NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

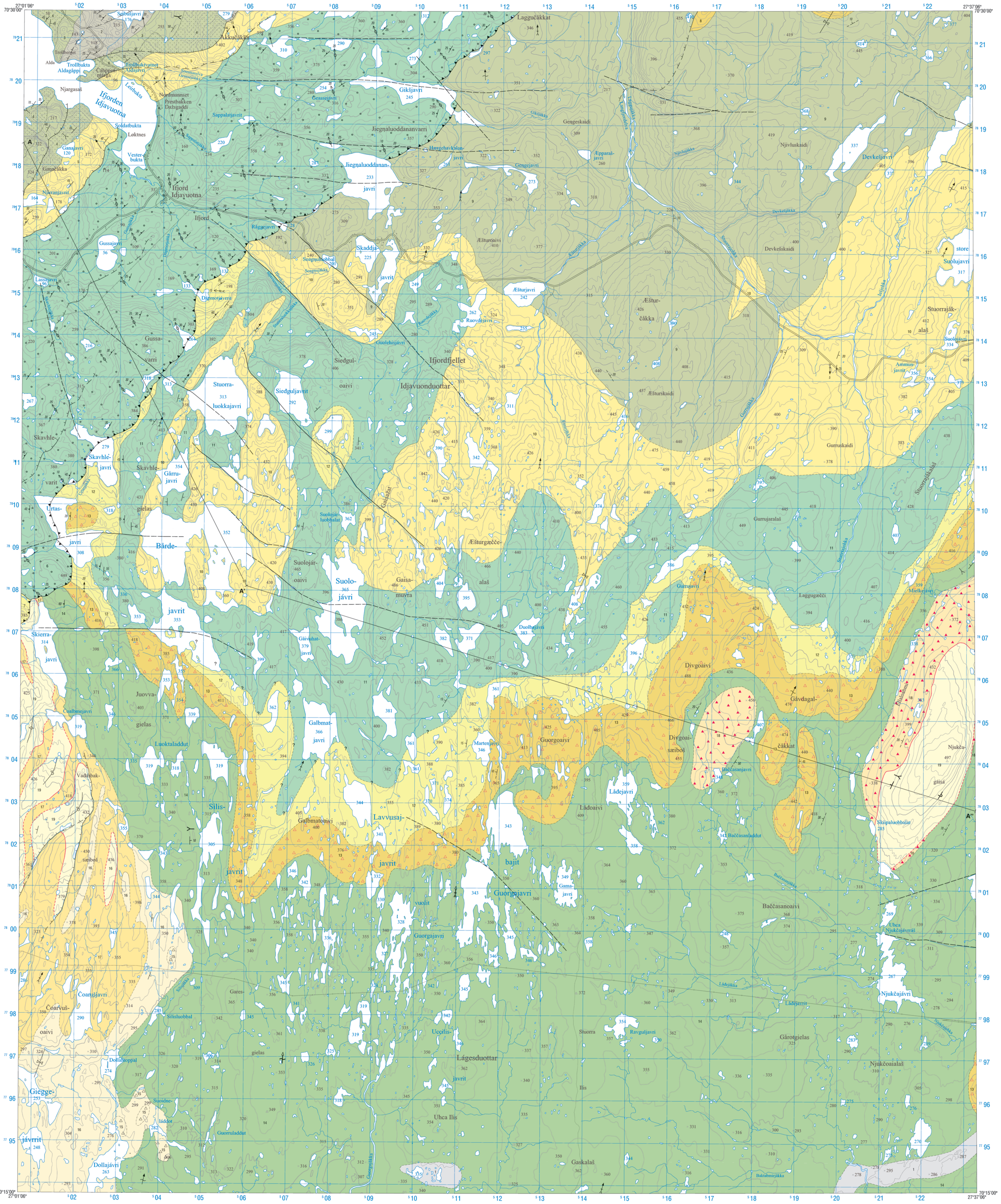
IFJORDFJELLET

2235 IV

BERGGRUNNSKART 1:50 000

FORELØPIG UTGAVE

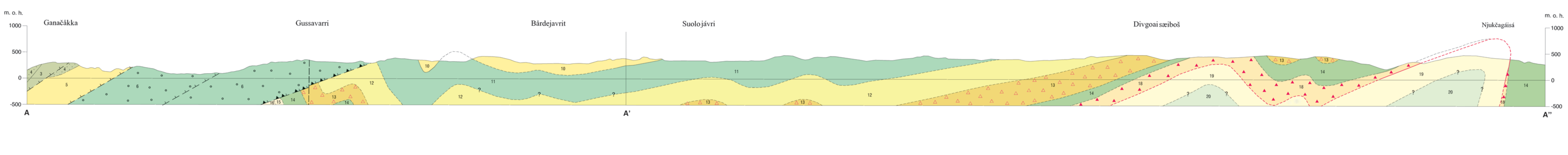
NGU Norges geologiske undersøkelse



Målestokk 1 : 50 000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 m



TEGNFORKLARING
LEGEND

LØSAVLEIRINGER FRA KVARTÆRTIDEN [1]
SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE [1]

1 Endemorene eller dødsisområde
End moraine or dead-ice terrain

OMDANNEDE ELLER SVAKT OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT YNGSTE MELLOMPROTEROZOISK TIL TIDLIGPALAEOZOISK TID, FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONSKE FJELLKJEDEDANNELSEN
METAMORPHOSED OR WEAKLY METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF INFERRED LATE MESOPROTEROZOIC TO EARLY PALAEOZOIC AGE OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

LAKSEFJORD-DEKKEKOMPLEKSET, SVAKT OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA ANTATT YNGSTE MELLOMPROTEROZOISK TIL NEOPROTEROZOISK TID, STEDVIS MED DOLERITTGANGER
LAKSEFJORD NAPPE COMPLEX, WEAKLY METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF INFERRED LATE MESOPROTEROZOIC TO NEOPROTEROZOIC AGE, LOCALLY WITH DOLERITE DYKES

JERKUMDEKKET
JERKUM NAPPE

Friarfjordformasjonen
Friarfjord Formation

2 Fyllitt, mørkegrå til svart, leire- og siltholdig, stedvis med sjikt eller tynne lag av meget finkornet sandstein. Opptrer som takskifer ved selve Friarfjorden (like vest for kartbladet)
Phyllite, dark grey to black, clayey and silty, in places with laminae or thin beds of very fine-grained sandstone. Occurs as roofing slate at Friarfjorden (just west of the map-sheet)

Enernesformasjonen
Enernes Formation

3 Omdannet sandstein og siltstein i veksling; lag med klaster eller flak av slamstein opptrer innenfor noen av sandsteinslagene; finlaminert slamstein og siltstein er mer vanlig oppover i formasjonen
