

**BASEMENT ROCKS**  
GRUNNFJELLSBERGARTER

Arkfjellet sequence (Ordovician or Lower Silurian?)  
Arkfjelletsekvensen (Ordovicium eller Undre Silur?)


 25 Carbonate rocks, sandstones and shales (undifferentiated)  
Karbonatbergarter, sandsteiner og skifer (udifferensiert)

Sørkapp Land Group (Lower and Middle Ordovician)  
Sørkapp Land-gruppen (Undre og Midtre Ordovicium)

 26 Luciapynten, Dusken, Nigerbreen and Hornsundtind Formations (undifferentiated)  
Luciapynt-, Dusken-, Nigerbre- og Hornsundtindformasjonen (udifferensiert)

 27 Wiederfjellet Formation  
Wiederfjellformasjonen

Sofiekammen Group (Cambrian)  
Sofiekammgruppen (Kambrium)

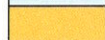
 28 Blåstertoppen, Slaklidalen, Gnålberget and Nördstetindens Formations (undifferentiated)  
Blåstertopp-, Slaklidal-, Gnålberg- og Nördstetindformasjonen (udifferensiert)

 29 Vardepiggen Formation  
Vardepiggformasjonen

Sofiebogen Group (Upper Proterozoic)  
Sofieboggruppen (Øvre Proterozoikum)

 30 Gåshamna Formation  
Gåshamnformasjonen


 31 Höferpynten Formation  
Höferpyntformasjonen

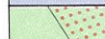
 32 Slyngfjellet Formation  
Slyngfjellformasjonen

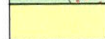
Deilegga Group (Middle Proterozoic)  
Deilegg-gruppen (Midtre Proterozoikum)

 33 undifferentiated  
udifferensiert

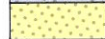
Rocks of unknown stratigraphic position  
Bergarter med ukjent stratigrafisk posisjon

 34 Predominantly carbonate rocks (Upper Proterozoic or Lower Paleozoic)  
Overveiende karbonatbergarter (Øvre Proterozoikum eller Undre Paleozoikum)

 35 Phyllites and micaschists / dots: garnet bearing (probably Upper Proterozoic)  
Fyllitt og glimmerskifer / prikker: granatførende (sannsynligvis Øvre Proterozoikum)

 36 Quartzite (probably Upper Proterozoic)  
Kvartsitt (sannsynligvis Øvre Proterozoikum)

 37 Marble (Proterozoic)  
Marmor (Proterozoikum)

 38 Quartzite and garnet mica schist (Proterozoic)  
Kvartsitt og granatglimmerskifer (Proterozoikum)

37

1:65

125



Trigonometrisk stasjon

Trigonometrisk punkt

Photogrammetric point

Fotogrammetrisk punkt

Photogrammetric lake elevation

Fotogrammetrisk høyde på vann

Pingo. Depression contour

Pingo. Depresjon

Spring

Kilde

Escarpment on the coast. Foreshore flat

Stup ved kysten. Torrfall

Sunken rock. Rock awash

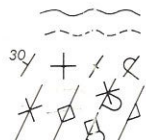
Båe. Båe i vannflaten

Glacier fronts with dates

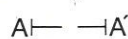
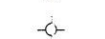
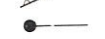
Brefronter med årstall

**STRUCTURES**

**STRUKTURER**



25



Rock boundary (defined/assumed)

Bergartsgrense (sikker/antatt)

Bedding plane: dip in °/horizontal/vertical/inverted

Lagflate: fall i °/vannrett/oddrett/invertert

Major fold axis: synform/antiform/overturned/monocline

Hovedfoldeakse: synform/antiform/overfoldet/monoklinal

Minor fold axis: plunge in °

Småfoldeakse: stupning i °

Normal fault (defined/assumed): barbs indicate downthrow side

Normalforkastning (sikker/antatt): tagger angir innsynkingside

Thrust fault (defined/assumed): teeth towards overthrust unit

Skyvforkastning (sikker/antatt): tenner viser mot overskyvningsenhet

Oblique slip fault

Skråforkastning

Boundary of slip block

Grense for glideblokk

Glacial striae, ice movement towards the observation point

Skuringsstriper, isbevegelse mot observasjonspunktet

Sulphide occurrence (lead, zinc, copper, iron)

