

NAUSTDAL

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1218 3

BERGGRUNNSKART 1:50.000, FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING

Legend

KVARTÆRE AVSETNINGER

Quaternary deposits

1 Større sand-, grus- og moreneavsetninger
Major sand, gravel and moraine deposits

HORNEL- OG HÅSTEINSGRUPPA, MELLOMDEVONISKE AVSETNINGSBERGARTER

2 Sandstein (Åltoformasjonen)
Sandstone (Ålto formation)
3 Konglomerat, sedimentær brekke (Haukå- og Svardalformasjonen)
Conglomerate, sedimentary breccia (Haukå and Svardal formations)
4 Mulig rest av syenittisk/monzonittisk dypbærgart
Possible relic of a syenitic/monzonitic intrusive rock

SUNNARVIKGRUPPA, OMDANNA AVSETNINGSBERGARTER FRA TIDLIG PALEOZOISK TID

5 Marmor, kalkskifer
Marble, carbonate schist
6 Skifer, metagråvacke, fylonitt
Schist, metagreywacke, phyllonite

LYKKEBJØGRUPPA, AVSETNINGSBERGARTER OG STØRKNINGSBERGARTER FRA SEINPREKAMBRIMUM

7 Ultramafisk bergart, serpentinitt
Ultramafic rock, serpentinite
8 Amfibolitt
Amphibolite
9 Fyllittisk skifer, fylonitt
Phyllitic schist, phyllonite
10 Dolomitmarmor, kalkskifer
Dolomitic marble, carbonate schist
11 Glimmerskifer, feldspatisk glimmerskifer, glimmergneis
Mica schist, feldspathic mica schist, mica gneiss
12 Kvarts-skifer, feldspatisk kvartssilt, kvartssilt og meta-arkose
Quartz schist, feldspathic quartzite, quartzite and meta-arkose

EIKEFJORDGRUPPA, OMDANNA PREKAMBRISKE DYPBERGARTER

13 Ultramafisk bergart, serpentinitt
Ultramafic rock, serpentinite
14 Eldogitt, små eklogittinneslutninger (e)
Eclogite, small eclogite bodies
15 Gabbro, mange steder omvandlet til amfibolitt
Gabbro, in many places altered to amphibolite
16 Gneissgranitt, øyegranitt
Gneissic granite, augengranite
17 Gneiss, gneiss med sliker og øyne av feldspat
Gneiss, gneiss with veins and augens of feldspar
18 Meta-anortositt, stedvis sterk deformert og foliert
Meta-anorthosite, in places strongly deformed and foliated
19 Gneiss, stedvis med anortositt, amfibolitt, granulitt og øyegneis
Gneiss, in places with anorthosite, amphibolite, granulite and augengneiss

GRUNNFJELL, OVERVEIENDE PREKAMBRISKE BERGARTER

20 Glimmerskifer
Mica schist
21 Kvartssilt
Quartzite
22 Blastomyfonittisk gneiss
Blastomylonitic gneiss
23 Metagabbro, amfibolitt
Metagabbro, amphibolite
24 Granittisk gneiss
Granitic orthogneiss
25 Øyegneis
Augengneiss
26 Granittisk til granodiorittisk gneiss
Granitic to granodioritic gneiss
27 Ultramafisk bergart
Ultramafic rock
28 Eldogitt
Eclogite
29 Eldogitt, amfibolitt, metagabbro og grå gneiss (kvartsdioritt?)
Eclogite, amphibolite, metagabbro and grey gneiss (quartz-dioritic?)

GEOLOGISKE SYMBOL

Geological symbols

- Bergangsgrense
Lithological contact
- Usikker bergangsgrense
Uncertain lithological contact
- Grense mellom større lag i devoniske avsetninger
Contact between major layers in the devonian deposits
- Skyveforkastning eller lav-vinkel normalforkastning
Thrust fault or low-angle normal fault
- Forkastning: SF = Standsforkastningen, SUF = Sunnarvikforkastningen, EF = Eikefjordforkastningen og HF = Haukåforkastningen
Fault: SF = Standa fault, SUF = Sunnarvik fault, EF = Eikefjord fault and HF = Haukå fault
- Mindre forkastning, sprekk
Minor fault, joint
- Akseplantrase for regional synklinal eller syntorm
Trace of axial plan surface of regional anticline or synform
- Akseplantrase for regional antiform eller antiform
Trace of axial plan surface of regional anticline or antiform
- Lagning, Lagflatens fall er angitt, 25° mot N
Layering with dip indicated, 25° towards N
- Foliasjon, skiffighet, Flatens fall er angitt, 25° mot N, lodrett
Foliation, schistosity with dip indicated, 25° towards N, vertical
- Foldeakse med stupning angitt, 25° mot Ø, vannrett
Fold axis with plunge, 25° towards E horizontal
- Lineasjon med stupning angitt, 30° mot Ø
Lineation with plunge, 30° towards E
- Snitt-linje
Line of section

Området er kartlagt av Inge Bryhnii 1957 og 1965 og i 1981, av Inge Bryhni og Ole Lutro i 1987 og 1989 og av Jomar Ragnhildstveit og Ole Lutro i 1996. Kartet er revidert ved NGU i 2000 av Ole Lutro på grunnlag av Inge Bryhni og Ole Lutros foreløpige berggrunnskart fra 1989.

Referanse til kartet Bryhni I. og Lutro, O. - 2000
Berggrunnskart NAUSTDAL 1218 III, M 1:50.000, Foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartgrunnlag fra Statens Kartverk, tilatelse LKS8 2003/03794
Geologiske grenser er digitalisert ved NGU av Ole Lutro.
Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredasjon.

Kartbladinddeling

