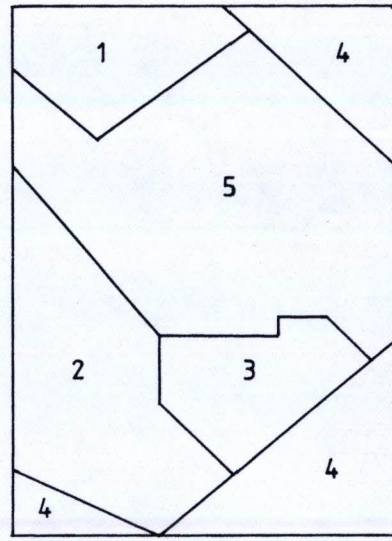


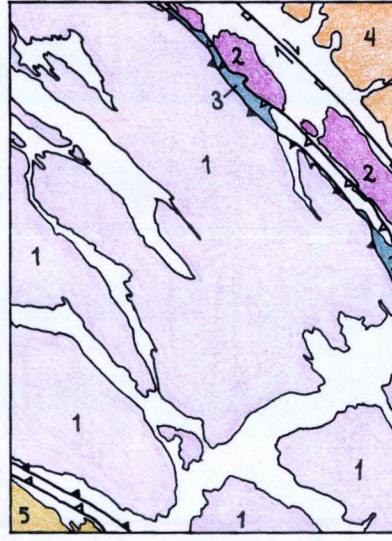
- TEGNFORKLARING**
- LØSÅVSETNINGER FRA KVARTÆRTIDEN**
- 1 Leire, silt, sand, grus, myr o.l.
- DEKKER SKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLEKJEDEDADELSEN**
- Lindåsdekket, omdannede bergarter fra proterozoisk tid, stedvis også omdannet under den kaledonske fjeljedannelse**
- Holsnevsuitten, charnockitt-/granulitbergarter stedvis omdannet under den kaledonske fjeljedannelse**
- 2 Granittisk gneis, lys rød, stedvis med røde granatglomeroblaster
 - 3 Hyperstenmonzonittil hyperstenmonzodioritt(mangeritt), stedvis monzonoritt, hyperstensenitt eller hypersten-kvartsenitt
 - 4 Vesentlig hyperstenmonzonittil hyperstengranitt(mangeritt), vesentlig foliert til forgneiset eller forskifret
 - 5 Monzonoritt (jonmitt), stedvis kaledonsk forgneiset
 - 6 Anortositt, stedvis i vekslng med gabbro
 - 7 Gabbro, stedvis i vekslng med anortositt
 - 8 Pyrokseitt, jern-titanrik
- Bergarter for det meste tilhørende Holsnevsuitten, omdannet og for det meste sterkt deformert under den kaledonske fjeljedannelse**
- 9 Granittisk gneis, rød, vesentlig middelskornet øyegneis
 - 10 Vesentlig granittisk til syenittisk gneis, stedvis med mesoperitt, stedvis amfibolitt gneis og amfibolitt
 - 11 Vesentlig amfibolitt gneis til amfibolitt (mangerittlik til amfibolittisk), uensartet, stedvis bevart charnockitt, stedvis båndet, stedvis migmatittisk
 - 12 Amfibolitt, stedvis forgneiset, grovkornet
 - 13 Gneis, vesentlig variabelt omdannet charnockitt fra granittisk-syenittisk til amfibolittisk, ensartet til heterogen og båndet, stedvis øyegneis, stedvis bevart charnockitt, ikke inndelt
 - 14 Kvartsitisk bergart, usikker opprinnelse, stedvis i vekslng med gneis eller amfibolitt
- Bruvikflaket, omdannede bergarter fra proterozoisk tid, omdannet og deformert under den kaledonske fjeljedannelse, usikker tektonostratigrafisk posisjon**
- 15 Gneis, stedvis amfibolitt, ikke inndelt, vesentlig omdannede charnockittiske/granulittiske bergarter
- Hardangerfjordekket, omdannede dyp- og overflatebergarter antatt vesentlig fra ordovisisk tid**
- 16 Glimmerskifer, granatglimmerskifer, stedvis amfibolitt
 - 17 Amfibolitt, fin- til grovkornet, stedvis granatførende, stedvis glimmerskifer
 - 18 Serpentinitt
 - 19 Ikke inndelte bergarter (bare i dybdesnitt, Herdlefjorden, Lille Bergensbue)
- Overflatebergarter fra proterozoisk eller kaledonsk tid, antatt nedfoldet i det nordvestre gneisområdet**
- 20 Amfibolitt, finkornet, stedvis metabasalt med epidotutfelling(er) (epidotknoller)
 - 21 Kvartsititt til meta-arkose, grå, båndet, stedvis også litt granatglimmerskifer
- Nordvestre gneisområde, omdannede dyp- og overflatebergarter fra proterozoisk tid**
- 22 Granittisk øyegneis, rød, finkornet, stedvis båndet gneis
 - 23 Amfibolitt, fin- til middelskornet
 - 24 Gneis, grå, fin- til middelskornet, vesentlig monzogrannittisk til granodiorittisk, stedvis med spredte øyne
 - 25 Vesentlig granittisk gneis, rød til grå, fin- til middelskornet, stedvis mer uensartet gneis gjennomsett av granittiske ganger
 - 26 Kvartsit
- Øygardskomplekset, omdannede dyp- og overflatebergarter fra proterozoisk tid**
- 27 Granittisk gneis (kvartsitisk), lys rød og grå, stedvis båndet
 - 28 Granittisk mylonittøyegneis, rød
 - 29 Gneis, grå, mylonittisk, granittisk til tonalittisk, stedvis med røde eller grå feltspatøyne
 - 30 Amfibolitt til dacittisk gneis, vesentlig finkornet
 - 31 Amfibolitt, finkornet
 - 32 Biotitt-muskovitglimmerskifer karbonat- og turmalinførende
 - 33 Albit-kvartsitfertil albit-kvartsitglimmerskifer turmalinførende
 - 34 Kvartsit, meta-arkose, stedvis i vekslng med amfibolitt
- GEOLOGISKE SYMBOLER**
- Bergartsgrense, sikker/usikker
 - Skyveggen under Lindåsdekket
 - Skyveggen under Hardangerfjordekket
 - Skyveggen (?) i nordvestre gneisområde
 - Skrå høyrelengsforkastning under Bruvikflaket, senkaledonsk-devonsk, tagger på nedforkastet side
 - Forkastning¹⁾
 - Større sprekk, mulig forkastning¹⁾
 - Sprekk, med planets helning angitt (50° mot sørøst)
 - Skiffrighet, foliasjon med planets helning angitt (40° mot øst, vannrett, loddrett = 90°)
 - Foldeakse (kaledonsk), med stupning angitt (40° mot øst, vannrett)
 - Strekingslinjeasjon (kaledonsk), med stupning angitt (20° mot sørøst, vannrett)
 - Akeplantrase for synform, senkaledonsk-devonsk
 - e Eklogittisert bergart, massiv, mer enn 80% eklogittisert
 - = Eklogittisert bergart, foliert, mer enn 80% eklogittisert
 - Eklogittbrekksje, mer enn 40% eklogittisert
 - G Metaeklogitt, granatamfibolitt, granatgranulitt
 - g Granatisk bergart
 - P Pegmatitt
 - Δ Δ Δ Δ Δ Brekksje/kusningsone
 - ○ ○ ○ ○ Prøvetaksingssted for isotopaldersbestemmelse: Rb-Sr (bergart), U-Pb zirkon
 - A Dybdesnitt
- ERTSFØREKOMSTER OG NEDLAGTE GRUVER**
- Jern, titan
 - Kobber, kis
- INDUSTRIMINERALER OG -BERGARTER**
- KI Kleberstein-KI
- 1) Forkastninger og sprekker i fjordene har usikkert forlop.

