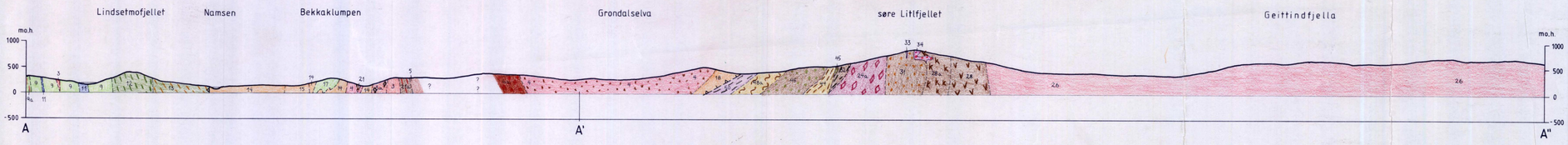
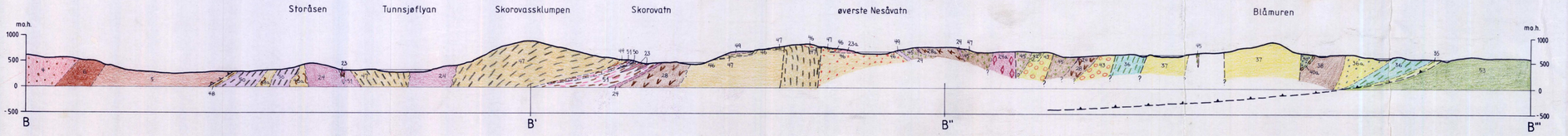
SKOROVATN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1824 II

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50000





TEGNFORKLARING

SEDIMENTER AV KVARTÆR ALDER

1 Morene, grus, sand, leir, myr osv.

OMDANNEDE BERGARTER OVERSKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSE (Bergarter av antatt prekambrisk og kambro-sillurisk alder)

HELGELANDSDEKKEKOMPLEKSET (Bergarter av antatt prekambrisk-kambrisk alder)

DYPBERGARTER, DELVIS OMDANNEDE (Antatt prekambrisk til kambrisk alder)

2 Granittisk gneis

3 Syenitt, tildels granitt, muskovitt- og granatførende, grovkornet / syenittisk- eller granittisk gneis med overgang til glimmergneis

4 Granodioritt, tildels kvartsdioritt, hornblende- og biotittførende, middelskornet

5 Diorittt, lys tonalitt, biotittførende, stedvis med ganger av aplitt / overgang til dioritisk gneis

6 Hornblendegabbro, middelskornet, tildels sterkt foliert / samme bergart med ganger og større kropper av dioritt-granodioritt

7 Ultramafiske bergarter, hornblenditt, pyroksenitt, hovedsakelig som ganger

8 Serpentinitt, omdannet peridotitt

NAMSDEKKET

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE, VULKANSKE OG TILDELS DYPBERGARTER

9 Biotittrik glimmerskifer og glimmergneis / samme bergarter rik på ganger og årer av granitt

10 Mørk amfibolitt

11 Kalkspatmarmor med varierende kornstørrelse og farge, tildels scheelittførende

12 Biotittglimmerskifer og -glimmergneis med varierende innhold av kvarts og feltspat

13 Ruten, mørk skifer eller gneis, kvarts- og biotittrik

TUNNSJØELVDEKKET

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE, VULKANSKE OG TILDELS DYPBERGARTER

14 Glimmergneis og -skifer, delvis granatførende

15 Diorittisk gneis, overgang til biotittførende / porfyrisk diorittt, K-feltspatførende, tildels sterkt foliert (gneis)

16 Kvartsitt, stedvis med glimmerrike bånd

17 Lys granat-kyanitt-sillimanitt-glimmerskifer, tildels retrogradert (biotitt-klorittt)

18 Biotittførende lys gneis med overgang til glimmerskifer og biotittførende diorittisk gneis / samme bergarter gjennomsatt av ganger av syenitt-granitt til aplitt, stedvis migmatittisert

19 Kalkspatmarmor, tildels sandig eller leir-rik

20 Albitt (keratofyr?) i veksling med tynne lag av mørk amfibolitt

21 Mørk, massiv til foliert amfibolitt, epidot- og klorittførende / samme bergart i veksling med lag av lys, felsisk tuff, delvis sterkt foliert

22 Kalksilikat- og epidotrik amfibolitt, tildels granatførende

GJERSVIKDEKKET: MELLOMSTE DEL AV KØLIDEKKEKOMPLEKSET

DYPBERGARTER, FOR DET MESTE OMDANNEDE (Ordovisisk-sillurisk alder)

23 Finkornet lys tonalitt til granodioritt i ganger og mindre kropper / samme bergarter med fenokryster av kvarts og plagioklas (albitt)

24 Kvartsdioritt, tonalitt, trondhjemitt, hornblende- og biotittførende / samme bergarter med fenokryster av kvarts og noe feltspat

