



## OSLOFELTET BERGGRUNNSKART The Oslo Region Bedrock-map

1:250 000

### Stedgene bergarter fra paleozoisk tid Autochthonous rocks of Paleozoic age

#### Bergarter fra karbon-, perm- og triasiden Rocks of Carboniferous, Permian and Triassic age

Dyp- og gangbergarter  
Metamorphic rocks and dykes

- 1 Synetittisk dypvegg
- 2 Rømbepontrygg
- 3 Dybase
- 4 Metavulkaniske bergarter
- 5 Alkali-feldspatgranitt (ekonitt)
- 6 Granitt, granodioritt
- 7 Alkali-feldspatsyenitt, kvarts-alkali-feldspatsyenitt (nordmarkitt)
- 8 Biotittyenitt (bl.a. Grefsen-syenitt)
- 9 Kwarts-syenitt
- 10 Quarz-syenitt
- 11 Mikrosyenitt (marinitt), ganger og lagenganger
- 12 Alkali-feldspatsyenitt, syenitt, tannitrik syenitt
- 13 Syenitt med plagioklas syenitt
- 14 Syenitt til monzonitt (akeritt)
- 15 Syenitt til monzonitt (lurdalit)
- 16 Monzonitt, monzodioritt (lavrakk og kjelesått)
- 17 Monzonitt, monzodioritt (lavrakk og kjelesått)
- 18 Gabro, dioritt, campionitt

#### Sedimentære bergarter

##### Sedimentary rocks

- 19 Leirstein, sandstein, konglomerat
- 20 Kalsedon, kalsandstein, conglomerate
- 21 Vulkaniske bergarter
- 22 Brekse, tutt, igimbritt
- 23 Igimbritt
- 24 Ryolitt, rytadacit, dacit
- 25 Latitt (rhomb porphyry)
- 26 Traktitt, porfyrisk
- 27 Basalt

#### Akergruppen, sedimentære bergarter fra mellom- til senkarbonsk tid

##### Asker Group, sedimentary rocks of Mid to Late Carboniferous age

Overskjæring av bergarter fra senproterozoisk og camborsilurisk tid, omdannet og fremskjævet under den kaledonske fjellkjedebildninga

Allochthonous rocks of Neoproterozoic and Cambro-Silurian age, metamorphosed and thrust during the Caledonian orogeny

Synfjelldekket, bergarter fra senproterozoisk til senordovicisk tid

Synfjell Nappe, rocks of Neoproterozoic to Late Ordovician age

Sandstein, konglomerat, skifer, gråsvart, kylling

Kalsedon, kalsandstein, conglomerate, arkose, arkosandstein, phyllite

Osen-Re Nappekompleks, bergarter fra senproterozoisk til silurian tid

Osen-Re Nappe Complex, rocks of Neoproterozoic to Silurian age

Olefjordovergruppen, i Grenlandsområdet er bergartene steedgene

Olefjordovergroup, In the Grenland area the rocks are autochthonous

Sandstein, sensurklett, older

Kalsedon, kalsandstein, arkose, indigoklark alder

Limestone, shale and sandstone, Early Silurian age

Leirskifer, mørkelskifer og kalskifer, mellom il senordovicisk alder

Alusukler, sandstein, konglomerat og kalskifer, kamskifer til ordovicisk alder

Alum shale, sandstone, conglomerate and limestone, Cambrian to Ordovician age

Hedmarksgruppen, sedimentære bergarter fra senproterozoisk tid

Hedmark Group, sedimentary rocks of Neoproterozoic age

Festsettel, dybergarter fra senproterozoisk tid

The Fen area, plutonic rocks of Neoproterozoic age

Kattonittbergarter, gammatitt, lefpatotidrike bergarter

Plutonit, dampertekton, feldspatoektonisk rocks

#### Dypbergart og omdannede bergarter fra mellom- og senproterozoisk tid

##### Plutonic and metamorphic rocks of Meso- and Neoproterozoic age

Mylonitt, blåmylonitt, sterkt deformert gneiss (Østmylonittonen)