Alternating metasandstone and metasiltstone; layers with clasts or flakes of mudstone occur within some of the sandstone beds; finely laminated mudstone and siltstone occur towards the top of the formation

Landersfjordformasjonen
Landersfjord Formation

4 Kvartsittisk sandstein, lysegrå, i tynne til tykke lag, med kryssjiktning, middels- til grovkornet, stedvis med tynne lag av konglomerat særlig i den nederste delen. Tynne lag av siltstein forekommer i den øverste delen
Quartzitic metasandstone, pale grey, thin- to thick-bedded, with cross-bedding, medium- to coarse-grained, in places with thin beds of conglomerate especially in the lower parts of the unit. Thin beds of siltstone are present higher up

Ifjordformasjonen
Ifjord Formation

Loavdajavrre-leddet
Loavdajavrre member

5 Fyllittisk slamstein, laminerte, grå til svart, med noen få lag av sandstein med spredte boller, og enkelte konglomeratlag
Phyllitic mudstone, laminated, grey to black, with a few beds of metasandstone containing scattered pebbles, and sporadic beds of conglomerate

Gozavarre-leddet
Gozavarre member

6 Omdannet konglomerat, skifrig, grønn til grønngrå, usortert; mengden av boller opp til ca. 25% av bergartens volum. Storboller og blokker opp til 0,5 m i tverrmål består for det meste av kvartsitt, granitt, leirskifer og grønnstein og med spredte boller av dolomitt og årekvarts. Bergarten er mylonittisk nær bunnen av dekket, med ekstremt strekte boller.
Metaconglomerate, schistose, green to green-grey, unsorted; clasts constitute up to c. 25% of the rock. Cobbles and blocks up to 0.5 m across consist mostly of quartzite, granite, shale and greenstone with subordinate dolomite and vein-quartz. The lithology is mylonitic at the base of the nappe, with extremely elongate, stretched clasts.

Vulkanske bergarter av ukjent alder, muligens tidligproterozoisk eller senarkeisk; antatt å være en del av grunnfjellet til den overliggende sedimentær lagrekken
Volcanic rocks of unknown age, possibly Palaeoproterozoic or Late Archaean; inferred to represent a part of the basement to the overlying sedimentary succession

7 Omdannet basaltisk lava med mellomlag av tuff, grønn, foliert
Metamorphosed basaltic lava with intercalations of tuff, green, foliated

GÁISÁ-DEKKEKOMPLEKSET, SVAKT OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA SENPROTEROZOISK TIL TIDLIGORDOVICISK TID
GÁISÁ (GAISSA) NAPPE COMPLEX, VERY LOW-GRADE METASEDIMENTARY ROCKS OF NEOPROTEROZOIC TO EARLIEST ORDOVICIAN AGE

DIGERMULGRUPPEN, FRA TIDLIGKAMBRISK TIL TIDLIGORDOVICISK TID
DIGERMUL GROUP, LOWER CAMBRIAN TO LOWER ORDOVICIAN

Duolbagáisa-formasjonen (200-220 m), fra tidligkambrisk tid
Duolbagáisa (Duolbasgaissa) Formation (200-220 m), Lower Cambrian

8 Kvartsitt, fiolett, i tynne lag, med kryssjiktning og noen få "ball-and-pillow" strukturer. Store, kryssende krypespor på bunnlagningsflater er typiske
Quartzite, violet, thin-bedded, with cross-bedding and some ball-and-pillow structures. Large, intersecting fossil trails are common on the basal surfaces of beds

VESTERTANAGRUPPEN (ca. 1500 m): BERGARTER FRA EDIACARISK (VENDISK) TIL TIDLIGKAMBRISK TID [2]
VESTERTANA GROUP (c. 1500 m): ROCKS OF EDIACARAN (VENDIAN) TO EARLY CAMBRIAN AGE [2]

Breidvikformasjonen
Breidvika (Breivik) Formation

9 Øvre del: Slamstein med kløv, tynne gråvakke- og siltsteinslag med gradert lagning, horisontal laminasjon og krysslaminasjon. Små nedsynkningsstrukturer og gravespor er synlig på bunnflatene til gråvakkelagene
Nedre del: Sandstein og slamstein, grågrønn, tynn- til tykkbenket, med kryssjiktning og strømrifler; tynnbenket gråvakke med gradert lagning og gravespor i veksling med slamstein. Tolket som grunthavsavsetning
Upper part: Mudstone, cleaved, with thin graded greywacke and siltstone beds with horizontal or cross-lamination. Small load casts and tool marks are present on the bottom surfaces of greywacke beds
Lower part: Sandstone and mudstone, greenish-grey, thin- to thick-bedded with cross-bedding and current ripples, thin-bedded greywacke with graded bedding and burrows, interbedded with mudstone. Interpreted as a shallow-marine deposit

Stáhpogieddi-formasjonen
Stáhpogieddi (Stappogiedde) Formation

Manndrapselvleddet (ca. 190 m)
Manndrapselva Member (c. 190 m)

10 Kvartsittisk sandstein, rød, i tynne og middelstykke lag med parallell- og kryss-laminasjon; noen lag grå sandstein og noe rød slamstein. Tolket som grunthavsavsetning.
Quartzitic sandstone, red, thin- to medium-bedded with parallel- and cross-lamination; subordinate grey sandstone, some red mudstone. Interpreted as a shallow-marine deposit.

