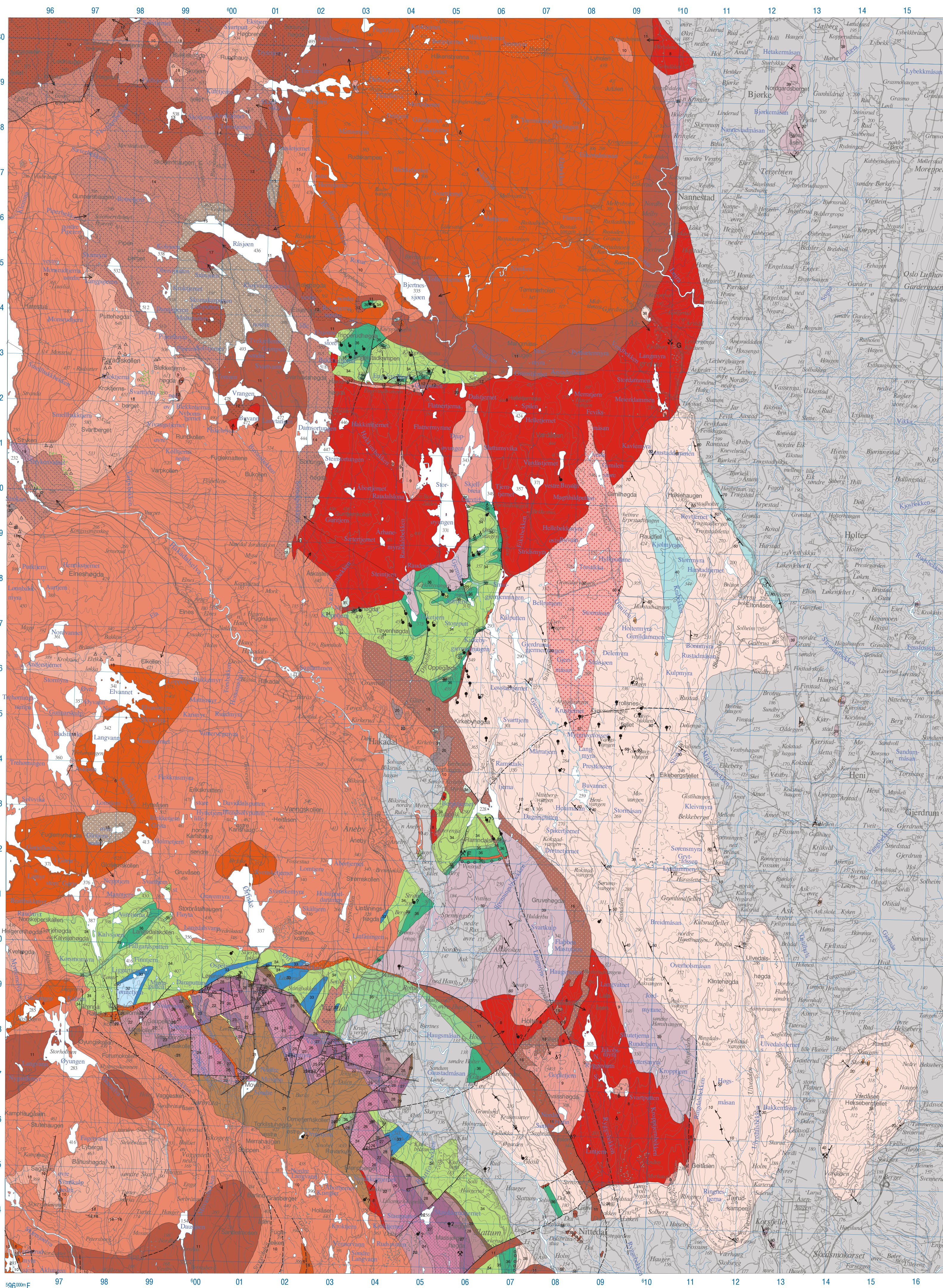


NANNESTAD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1915 III

BERGGRUNSKART M 1:50.000, FORELØPIG UTGAVE



TEGNFORKLARING LEGEND

LØSMASSER FRA KVARTERTIDEN QUATERNARY DEPOSITS

1
Leire, sand og grus
Clay, sand and gravel

GANG- OG DYPERBERGARTER FRA PERMTIDEN DYKES AND INTRUSIVE ROCKS OF PERMIAN AGE

- 2 Alkalifeldspat mikrogranitt (gruditt)
- 3 Alkalifeldspat mikrogranitt (gruditt)
- 4 Syenitt, trusomet (masenitt)
- 5 Syenitt, fnegrained (masenitt)
- 6 Diabaseng
- 7 Intrusivbreccie
- 8 Alkalifeldspatgranitt, middelskomet (ekert)
- 9 Alkalifeldspatgranitt, mediumgrained (ekert)
- 10 Alkalifeldspatgranitt, fnegrained (ekert)
- 11 Granitt, grovkomet
- 12 Granitt, coarsegrained
- 13 Granitporfyr
- 14 Syenitporfyr
- 15 Alkalifeldspatsyenitt og alkalifeldspatkvartssyenitt (nordmarkitt)
- 16 Alkalifeldspatsyenitt og kvart-alkalifeldspatsyenitt (nordmarkitt)
- 17 Biotittsyenitt, middels- til grovkomet type dominerer (Grefsen-syenitt)
- 18 Biotittsyenitt, medium- to coarse-grained type dominerer (Grefsen-syenitt)
- 19 Biotittsyenitt, porphyritic type dominerer (Grefsen-syenitt)
- 20 Biotittsyenitt, porphyritic type dominerer (Grefsen-syenitt)
- 21 Biotittsyenitt, fnegrained type dominerer (Grefsen-syenitt)
- 22 Syenitporfyr
- 23 Syenitporfyr, grovkomet variant
- 24 Syenitporfyr, coarse-grained
- 25 Monzonitt, fne- til middelskomet (akert)
- 26 Monzonitt, fine- to coarse-grained (akert)
- 27 Monzonitt, monzonitt (kvalstak)
- 28 Monzonitt, monzonitt (kvalstak)

BERGARTER FRA PERMTIDEN SOM STØRNET LIKE UNDER OVERFLATEN PERMIAN ROCKS THAT SOLIDIFIED JUST UNDERNEATH THE SURFACE

- 18 Felitt og melittporfyr
- 19 Felitt og felitt porfyr
- 19 Felitt med brecciestruktur
- 19 Felitt med igittinitttekstur
- 19 Felitt eller syenitporfyr, omvandet og grannfarget
- 19 Felitt eller syenitporfyr, alterert og fargefarget

VULKANSKE BERGARTER FRA PERMTIDEN VOLCANIC ROCKS OF PERMIAN AGE

- 19 Igittinitt
- 20 Igittinitt
- 20 Latittporfyr (omborporfyr), udfineret
- 21 Latittporfyr (omborporfyr), udfineret
- 21 Basalt, B2
- 22 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 23 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 24 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 25 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 26 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 27 Latittporfyr (omborporfyr, RP9)
- 28 Latittporfyr (omborporfyr, RP1)
- 29 Basalt, B1
- 30 Basalt, B1

OSLOF-JORDOVERGRUPPEN, KONTAKTOMDANNETE AVSETNINGSBERGARTER FRA KAMBROSLURTIDEN THE OSLOF-JORDEN SUPERGROUP, CONTACT METAMORPHOSED SEDIMENTARY ROCKS OF CAMBROSLURIAN AGE

- 31 Hornfels, opprinnelig slambarger og kndekalker, alder ukjent
- 32 Hornfels, opprinnelig slambarger og kndekalker og kalkstein, overvasket alder (stg. 4-5)
- 33 Hornfels (oprinnelig shales and nodular limestones) and limestone, Upper Silurian age (stage 4-5)
- 34 Kalkstein/kalksammensetning, underoksidert alder (stg. 7)
- 35 Limestone/limestone, Lower Silurian age (stage 7)
- 36 Hornfels (oprinnelig slambarger og kndekalker) mellomoksidert til underoksidert alder (stg. 4-6)
- 37 Hornfels (oprinnelig shales and nodular limestones), Middle Ordovician to Lower Silurian age (stage 4-6)
- 38 Hornfels (oprinnelig slambarger og kndekalker) og kalkstein/kalksammensetning, underoksidert alder (stg. 3)
- 39 Hornfels (oprinnelig shales and nodular limestones) and limestone/limestone, Lower Ordovician age (stage 3)
- 40 Aluminifer hornfels, karbont alder (stg. 1-2a), med bunnglomerat
- 41 Alum. shale, hornfels, Carbonian age (stage 1-2a), with basal conglomerate

GRUNNE JELL, OMDANNETE PROTEROZOISKE BERGARTER BASEMENT, METAMORPHOSED PROTEROZOIC ROCKS

- 37 Granittisk gneiss, fne- til middelskomet
- 38 Granittisk gneiss, fine- to medium-grained
- 39 Tonalitt til granodiorittisk gneiss
- 39 Tonalitic to granodioritic gneiss, veined
- 40 Tonalitt, homogren gneiss
- 40 Tonalite, homogenous gneiss
- 41 Glimmergneiss med kalkalkalinsler
- 41 Glim. gneiss with calcalkaline lenses
- 42 Amphibolitt
- 42 Amphibolite

GEOLOGISKE GRENSE, LINJER OG SYMBOL GEOLOGICAL CONTACTS, LINES AND SYMBOLS

- Bergartsgrense, observert
- Lithological boundary, observed
- Bergartsgrense, antatt, i områder med få bioninger
- Lithological boundary, assumed in areas with few outcrops
- Bergartsgrense med gradvis overgang fra en bergart til en annen
- Lithological boundary with a transitional character
- Intrusivkontakt, pilen peker fra intruderende bergart inn i vortbergarten
- Intrusive contact, the arrow points from intruding rock into the host rock
- Forkastning, tagger mot nordøst
- Fault, dips pointing towards the north-east
- Antatt forkastning, knusnings-sone
- Assumed fault, crush zone
- Strefte
- Line of section
- Foliasjon med sluttvinkel angitt (10° mot SØ, lodret = 90°)
- Foliation with dip value indicated (10° towards SE, vertical = 90°)
- Foldakse med sluttvinkel angitt (10° mot NØ)
- Fold axis with dip value indicated (10° towards NE)

FOREKOMSTER AV MALM-MINERAL OG INDUSTRIBERGARTER OCCURRENCES OF ORE MINERALS AND INDUSTRIAL ROCKS

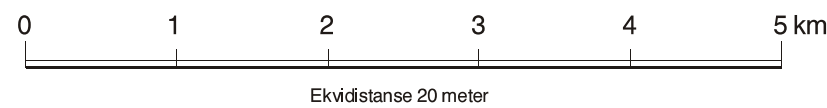
- Sink- og/eller blykjerpe / sink- og/eller blykjerpe med usikker plassering
- Zinc and/or lead claim / zinc and/or lead claim with uncertain location
- Jernskjerp / jernskjerp med usikker plassering
- Iron claim / iron claim with uncertain location
- Kopperskjerp / kopperskjerp med usikker plassering
- Copper claim / copper claim with uncertain location
- Molybdenskjerp, eller påvist molybdenninvernalering
- Molybden claim, or registered molybdenum mineralization
- Flusspåkjerp
- Fluorapatite claim
- Pukkverk
- Quarry
- Aggregatgrube
- Gravel pit for buildingstone, nedlagt
- Granittgrube for byggestein, nedlagt
- Granite quarry for buildingstone, abandoned

Referanse til kartet: Olerud, S. 2002. Berggrunnskart NANNESTAD 1915 III, M 1:50.000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse

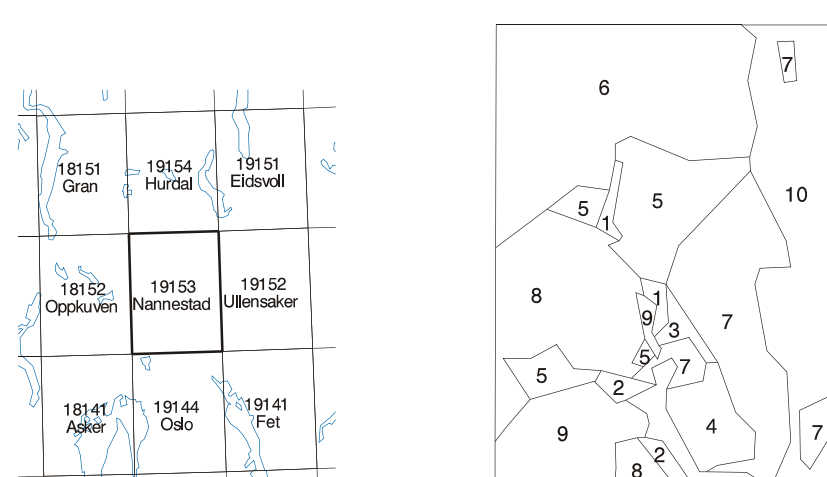
Dette kartet ble først utgitt i svart/hvitt i 1982, sammensatt av Svein Olerud ved NGU. Denne utgaven er en digitalisert versjon av kartet fra 1982. Det er digitalisert ved NGU av Tore Wiien og Ole Lunde, og er redigert av Ole Lunde 2002.

Foreløpig kart er å se gjennomgått av kartredaksjonen, og er derfor ikke kvalitetsbetjent. De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartlegging over lang tid, og med ulike kartleggingsformål. Av dette følger at kvaliteten kan være variabel. Kartene er ikke trykt, men produsert på fargeplottet. Photosprintet er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Målestokk 1:50.000



Ekvidistanse 20 meter



- Geologisk kartlagt av:
- Gaull, A. (1975)
 - Holmehaug, O. & Dons, J.A. (1952)
 - Holmehaug, O. & Dons, J.A. (1952)
 - Meff, T.R., Natterstad, J., Gaull, A., m.fl. (1978)
 - Olerud, S. (1976-1981)
 - Scott, P.W. (1976-1980), Sandstad, J.S. (1979)
 - Skjold, H. (1980)
 - Skjold, H. (1946 & 1962)
 - Odd Nissen
 - Ovredal



Nannestad 1915 III