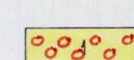


TANAFJORD-VARANGERFJORDREGIONEN
Tanafjord-Varangerfjord Region

VESTERTANAGRUPPEN
Vestertana Group

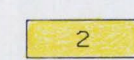
MORTENSNEFORMASJONEN (ca. 30m)
Mortensnes Formation



TILLOT (morenekonglomerat)
Tillite

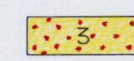
TANAFJORDGRUPPEN
Tanafjord Group

GAMASFJELLFORMASJONEN (280-300m)
Gamasfjell Formation



Sandstein, kvartiltittet, rosa til rødbrun, middelskornet, skråsjukket, ofte med balgerfjeler på øvre lagflater. Sandstone, quartzitic, pink to red-brown, medium-grained, cross-stratified, commonly with wave-ripples on upper bedding-planes

DAKKVAREFORMASJONEN (273-350m)
Dakkvarre Formation



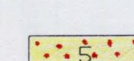
Sandstein, kvartiltittet, lys grå, overveidende middelskornet, i vekslng med grågrønn slamstein og grønn siltstein. Sandsteinen er tynn- til tykk-laget, skråsjukket og med balgerfjeler på øvre lagflater. Brune jernholdige prucker og gul-brun vittringsfarge karakteriserer sandsteinen som dominerer i øvre og nedre del av formasjonen. Sandstone, quartzitic, light grey, mainly medium-grained, in alternation with grey-green mudstone and green siltstone. The sandstone is thin- to thick-bedded, cross-stratified and with wave-ripples on upper bedding-planes. Brown ferruginous spots and a yellow-brown weathering colour characterize the sandstone which is the predominant lithology in the upper and lower parts of the formation

STANGENSFORMASJONEN (205-255m)
Stangenes Formation



Slam- og leirstein, laminert, mørk grå, grågrønn eller mørk rød. Underordnet finkornet sandstein, tynn- til mellomlaget, skråsjukket, med balgerfjeler på lagflater. Mengde sandstein øker oppover i formasjonen. Mudstone and siltstone, laminated, dark grey, grey-green or dark red. Subordinate fine-grained sandstone, thin- to medium-bedded, cross-stratified with wave- and current ripples on bedding planes. The amount of sandstone increases upward in the formation

GRØNNESFORMASJONEN (100-120m)
Grønnes Formation



Sandstein, kvartiltittet, lys grå, overveidende fin- til middelskornet, men veldig grov, konglomeratisk i nedre del. Skråsjukket, avrundingslammering og balgerfjeler er vanlig. Sandstone, quartzitic, light grey, mainly fine- to medium-grained, but very coarse, conglomeratic in lower part. Cross-stratification, convolute lamination and wave-ripples are common

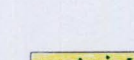
VADSOGRUPPEN
Vadso Group

EKKERØYFORMASJONEN (10-40m)
Ekkeroøy Formation



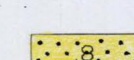
Slam- og siltstein, grønngrå og mørk grå i vekslng med sandstein som øker i mengde og maktighet oppover. Sedimentstrukturer inkluderer parallell- og balgerlammering, skråsjukket og senkningsstrukturer. Mudstone- og siltstein, green-grey and dark grey, in alternation with sandstone that increases in amount and thickness upward. Stratification includes parallel and wavy lamination, cross-stratification and ball-and-pillow structure

GOLNESELVFORMASJONEN (=136m)
Golneselv Formation



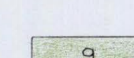
Sandstein, subarkosisk, hvitgrå, middels til veldig grovkornet, overveidende skråsjukket. Pyritkonkresjoner og jernholdige brune prucker er vanlig. Finkornet sandstein, konglomerat og grunn siltstein er underordnede. Gulbrun vittringsfarge. Sandstone, subarkosic, white-grey, medium- to very coarse-grained and mainly cross-stratified. Pyrite concretions and ferruginous brown spots are common. Fine-grained sandstone, conglomerate and green siltstone are subordinate. Yellow-brown weathering colour

PADDEBYFORMASJONEN (ca. 120m)
Paddeby Formation



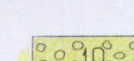
Sandstein, subarkosisk, grå, finkornet med stor-skala skråsjukket parallell lammering og deformasjonsstrukturer. Rød-grå vittringsfarge. Sandstone, subarkosic, grey, fine-grained with large-scale cross-stratification, parallel lamination, and soft-sediment deformation structures. Red-grey weathering colour

ANDERSBYFORMASJONEN (ca. 40m)
Andersby Formation



Slam og siltstein, grønngrå i vekslng med finkornet sandstein som øker i mengde og maktighet oppover. Massiv, parallell lammering og småskala skråsjukket er vanlig i sandsteinene. Mudstone and siltstone, grey-green, in alternation with fine-grained sandstone that increases in amount and thickness upward. Massive, parallel lamination and small-scale cross-stratification are common in the sandstones

FUGLEBERGETFORMASJONEN (ca. 112m)
Fugleberget Formation



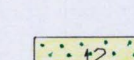
Øvre Ledd (ca. 30-40m): Intraformasjonalt konglomerat, fin- til middelskornet, grå sandstein, og underordnet rød og grunn siltstein. Konglomeratene er sand-matrix støttet, ustratifisert med kongresjoner. Rød-brun vittringsfarge. Nedre Ledd (ca. 75m): sandstein, subarkosisk, grå, finkornet med stor-skala skråsjukket, parallell lammering og deformasjon strukturer. Grønnvittringsfarge. Upper member (ca. 30-40m): Intraformational conglomerate, fine- to medium-grained, grey sandstone and subordinate red and green siltstone. The conglomerates are sand-matrix supported, unstratified and concretionary. Red-brown weathering colour. Lower member (ca. 75m): Sandstone, subarkosic, grey, fine-grained with large-scale cross-stratification, parallel lamination and soft sediment deformation structures. Greyish-red weathering colour

KLUBBNESFORMASJONEN (50m)
Klubbnæs Formation



Slam og siltstein, grønngrå, i vekslng med sandstein, grå parallell lammering eller småskala skråsjukket. Mengde og maktighet av sandstein øker oppover. Mudstone and siltstone, grey-green, in alternation with sandstone, grey, parallel-laminated or cross-stratified. The number and thicknesses of sandstone beds increase upward

VEIDNESBOTNFORMASJONEN (ca. 300m)
Veidnesbotn Formation



Sandstein, rød, grunn, skråsjukket, kvartiltittet eller feltspatiferende i vekslng med slamstein. Mengden av slamstein øker oppover. Sandstone, red, green, cross-bedded, quartzitic or feldspathic, interbedded with mudstone. Amount of mudstone increases upwards

VARANGER GNEISKOMPLEKSET
Varanger Gneiss Complex

Gneiss, grå, båndet, tonaltittet til granittisk i sammensetning. Gneiss, grey, banded, tonalitic to granitic in composition

GEOLOGISKE SYMBOLER
Geological symbols

Grenser mellom formasjoner
Boundaries between formations

Regionale vinkelvoldsdanninger
Regional angular unconformity

Strøk og fall av lagningsflater, fallvinkel angitt (90 lodrett)
Strike and dip of bedding, dip angle indicated (90 vertical)

Foldakse
Fold axis

ProfilLinje
Section Line

Geologisk kartlagt av Signe-Lise Røe 1969-1970, kontrollkartlagt av Signe-Lise Røe 1985
Redigert av Anna Stedjecka
Geological mapping by Signe-Lise Røe 1969-1970, verified in the field by Signe-Lise Røe 1985
Edited by Anna Stedjecka

Referanse til kartet: Røe, S.-L., 1986
VADSO berggrunnskart 2435 III, 1:50000, foreløpig utgave
Norges geologiske undersøkelse

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 001/86.000
Art. Forl. lagring &
Levert den 11.11.86
Av S. L. Røe
Godkjendt av

2335 I	2435 IV	2435 I
2335 II	2435 III	2435 II
2334 I	2434 IV	2434 I

