

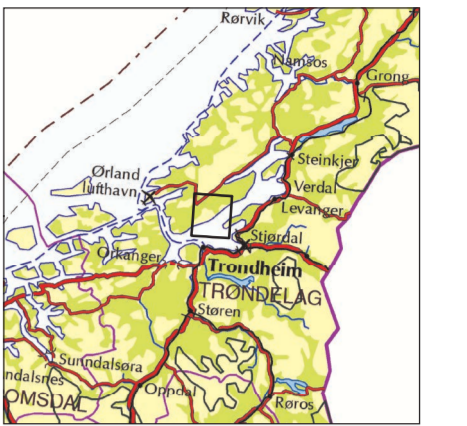
Berggrunnskart

Bedrock map

LEKSVIK

1622-3

1:50.000



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

2019

Geologisk kart og data på internet: www.ngu.no

LØSMASSER FRA KVARTÆRTIDEN SUPERFICIAL DEPOSITS OF QUATERNARY AGE

1

Morene, grus, sand, ler
Bl. gravel, sand, clay

BERGARTER FRAMSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSEN ROCKS OVERTHRUST DURING THE CALEDONIAN OROGENY

Trondheimsdekket (øvre dekkserie) Trondheim Nappe Complex (Upper Allochthon)

Størnsdekket Støren Nappe

BERGARTER PÅ FROSTAHALVØYA OG TAUTRA ROCKS ON THE FROSTA PENINSULA AND TAUTRA

Undre Hovinggruppen Lower Hovin Group

Svakt omdannede sedimentære bergarter fra mellom- til senordovicisk tid Low-grade metasedimentary rocks of Middle to Late Ordovician age

2

Fyllt, grågrønn, med vekslende lag av kalkholdig gråvåkke og mørk grå siltstein med svovelkvik, stedsvis med klaster, eller tyne, linseformede lag med polymikt konglomerat

3

Gråvåkke, lagdelt (i dm til m tykke lag), grovkornet, lokalt grusig, stedsvis med småbøttet konglomerat i bunnen av lagene

4

Konglomerat, polymikt (klaster av ulike bergarter), stedsvis med karnduvede blokker (rent 1,5 m fra den underliggende Risetkalksteinen)

5

Kalkstein, blågrå, lagdelt (i cm til dm tykke lag), stedsvis fosforiferende (gastropoder og konodonter), med tyne sjikt av kalkskifer og svart fyllt (Risetkalksteinen)

6

Konglomerat, polymikt, med avlange klaster (opptil 50 cm lange), hovedsaklig av grønnstein og feldspatlaggranitt (Helsingplassen-Huva-konglomerat)

7

Grønnstein, omdannet basalt, stedsvis med pusteruktur, stedsvis med luftlag, grønnskifer og lag eller lagpenger av finkornet trondhjemit (Fines Complex og Granheim-grønnsteinen)

8

Grønnskifer, kalkskifer, lys grå feldspat, kalkstein (lagdelt i cm tykke lag) og marmor (cm tykke lag) vekslende, variabel oppretten av granat og hornblende

9

Gabbro til diorit, middelskornet, som regel omdannet til saussuritt-uraltitt bergart

10

Klort-epidotkvik og gneis, stedsvis med aktinolit og kalkspat, lammet eller båndet i cm-skala, ligner en vulkanskase luff i samme bergart med boller av granat og kvartett

11

Fyllt og muskovitt-kvartskifer, silvery-grå, stedsvis med tyne lag og linser av gulbrun marmor

12

Glimmerkvik, vanligvis muskovitt, klort- og aktinolitiferende, stedsvis med granat, som regel båndet i cm-skala, inneholder store porfyroblaster av hornblende, til dels en garberskifer

13

Kvartett, muskovitt, stedsvis med granat, båndet (cm-skala), bergarten ligner en lagdelt kiselstein (cm tykke lag)

14

Marmor, kalkspat, middelskornet, grå til gulbrun

15

Kvartett-feldspatkvik eller gneis, finkornet, kvartskiferaktig, med enkelte porfyroblaster av biotittsamme bergart med klaster av granat og hornblende

16

Grønnstein, grønnskifer eller amfibolitt, finkornet, rik på klort, epidot og aktinolit, stedsvis med en flaket tekstur (brekke, agglomerat) med grønnskifer grunnmasse

17

Amfibolitt, mørkgrønn, fin- til middelskornet, stedsvis med granat, opprinnelig enten en basalt eller en diabas lagpenger

18

Gneis av granittisk til tonaltisk sammensetning med biotitt, hornblende og stedsvis granat, fin- til middelskornet

19

Amfibolitt til hornblende-tonaltisk gneis, stedsvis med granat, fin- til middelskornet, til dels granoblastisk

20

Gneis, felsisk og mafisk, blanded, lammet og mylonitt, nær skyvettskontakt

21

Gneis, amfibolittisk med porfyroblaster av hornblende

22

Amfibolitt, mørk, granovart, granatiferende, årtagelig metabasalt

23

Trondhjemitisk gangbergart, P = pegmatitt

24

Amfibolitt og/eller omdannet gabbro

25

Glimmerkvik med porfyroblaster av granat og hornblende, i places of garberskifer

26

Amfibolitt og/eller omdannet gabbro

27

Amfibolitt og/eller metabasalt

28

Gneis av granittisk til kvartsmonozonitt sammensetning, mica-rik, middelskornet, stedsvis med fenokrystaller av kalifeldspat

29

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

30

Amfibolitt og/eller omdannet gabbro

31

Amfibolitt og/eller metabasalt

32

Gneis av granittisk til kvartsmonozonitt sammensetning, mica-rik, middelskornet, stedsvis med fenokrystaller av kalifeldspat

33

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

34

Amfibolitt og/eller omdannet gabbro

35

Amfibolitt og/eller metabasalt

36

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

37

Amfibolitt og/eller metabasalt

38

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

39

Amfibolitt og/eller metabasalt

40

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

41

Amfibolitt og/eller metabasalt

42

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

43

Amfibolitt og/eller metabasalt

44

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

45

Amfibolitt og/eller metabasalt

46

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

47

Amfibolitt og/eller metabasalt

48

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

49

Amfibolitt og/eller metabasalt

50

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

51

Amfibolitt og/eller metabasalt

52

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

53

Amfibolitt og/eller metabasalt

54

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

55

Amfibolitt og/eller metabasalt

56

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

57

Amfibolitt og/eller metabasalt

58

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

59

Amfibolitt og/eller metabasalt

60

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

61

Amfibolitt og/eller metabasalt

62

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

63

Amfibolitt og/eller metabasalt

64

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

65

Amfibolitt og/eller metabasalt

66

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

67

Amfibolitt og/eller metabasalt

68

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

69

Amfibolitt og/eller metabasalt

70

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

71

Amfibolitt og/eller metabasalt

72

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

73

Amfibolitt og/eller metabasalt

74

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

75

Amfibolitt og/eller metabasalt

76

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

77

Amfibolitt og/eller metabasalt

78

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

79

Amfibolitt og/eller metabasalt

80

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

81

Amfibolitt og/eller metabasalt

82

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

83

Amfibolitt og/eller metabasalt

84

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

85

Amfibolitt og/eller metabasalt

86

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

87

Amfibolitt og/eller metabasalt

88

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

89

Amfibolitt og/eller metabasalt

90

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

91

Amfibolitt og/eller metabasalt

92

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

93

Amfibolitt og/eller metabasalt

94

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

95

Amfibolitt og/eller metabasalt

96

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

97

Amfibolitt og/eller metabasalt

98

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

99

Amfibolitt og/eller metabasalt

100

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

101

Amfibolitt og/eller metabasalt

102

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

103

Amfibolitt og/eller metabasalt

104

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

105

Amfibolitt og/eller metabasalt

106

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

107

Amfibolitt og/eller metabasalt

108

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

109

Amfibolitt og/eller metabasalt

110

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

111

Amfibolitt og/eller metabasalt

112

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

113

Amfibolitt og/eller metabasalt

114

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

115

Amfibolitt og/eller metabasalt

116

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

117

Amfibolitt og/eller metabasalt

118

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

119

Amfibolitt og/eller metabasalt

120

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

121

Amfibolitt og/eller metabasalt

122

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

123

Amfibolitt og/eller metabasalt

124

Gneis av granittisk sammensetning, rosa, finkornet, stedsvis lammet, felsisk vulkanitt

125