Mylonitt, blåmylonitt, sterkt deformert gneiss (Østmylonittonen)

Quartz schist, metapsammofore, metapsammofore

Kvartsitt, metapsandstein

Banded gneiss med hyperfase (chamocitisk)

Granitt, someskjøt gneiss, i places with hyperfase (chamocitic)

Granitt til granodioritt gneiss, stedvis med hyperfase (ca. 1250-1150 mill. år)

Granitt til tonalittisk gneiss, i places with hyperfase (ca. 1250-1150 mill. år)

Gabbro, i places ultramafic rock, amphibolite

Biotittgneiss, epidot-hornblendegneiss, kvartsitt

Banded gneiss, amphibolite, hornblendegneiss, biotittgneiss

Granitt, banded gneiss, amphibolite, hornblendegneiss, biotittgneiss

Granitt til tonalitisk gneiss (ca. 1650-1400 mill. år)

Granitt til tonalitisk gneiss, stedvis metagabbro (1555 mill. år)

Dioritt til tonalitisk gneiss, stedvis metagabbro (1555 mill. år)

Granittisk gneiss, finkornet (metavoltitt)

Granittisk gneiss, med granat og kyanitt eller sillimanitt (ca. 1500-1400 mill. år)

Glimmergneiss, mange steder med granat og kyanitt eller sillimanitt (ca. 1500-1400 mill. år)

Dypbergart og omdannede bergarter fra tidlig- og mellomproterozoisk tid

##### Plutonic and metamorphic rocks of Paleo- and Mesoproterozoic age

Ambiotitt

Amfibolite

Kvarntolk til granittisk gneiss, øyefinnit

Quartzit, metapsandstein

Quartzit, metapsandstein

Quartzit, metapsandstein med hyperfase (chamocitisk)

Granitt, someskjøt gneiss, i places with hyperfase (chamocitic)

Granitt til granodioritt gneiss, stedvis med hyperfase (ca. 1250-1150 mill. år)

Granitt til tonalitisk gneiss, i places with hyperfase (ca. 1250-1150 mill. år)

Gabbro, i places ultramafic rock, amphibolite

Biotittgneiss, epidot-hornblendegneiss, kvartsitt

Banded gneiss, amphibolite, hornblendegneiss, biotittgneiss

Granitt, banded gneiss, amphibolite, hornblendegneiss, biotittgneiss

Granitt til tonalitisk gneiss (ca. 1650-1400 mill. år)

Granitt til tonalitisk gneiss, stedvis metagabbro (1555 mill. år)

Dioritt til tonalitisk gneiss, stedvis metagabbro (1555 mill. år)

Granittisk gneiss, finkornet (metavoltitt)

Granittisk gneiss, med granat og kyanitt eller sillimanitt (ca. 1500-1400 mill. år)

Glimmergneiss, mange steder med granat og kyanitt eller sillimanitt (ca. 1500-1400 mill. år)

Bergartsgrense

Forskning, under vann, tømme peker mot nedforskaret del

Fault, suberged, ics point towards down-faulted block

Fault, suberged, ics point towards down-faulted block

Kulergrønne

Mindre skyvgrønne

Miner. skif. under Synfjelldekket og Ose-Rekkekomplekset

Thrust fault to the Synfjell Nappe and the Osen-Re Nappe Complex

Minor fault, jern

Lagring, lagflaten helst 10° mot SØ, vannrett, lodret 90°

Fault, foliasjon, helst 10° mot SØ, vannrett, lodret 90°

Schistos, foliasjon, helst 10° mot SØ, vannrett, vertical 90°

Geologiske tidsenheter

Geological time units

MILLIONER ÅR EON PERIOD KÄLDER

1000 100 10 1 JURASSIKUM 1400

100 10 1 KAMBRIUM 500

100 10 1 OROVISKUM 400

100 10 1 SLUR 444

100 10 1 OROVISKUM 400

100 10 1 KAMBRIUM 300

100 10 1 VENDO 400

100 10 1 DEVON 400

100 10 1 PANDESKJERD 400

100 10 1 TÅGÅ 400

100 10 1 KÄLDER 400

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1

100 10 1