



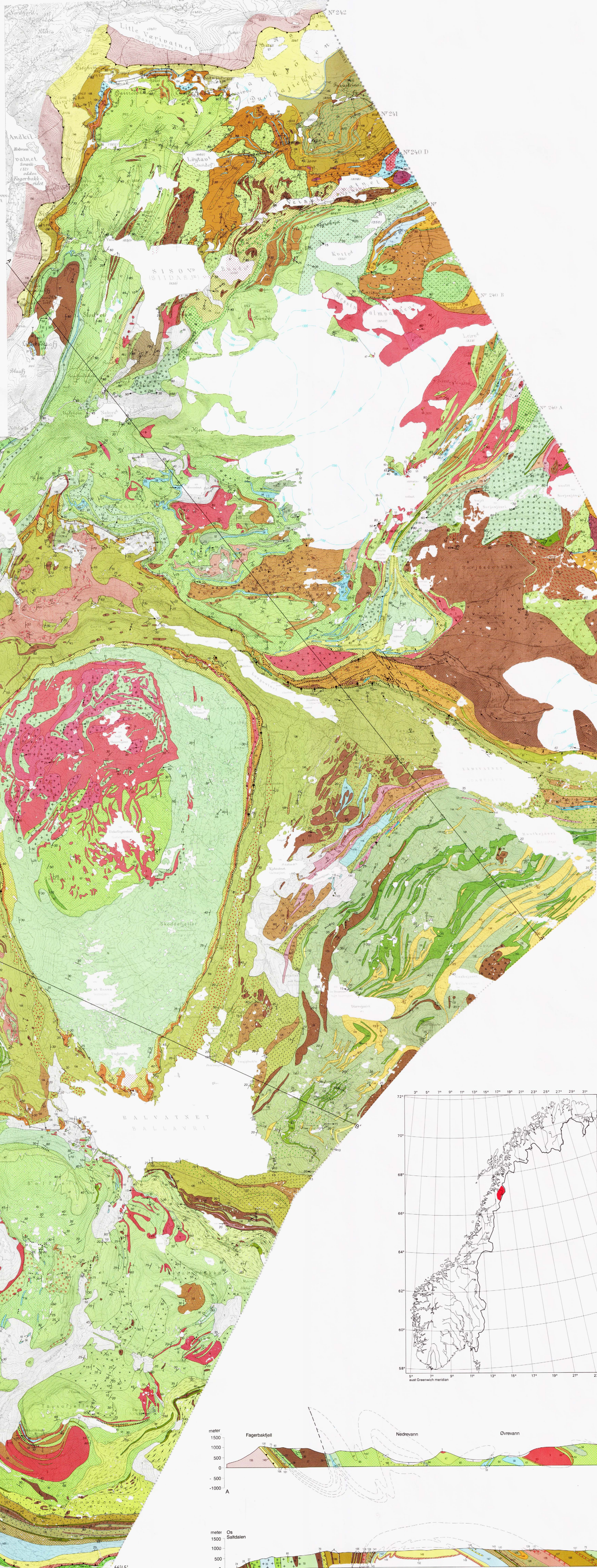
BERGGRUNNSKART

OVER

SULITJELMAFELTET

Sigbjørn Kollung

Målestokk 1:100.000



TEGNFORKLARING

SEDIMENTER, KVARTÆR ALDER
Ler, sand, grus, morene etc.

DYPPBERGARTER, KÅLEDONSK ALDER
Kobberporfyrer (Bj. Kall Furudngfjell)
Granit, delvis kryslert, nordligrett tilfelle små legemer av granitt og trondhjellt
Trondhjellt med tilfelle blånå av marmor
Kvartstoft og dritt
Hornblendegabbro
Basiske ganger (gangkompleks)
Flasergabbro
Massiv olvingabbro og hornblendegabbro
Lagdel olvingabbro
Ultrabasisk amfibolbergarter
Serpentinit

FAUSKEDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER, ANTATT KAMBROSILURISK ALDER
FAUSKEGRUPPEN
POTTHUSFORMASJONEN
Kvartitt
Lys bodtørforblasser, slævis med granitt
Grå bodtørforblasser
Grønalt hornblendeporfyreroblastisk
Amfibolitt
Kortthornblendebærgart (meta-vulkanitt)
Staurittgnes
RIGONIFORMASJONEN
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Konglomerat (Lillevestjell), mest kvartstittoler

PÅLSFJELLAGRUPPEN
LANGVAOFORMASJONEN
Bliott-granatporfyreroblastisk
Hornblendegnes
Dyggimmeskiler (lyse av kvartst + litespat)
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Metsandstein
Amfibolitt og grønstein
Glimmerskiler
Amfibolitt i vekling med glimmerskiler
Kalkpatrisk hornblendeporfyreroblastisk
Kvartitt
Fyller, for det meste porfyreroblastisk (bottitt, stedsvis granitt eller hornblend)

FALLFJELLAGRUPPEN
Glimmerskiler (i Sættal stedsvis med stauritt)
Graftskiler
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Kvartitt
Meta-kalkandstein

JOKNAFORGRUPPEN
MESSINGTOPPFORASJONEN
Amfibolitt Agglomerat
LEIRVASSFJELLAGRUPPEN
Amfibolitt med meta-andesitt og -dactit (innfor enhetene 40 til 43)
Kvartitt
Kvartitt
Kalkpatrisk hornblendeporfyreroblastisk
Grå glimmerskiler
Graftskiler og brun glimmerskiler
Konglomerat, mest kvartstittoler

Skaliovergruppen
BLÅMANSGRUPPEN
SKOFFEDALSFJELLAGRUPPEN
Kalkpatrisk glimmerskiler
KVITVASSFORMASJONEN (JEVNFORBAR MED SKOFFEDALSFJELLAGRUPPEN)
Hornblendeglimmerskiler
RAUTINDFORMASJONEN
Glimmergres, stedsvis med stauritt, dithen
Dathenglimmerskiler
LEIRVASSFORMASJONEN
Båndet dyggimmeskiler
Ersatt glimmerskiler
STORMFJELLGRUPPEN
GALMFORASJONEN
Lys, kvartstittiske gneser
Uensartede granthornblendegreser
RUPSFORMASJONEN
Amfibolitt, antatt metabasitt / Amfibolitt med puter
Vulkanisk brekke (metahydroklastisk)
Gevokomet amfibolitt
Agglomerat

SISOFORASJONEN
Polymert konglomerat
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Marmor i vekling med glimmerskiler
Uensartede, for det meste raste glimmerskiler, stedsvis med stauritt. Med graftskiler og kvartitt
Kalkpatrisk glimmerskiler
Glimmergres
Kvartitt
Kvartitt
Kvartitt
Hornblendeglimmerskiler
Metsandstein
Graftskiler

SMÅSORJUSGRUPPEN
SIVASSTANDFORMASJONEN
Staurittglimmerskiler
ROSNIFORMASJONEN
Kvartitt
Kalkpatrisk glimmerskiler
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Rusten kvartsskiler
DULODAGFORMASJONEN
Rusten kvartsskiler
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
LAPPELLAFORASJONEN
Båndet, for det meste raste glimmerskiler (Lapphella-skiler) med graftskiler og kvartitt. Fører delvis dithen og stauritt. Nord for Dulodag for en større del gresaktig
Graftskiler
Dyggimmergres (diggene kalt Furudngnes)
Uensartede, stedsvis gabbro amfibolitt, stedsvis agglomerat (Veski)

JOKNAFORMASJONEN (JEVNFORBAR MED LAPPHELLAFORASJONEN)
Ersatt dyggimmeskiler
Graftskiler
Båndet glimmerskiler, i nord med stauritt
Hornblendeglimmerskiler, mørk og stedsvis kalkpatførende
Ersatt glimmerskiler

LINASFORASJONEN
Glimmerskiler med kalkpatkittener, stedsvis konglomeratisk

SORJUSGRUPPEN
Graftskiler
Glimmerskiler
Amfibolitt
Meta-andesitt, stedsvis agglomerat (Sættal), ulike vulkanitter, metabasitt til metadactitt (Dulodag)
Gresaktige (dyggimmeskiler, dyggimmeskiler-arkosekiler (Siv-Veski) og glimmerskiler (Skall), samtige stedsvis med hornblende
Amfibolitt og glimmerskiler / arkosekiler i vekling, mest amfibolitt
Amfibolitt og glimmerskiler / arkosekiler i vekling, mest skiler
Blekkje
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Metadactitt, kvartstittporfyrer
Metsandstein, utdifferensert

SEVE-KØLDEKKEKOMPLEKSET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER, KAMBROSILURISK OG PREKAMBRISK ALDER
SULITJELMAGRUPPEN (ANTATT ORODOVICSK-SILURISK ALDER)
VEISKIFORMASJONEN
Lys kvartstittisk gres
Glimmerskiler
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Dyggimmeskiler (ved Veski med hornblende)
OTERVASSFORMASJONEN
Amfibolitt og meta-kvartitt
Amfibolitt / Amfibolitt med puter
Kvartitt og kvartstittførende med kvartstittførende, stedsvis i vekling med amfibolitt
Kalkpatrisk skiler
OTERVASS- OG VEISKIFORMASJONEN
Amfibolitt og glimmerskiler i vekling
Amfibolitt og marmor i vekling

FURULLAGRUPPEN (ANTATT ORODOVICSK-SILURISK ALDER)
LANGVASSFORMASJONEN
Brun glimmerskiler
Mørk grå til brun glimmerskiler, ofte rusten, med bånd av graftskiler
Amfibolitt
Metsandstein
LÅMFORASJONEN
Mørk, for en større del graftstiske fyller
Metadactitt
Agglomerat
Kalkstein
Konglomerat
Kvartitt
Sættal
Bodtørforblasser
Brun kalkglimmerskiler
Metadactitt
Grønstein
Metahyolitt
JOTVASSFORMASJONEN
Grå fyllt
Graftskiler
Metadactitt
Grønstein

SJØNTÅGRUPPEN (ANTATT ORODOVICSK-SILURISK ALDER)
SÆTTALFORMASJONEN
Mørk hornblendegres og amfibolitt
Granittisk gres
VATNFJELLAGRUPPEN
Glimmerskiler, stedsvis kalkpatrisk
FLATKJØLFORASJONEN (JEVNFORBAR MED VATNFJELLAGRUPPEN)
Båndet kalkglimmerskiler
MJORVFORMASJONEN
Fyllt (i SO), for det meste grønn, og glimmerskiler. Konglomerat
Sættal, kvartstittførende
Kalkstein
Kvartitt
Metadactitt
Grønstein
Agglomerat
Metadactitt
METSIFORMASJONEN
Grå fyllt
GRADISFORMASJONEN (JEVNFORBAR MED METSIFORMASJONEN)
Grå fyllt
Bodtørforblasser med metsandstein
STORFJELLAGRUPPEN
Glimmerskiler med metsandstein
Kalkglimmerskiler

BERGARTER SOM FINNES INNEN FLERE FORMASJONER I SJØNTÅGRUPPEN
Graftskiler
Metsandstein
Amfibolitt

PRESKILLAGRUPPEN (ANTATT UNDERORODOVICSK ALDER)
Kalkglimmerskiler
Marmor, overveidende kalkpatmarmor
Kvartitt
Glimmerskiler med kvartstitt

KRAGAKOMPLEKSET (ANTATT PREKAMBRISK OG KAMBRSK ALDER)
Graftskiler
Amfibolitt

GASADISDEKKET, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER OG DYPPBERGARTER, KAMBRSK ALDER
MIEKENSGRUPPEN (ANTATT KAMBRSK ALDER)
Glimmerskiler
Graftskiler
GRUNNFJELLAGRUPPEN (PREKAMBRISK ALDER)
Granitt og gresgranitt

GRUNNFJELL, PREKAMBRISK ALDER
Tydfjordgranitt

ERTSFORERKOMSTER
Lag med sulfidmineralserier (svovels, mangan, stedsvis med kobber og sinkblende)

GRUVER OG SKJERP
Svovels, mangan, kobber, stedsvis sinkblende
Gresdelt
Mølbonglene

GRENSER OG SYMBOLER
Bergartsgrense, sjøer / løkker
Skyegrense for Fauskedekket
Skyegrense for Gasadisekket
Skyegrense for Vaatedekket
Skyegrense for Seve-Kaldekkekomplekset
Fokasbragg
Fotografen med planens heining angitt (600 SO, lodrett=1000)
Fokasbragg, F₁, med stupingsvinkel angitt (20° mot ND)
Fokasbragg, F₂, med stupingsvinkel angitt (20° mot ND)
Fokasbragg, F₃, med stupingsvinkel angitt (20° mot ND)
Liniesjipp, med stupingsvinkel angitt (10° mot ND, varmett)
Orientering av puterstrukturer, plene peker i retning av yngre lag i løpfølgen
Funnsted for fossiler

Berggrunnen er kartlagt av S. Kollung, T. Birkefjord, R. Frindley, G. A. Johannessen, M. Billest, C. W. Carstens, C. Lyngbom, R. Embler, R. Weyer, P. Mastigjan, M. Wilson, P. Pedersen, T. Seydahl-Hansen, H. P. Geis, H. Buvik, G. Kristine, H. Spjøten, J. Lurckel, J. Wævre, T. Balaban, N. Rahn, H. Thalerberg, R. Mason, A. Bivik, J. Sæviem, R. Bækka, J. Curran, T. Finn, Sammenstilt målestokk 1:50 000 av S. Kollung 1981. Endelig sammenstilt i målestokk 1:100 000 1984-85 under ledelse av M. Gustavson og S. Kollung. Redigert ved NGU av M. Gustavson og S. Gulle. Kartmannus sammenstegnet av Bina Oygarden.

Referanse til kartet Kollung S. 1980. Berggrunnskart over Sulitjelmafeltet. Målestokk 1:100 000. Norges geologiske undersøkelse. Blag til NGU-Serier 03.

Joknegruppen har en tektonostratigrafisk posisjon som tilsvarende Pållefjellgruppen. Fauskedekket skyegrense er i midten i like plass under Joknegruppen.

67°15'

66°45'