Sulfidforekomst (bly, sink, kopper, jern)

Test pit, coal (abandoned)

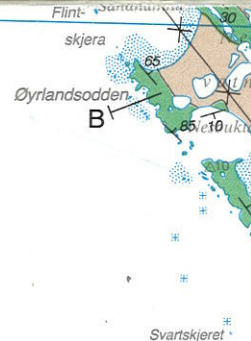
Skjerp, kull (nedlagt)

Test well for oil

Oljeborhull

Location of geological cross sections

Beliggenhet av geologiske profiler



30'

76°  
27'


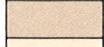

15°28'

40'

16° AUST GREENWICH

Unconsolidated deposits (Quaternary)

Løsmasse (Kvartær)

-  1 Moraines  
Morener
-  2 Marine shore deposits  
Marine strandavsetninger
-  3 Fluvial deposits  
Fluviale avsetninger

Van Mijenfjorden Group (Paleogene)  
Van Mijenfjordgruppen (Paleogen)


-  4 Sarkofagen Formation  
Sarkofagformasjonen
-  5 Basilika Formation  
Basilikaformasjonen
-  6 Firkanten Formation  
Firkantformasjonen

Adventdalen Group (Middle Jurassic to Lower Cretaceous)  
Adventdalsgruppen (Midtre Jura til Undre Kritt)


Carolinefjellet Formation:  
Carolinefjellformasjonen:

-  7 Upper members  
Øvre ledd
-  8 Innkjegla Member  
Innkjeglaledet
-  9 Dalkjegla Member  
Dalkjeglaledet
-  10 Helvetiafjellet Formation  
Helvetiafjellformasjonen
-  11 Janusfjellet Formation  
Janusfjellformasjonen


Kapp Toscana Group (Upper Triassic and Lower Jurassic)  
Kapp Toscanagruppen (Øvre Trias og Undre Jura)

-  12 undifferentiated  
udifferensiert

Sassendalen Group (Lower and Middle Triassic)  
Sassendalsgruppen (Undre og Midtre Trias)

-  13 Bravaisberget Formation  
Bravaisbergformasjonen
-  14 Vardebukta, Tvillingodden and Kistefjellet Formations  
Vardebukt-, Tvillingodd-, og Kistefjellformasjonen

Tempelfjorden Group (Upper Permian)  
Tempelfjordgruppen (Undre Perm)

-  15 Kapp Starostin Formation  
Kapp Starostinformasjonen




Gipsdalen Group (Middle Carboniferous to Lower Permian)  
Gipsdalsgruppen (Midtre Karbon til Undre Perm)

-  16 Treskelodden Formation  
Treskeloddformasjonen
-  17 Hyrnefjellet Formation  
Hyrnefjellformasjonen

Billefjorden Group (Lower Carboniferous)  
Billefjordgruppen (Undre Karbon)

-  18 Sergeijevfjellet Formation  
Sergeijevfjellformasjonen
-  19 Hornsundneset Formation  
Hornsundnesformasjonen

Adriabukta Formation:  
Adriabuktformasjonen:

-  20 Meranfjellet Member  
Meranfjellledet
-  21 Julhøgda Member  
Julhøgdaledet
-  22 Haitanna Member  
Haitannaledet

Wood Bay Group (Devonian)  
Wood Baygruppen (Devon)

-  23 Marietoppen Formation  
Marietoppformasjonen

Intrusive rocks  
Intrusivbergarter

-  24 Dolerite (Upper Jurassic to Lower Cretaceous)

WF

+ 2

Røysneset

12

2

• Brimingen

40'