

BERGARTER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDANNELSEN

ROCKS OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Reisadekkekomplekset (øvre dekkserie)
Reisa Nappe Complex, Upper Allochthon

Váddás-dekket
Váddás Nappe
 Meget sterkt omdannede dybbergarter av antatt ordovisk til silurisk alder
High-grade metamorphosed plutonic rocks of inferred Ordovician to Silurian age

Oksfjordgruppen
Oksfjorden Group
 Ankerittformasjonen
 Ankerite formation

Áhkkajávri-formasjonen
Áhkkajávri formation

Kvænanggruppen
Kvænangen Group
 Guoasjavri-formasjonen
 Guolassjavri formation

Čiččevári-formasjonen
Čiččevári formation

Kalakdekkkomplekset (midtre dekkserie)
Kalak Nappe Complex (Middle Allochthon)

Nábár-dekket
Nábar Nappe
 Sterkt omdannede dybbergarter av antatt tidligproterozoiske alder
High-grade metamorphosed plutonic rocks of inferred Palaeoproterozoic age

Sterkt omdannede sedimentære bergarter av antatt tidligproterozoiske alder
High-grade metamorphosed sedimentary rocks of inferred Palaeoproterozoic age

Nálganás-dekket
Nálganás Nappe
 Middels omdannede overflatebergarter av antatt senproterozoiske alder
Medium-grade metamorphosed rocks of inferred Neoproterozoic age

Dekker tilhørende under dekkserie
Nappes belonging to the Lower Allochthon
 Tjerta-dekket
Tjerta Nappe
 Svakt omdannede sedimentære bergarter av senproterozoiske alder
Low-grade metamorphosed sedimentary rocks of inferred Neoproterozoic age

Bossekopgruppen
Bossekop Group

STEDEGNE BERGARTER
AUTOCHTHONOUS ROCKS
 Meget svakt omdannede sedimentære bergarter fra senproterozoiske til tidligkambriske alder
Very low-grade metamorphosed sedimentary rocks of inferred Neoproterozoic age

Dividalsgruppen
Dividals Group

GRUNNFJELL
BASEMENT ROCKS
 Omdannede dyp- og overflatebergarter av antatt arkeisk til tidligproterozoiske alder
Metamorphosed plutonic and supracrustal rocks of inferred Archaean to Neoproterozoic

Råiseatnu-komplekset
Råiseatnu complex

Basisk dybbergart
 Basic intrusion

Granitt, granittisk til granodiorittisk gneis og migmatitt
 Granite, granitic to granodioritic gneiss and migmatite

Amfibolitt, skifring, antatt overflatebergart
 Amphibolite, schistose, assumed supracrustal rock

Feltpatisk kvartitt
 Feldspathic quartzite

Berggrunnskart

Bedrock map

HELLIGSKOGEN & ČOAHPEJÁVRI

1633-2 & 1733-3

1:50 000



NORGES
 GEOLOGISKE
 UNDERSØKELSE
 - NGU -

2017

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

GEOLOGISKE SYMBOL

GEOLOGICAL SYMBOLS

- Bergartsgrense, sikker/usikker
 Lithological boundary, certain/uncertain
- Mindre skyveforkastning
 Minor thrust
- Skyvegrense for Váddás-dekket og Reisadekkekomplekset
 Thrust boundary to the Váddás Nappe and the Reisa Nappe Complex
- Skyvegrense for Nábár-dekket
 Thrust boundary to the Nábar Nappe
- Skyvegrense for Nálganás-dekket og Kalakdekkkomplekset
 Thrust boundary to the Nálganás Nappe and the Kalak Nappe Complex
- Skyvegrense for Tjerta-dekket
 Thrust boundary to the Tjerta Nappe
- Forkastning
 Fault
- Mylonittone
 Mylonitic zone
- Foliajon med planets helning angitt (30° mot nordvest, lodrett (= 90°), vannrett)
 Foliation with dip indicated (30° towards NW, vertical (= 90°), horizontal)
- Foldsakse med stupning angitt (20° mot nordøst, vannrett)
 Fold axis with plunge indicated (20° towards NE, horizontal)
- Lineasjon med stupning angitt (20° mot nordøst, lodrett (= 90°), vannrett)
 Lineation with plunge indicated (20° towards NE, vertical (= 90°), horizontal)
- A A' Snittlinje
 Section line

ANDRE SYMBOL

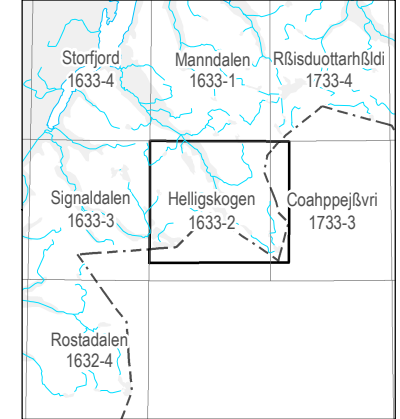
OTHER SYMBOLS

- Merket turtur
 Marked path
- Turisthytte
 Hostel

Kartlagt av K. Bouke Zwaan (1976-), Richard E. Binns (1963-1968), Sivart Sørensen 1976)
 Sammenstilt av K.B.Zwaan (2015), redigert ved NGU av Svein Gjelle (2016)

LITTERATURLISTE

- Binns, R.E. 1967: A preliminary account of the geology of the Sigdalalen - Upper Skibotdalen area, inner Troms, N. Norway. *Nor. geol. unders.* 247. Årbok 1966: 231-251
- Binns, R.E. & Gayer R. 1980: Silurian or Upper Ordovician fossils at Guoasjavri in Troms, Norway. *Nature* 284: 53-55
- Holmsen, P., Prager, P. & Penckon, E. 1957: The Precambrian geology of Vest-Finmark, Northern Norway. *Nor. geol. unders.* 201: 1-106
- Lindstedt, I., Stevens, B.P.J. & Zwaan, K.B. 2005: The geology of the Váddás area, Troms: a key to our understanding of the Upper Allochthon in the Caledonides of northern Norway. *Nor. geol. unders.* Bull. 445, s=43
- Prager, P. 1955: The geology of the Caledonides of the Baitavara Region, Troms, Northern Norway. *Nor. geol. unders.* 192: 1-107
- Quenardel, J.M. & Zwaan, K.B. 2008: *Berggrunnskart Mennidalen 1633-1 / M 1:50000*. Foreleips utgave. *Nor. geol. unders.*
- Zwaan, K.B. 1988: *NORDREISA, berggrunnsgeologisk kart - M 1:250 000*. *Nor. geol. unders.*
- Zwaan, K.B. & Roberts, D. 1978: Tectonostratigraphic succession and development of the Finnmarkian nappe sequences, North Norway. *Nor. geol. unders.* 343: 53-71
- Stølen, L.K. 1994: The rift-related mafic dyke complex of the Rokkumbot Nappe, Indre Troms, northern Norwegian Caledonides. *Norsk Geol. Tidsskr.* 74: 35-47



Topografisk grunnlag: Kartverkets N50 kartdata
 Geodetisk grunnlag: kartprojeksjon: EUREF89/ UTM-zone 34
 Digital produksjon: Geomatikk, NGU
 Plottetversjon: Januar 2018

Referanse til dette kartet: Zwaan, K.B. & Binns, R.E. 2017: Berggrunnskart HELDIGSKOGEN 1633-2 og ČOAHPEJÁVRI 1733-3, M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse

