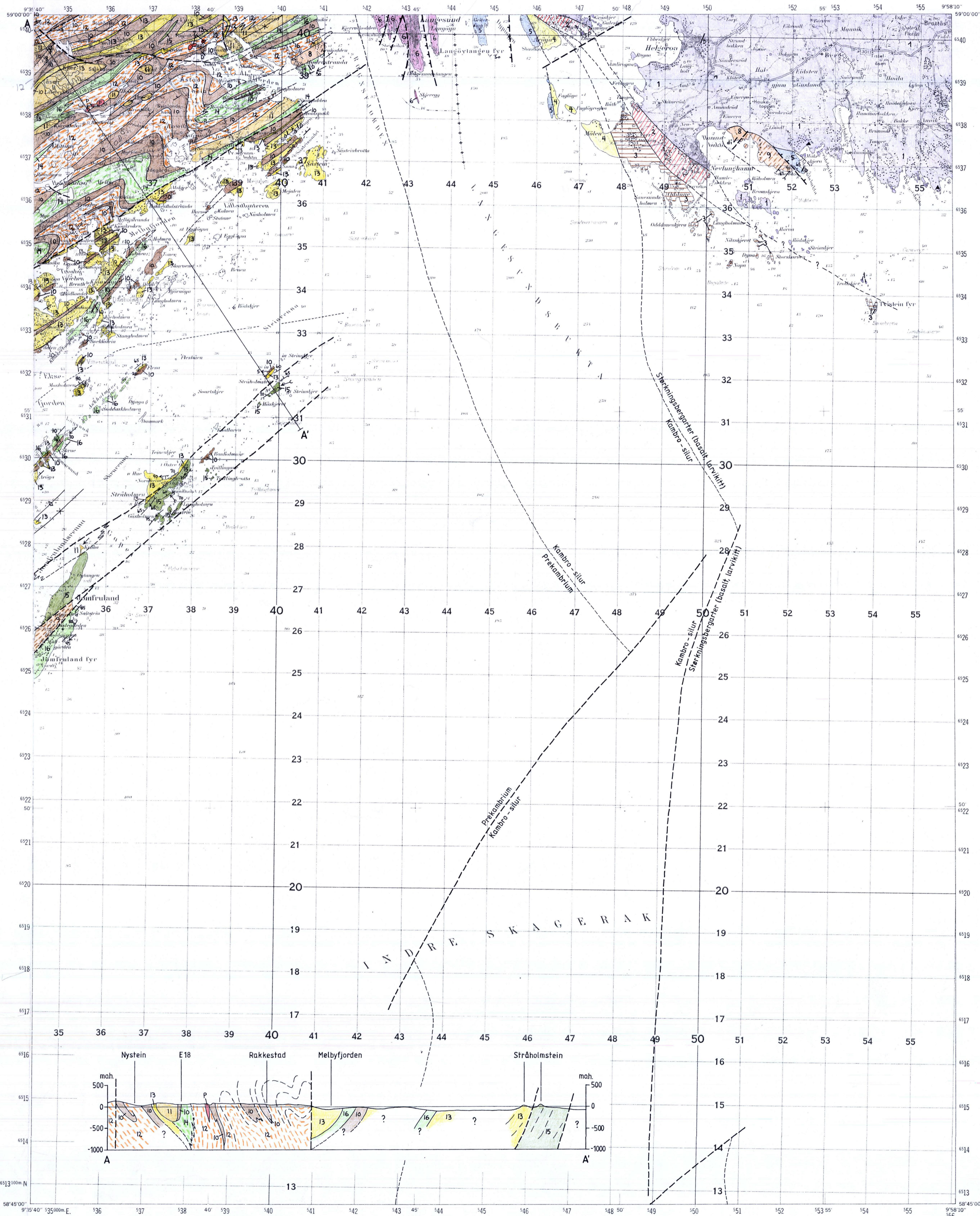


LANGESUND

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1712 I

BERGGRUNNSKART, FORELØPIG UTGAVE M 1:50 000



TEGNFORKLARING Legend

BERGARTER FRA JORDENS OLDTID (PALEOZOIKUM) Palaeozoic rocks

Dyp og gangbergarter fra permiden Igneous intrusions of Permian age

- Diabasgang
Dolerite dyke
- Larvikitt / Larvikitt, grovkornet (pegmatittisk)
Larvikite / Larvikite, coarse-grained (pegmatitic)
- Rombeporfyrr
Rhomb porphyry

Dagbergarter (vulkaniske bergarter) fra permiden Extrusive (volcanic) rocks of Permian age

- Basalt
Basalt

Sedimentære bergarter fra tidlig paleozoikum Sedimentary rocks of early Palaeozoic age

- Sandstein (downtonsk)
Sandstone (Downtonian)
- Kalkstein og skifer (silur)
Limestone and shale (Silurian)
- Skifer med lag av enkrinittisk kalkstein (ordovicisk)
Shale with horizon of encrinuritic limestone (Ordovician)

GRUNNFJELL, BERGARTER FRA JORDENS URTID (PROTEROZOIKUM) Precambrian rocks (Proterozoic)

Bamblekomplekset (mellomproterozoikum) The Bamble Complex (Middle Proterozoic)

Dyp- og gangbergarter Plutonic and dyke rocks

- Pegmatitt
Pegmatite
 - Albititt
Albitite
 - Granittisk til granodiorittisk gneis
Granitic to granodioritic gneiss
 - Diorittgang
Dioritic dyke
 - Diorittisk gneis
Dioritic gneiss
 - Amfibolitt
Amphibolite
 - Metagabbro, "hyperitt"
Metagabbro, hyperite
- #### Omdannede sedimentære bergarter Layered, metamorphosed sedimentary rocks
- Migmatitt
Migmatite
 - Kvartsitt med glimmergneispartier, stedvis sillimanittførende
Quartzite with micaeous layers, locally sillimanite-bearing
 - Biotittgneis
Micaeous gneiss
 - Antofyllittgneis, stedvis med kordieritt og kalksilikatlag
Anthophyllitic gneiss locally with cordierite, and calc-silicate layers
 - Båndgneis med vekslende lyse og mørke lag, trolig også agglomeratiske lag
Banded gneiss with alternating light and dark layers, possibly some agglomerate also

GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- Bergartsgrense, sikker/usikker
Rock boundary, definite/inferred
 - Forkastning
Fault
 - Forkastning, tagger viser nedforkastet del
Fault, ticks show downfaulted side
 - Breksje
Breccia
 - Strøk/fall, (oftest foliasjon)
Strike/slip, (usually foliation)
 - Vertikal foliasjon
Vertical foliation
 - Lineasjon med stupning angitt (hv or kjent)
Lineation with angle of plunge where known
 - Foldeakse med stupning angitt (hv or kjent)
Fold axis with angle of plunge where known
 - Akseplantrase for antiform / antiklinal
Axial plane for antiform / anticline
 - Akseplantrase for synform, synklinal
Axial plane for synform / syncline
 - Xenolitt i intrusiv bergart (larvikitt)
Xenolite in intrusion (Larvikite)
- #### Ertsforekomst Mineral occurrence
- Kis (sulfider) i skjerp
Sulphides
 - Snittlinje
Cross-section

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 175/99-00A
Art. Førløpig berggrunnskart
Levert den 1999
Av Padget Peter
Godkjendt av _____

Kartet er sammenstilt av Peter Padget i årene 1995-96 på grunnlag av egen kartlegging, samt publisert materiale fra følgende forskere: R. Morton et al. (1970), I. Ofedal (1960), I.E. Pettersen (1979) og I.C. Starmer (1985).

Referanse til dette kartet: Padget, P. 1999 LANGESUND 1712 I berggrunnskart. Forløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.

Kartet er ikke gjennomgått av NGU's kartredaksjon

1713 III	1713 II	1813 III
1712 IV	1712 I	1812 IV
1712 III		

