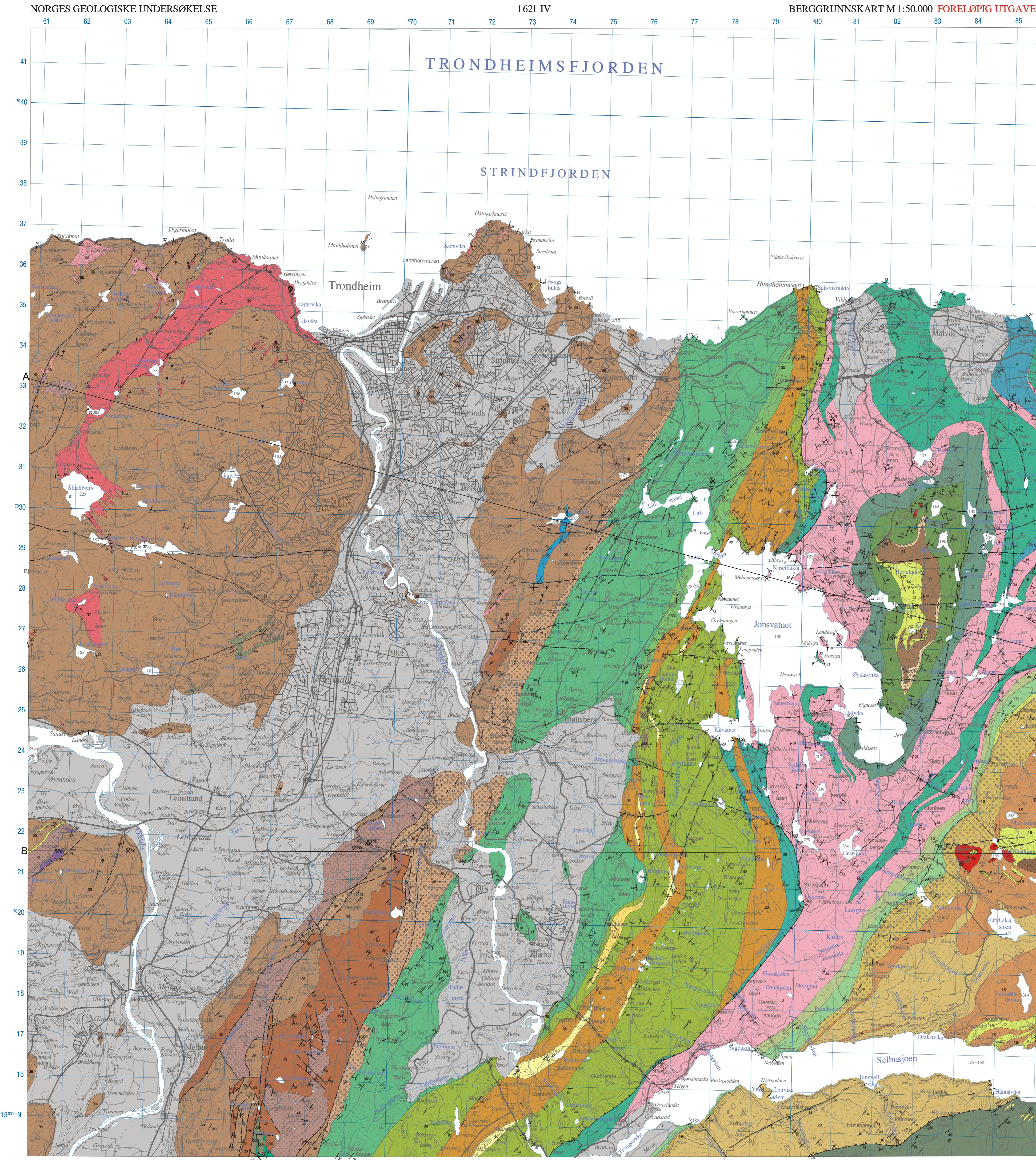


TRONDHEIM

1621 IV

BERGRUNNSKART M:1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING LEGEND

OVERDEKNING COVER

1 Vesentlig lere, også sand, grus og morene
Mainly clay with some sand, gravel and moraine
BERGARTER AV SEN-KAMBRISK TIL SILURISK ALDER, DEFORMERT OG OMDANNET
UNDER DEN KALEDONSKA FJELLJEDEDANNELSEN
ROCK OF LATE CAMBRIAN TO SILURIAN AGE, DEFORMED AND METAMORPHOSED
DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Østens enhet

Easterly unit

Dypbergarter, østensk alder

Plutonic rocks, Silurian age

2

Trondhjemite, delvis porfyrt, dateret til å være ca 419 ± 2 mill. år gammel

Trondhjemite, partly porphyritic, dated to 419 ± 2 mill. years P.

Stora's formation*, senordovikisk (?) til silurisk (?) alder

Stora's formation*, Late Ordovician (?) to Silurian (?) age

3

Ryfylte, rydlig og tuff-sandstein med lag av mørk skifer

Rhyolitic, rhythmic and tuff-sandstone with layers of dark-coloured schist

4

Kalkstein med erikite lag og kalsit

Limestone with erikite layers and calcite

5

Sandstein, lys grønn, delvis konglomeratisk

Sandstone, light green, partly conglomeratic

6

Slette og gråmikte kalkstein med erikite lag og konglomerat

Siltstone and greywacke, calcareous with beds of conglomerate

7

Herjumformasjonen*, antatt mellomordovikisk alder

Herjum formation*, assumed Mid Ordovician age

8

Mørk skifer

Schist, dark-coloured

9

Kongleskifer med erikite lag og kalsit

Conglomerate with erikite layers and calcite

10

Kongleskifer med erikite og jaspis og grønstein

Conglomerate with erikite and jasper and greenstone

11

Tullulanformasjonen*, mulig levertbar med Storgrensteinen

Tullulan formation*, possibly equivalent to the Storen greenstone

12

Grønstein, hovedsaklig omdannet basaltisk putleva

Greenstone, mainly metamorphosed basalts pillow lava

13

Båndskifer med erikite og kalsit

Banded schist with erikite and calcite

14

Banded quartz og erikite schist, antatt metachert

Banded quartz and erikite schist, assumed metachert

15

Sandstein, grågrønn, finkornet

Sandstone, grey-green, fine-grained

16

Lundesoknafasjonsjoner, antatt mellomordovikisk alder

Lundesoknafasjonsjoner, assumed Mid Ordovician age

17

Kongleskifer med erikite og grønstein, jaspis og trondhjemite

Conglomerate with erikite and greenstone, jasper and trondhjemite

18

Grovnoklastisk, grønstein, mørk grønn, grågrønn

Granular, green, dark green, grey-green

19

Kvartskitter, båndet, kvartsit og jaspis. Antatt omdannet kvartsit med lag av grønstein og tuff

Quartz schist, banded, quartzite and jasper. Assumed metachert with layers of greenstone and tuff

20

Tuff, tuffit, grått, grøn, grågrønn, grøn, grøn-grøn, med lag av skittig grønstein og kvartsit

Tuff, tuffite, grey-green, green, grey-green, with layers of shaly greenstone and quartzite

21

Undataformasjonen, tidligordovikisk alder?

Undata formation, Early Ordovician age?

22

Vestre enhet

Western unit

Jonsvatnafasjonsjoner, antatt mellomordovikisk alder

Jonsvatnafasjonsjoner, assumed Mid Ordovician age

23

Gabro, omdannet

Gabro, metamorphosed

24

Sandstein, pale, congolensisk

Sandstone, pale, congolensis

25

Sandstein, grøn, middels- til grovkornet, delvis konglomeratisk

Sandstone, green, medium- to coarse-grained, partly conglomeratic

26

Basalt (metamorfos), omdannet basaltisk putleva

Basalt (metamorphic), omdannet basalts pillow lava

27

Kvartskitter, antatt omdannet kvartsit

Quartz schist, assumed metachert

28

Fyllite, gråmikte, med lag av sandstein

Fyllite, grey-coloured, with layers of sandstone

29

Kongleskifer, med fragmenter hovedsaklig av lys kvartsit

Conglomerate, with pebbles mainly of light quartzite

30

Reppenformasjonen*, antatt mellomordovikisk alder

Reppen formation*, assumed Mid Ordovician age

31

Vennafasjonsjoner, antatt mellomordovikisk alder

Vennafasjonsjoner, assumed Mid Ordovician age

32

Bymarka greenstone*, antatt mellomordovikisk alder

Bymarka greenstone*, assumed Mid Ordovician age

33

Kongleskifer med heller av kvar, grønstein, jaspis

Conglomerate with pebbles of greenstone and jasper

34

Gravkake og siltslett, grågrønn

Gravkake and siltsheet, grey-green

35

Kalskit, litt bl. grå, relativt grovkornet, konglomeratisk langs grensen mot grønsteinen

Limestone, white, grey, coarse-grained, conglomeratic along the contact to the greenstone

36

Kvarstein (blåkvar), omdannet kvarstein med magnetitt

Quartzite (bluequartz), metamorphosed quartzite with magnetite

37

Trondhjemite med overgang til granofyret, delvis kvartsit, parti grønstein

Trondhjemite with transition to granofyrite, partly quartzite, partly greenstone

38

Kvarskrystaller, stevløs granofrafitt, opprikkelig antatt finkornige lavaberger og konglomerat

Quartz crystals, stevløs granofyrite, originally fine-grained lavaberg and conglomerate

39

At Klemetsrud delvis omdannet kvarstein, delvis konglomerat

At Klemetsrud partially metamorphosed quartzite, partially conglomerate

40

Dolomit, omvandret del av gunkomplekset

Dolomite, metamorphosed, part of a gunkomplex

41

Gabbro, omdannet

Gabbro, metamorphosed

42

Peridotitt, omvandret kleberstein

Peridotite, metamorphosed, soapstone

Geologiske linjer og symbol GEOLOGICAL LINES AND SYMBOLS

Bergartsgrense

Lithological boundary

Skivgrense

Horizon boundary

Snittlinje A-A'

Line of section A-A'

Y-X +

Bedding-layering, dip indicated, 30° towards NW, vertical, horizontal

Y-X +

Hovedfallslinje, planets fall angle, 30° towards NW, vertical

Y-X +

Retning av dørlitgang, gangens fall angle, 30° towards NW, vertical

Y-X +

Retning av dørlitgang, gangens fall angle, 30° towards NW