Indreelvleddet (ca. 275 m)
Indreelva (Innerelva) Member (c. 275 m)

11 Slamstein, leirskifer og finkornet sandstein, finlaminert, med strømrifler, gradert lagning og nedsynkningsstrukturer. Blågrønn, rødfiolett i den øverste og nederste delen. Tolket som grunthavsavsetning
Mudstone, claystone and fine-grained sandstone, finely laminated, with current ripples, graded bedding and load casts. Blue-green, red-violet in the lowermost and uppermost parts. Interpreted as a shallow-marine deposit

Lillevassleddet (40-80 m)
Lillevannet (Lillevatnet) Member (40 - 80 m)

12 Sandstein, lysegrå, middels- til grovkornet med mellomlag av sandig skifer og finkornet kvartskonglomerat, sistnevnte også i bunnen. Tolket som til dels kystnær havavsetning, til dels elveavsetning
Sandstone, pale grey, medium- to coarse-grained, with interbeds of sandy shale and fine-grained quartz conglomerate, the latter of which also occurs at the base. Interpreted in part as a coastal-marine and in part as a fluvial deposit

Mortensnesformasjonen (ca. 15 - 60 m)
Mortensnes Formation (c. 15 - 60 m)

13 Konglomerat, mest grå, grunnmassebåret. Grunnmassen av sand og slam er massiv, stedvis finlaminert. Bollene består hovedsakelig av granitt og gneis, med noe dolomitt og kiselstein. Tolket som moreneavsetning (tillitt)
Conglomerate, mostly grey, matrix-supported. The matrix consists of sand and mud and is massive, in places finely laminated. Pebbles consist mostly of granite and gneiss, with some dolomite and chert. Interpreted as a moraine (tillite)

Nyborgformasjonen (200 - 400m)
Nyborg Formation (200 - 400 m)

14 Leirskifer, slamstein og sandstein i veksling, mest fiolett, stedvis grågrønn. Noen lag av dolomitt, opp til 30 m tykk, i de nedre deler. Parallell laminasjon, strømrifler, gradert lagning og gravespor forekommer. Tolket til dels som undersjøisk vifte, til dels som grunthavsavsetning
Clayey shale interbedded with mudstone and sandstone, mostly violet, in places greenish-grey. Some beds of dolomite lower down, up to 30 m thick. Parallel lamination, current ripples, graded bedding and sole marks are present. Interpreted in part as a submarine fan, in part as a shallow-marine deposit

Smalfjordformasjonen (inntil 420 m) i den sørvestlige delen av kartbladet
Smalfjord Formation (up to 420 m) in the southwestern part of the map-sheet

Krokvassdiamiktitten (inntil 100 m) (øvre ledd)
Krokvatn diamictite (up to 100 m) (upper member)

15 Grunnmassebåret konglomerat, enten rødbrun med dolomittisk grunnmasse og rik på bruddstykker av dolomitt, eller grå, massiv og med få bruddstykker. Sandstein og siltstein, rødbrun, laminert; grå siltstein, massiv eller finlaminert, og med få eller ingen bruddstykker. Tolket som til dels kontinental og til dels marin isbreavsetning. Jevnføres med Smalfjordformasjonen i Tanafjordområdet.
Matrix-supported conglomerate, either reddish-brown with a dolomitic matrix and rich in dolomite clasts, or grey, massive and with few clasts. Sandstone and siltstone, buff, laminated; grey siltstone, either massive or finely laminated and with few or no clasts. Interpreted as, in part, a continental and in part a marine glacial deposit. Correlated with the Smalfjord Formation in the Tanafjorden area

Det øvre Krokvass-sandsteinsleddet, diamiktitt i bunnen (inntil 225 m) (midtre ledd)
Upper Krokvatn sandstone member with diamictite at the bottom (up to 225 m) (middle member)

16 Sandstein, lysegrønngrå, massiv, i tykke til meget tykke lag uten tydelig lagdelingsplan. Sandsteinen er kvartsrik med noe feltspat, meget finkornet med spredte store, godt rundede kvartskorn (0-200 m). Tolket som innsjø- eller havavsetning med store vindblåste sandkorn. Grunnmassebåret konglomerat, rødbrun eller grå, enten massiv, med varierende mengde bergartsbruddstykker, mest av dolomitt, og dolomittisk grunnmasse, eller laminert sand-siltstein stedvis med få boller (25 m). Tolket som til dels kontinental og til dels marin isbreavsetning.
Konglomeratet kan muligens jevnføres med Smalfjordformasjonen i Varangerfjordområdet.
Sandstone, greenish-grey, massive, thick- to very thick-bedded without distinct bedding surfaces. The sandstone is quartz-rich with some feldspar, very fine-grained with scattered large, well-rounded quartz grains (0-200 m). Interpreted as a lacustrine or marine deposit with eolian large sand grains. Conglomerate, matrix-supported, buff-coloured or grey, either massive with varying content of clasts, mostly of dolomite, and dolomitic matrix, or laminated sand-siltstone with few or no pebbles (25 m). Interpreted as, in part, a continental moraine (tillite) and in part a glacimarine deposit. The conglomerate is tentatively correlated with the Smalfjord Formation in the Varangerfjorden area

Det undre Krokvass-sandsteinsleddet, diamiktitt i bunnen (inntil 95 m) (undre ledd)
Lower Krokvatn sandstone member with diamictite at the bottom (up to 95 m) (lower member)

17 Sandstein, lysegrønngrå, massiv, i tykke til meget tykke lag uten tydelig lagdelingsplan. Sandsteinen er kvartsrik med noe feltspat, meget finkornet med spredte store, godt rundede kvartskorn (0-70 m). Tolket som innsjø- eller havavsetning med store, vindblåste sandkorn. Grunnmassebåret konglomerat, mest grå og massiv og med sandig grunnmasse og bruddstykker av sandsteiner, granittiske bergarter og gneiser (25 m). Tolket som bunnmorene (tillitt), jevnført med tillitt i Smalfjordformasjonen i Varangerfjordområdet.
Sandstone, greenish-grey, massive, thick- to very thick-bedded without distinct bedding surfaces. The sandstone is quartz-rich with some feldspar, very fine-grained with scattered large, well-rounded quartz grains (0-70 m). Interpreted as a lacustrine or marine deposit with eolian large sand grains. Matrix-supported conglomerate, mostly grey and massive with sandy matrix and clasts of sandstone, granitic rocks and gneisses (25 m). Interpreted as a ground moraine (tillite), correlated with the tillite of the Smalfjord Formation in the Varangerfjord area.

Smalfjordformasjonen i den østlige delen av kartbladet (inntil 300 m?)
Smalfjord Formation in the eastern part of the map-sheet (up to 300 m?)

18 Slamstein, grågrønn, stedvis med parallell laminasjon og bølgeslagsmerker og med spredte boller av krystallinske bergarter og dolomitt (øvre del). Massiv, rødbrun grunnmassebåret konglomerat med boller av dolomitt og dolomittisk grunnmasse (nedre del). Tolket som til dels marin og til dels kontinentalt isbreavsetning
Mudstone, greenish-grey, in places with parallel lamination and ripple marks and with scattered pebbles of crystalline rocks and dolomite (upper part). Massive, buff-coloured, matrix-supported conglomerate with pebbles of dolomite and with a dolomitic matrix (lower part). Interpreted as, in part, a glacimarine and in part a continental moraine (tillite)

TANAFJORDGRUPPEN (ca. 1500 m), BERGARTER FRA CRYOGENSK OG TONISK (?) TID
TANAFJORDEN GROUP (c. 1500 m), ROCKS OF CRYOGENIAN AND TONIAN (?) AGE

Dáhkočearru-formasjonen (ca. 350 m)
Dáhkočearru (Dakkovarre) Formation (c. 350 m)

19 Kvartsittisk, jernholdig sandstein, overveiende rødbrun-fiolett, middelskornet, i tykke lag med traukrysssjiktning, i veksling med finkornete, tynne sandsteinslag særpreger øvre ca. 110-130 m av formasjonen. Sandig skifer og tynne lag av slamstein med bølgeslagsmerker danner større intervaller. Tolket som kystnær gruntvannsavsetning.
Veksling mellom titallsmeter tykke intervaller av grå eller rødbrun-fiolette sandsteiner og slamskifre danner den opp til 170 m tykke midtre delen av formasjonen. Traukryssjiktning, bølgeslagsmerker og stedvis tørkesprekker opptrer. Tolket som kystnær hav- og delta-avsetning
Nederst i formasjonen opptrer kvartsittisk sandstein og feltspatførende sandstein til sammen ca. 50-60 m tykk, lysegrå, middelskornet, i tykke, sidelengs utholdende lag med traukryssjiktning og med mellomlag av sandig skifer med bølgeslagsmerker og strømrifler, tolket som grunthavsavsetning
Quartzitic, ferruginous sandstone, reddish-brown-violet, medium-grained, in thick beds with trough cross-bedding interbedded with thinner beds of fine-grained sandstone is a characteristic feature of the upper c.110-130 m of the formation. Subordinate arenaceous shale and thin-bedded mudstone with ripple marks form thick intervals. Interpreted as a coastal-marine deposit.
Interbedded packages, some few tens of metres thick, of grey or red-brown-violet sandstone and muddy shale constitute the up to 170 m-thick middle part of the formation. Trough cross-bedding, ripple marks and, in places, desiccation cracks, are present. Interpreted as a coastal marine and deltaic deposit
The lowermost, c. 50-60 m-thick part of the formation consists of quartzitic sandstone and feldspathic sandstone, light-grey, medium-grained in thick, laterally persistent beds with trough cross-bedding, and with intercalations of arenaceous shale with ripple marks and current ripples. Interpreted as a shallow-marine deposit

Stangenesformasjonen og Grønnesformasjonen
Stangenes Formation and Grønnes Formation

20 Formasjonenes bergarter uinndelt, ca. 400 m, bare i snittet A'- A''
Unspecified lithologies, 400 m, only in the cross-section A'- A''

GEOLOGISKE SYMBOLER
GEOLOGICAL SYMBOLS

Bergartsgrense, observert, ekstrapolert på grunnlag av flyfoto eller topografi, svært usikker grenseplassering i dårlig kartlagte eller dårlig blottede områder
Lithological boundary, observed, extrapolated on the basis of aerial photographs or topography, particularly uncertain location of the boundary in the poorly mapped or poorly exposed areas

Regional diskordans, observert, antatt
Regional unconformity, observed, extrapolated

Skyveforkastning for Laksefjorddekkekomplekset
Thrust-fault at the base of the Laksefjord Nappe Complex

Mindre skyveforkastning, sikker, usikker
Minor thrust-fault, certain, uncertain

Forkastning, større sprekk, observert eller tolket på grunnlag av karttopografi eller flyfoto
Fault, major joint, observed or interpreted from map topography or aerial photographs

Lagning med, i de fleste tilfeller, planets helning angitt (30° mot NV, loddrett = 90°, overbikket)
Bedding with, in most cases, dip indicated (30° towards NW, vertical = 90°, overturned)

Lagning med planets omtrentlige helning angitt, tolket fra snittlinjer på gamle berggrunnskart (20° mot NV)
Bedding with approximate dip, interpreted from section lines on old bedrock maps (20° towards NW)

Opp/ned retning i lagfølgen ut fra sedimentære strukturer
Younging direction in the succession based on sedimentary structures

Skifrighet eller hovedkløv med planets helning angitt (70° mot NV, loddrett = 90°)
Schistosity or main cleavage with dip indicated (70° towards NW, vertical = 90°)

Foldeakse til folder dannet samtidig med hovedkløven eller skrifrigheten, med stupning angitt (10° mot NØ).
Axis of fold formed coevally with the main cleavage or schistosity, with plunge indicated (10° towards NE)

Foldeakse til folder som deformerer hovedkløven eller skifrigheten, med stupning angitt (20° mot NØ)
Axis of fold that deforms the main cleavage or schistosity, with plunge indicated (20° towards NE)

Streknings- eller mineral-lineasjon med stupning angitt (20° mot NV)
Stretching or mineral lineation with plunge indicated (20° towards NW)

Bollestrekningslineasjon med stupning angitt (30° mot NV)
Pebble stretching lineation with plunge indicated (30° towards NW)

Akseplanets strøk i sterkt foldede bergarter
Strike of the axial plane in strongly folded rocks

Utgående av akseplan til større synklinal/antiklinal; overbikket sjenkel (bare et utvalg er inntegnet)
Trace of axial surface of a major syncline/anticline; inverted limb (just a few are shown)

A A' A''
Snittlinje [3]
Section line [3]

Utvalgt litteratur
Selected references

Chapman, T.J. 1980: The geological evolution of the Laksefjord Nappe Complex, Finnmark, North Norway. Unpublished Ph.D. thesis, University of Wales, Cardiff, 164 s + figurer.
Edwards, M.B. 1972: Glacial, interglacial and postglacial sedimentation in Late Precambrian shelf environment, Finnmark, North Norway. Unpublished Ph.D. thesis, University of Oxford, 284 s.
Edwards, M. B. 1975: Glacial retreat sedimentation in the Smalfjord Formation, Late Precambrian, North Norway. Sedimentology 22, 75-94.
Edwards, M.B. 1984: Sedimentology of the Upper Proterozoic glacial record, Vestertana Group, Finnmark, North Norway. Norges geologiske undersøkelse Bulletin 394, 1-76.

