Berggrunnskart

Bedrock map

EIDFJORD

1415-4

1:50.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
- NGU -

2018

Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no

BERGARTAR FRAMSKUVA UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNINGA
ROCKS OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Skyvedekke tilhøyrande undre dekkeserie
Nappe belonging to the Lower Allochthon

Mannevassdekket
Mannevatn Nappe

Omdanna sedimentære og magmatiske bergartar frå prekambrisk til silurisk (?) tid
Metamorphosed sedimentary and magmatic rocks of Precambrian to Silurian (?) age

1	Glimmerskifer, kalkrik, nokre stader med kvartseitlar/Metarkose *Mica schist, calcareous, locally with quartz lumps/Meta-arkose*
2	Kalkspatmarmor, glimmerførande til glimmerrik *Calcite marble, micaceous to mica rich*

Kortskuva bergartar
Parautochthonous rocks

Hardangerviddegruppa
Hardangervidda Group

Solnutformasjonen, omdanna sedimentære bergartar frå ordovicisk til silurisk (?) tid
Solnut Formation, metasedimentary rocks of Ordovician to Silurian (?) age

3	Fyllitt og kvartsglimmerskifer, grå, med kvartseitlar *Phyllite and quartz-mica schist, grey, with quartz lumps*
4	Kalkspatmarmor, glimmerførande til glimmerrik *Calcite marble, micaceous to mica rich*
5	Kalkspatmarmor, glimmerførande *Calcite marble, micaceous*
6	Fyllitt i veksling med kalkførande fyllitt og kvartsglimmerskifer *Phyllite interbedded with calcareous phyllite and quartz-mica schist*
7	Kalkspatmarmor, nokre stader glimmerførande *Calcite marble, locally micaceous*

Holbergformasjonen, omdanna sedimentære bergartar frå ordovicisk tid
Holberget Formation, metasedimentary rocks of Ordovician age

8	Kvartsitt ("blåkvarts") *Quartzite ("blue quartz")*

STADEIGNE BERGARTAR FRÅ PREKAMBRISK OG KAMBRISK TID
AUTOCHTONOUS ROCKS OF PRECAMBRIAN AND CAMBRIAN AGE

Hardangerviddegruppa
Hardangervidda Group

Låveformasjonen, omdanna sedimentære bergartar frå kambrisk tid
Låven Formation, metasedimentary rocks of Cambrian age

9	Skifer, svart til mørk grå, karbonførande, med fliset skifrigheit (alunskifer) i undre del, og grå skifer med lag av sandstein i øvre del *Shale, black to dark grey, chipped, carbonaceous ("alum shale") in the lower part, and grey schist with sandstone beds in the upper part*
10	Basalarkose *Basal arkose*

Djupbergartar frå neoproterozoisk tid
Plutonic rocks of Neoproterozoic age

11	Granitt, grovkorna *Granite, coarse-grained*
12	Porfyrgranitt *Porphyritic granite*
13	Monzonitt og dioritt *Monzonite and diorite*
14	Granitt, fin- til middelskorna, nokre stader foliert, med mange restar av biotitt-amfibol-gneis *Granite, fine- to medium-grained, locally slightly foliated, with numerous inclusions of granitic gneiss*
15	Granitt, fin- til middelskorna, rik på restar av granittisk gneis *Granite, fine- to medium-grained with numerous inclusions of granitic gneiss*
16	Gabbro, omdanna; amfibolitt og amfibolgneis *Metagabbro, amphibolite and amphibole-bearing gneiss*

Gneisar og migmatittar frå mesoproterozoisk (?) tid
Gneisses and migmatites of Mesoproterozoic (?) age

17	Gneis, granittisk *Gneiss, granitic*
18	Augegneis, granittisk og granodiorittisk *Augen gneiss, granitic and granodioritic*
19	Migmatitt, med mest granittisk til granodiorittisk paleosom *Migmatite with mostly granitic to granodioritic paleosome*
20	Migmatitt, med mest granodiorittisk til diorittisk paleosom *Migmatite with mostly granodioritic to dioritic paleosome*
21	Gneis, kvartsrik med hydrotermal kvarts *Gneiss, quartz-rich, and hydrothermal quartz*
22	Gneis, granittisk, banda *Gneiss, granitic, banded*
23	Biotittgneis, banda *Biotite gneiss, banded*
	Eksplosjonsbreksje *Explosion breccia*

