

GJERSTAD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1612 I

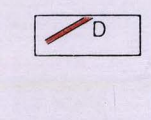
BERGGRUNNSKART 1:50000 FØRELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING

GRUNNFJELL. BERGARTER FRA JORDENS URTID (PROTEROZOIKUM)

Gangbergart Alder ukjent, sannsynligvis senproterozois eller permisk



AGDERKOMPLEKSET

GANG- OG DYPPBERGARTER

- 1 Pegmatitt
- 2 Granitt, grov- mellomkornet (Treunggranitt)
- 3 Granitt
- 4 Øyegneis
- 5 Granittisk gneis, tidels porfyrisk med feldspatøyne
- 6 Granittisk- granodiorittisk gneis
- 7 Monzonitt / Metadioritt (Morkheia)
- 8 Amfibolitt
- 9 Metagabbro / Leukogabbro

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER

- 10 Migmatitt, granittisk gneis, tidels porfyrisk
- 11 Båndgneis, uinndelt
- 12 Kvartrisk gneis (kvartsitt?)

BAMBLEKOMPLEKSET

GANG- OG DYPPBERGARTER

- P Pegmatitt
- 13 Granittisk- granodiorittisk gneis, massiv / med lagenganger av amfibolitt
- 14 Granittisk gneis, små porfyrisk, tidels omkrystallisert feldspatøyne (augen)
- 15 Øyegneis
- 16 Felsittisk, tonalittisk gneis (ortogneis?) / 16b = c30 = Tonalitt-troddhvit-kvartstinn
- 17 Amfibolitt
- 18 Metagabbro

OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER

- 19 Migmatitt
- 20 Kvartsitt, kvartrisk gneis
- 21 Kvartsillimanittgneis, iblant med nodulær struktur
- 22 Båndgneis / Grallittførende
- C-5 Kalksilikatbergarter

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense
- Bergartsgrense fra geofysisk data
- Forkastning
- Forkastning med breksjering
- Overskyvning
- Mylonitt, protomylonitt som markerer Porsgrunn-Kristiansandforkastning
- Lagning i dyppbergart, iblant med helningsvinkel
- Foliasjon, lagning med planets helning (60° mot SO) hvor kjent, vertikalt
- Lineasjon, småfolding, stupning 60° mot SV
- Akseplantrasé for antiform
- Akseplantrasé for synform
- Geologisk snittlinje

ERTSFOREKOMSTER

- ♀ Kis (svovelkis, arsenkis)
- Magnetitt

FOREKOMSTER AV INDUSTRIMINERALER OG STEIN

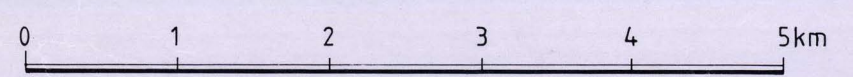
- P Pegmatitt (kvarts, feltspat)
- Pk Pukk, steinbrudd

Kartet er sammenstilt av Peter Padgett 1992 på basis av egne og andres manuskriptkart i NGUs dataarkiv, samt publiserte kilder. Vessentlig bidrag kunne hentes fra J. Touret (NGU 257), I. C. Starmer (NGU 327 og 338) og P. C. Smalley et al. (Journal of Geology 96).

Opplysning om forekomster av malm og industrimineraler fåes ved henvendelse til NGUs dataarkiv.

Kartet er ikke kontrollert i NGUs kartredaksjon

Referanse til dette kartet: Padgett, P., 1993 GJERSTAD berggrunnskart 1612 I, M 1:50 000, foreløpig utgave. Norges geologiske undersøkelse.



1613 III	1613 II	1713 III
1612 IV	1612 I	1712 IV
1612 III	1612 II	1712 III

NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 009/93.000A
Art. Forel. utg. berggr. k.
Levert den 17. nov. 93
Av P. Padgett
Godkjendt av