25 Granodioritt, hornblende- og biotittførende, grov- til middelskornet

26 Granodioritt til kvartsdioritt, middelskornet, omdannet / med fenokryster av kvarts

27 Granodioritt, rik på K-feltspat, omdannet (med sekundær K-feltspat) / sterkt foliert

28 Hornblendegabbro, fin- til middelskornet, med ganger av 24 / kvartsførende

29 Hornblendediorittt, tildels omdannet, med ganger av 24

30 Gabbro, 2-pyroksenførende, grov til middelskornet

31 Leucogabbro

32 Lagdelt gabbro / pegmatittisk gabbro

33 Ultramafitt, pyroksenitt, hornblenditt, som ganger og rester i gabbro

34 Ultramafitt, plagioklasførende (gabbro-noritt), troktolitt i pyroksengabbro eller mindre kropper av serpentinitt

LIMINGENGRUPPEN (Antatt mellomordovisisk-sillurisk alder)

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE, TILDELS VULKANSKE BERGARTER

35 Grå sandstein, silting sandstein

36 Gråbrun kalkfyllitt / gråbrun kalkrik arkosisk sandstein, stedvis konglomeratisk

37 Subarkosisk til arkosisk sandstein med tynne fyllittbånd / matriksbåret konglomerat med boller av kvartsitt, kalkstein, granitt og gneis

38 Mørk grønnstein, jernkloritttførende, "Devikgrønnstein"

39 Konglomerat med små boller hovedsakelig av kalkstein og dolomitt, også av chert og fyllitt, i kalkrik sandig fyllittmatriks

40 Bånded gråvakke, kalkgråvakke og fyllitt / konglomeratlag med boller av gabbro og grønnstein

41 Meget kalkrik sandstein

42 Lys felsisk breksje, konglomerat

43 Polymikt konglomerat med boller av grønnstein, keratofyr, trondhjemitt, gabbro, kalkstein og jaspis

GJERSVIKGRUPPEN (Øybuekompleks av antatt mellomordovisisk alder)

OMDANNEDE VULKANSKE BERGARTER

44 Lys grønnstein, aktinolittførende

45 Grønnstein, epidotførende, med ganger av 24

46 Lys grågrønn andesitt, delvis magnetittførende, tildels lys felsisk hornfels

47 Mørk grønnstein, tildels jernkloritttrik og magnetittførende, med ganger av 24

48 Mørk amfibolittisk grønnstein / samme bergart i veksling med bånd av tuff, sterkt foliert

49 Keratofyr, kvartskeratofyr

50 Tynnlaminert tuff, delvis med fenokryster av kvarts

51 Vekslende felsisk og basisk tuff

52 Distal ekshalitt, vasskis og tynne bånd av magnetittchert

LEIPIKVATNDEKKET: MELLOMSTE DEL AV KØLIDEKKEKOMPLEKSET

RØYRVIKGRUPPEN (Antatt ordovisisk alder)

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER

53 Grå fyllitt, kvartsfyllitt (Brønnelvformasjonen)

54 Grafittfyllitt, stedvis rusten, magnetkisholdig

55 Kvartsitt, omdannet chert

GEOLOGISKE SYMBOLER

Bergartsgrense sikker, usikker

Skyvegrense under Namsdekket

Skyvegrense under Tunnsjøelvdekket

Skyvegrense under Gjersvikdekket

Mindre skyvegrense, skjærsone

Forkastning / mindre forkastning eller sprekk

Putestrukturer / vulkansk breksje, pyroklastitt, agglomerat

Opprinnelig lagning med planets helning angitt (30g, loddrett, vannrett) / stratigrafisk riktig veg opp

Magmatisk lagdeling

Foliasjon med planets helning angitt (30g, loddrett, vannrett)

Tidlig pre- og synfoliasjon foldeakse med stupning angitt (30g, 0g=vannrett)

Sen, postfoliasjon foldeakse med stupning angitt (30g, 0g=vannrett)

Lineasjon med stupning angitt / mineralllineasjon

Lineasjon av boller i konglomerat / lineasjon definert av kryssende planstrukturer

GRUVER OG ERTSFOREKOMSTER

Svovelkis, magnetkis, kobberkis og sinkblende

Svovelkis og magnetitt, båndet

Pentlandit (nikkel-jernsulfid)

Gruve i drift (1984)

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 113/86.000A
Art forel. utg. berggr. kart
Levert den
Av Reinsbakken A. Halls C.
Godkjendt av

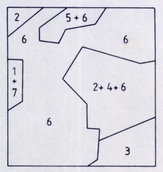
1824IV	1824I	1924IV
1824III	1824II	1924III
1823IV	1823I	1923IV

0 1 2 3 4 5km

Sammenstilt ved NTH, Trondheim av A.Reinsbakken basert på kartleggingen av overnevnte geologer. sammenstillingen avsluttet april 1984.
Redigert ved NGU av Terje Thorsnes, 1987.

Referanse til dette kartet: Reinsbakken,A. og Halls,C., 1987. SKOROVATN, berggrunnskart 1824 2 - 1:50000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon



Geologisk kartlagt av:

1 R.Boyd (1979)
2 I.Ferriday (1978)
3 G.Gale (1973-74)
4 C.Halls, I.Ferriday og studenter (1971-77
5 S.Kolling (1975)
6 A.Reinsbakken (1973-80)
7 V.Vuik (1975)