



TEGNFORKLARING Legend

SEDIMENTER AV KVARTÆR ALDER Quaternary deposits

- GRUS, SAND, LEIRE Gravel, sand, clay

BERGARTER I BARENTSHAVSREGIONEN Rocks of the Barents Sea Region

GANGBERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER Hypabyssal rocks of Late Proterozoic age

- DOLETTITGÅNGER ca. 1-2m TYKKE, BARE ENDEL AV GANGENE ER ANMERKET PÅ KARTET Dolerite dykes ca. 1-2m thick, but all the dykes are shown on the map

LOKVIKFJELLGRUPPEN (5600m), SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER. Lokvikfjell Group, sedimentary rocks of Late Proterozoic age

- STORDALSVEI FORMASJONEN (ca. 1200m) Stordalsveia Formation
- SKJØRGÅRDEN FORMASJONEN (210m) Skjörgården Formation
- SANDJORDFORMASJONEN (2000m) Sandfjorden Formation
- LEIRSKIFER, GRÅ, SANDHOLDIG Shale, grey, arenaceous

BARENTSHAVSGRUPPEN (~9000 m), SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER Barents Sea Group, sedimentary rocks of Late Proterozoic age

- BÅTSFJORD FORMASJONEN (ca. 1300-1500m) Båtsfjord Formation
- GRÅ SANDSTEN, GRØNN ELLER RØDBRUN SLAMSTEIN, SVARTGRÅ LERSTEIN OG SKIFER OG GULGRÅ DOLOMIT I VEKSLING MED UNDERORDNET RØD SANDSTEIN, Sandstone, grey, alternating with green or reddish-brown mudstone, blackish-grey claystone and shale, yellow-grey dolomite. In places subordinate red sandstone.
- BÅSNERING FORMASJONEN (ca. 2800-3500m) Båsnæringen Formation
- HESTMANLEDET (800-1300 m) Hestman Member
- GODKELLEDET (1450m) Godkella Member
- LERSTEIN OG SKIFER, GRÅGRØNN, LAMINERT, I VEKSLING MED UNDERORDNETE SANDSTEN, Claystone and shale, greyish-green, laminated, with subordinate sandstone beds
- SANDSTEIN, GRÅ, FINKORNET TIL MIDDELKORNET, TYKKE TIL MEGET TYKKE LAG MED INTRAFORMASJONELLE KONGLOMERATER Sandstone, grey, fine- to medium-grained, thick- to very thick-bedded with intraformal conglomerates
- SEILODDLEDET (0-350m) Segløden Member
- SANDSTEIN, FIOLETT OG GRØNN, FINKORNET, I MIDDELTYKKE TIL TYKKE LAG, Sandstone, purple and green, fine-grained, medium- to thick-bedded.
- NÆRINGSLEDET (100-1200m) Næringsveia Member
- ØVRE DEL, SANDSTEIN, GRÅGRØNN, STEDVIS FIOLETT, FINKORNET, I MIDDELTYKKE TIL TYKKE LAG ENTEN MASSIV ELLER GRADERT, STEDVIS MED STROMRIFLER, NEDRE DEL, SLAMSTEIN, GRÅGRØNN, LAMINERT, MED UNDERORDNET, FINKORNET SANDSTEIN. Upper part: Sandstone, greenish-grey, in places purple, fine-grained, medium- to thick-bedded, either massive or graded, in places with current ripples. Lower part: Mudstone, greyish-green, laminated, with subordinate sandstone beds
- KONGSFJORD FORMASJONEN (3500m) Kongsfjord Formation
- RISFJORDLEDET (1000-1500m) Risfjorden Member
- SLAMSTEIN OG LEIRSKIFER I VEKSLING MED GRÅVÅKKE, GRADERT, MIDDELS- TIL MEGET FINKORNET, TYNNE TIL TYKKE LAG (TURBIDITT) Mudstone and clayey shale interbedded with graded graywacke, medium- to very fine-grained, thin- to thick-bedded (turbidites)
- NÅLNESLEDET (2000m) Nålnes Member
- GRÅVÅKKE, GRADERT MEGET GROV TIL FINKORNET, I MEGET TYKKE TIL TYKKE LAG, I VEKSLING MED MØRKEGRÅ SLAMSTEIN, LEIRSKIFER OG TYNNE SANDSTEINBENKER (TURBIDITT) Graywacke, graded, very coarse to fine-grained, very thick- to thick-bedded, interbedded with dark-grey mudstone, clayey shale and thin-bedded sandstone (turbidites)

BERGARTER I TANAFJORD-VARANGERFJORDREGIONEN Rocks of the Tanafjord-Varangerfjord Region

- STAPPOGDE FORMASJONEN Stappogde Formation
- INNERLEDET (200m) Inneren Member
- SLAMSTEIN, LERSTEIN OG FINKORNET SANDSTEIN, FINLAMINERT OG MED STROMRIFLER, BLÅGRØNN, FIOLETT I DEN NØRDESTE OG ØVERSTE DELEN. Mudstone, claystone and fine-grained sandstone, finely laminated and with current ripples. Blue-green, purple in the lowermost and uppermost parts.
- LILLEVATNLEDET (80m) Lillevatnet Member
- SANDSTEIN, GRÅ, MIDDELS- TIL GROVNET, FINKORNET KVARTSKONGLOMERAT NEDERST Sandstone, grey, medium- to coarse-grained, fine-grained quartz conglomerate at the bottom.
- TANAFJORDGRUPPEN, ØVERSKJIVNE (TILHØRENDE GAISSADEK- KET) OG STEDEGNE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER Tanafjorden Group, allochthonous (part of the Gaissa Nappe) and autochthonous sedimentary rocks of Late Proterozoic age
- HANDELER FORMASJONEN (200m) Hangelværo Formation
- KVARTSITT, HVIT TIL LYSEGRÅ I MIDDELTYKKE TIL TYKKE, MASSIVE LAG Quartzite, white to light-grey, medium- to thick-bedded, massive
- VÅGGE FORMASJONEN (80m) Vagge Formation
- GRÅBRUN SANDIG SKIFER OG TYNNE SANDSTEINBENKER MED BOLGELAGSMERKER OG INNSKRUMPNINGSSPREKKER. Arenaceous shale and thin-bedded sandstone, greyish-brown, with ripple marks and syndynastic cracks

BERGARTER I TANAFJORD-VARANGERFJORDREGIONEN Rocks of the Tanafjord-Varangerfjord Region

- STAPPOGDE FORMASJONEN Stappogde Formation
- INNERLEDET (200m) Inneren Member
- SLAMSTEIN, LERSTEIN OG FINKORNET SANDSTEIN, FINLAMINERT OG MED STROMRIFLER, BLÅGRØNN, FIOLETT I DEN NØRDESTE OG ØVERSTE DELEN. Mudstone, claystone and fine-grained sandstone, finely laminated and with current ripples. Blue-green, purple in the lowermost and uppermost parts.
- LILLEVATNLEDET (80m) Lillevatnet Member
- SANDSTEIN, GRÅ, MIDDELS- TIL GROVNET, FINKORNET KVARTSKONGLOMERAT NEDERST Sandstone, grey, medium- to coarse-grained, fine-grained quartz conglomerate at the bottom.
- TANAFJORDGRUPPEN, ØVERSKJIVNE (TILHØRENDE GAISSADEK- KET) OG STEDEGNE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER Tanafjorden Group, allochthonous (part of the Gaissa Nappe) and autochthonous sedimentary rocks of Late Proterozoic age
- HANDELER FORMASJONEN (200m) Hangelværo Formation
- KVARTSITT, HVIT TIL LYSEGRÅ I MIDDELTYKKE TIL TYKKE, MASSIVE LAG Quartzite, white to light-grey, medium- to thick-bedded, massive
- VÅGGE FORMASJONEN (80m) Vagge Formation
- GRÅBRUN SANDIG SKIFER OG TYNNE SANDSTEINBENKER MED BOLGELAGSMERKER OG INNSKRUMPNINGSSPREKKER. Arenaceous shale and thin-bedded sandstone, greyish-brown, with ripple marks and syndynastic cracks