GEOLOGISKE LINJER OG SYMBOLER
GEOLOGICAL LINES AND SYMBOLS

- Bergartsgrense, sikker/usikker
  Lithological boundary, certain/uncertain
- Skuvegrense under Mannevassdekket, sikker/usikker
  Thrust boundary under the Mannevatn Nappe, certain/uncertain
- Skuvegrense, sikker/usikker
  Thrust boundary, certain/uncertain
- Forkasting, sikker/usikker
  Fault, certain/uncertain
- Normalforkasting, sikker/usikker. Taggane peikar mot nedforkasta del
  Normal fault, certain/uncertain. Ticks point towards downfaulted block
- Akseplantrase av synform
  Axial-plane trace of synform
- 40 — Foliasjon, skifrigheit, hellinga til planet vist (40° mot SA, loddrett)
  Foliation, schistosity, with dip indicated (40° towards SE, vertical)
- 10 — Foldeakse, aksens stuping vist (10° mot SA, vassrett)
  Fold axis, plunge indicated (10° towards SE, horizontal)
- 20 — Lineasjon, stuping vist (20° mot SA, vassrett)
  Lineation, plunge indicated (20° towards SE, horizontal)
- 20 — Lagning, stuping vist (20° mot SA, loddrett, vassrett)
  Bedding, plunge indicated (20° towards SE, vertical, horizontal)
- A — A' — A'' Geologisk snittlinje A - A' - A''
  Section line A - A' - A''
- Ertsforekomst; bly (blyglans), molybden (molybdenglans)
  Ore mineral occurrence; lead (galena), molybdenum (molybdenite)
- Gr / Ga — Nedlagt steinbrot; granitt (Gr), gabbro (Ga)
  Abandoned quarry; granite (Gr), gabbro (Ga)

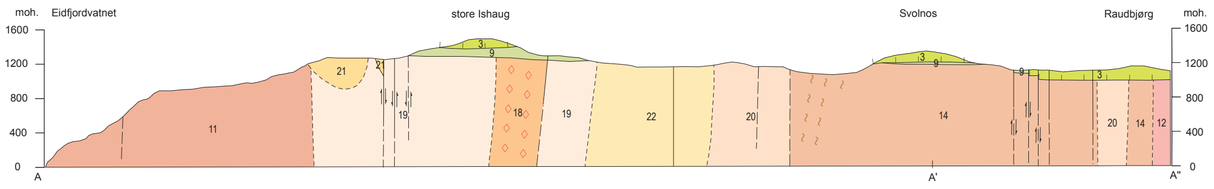
Referanse til kartet: Jorde, K. & Andresen, A. 2018: Berggrunnskart EIDFJORD 1415-4, M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse

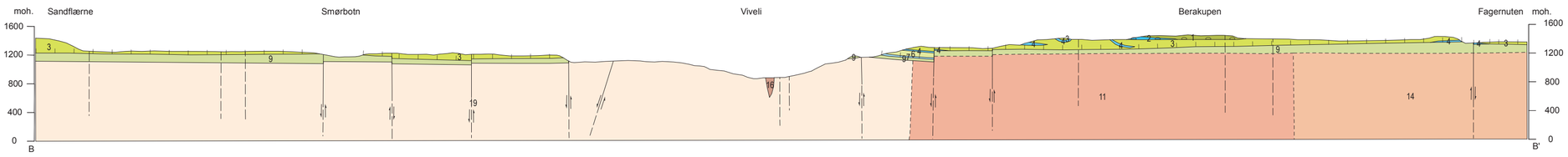
Godkjent 12.12.18 av Kartkomiteen (ved Mari Lie Arntsen), Laget for fastfjellsgeologi.

Målestokk / Scale 1:50 000

0 1 2 3 4 5km

Ekvidistanse / contour intervals: 20 m





Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
Geodetisk grunnlag, kartprojeksjon: EUREF89, UTM-sone 32
Digital produksjon: Geomatikk, NGU
Plotteversjon: Desember 2018

Geologisk kartlagt av / *mapped by*:
A. Andresen (1974-77), B. Dalslåen (2013), K. Jorde (1976 og 2013-16), F. Riis (1976) og I. Vaalund (1976).

Kartet er samanstilt ved Norges geologiske undersøkelse av Knut Jorde og Ellen M.O. Sigmond i 2016-2018, og byggjer i hovudsak på ei tidlegare, mellombels utgåve av kartet: Jorde, K. 1978: Berggrunnskart Eidfjord 1415 IV, M 1:50 000, foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse
The map was compiled at the Geological Survey of Norway by Knut Jorde and Ellen M.O. Sigmond in 2016-2018, and is primarily based on an earlier, preliminary version of the map: Jorde, K. 1978: Berggrunnskart Eidfjord 1415 IV, M 1:50 000, foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse