt fordelt.

Lok. 807 Biotit-gnejs.

Foliation: 52/32 S

Søndag 14/7.

Lok. 808 Løsblokke af finkornet eclogit med granat jævnt fordelt og med små rutilkorn. Prove medtaget.

Lok 809 Folieret grå gnejs med jævnt fordelte ansamlin-ger af granater.

Foliation: 102/88 N

Lok. 810 Velfolieret grå gnejs.

Foliation: 113/52 SV

Lok. 811 Bja. som lok. 810

Foliation: 102/58 S

Mandag 15/7.

Lok. 812 Græsbevoksning vekslende med løse blokke af
grå folieret gnejs. Et enkelt stykke eclogit
observeret og medtaget.

Lok. 813 Feldspatrig folieret gnejs.

Foliation: 40/25 E

Fredag 19/7.

Lok. 814 I vejprofil sås bånd af velfolieret, biotitrig,
granatførende, grønlig, mellemkornet bjergart.
Eclogit. Foliation: 104/62 S.

Denne bjergart ligger i mellem- til finkornet
dårlig folieret kalifeldspathoid rød gnejs.

Lok. 815 Løsblokke fundet i elv. Fin- til mellemkornet
lys grønlig eclogit med jævnt fordelte granater.
Evt. rutil.

Lok. 816 Løse blokke. Fin- til mellemkornet lys grøn eclo-
git med jævnt fordelte granater og små rutilkorn.

Lok. 817 Store løse blokke (2x2 m). Grøn mellemkornet
eclogit. Granat, rutil, og ilmenitførende. Rig
på biotit. Blokkene stærkt forvitrede (rustfarvede).

Lok. 818 Grovkornet lys grå, dårlig folieret gnejs. 70/78 N.

Lørdag 20/7.

Lok. 819 Eclogit, mørk grønlig, finkornet, granatholdig
(granaterne er 1-2 mm store og er jævnt fordelt i
bja., visse steder i hobe). (Identisk med Lok. 543).

Søndag 21/7.

Lok. 820 - 824 Identiske med Lok. 544, 383-386. Se disse.

Torsdag 25/7.

Lok. 825 Blotning af eclogit med ilmenit og ^{evt.} rutil.

Bja. er mellemkornet og med granatindholdet vari-
erende fra næsten ren granat til en hel grøn, fin-
kornet, biotitrig bja.

Blotningen er af størrelsesordenen 10x50m.

Hvor bja. er biotitrig, er den svagt folieret:
90/80 S.

Eclogiten er gennemsat af 10 cm brede kvartsgange,
som er deformerede.

- Lok. 826 Mellemkornet folieret, lys grå gnejs.
Foliation: 90/26 S.
- Lok. 827 Grovkornet, rød granitisk gnejs, dårlig folieret.
Målinger på sprækkeflader (usikre). 60/86 S, 44/72 N.
- Lok. 828 Mellemkornet, velfolieret, lys grå gnejs.
Foliation: 120/50 N.
- Lok. 829 Løsblokke (op til 2 X 2 m) af mørk grøn finkornet,
granatholdig eclogit.

Tirsdag 30/7.

- Lok. 825 (se 25/4) Ved nærmere eftersyn fandtes kun ilmenit
(og altså ikke rutil).
- Lok. 830 Løsblokke af Eclogit. Lys grøn, finkornet med sto-
re jævnt fordelte granater. Prøve medtaget.

Torsdag 1/8

- Lok. 831 Linse på ca 200 X 50 m (se lok. 326, d.8/7 JK).
Består af folieret mørkegrøn eclogit med meget
små jævnt fordelte granater, ingen synlig rutil
- vekslende med mellemkornet mørk grå pyroxenit.
På den forvitrede overflade ses linsen som rust-
farvet.
Dvs. at den på lok. 326 fundne eclogit med rutil
sandsynligvis er en tilfældig forekomst.

Søndag 4/8

- Lok. 832 Mellemkornet dårlig folieret, lys grå gnejs.
Foliation: 106/62 S.
- Lok. 833 Bja. som 832. Foliation 120/62 S.
- Lok. 834 Mellemkornet, lys grå, folieret, sliret gnejs
med boller i varierende størrelse (fra 10 cm op
til flere meter). Disse boller består af en
mørkegrøn bja., finkornet og biotitrig. Bollernes
orientering er Ø-V.
- Lok. 835 Fin- til mellemkornet, grå, folieret gnejs.
Foliation: 98/44 S.
- Lok. 836 Løsblok af finkornet, mørkegrøn eclogit. Granat
og biotit giver foliation.
- Lok. 837 Løsblok af finkornet, mørkegrøn eclogit, med gra-
naterne jævnt fordelt. Rutil ved kvarts.

Onsdag 7/8

Lok. 838 Lys grå, mellemkornet, folieret gnejs.

Foliation: 82/42 S.

Lok. 839 Bja. som 838. Foliation: 82/33 S.

Lok. 840 Bja. som 838. Foliation: 56/40 S.