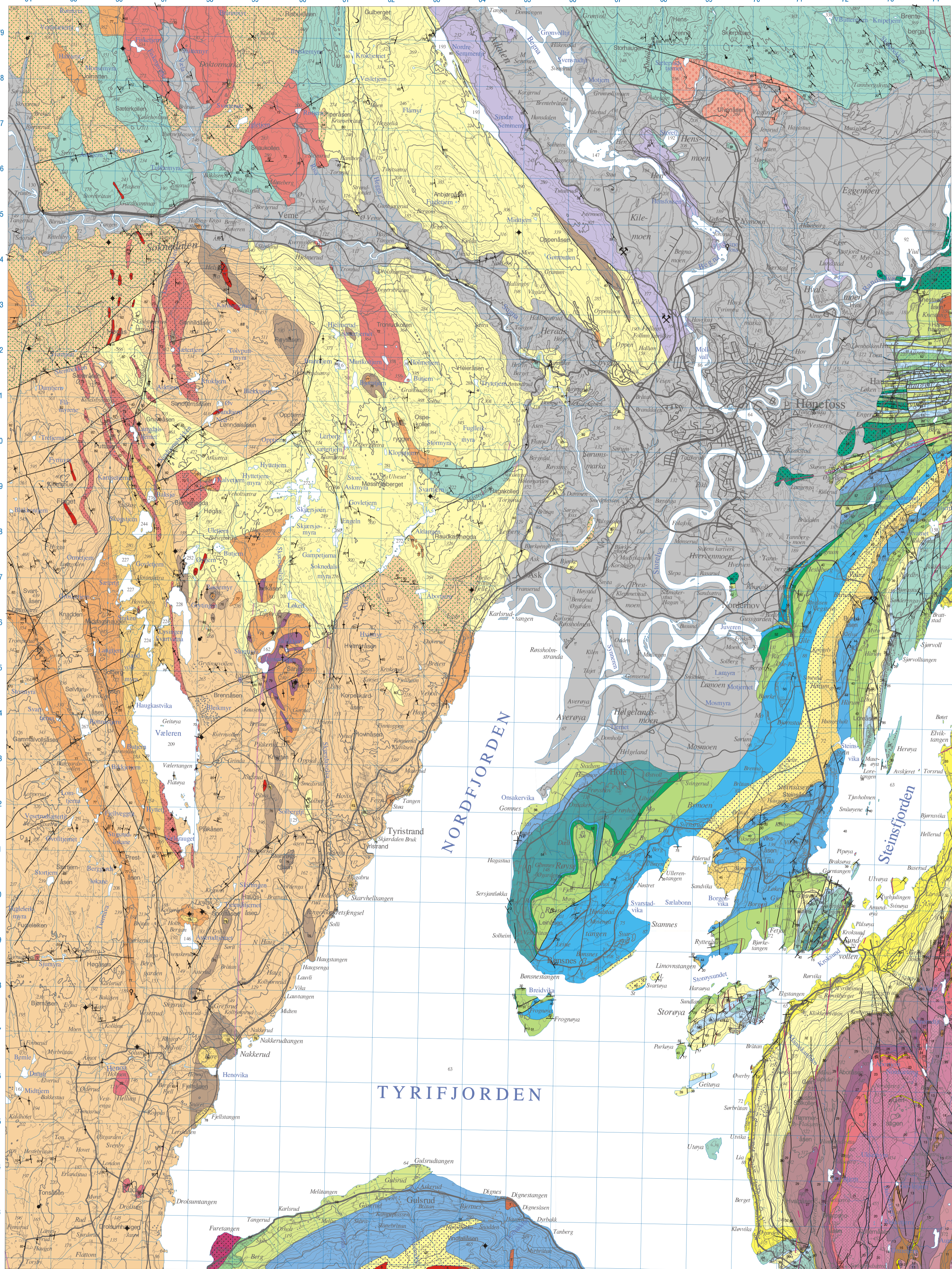


HØNEFOSS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1815 III

BERGGRUNNSKART M 1:50.000 FORELØPIG UTGAVE



Tegnforklaring

- LØSMASSER FRA KVARTÆRTIDEN**
- 1 Leire, sand, grus
- GANG OG DYPPBERGARTER FRA KARBON-, PERM- OG TRIASTIDEN**
- 2 Gangbergart syentridabasrombeporfy
 - 3 Vulkanisk brekke
 - 4 Biotitgranitt
 - 6 Gabbro (Oslo-esseitt)
 - 7

- VULKANSKE OG SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA KARBON- OG PERMTIDEN**
- Kroksgoggruppen, karbon og perm**
- 8 Brekke, konglomerat, sandstein og leirstein mellom lavastømmene
 - 9 Rombeportava, RP 11
 - 10 Rombeportava, RP 10
 - 11 Basalt B2, ikke inndelt i enkeltårnummer
 - 12 Rombeportava, RP 9a og RP 9b
 - 13 Rombeportava, RP 8, ikke inndelt
 - 14 Rombeportava, RP 8b
 - 16 Rombeportava, RP 8x
 - 16 Basalt
 - 17 Rombeportava, RP 8a
 - 18 Rombeportava, RP 7
 - 19 Rombeportava, RP 6
 - 20 Rombeportava, RP 5
 - 21 Rombeportava, RP 4
 - 22 Rombeportava, RP 3, ikke inndelt
 - 23 Rombeportava, RP 3b
 - 24 Rombeportava, RP 3x
 - 25 Rombeportava, RP 3a
 - 26 Rombeportava, RP 2, ikke inndelt
 - 27 Rombeportava, RP 2b
 - 28 Rombeportava, RP 2a
 - 29 Rombeportava, RP 1
 - 30 Basalt B 1

- OSLOF JORDOVERGRUPPEN, SEDIMENTÆRE BERGARTER FRA KAMBRISK TIL SENSILURSK TID**
- Ringeriksgruppen, bergarter fra sensilursk tid**
- 31 Konglomerat, sandstein og slammstein (Skaugeomformasjonen)
 - 31 Kvarstein Konglomerat og sandstein (Tanumformasjonen)
 - 32 Sandstein, rødbrun, fin- til middelskornet, 750 m (Sturdvoldformasjonen)
 - 33 Sandstein, rødbrun, siltestein og stedsdannet konglomerat, 500 m (Sundvollformasjonen)

- Holegruppen, bergarter fra yngste tidligsilur**
- 34 Skifer, siltegrønn, mergelstein, rød, dolomittlignende skifer, dolomitt og kalkstein i veksling, 200 m (Skeiøyformasjonen)
 - 35 Rarbergledet
 - 36 Brattstædledet
 - 37 Sjørvalledet
 - 38 Kalkstein, underordnet mergelstein og leirsteiner, ca. 27 m mektig (Brekseformasjonen)

- Bærumsgruppen, bergarter fra eldste tidligsilur**
- 39 Sandstein, kalkholdig, siltestein, siltegrønn skifer og kalkstein i veksling, ca. 115 m (Bullstadsformasjonen)
 - 40 Skifer, siltegrønn, mergelstein og kalkstein, 80 m (Vikformasjonen)
 - 41 Abborvæddet
 - 42 Gamtangvæddet
 - 43 Storeysundvæddet
 - 44 Kalkstein og kalkholdig leirsteiner. Den midtre delen (25 m tykk) består vesenlig av tykke, fossilrike kalksteinlag. "Perntamvæddet", ca. 50 m. (Rytteråkerformasjonen)
 - 45 Sandstein, siltestein og siltegrønn skifer i veksling, med overvekt av sandstein i den midtre delen. Noen kalksteinlag, ca. 110 m. (Sjølabonnformasjonen, øst for Jevnaker Skøyenformasjonen)

- Oslogruppen, bergarter fra mellom- og senordovicium**
- 46 Kalkstein (kalkarenitt), sedimentær kalkbrekke, sandstein, underordnet kalkholdig og siltegrønn skifer. Ca. 40 m. (Langøyformasjonen)
 - 50 Kalkstein, fossilrik, merkegrå og med jevn lagdeling nedst, lysgrå med koraller høyere opp. Knollkalk og kalkholdig skifer i veksling i øvre delen. Ca. 100 m (Ertanformasjonen, id. Gastropodekalk)
 - 51 Kalkstein, lagdelte knollkalk i veksling med underordnede og tynnere mellomlag av kalkholdig skifer, ca. 100 m. (Sørbyggformasjonen, id. Trinudeuskalkstein)
 - 52 Leirsteinslamskifer, sortgrå, ensartet, ca. 24 m. (Venåsformasjonen, id. Trinudeus-skifer eller nedre Trøtspiss-skifer)
 - 53 Kalkstein, svært fossilrik, bløt knollkalk med underordnede mellomlag av kalkholdig leirsteiner, 12 m. (Sjøvangformasjonen, id. øvre Chasmopskalk)
 - 54 Nakkholmformasjonen, Frognesformasjonen og Arnestadformasjonen, ikke adskilt
 - 55 Leirsteiner, merkegrå med sorte kalk- og svevsknoller ca. 20 m? (Nakkholmformasjonen, id. øvre Chasmops-skifer)
 - 56 Kalkstein med ujevn lagdeling eller knollkalk i veksling med kalkholdig leirsteiner som gradvis ublede oppover, ca. 25 m. (Frognesformasjonen, id. under Chasmopskalk)
 - 57 Leirsteiner, grå, med enkelte lag av kalkstein eller knollkalk, < 10 cm tykke. Fossillik, ca. 20 m. (Arnestadformasjonen, id. under Chasmops-skifer)
 - 58 Kalksteinlag eller knollkalkblokker med underordnede og tynnere lag av kalkholdig leirsteiner. (Vollformasjonen, id. Ampyxkalk)
 - 59 Slammsteinlag skifer med varierende oppreden av kalkknoller, (80 m) (Ertanformasjonen, id. Oxygocaris-skifer og Øvre Didymograptus-skifer)