1116IV	1116I	1216V
1116III	1116II	1216III
1115IV	1115I	1215IV



GEOLOGISK KARTLAGT AV:

- 1 Reidar Boe (1978)
- 2 Håkon Austrheim (1978)
- 3 Inger Kjersti Iden (1974)
- 4 Jomar Ragnhildsvet (1990, 1992)
- 5 Håkon Austrheim & Theresa Boundy (1991), Øystein Jansen (1991), Jomar Ragnhildsvet (1992)



NØKSELKART OVER HOVEDENHETENE

- 1 LINDÅSDEKKET
- 2 BRUVIKFLAKET
- 3 HARDANGERFJORDEKKET
- 4 NORDVESTRE GNEISOMRÅDE
- 5 ØYGARDSKOMPLEKSET

Isotopaldersbestemmelser:
 Charnokitt (BH13, Lygra) U-Pb zirkon magmatisk alder: 1237 ± 43/-35 mill. år., granulitfacies alder: 932 ± 28/-36 mill. år. (Bingen, B. o.a. 1998: *Mineralogical Mag.* 62A).
 Charnokitt (LK series) Rb-Sr (totalbergart, prøver fra fire forskjellige steder på Lygra): 1255 ± 47 mill. år (MSWD = 3.1) (Austrheim, H. 1990: *Dr. philos. avhandl., Univ. i Oslo*).

Kartet er sammenstilt til foreløpig utgave ved Norges geologiske undersøkelse av Jomar Ragnhildsvet 1998. Sammenstillingen er gjort på grunnlag av upublisert kartmateriale (se figur). Kartleggingen pågikk i 1974, 1978, 1990-92.

Sammenstillingen avsluttet nov. 1998.

Referanse til dette kartet: Ragnhildsvet, J., Austrheim, H. & Jansen, Ø. 1999: Berggrunnskart SÆBØ 1116-2 M 1:50.000. Norges geologiske undersøkelse.

NGU geol. avd.
 KARTARKIVET
 Original nr. 012/99-00A
 Art. Foreløpig bergartskart
 Levert den 12. feb. 99
 Av Ragnhildsvet, Jomar & Jansen, Øystein
 Godkjendt av

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon

