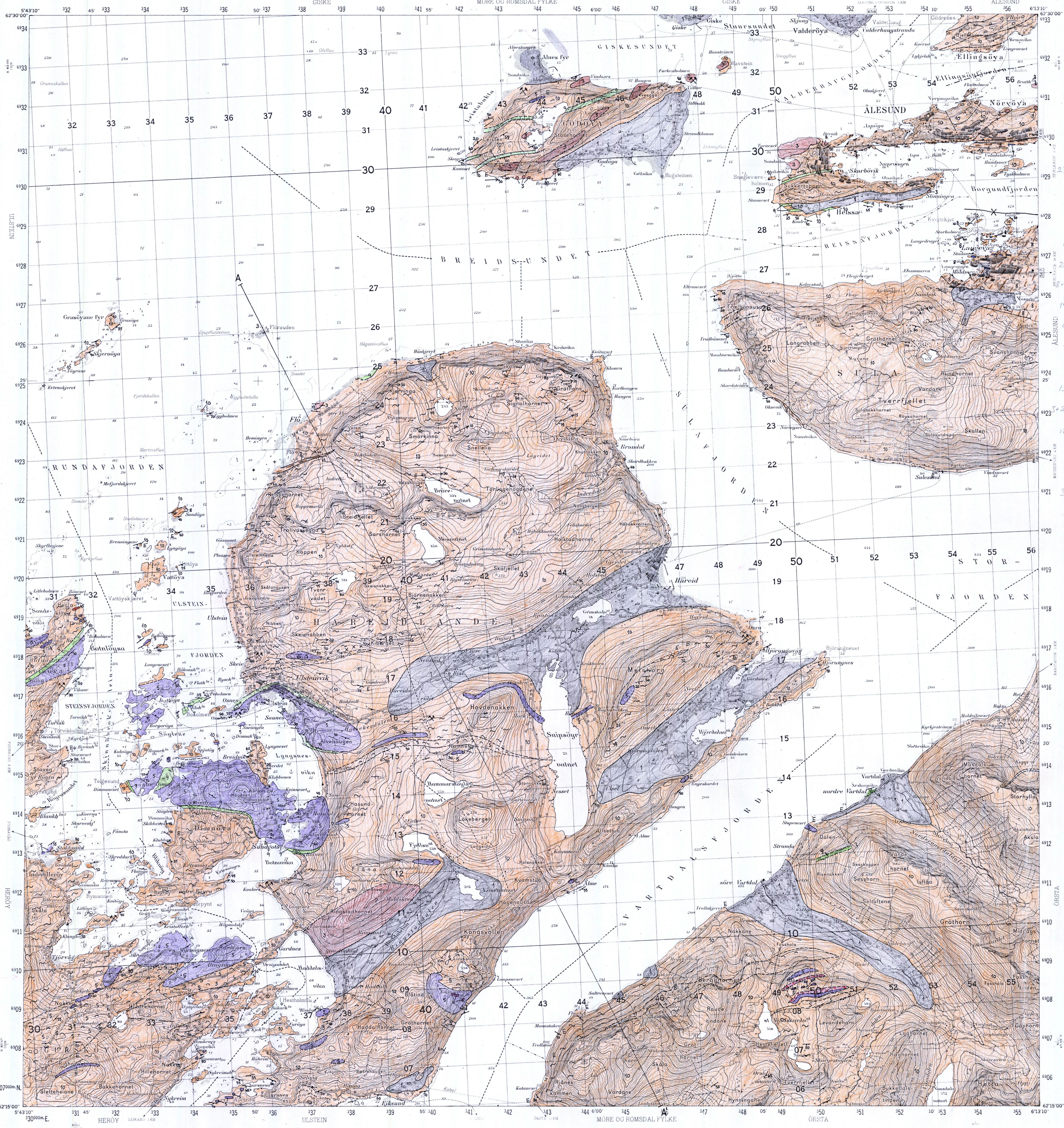


# ÅLESUND

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1119 I

FORELØPIG BERGRUNNSKART 1:50000



## TEGNFORKLARING Legend

### LØSAVSETNINGER AV KVARTÆR ALDER Unconsolidated deposits of Quaternary age

GRUS, SAND, MYR OG DYRKET MARK  
Gravel, sand, peat and cultivated ground

### OMDANNEDNE BERGARTER AV PREKAMBRISK TIL SILURISK(?) ALDER Metamorphosed rocks of Precambrian to Silurian(?) age

DYPPBERGARTER (NOEN STERKT OMDANNEDNE)  
Plutonic rocks (some strongly metamorphosed)