- Røykengruppen, bergarter fra tidligordovicium og kambrium**
- 60 Røykengruppen uinndelt
 - 61 Kalkstein, dolomittisk kalkstein lysgrå, kalkholdig leirsteiner med lag av knollkalk (Hukformasjonen, id. Ortoeralk)
 - 62 Leirsteiner, merkegrå til svart med graptollitter og med sparske kalkknoller. Ca. 20 m. (Tøyenformasjonen, id. nedre Didymograptus-skiferen)
 - 63 Kalkstein, lysgrå, bløt knollkalk, ca. 1 m mektig (Bjørnsdalformasjonen, id. Cerasatrypskalk. (Stenen er for tynt til å vises på kartet).
 - 64 Sort slamm- og leirsteiner, rik på organisk materiale, med sorte kongresjoner av stinkalk, anriket i radioaktiv materiale (Åmåsfløyformasjonen, mellomkambrium - nederte ordovicium), ca. 15 m mektig?

GRUNNFJELL, BERGARTER FRA MELLOMPROTEROZOISK(?) TID

- Dypbergarter**
- 71 Pegmatitt
 - 72 Biotittidig granitt, stedvis fornløst
 - 73 Mylonittidig granitt ("tepitit")
 - 74 Øyegneis (tricolor granitt)
 - 75 Hønefosskvartzdioritt, granodiorittisk, kvartzdiorittisk til gabbro gneis
 - 76 Amphibollitt
 - 77 Gabbro, metagabbro, doleritt
 - 78 Noritt
 - 79 Ultramafisk bergart

- Kongsbergkomplekset**
- Omdannede sedimentære bergarter**
- 80 Meta-arkose, biotittvarslitt, kvartslitt, stedvis fornløst
 - 81 Kvarst-biotittgneis, kvartst-feltspat-biotittgneis, kvartst-konglomerat med noen meter tykke amfibollinjer med gran-hornblendedels langs kontakt

- Omdannede vulkanske bergarter**
- 82 Hornblendegneis, stedvis med feltisk materiale og stedvis porfyrisk. Inneholder gabbroiske kropp
 - 83 Metabasalt, pyroksengranulitt

- Omdannede vulkanske og/eller sedimentære bergarter**
- 84 Blånter amfibollittisk gneis
 - 85 Siltsiltitgneis

- Geologiske linjer og symbol**
- Bergartsgrense
 - Forkastning
 - Sprekke, sprekkesone, mindre forkastning
 - Lagning, lagflatens fall angitt, 25° mot N, vertikal
 - Overtekket, inverte laglate, lagflatens fall angitt 75° mot N
 - Folsjon, skilighet, bånding, flatens fall angitt, 75° mot N, vertikal
- Ertstforekomster og nedlagte gruver**
- Selv
 - Kis
 - Kobber; kobberkis
 - Nikkel, pennantitt, kobber; kobberkis
 - Strik, bly; sinkende og blyglans

Kartbladet er kartlagt av: Zwaan, K.B., Siedlecka, A. Ihlen, P., Larsen B.T.

Kartet er digitalisert og redigert ved NGU i 2001 av Ole Lutro.

Referanse til kartet: Zwaan, K.B., Larsen, B.T., 2002: Berggrunnskart HØNEFOSS 1815 III, M 1:50.000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse

Digitalt topografisk kartnett fra Statens Kartverk. Blåfarge LKSB 2003/03794

Foreløpig kart er ikke gjennomgått av kartetaksjonen, og er dermed ikke kvalitetsrettet.

De kan være sammensatt av data fra flere geologers kartføring over lang tid, og med ulike kartleggingformål. Av dette følger at kvaliteten kan være varierende. Kartene er ikke trykt, men produsert på bergeposter. Plottspapiret er av dårligere kvalitet enn det som blir brukt i trykte kart.

Målestokk 1:50.000

0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 meter

