

BERGGRUNNSKART

Bedrock map

NORDKAPP

2037-2

1:50.000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

2019

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

GANGBERGARTER AV TIDLIGKARBONSK (VISÉ) ALDER HYPABYSSAL ROCKS OF EARLY CARBONIFEROUS (VISEAN) AGE

1 Doleritt, gang med mørktigheit på minst 8 m²
Dolerite, dyke with thickness of at least 8 m²

BERGARTER FREMSKJØVET UNDER DEN KALEDONSKA FJELLKJEDEDANNELSEN ROCKS OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Bergarter tilhørende øvre eller øverste dekkeserie
Rocks belonging to the Upper or Uppermost Allochthon

Skarsvågdekket Skarsvåg nappe

Omdannede sedimentære bergarter av ukjent alder
Metamorphosed sedimentary rocks of unknown age

2 Granatglimmerskifer, turmalinrik, rustfrittert, sprede lag av kvartsitt eller felspatisk sandstein, med sen vekst av muskovitt, delvis migmatittisk
Garnet-mica schist, tourmaline-rich, rusty weathering, sporadic beds of quartzite or feldspathic sandstone, with late growth of muscovite, partly migmatitic

Magerøydekket¹ Magerøya Nappe¹

Omdannede dybergarter av tidligsilurisk alder
Metamorphosed plutonic rocks of Early Silurian age

3 Granitt, svakt foliert
Granite, weakly foliated

Magerøyovergruppen, omdannede sedimentære bergarter av antatt tidligsilurisk alder Magerøya Supergroup, metamorphosed sedimentary rocks of inferred Early Silurian age

Juldagsnesformasjonen Juldagsneset Formation

4 Gråvakke og granatglimmerskifer i veksling, til dels kyanit- og sillimanittførende (i nordvest), tolket som en turbiditavsetning, blastomylonittisk nær skykkontakten
Greywacke and garnet-mica schist, in part staurolite and kyanite, with beds of siltstone and greywacke, and a few thin beds interpreted as a turbidite facies association, blastomylonitic close to the thrust contact

Nordvåggruppen Nordvåg Group

5 Granatglimmerskifer, dels staurolitt- og kyanittførende, med lag av siltstein og gråvakke, og enkelte tynde lag
Garnet-mica schist, in part with staurolite and kyanite, with beds of siltstone and greywacke, and a few thin beds

6 Konglomerat
Conglomerate

Dukefjordenformasjonen Dukefjorden Formation

7 Granatglimmerskifer, kalspatførende, stedvis med tyne lag (3–10 cm) av marmor og skifrig kvartsitt
Garnet-mica schist, calcareous, in places with thin beds (3–10 cm) of marble and schistose quartzite

8 Kalsitt- eller dolomitmarmor
Calcite- or dolomite marble

9 Kvartsitt
Quartzite

Kalakdekketkomplekset (midtre dekkeserie) Kalak Nappe Complex (Middle Allochthon)

Bergarter av antatt mesoproterozoisk (sten) til neoproterozoisk (ton) alder
Rocks of inferred Mesoproterozoic (Stenian) age to Neoproterozoic (Tonian) age

Omdannede sedimentære bergarter og dybergarter Metamorphosed sedimentary and plutonic rocks

10 Granitt, sterkt foliert, eller granittisk gneiss, porphyrtisk med fenokrystaller av K-felspat. Xenolithar av kvartsitt og skifer i kontaktzonene
Granite, strongly foliated, or granitic gneiss, porphyritic with phenocrysts of K-feldspar. Xenoliths of quartzite and schist in contact zones

11 Sandstein, felspatisk, stedvis skarplagt, og kvartsitt med noen lag av siltstein, kalsiksikkskifer og amfibolitt
Sandstone, feldspathic, in places cross-bedded, and quartzite with some beds of siltstone, calc-silicate schist and amphibolite, garnet-bearing

12 Migmatitt, granatførende, varierende fra lagdelt paragneiss til massiv migmatitt (Gjesvær migmatittkompleks)²
Migmatite, garnet-bearing, varying from layered paragneiss to massive migmatite (Gjesvær migmatite complex)²

13 Mylonitt, varierende fra sterkt banded granatførende migmatitt til blastomylonitt og fyllonitt med strukturet kvarts-felspat årer. Sen vekst av granat og kyanitt overprintet mylonittfoliasjon
Mylonite, varying from strongly banded garnet migmatite to blastomylonite and fyllonite with stretched quartz-feldspar veins. Late garnet and kyanite growth overprints mylonite foliation

¹Hoveddeformasjonen og metamorfosen med overskyning innenfor Magereydekket foregikk i midtsilurisk tid (430–425 mill. år; Corfu et al. 2011).
The main deformation, metamorphism and thrusting in the Magerey Nappe occurred in Mid Silurian time (430–425 Ma; Corfu et al. 2011).

²Migmatitt, granatførende, skarplagt, og kvartsitt med noen lag av siltstein, kalsiksikkskifer og amfibolitt, og senkvist med leucosome, pegmatittdammel i midtsilurisk tid (425 mill. år; Corfu et al. 2011).
Migmatite, garnet-bearing, varying from layered paragneiss to massive migmatite (Gjesvær migmatite complex) formed with new leucosome and pegmatite formation in Mid Silurian time (425 Ma; Corfu et al. 2011).

40Ar/39Ar datering på plagioklas fra en liknende doleritt på kysten av sydøst-Magerøya har gitt en alder på ca. 337 Ma; Lippard og Prestvik, 1997.
40Ar/39Ar dating of plagioclase from a similar dolerite on the coast of southeastern Magerøya yielded an age of c. 337 Ma; Lippard and Prestvik, 1997.

*40Ar/39Ar datering på plagioklas fra en liknende doleritt i midtsilurisk tid (425–420 mill. år; Corfu et al. 2011).
The main deformation, metamorphism and thrusting in the Magerøya Nappe occurred in Mid Silurian time (425–420 Ma; Corfu et al. 2011).

²Migmatitt, granatførende, skarplagt, og kvartsitt med noen lag av siltstein, kalsiksikkskifer og amfibolitt, og senkvist med leucosome, pegmatittdammel i midtsilurisk tid (425 mill. år; Corfu et al. 2011).
Migmatite, garnet-bearing, varying from layered paragneiss to massive migmatite (Gjesvær migmatite complex) formed with new leucosome and pegmatite formation in Mid Silurian time (425 Ma; Corfu et al. 2011).

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse

Referanse til kartet: Robins, S.J. & Roberts, D. 2019: Berggrunnskart NORDKAPP 2037-2, M 1:50000. Norges geologiske undersøkelse