GAISSA-FJELDFORMASJONEN (200-300m) Gaissa-fjell Formation

- SANDSTEIN, KVARTSITT, ROSA TIL RØDBRUN, MIDDELKORNET, SKRÅSJKTET Sandstone, quartzitic, pink to red-brown, medium-grained, cross-stratified
- DAKOVARFORMASJONEN (270-350m) Dakovara Formation
- SANDSTEIN, KVARTSITT, GRÅ TIL RØDBRUN, JERNHOLDIG, VARIERENDE LAGTYKKE- SE (DE ØVRE 130m), OG GRÅ TIL RØDBRUN SANDSTEIN MED JERNKARBONAT OG JERNK- SYD I VEKSLING MED GRÅGRØNN SLAMSTEIN OG LEIRSKIFER (DE NEDRE 140m), BRUNE JERNHOLDIGE PRIKKER KAKARTEISERER SANDSTEINENE. Sandstone, quartzitic, grey to reddish-brown, ferruginous, varying bed thickness (upper 130m) and grey to reddish-brown sandstone with iron carbonate and iron-oxide alternating with greyish-green mudstone and clayey shale (lower 140m). Brown ferruginous spots are characteristic for the sandstone.
- SANDSTEIN, KVARTSITT, LYSEGRÅ, STEDVIS MED BRUNE JERNHOLDIGE PRIKKER (80m) Sandstone, quartzitic, light-grey, in places with brown ferruginous spots (80m)
- STANGENES FORMASJONEN (205-225m) Stangenes Formation
- SLAM OG LERSTEIN, LAMINERT, MØRK GRÅ, GRÅGRØNN ELLER MØRK RØD, UNDER- NET FINKORNET SANDSTEIN, TYNNE TIL MIDDELTYKKE LAG, SKRÅSJKTET, MED BOLGE- OG STROMRIFLER PÅ LAGPLATER. Mudstone and claystone, laminated, dark grey, grey-green or dark red. Subordinate ripple-grained sandstone, thin- to medium-bedded, cross-stratified with wave- and current ripples on bedding planes.
- GRØNNES FORMASJONEN (100-120m) Grønneset Formation
- TRILLEKORD-KONGLOMERATVIRVDJØNNEN, STORRE SEDIMENTÆRE FORKASTNING AV SEN- PROTEROZOISK TIL KAMBRIK ALDER (BLOTTET TIL NØRBLOTTET, EKSTRAPOLEERT) Trillevik-Komageiv Fall Zone, a major strike-slip fault of Late Proterozoic to Cambrian age (exposed poorly exposed, extrapolated)

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSSE (BLOTTET ELLER NÆR BLOTTET, EKSTRAPOLEERT) Lithological boundary (exposed, poorly exposed, extrapolated)
- OVERGANGSGRENSSE (OBSERVERT, EKSTRAPOLEERT) Transitional boundary (observed, extrapolated)
- FORKASTNING, STORRE SPREKK (SIKKER, ANTATT) Fault, major fracture (certain, assumed)
- TROLLEKORD-KONGLOMERATVIRVDJØNNEN, STORRE SEDIMENTÆRE FORKASTNING AV SEN- PROTEROZOISK TIL KAMBRIK ALDER (BLOTTET TIL NØRBLOTTET, EKSTRAPOLEERT) Trillevik-Komageiv Fall Zone, a major strike-slip fault of Late Proterozoic to Cambrian age (exposed poorly exposed, extrapolated)
- SKYVEFORKASTNING FOR GAISSADEKNET Thrust-fault to the Gaissa Nappe
- REVERSFORKASTNING ELLER STEIL OPPSKYVNING (OBSERVERT, ANTATT) Reverse fault or steep thrust (observed, assumed)
- LAGNING MED LAGNINGSPLANETS HELNING ANGITT (20° MOT NORD, LODRETT=90°, VANNRETT) Bedding with dip angle of bedding planes indicated (20° towards the North, vertical = 90°, horizontal)
- KLOY MED KLOYPLANETS HELNING ANGITT (60° MOT NORD, LODRETT) Cleavage with dip angle of cleavage planes indicated (60° towards the North, vertical)
- SPREKKELATE MED PLANETS HELNING ANGITT (20° MOT NORD, LODRETT) Joint with dip of the joint plane indicated (20° towards the North, vertical)
- FOLDEAKSE MED STUPNING ANGITT (20° MOT ØST) Fold axis with plunge indicated (20° to the east)
- BORHULL Drill hole
- PROFILINJE Section line

Geologisk kartlagt av Anna Siedlecka og Stan Siedlecki, 1968-1973. A. Siedlecka, 1987. Delvis folket av S. Siedlecki 1973-1977. Sammenlagt og lokk av A. Siedlecka i 1986. Rivfjort av A. Siedlecka i 1987.

Referanse til kart: Siedlecka, A. - 1989 KONGSFJORD - 2336 II, berggrunnskart M 1:50.000 (exposed poorly exposed, extrapolated)

UTSNITT FRA GEOLOGISK TIDSSKALA (NØT. 65 SUPPL. 6, 1986)

Geological time scale diagram showing Proterozoic, Cambrian, and other geological periods with corresponding rock units.

PREKAMBRIUM

Stratigraphic column for Precambrian rocks, listing units like Priskioikum, Arkeikum, and others with their approximate ages.

Geological grid information table for grid 35 W, NU, providing coordinates and scale details.

KARTBLADINDELING Location diagram