PEGMATITT  
Pegmatite

GABBRO (DOLERITT), STEDVIS AMFIBOLLITT (OMDANNET GABBRO)  
Gabbro (dolerite), locally amphibolite (metagabbro)

ANORTOSITT  
Anorthosite

EKLOGITT, OMDANNET EKLOGITT, AMFIBOLLITT (E: MINDRE INNESLUTNINGER)  
Eclogite, altered eclogite, amphibolite (E: minor inclusions)

ULTRAMAFITT  
Ultramafite

### OMDANNEDNE OVERFLATEBERGARTER, LANGEVÅGGRUPPEN (TROLIG TILSVARENDE ERTVÅGGRUPPEN VED KRISTIANSUND) Metamorphosed supracrustal rocks, Langevåg Group (probably corresponding to the Ertvåg Group Kristiansund)

MARMOR OG KALKSILIKATBERGARTER  
Marble and calc-silicate rocks

PARAGNEIS, AMFIBOLLITT  
Paragneiss, amphibolite

GRANAT-GLIMMERGNEIS  
Garnet-mica gneiss

### GNEISBERGARTER AV PREKAMBRISK ALDER, SULAKOMPLEKSET (TROLIG TILSVARENDE VALSØYFJORDKOMPLEKSET VED KRISTIANSUND) Gneissic rocks of Precambrian age, Sula Complex (probably corresponding to the Valsøyfjorden Complex Kristiansund)

GNEIS, IKKE INDELT  
Gneiss, undifferentiated

GNEIS, LOKALT MED SILLIMANITT (ELLER KYANITT), KNOLLEGNEIS  
Gneiss with sillimanite (or kyanite) at places, nodular gneiss

SKIFFRIG GNEIS  
Schistose gneiss

ØVEGNEIS  
Augen gneiss

SILURGNEIS (ÅREGNEIS, MIGMATITISK GNEIS)  
Venet gneiss (migmatitic gneiss)

GRANITISK TIL DIORITISK GNEIS  
Granitic to dioritic gneiss

GRANULITISK GNEIS  
Granulitic gneiss

### GEOLOGISKE GRENSE OG STRUKTURTEGN Geological boundaries and structure symbols

BERGARTSGRENSE, SIKKER / USIKKER  
Rock boundary, certain / uncertain

MARKERT TOPOGRAFISK LINJE, SPREKKESONE, MULIG KNUSNINGSSONE  
Marked topographic lineament, fracture zone, possible fault

FOLDEAKSE OG LINEASJON MED STUPNING ANGITT (15° ØSØ, VANNRETT)  
Fold axis and lineation with plunge indicated (15° ESE, horizontal)

FOLIASJON MED PLANETS HELNING ANGITT (40° SØ, VANNRETT)  
Foliation with dip indicated (40° SE, horizontal)

AKSEPLANTRASE FOR SYNFORM  
Axial plane trace of synform

PROFILLINE  
Profile line

### FOREKOMSTER AV NYTTBARE MINERALER, BERGARTER OG LØSMASSE Industrial minerals and rocks, deposits of sand and gravel

STEINBRUDD  
Quarry

GRUS OG SANDTAK  
Gravel and sand pits

Geologisk kartlagt 1987-88 av I. Bryhni med assistanse av K. Bollingberg Sørensen (1988-89).  
Eldre kart av Gjelvik & Gledtch (1951, hele området), H.H. Schmidt (1963, Eiksundsøtra), Bryhni, Grendal Mark (1985, Ålesund) og M. Erambert (1985, Søre Vardal) er benyttet.  
Redaksjonen avsluttet 1991.

Referanse til kartet: Bryhni, I., 1991.  
ÅLESUND 1119 I, berggrunnskart 1:50 000 - foreløpig utgave.  
Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGUs kartredaksjon



	1120 II	1223 III
1119 IV	1119 I	1219 IV
1119 III	1119 II	1219 III

NGU geol. avd.  
KARTARKIVET  
Original nr. 045/91.000A  
Art. Foreløpig berggrunnskart  
Levert den \_\_\_\_\_  
Av BRYHNI, I.  
Godkjendt av \_\_\_\_\_