Føyn, S. 1937: The Eo-Cambrian Series of the Tana District, Northern Norway. Norsk Geologisk Tidsskrift 17, 65-164.
Føyn, S. 1965: Berggrunnskart Lebesby 1:100 000, manuskript kart, Norges geologiske undersøkelse.
Føyn, S. 1981: Berggrunnskart Polmak 1:100 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse. Kartarkiv nr. 090/81.000B
Føyn, S. 1976: Berggrunnskart Vestertana 1:100 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse. Kartarkiv nr. 37/78
Føyn, S. 1979: Berggrunnskart Laksefjordvidda 1:100 000, foreløpig utgave, Norges geologiske undersøkelse.
Føyn, S. & Siedlecki, S. 1980: Glacial stadials and interstadials of the Late Precambrian Smalfjord Tillite on Laksefjordvidda, Finnmark, North Norway. Norges geologiske undersøkelse 358, 31-45.
Siedlecka,A. & S.Siedlecki, 1971:Late Precambrian sedimentary rocks of the Tanafjord-Varangerfjord Region of Varanger Peninsula, Northern Norway. Norges geologiske undersøkelse 269, 246-294.
Williams, G.D. 1976: Stratigraphy, structure and metamorphism of the allochthonous nappes of the east side of Laksefjord, Finnmark, N.Norway. Unpublished Ph. D. Thesis, University of Wales, Cardiff,

Sammenstilt av Anna Siedlecka og David Roberts på grunnlag av både upublisert og til dels publisert kartleggingsmateriale i forskjellige målestokker av T.J. Chapman, M.B. Edwards, S. Føyn, S. Siedlecki og G.D. Williams.
Compiled by Anna Siedlecka and David Roberts based on both unpublished and, in part, published geological maps in different scales by T.J. Chapman, M.B. Edwards, S. Føyn, S. Siedlecki and G.D. Williams.

I den engelske teksten er den gamle, etablerte stavemåten for geologiske enhetsnavn, med samisk førsteledd, tatt med i parentes slik den er benyttet i mange publikasjoner i norske og internasjonale tidsskrifter. Disse navnene er fremdeles i bruk i engelskspråklige publikasjoner.
In the English translations we have included, in parentheses, the older but more familiar, established spellings of Sami names used in many publications in Norwegian and international journals. These names are still in use in English-language publications.

1 -- Vanlige løsavleiringer er på dette kartblad ikke avmerket, fordi de ikke er blitt skilt ut av berggrunnsgeologene under kartleggingen. NGUs kvartærgeologer har ikke detaljkartlagt dette kartbladet.
1 -- Ordinary superficial deposits are not delineated on this map-sheet, since they were not distinguished as such by the bedrock geologists concerned during their mapping. NGU's own Quaternary geologists have not carried out detailed fieldwork on this map-sheet.

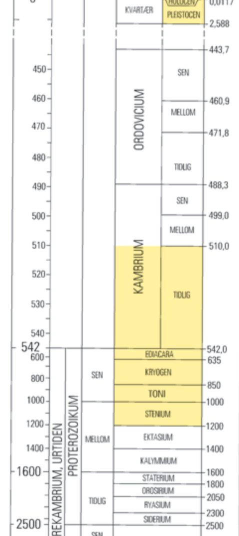
2 -- De internasjonalt anerkjente stratigrafiske navnene, vendisk og ediakarisk, for sluttfasen av senproterozoisk tid, omfatter ikke presis det samme tidsintervalet. Vendisk (Vendian) omfatter begge istidsperioder (her representert av Smalfjord- og Mortensnesformasjonen) og strekker seg til den prekambrisk-kambriske grensen. Ediakarisk (Ediacaran) omfatter ikke den første av disse to istidsperioder. Den prekambrisk-kambriske grensen er plassert innen nedre ledd av Breidvika Formasjonen på grunnlag av vurdering av samlede mikropaleontologiske data og opptreden av Platysolenites antiquissimus (på kbl. Tana 2335-4).
2 -- The internationally approved stratigraphic names Vendian and Ediacaran, used for the terminal phase of Neoproterozoic time, are not precisely coeval. The Vendian period includes the two glaciations, represented here by the Smalfjord and Mortensnes formations, and extends up to the Precambrian-Cambrian boundary. The Ediacaran period, on the other hand, excludes the first glaciation, starting at the top of the Smalfjord Formation, and also extends up to the Precambrian-Cambrian boundary. The Precambrian-Cambrian boundary is placed within the lower part (member) of the Breidvika Formation based on an assessment of the complete micropalaeontological data and the occurrence of Platysolenites antiquissimus (in the area of map-sheet Tana 2335-4).

3 - Enheten under Dáhkočearru-formasjonen, til høyre i snittlinjen, er antakelig Stangenesformasjonen, som forekommer på overflaten i visse områder på nabokartbladet Smalfjord.
3 - The unit directly below the Dáhkočearru Formation, to the right in the section line, is probably the Stangenes Formation, which is exposed in certain parts of the neighbouring map-sheet Smalfjord.

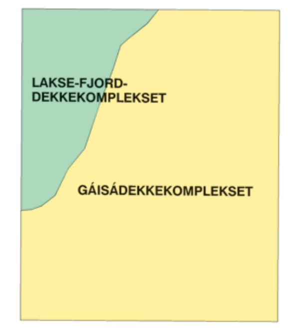
Foreløpige kart er ikke gjennomgått av NGU's kartredaksjon. De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at detaljeringsgraden kan være variabel. Kartene er produsert på fargeplotter.

Preliminary map sheets have not been controlled in detail by NGUs map editorial committee. Such maps can be compilations of data from the mapping of several geologists over different periods of time, and often with diverse mapping objectives. Consequently, the degree of detail can be quite variable. Preliminary map sheets are produced on a colour printer.

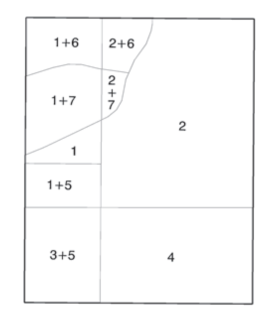
GEOLOGISKE TIDSENHETER
Geological time units



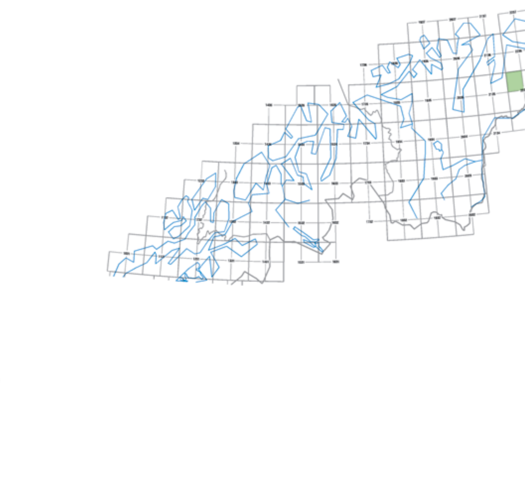
I det vesentlige basert på Gradstein, F., Ogg, J. G., Ogg, G. & Gradstein, F. M., 2008: The concise Geologic Time Scale.



LEBESBY 2136 II	BEKKARFJORD 2236 III	LANGFJORDEN 2236 II
ADAMSFJORD 2135 I	IFJORDFJELLET 2235 IV	SMALFJORD 2235 I
UL'LAGAI'SA 2135 II	SIR'BMA 2235 III	POLMAK 2235 II



1 Føyn 1965
2 Føyn 1976
3 Føyn 1979
4 Føyn 1981
5 Føyn og Siedlecki 1980
6 Chapman 1980
7 Williams 1976



Kartgrunnlag: Statens kartverks N50 kartdata i følge brukstillatelse
Digital produksjon: Alf E Pedersen, GDF, NGU
Plotteversjon: September 2010

Referanse til kartet: Siedlecka. A. & Roberts, D. 2010: Berggrunnskart IFJORDFJELLET 2235 IV, M 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse