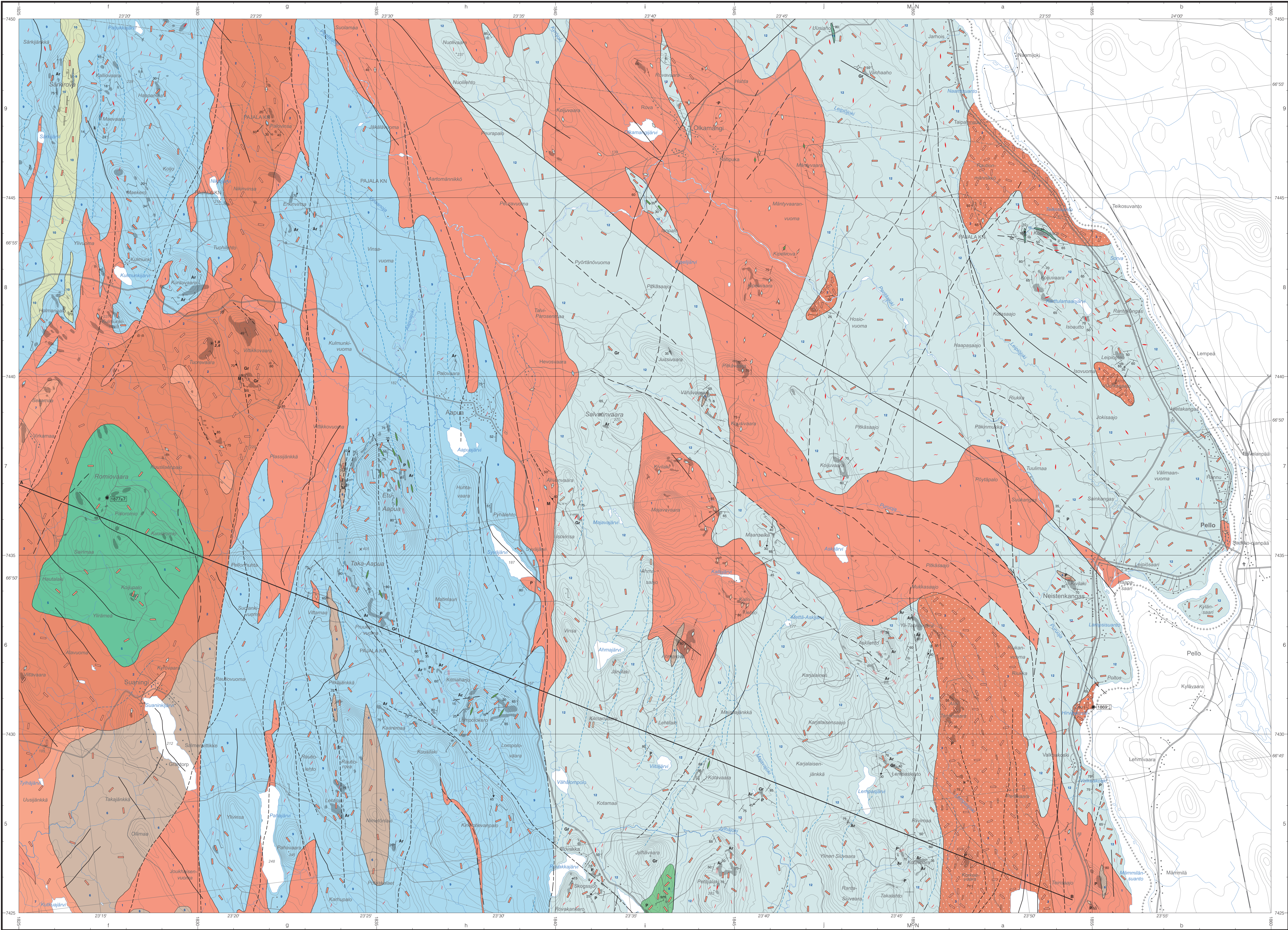




Observed hill
Observed outcrop

Provpunkt för radiometrisk åldersdatering, i miljoner år
Sample site for radiometric age determination, in million years

Måtpunkt för bestämning av radiaindex (rak text)
and aktivitetsindex (kurvt text)
Location of radium index (plan text) and activity index (italic text) determination

A B
Profil
Cross-section

Litologisk kontakt
Lithological contact

Deformationszon, ospecificerad
Deformation zone, unspecified

Plastisk skjuvzon, ospecificerad
Ductile shear zone, unspecified

Spärr deformationszon (spricka, förkastning)
Brittle deformation zone (fracture, fault)

Spärr till plastisk skjuvzon, ospecificerad
Brittle to ductile shear zone, unspecified

Geodynsk konnexion
Geophysical connexion

Foliation: gradat för stupning, t.v., känd stupningsriktning,
okänd antal grader, t.h.
Foliation: dip in degrees, left, dip direction indicated, dip unknown, right

Foliation: okänd stupning, t.v., vertikal stupning, t.h.
Foliation: dip direction and dip unknown, left, dip vertical, right

Foliation, horisontell
Foliation, horizontal

Plastisk skjuvzon, gradat för stupning
Ductile shear zone, dip in degrees

Spärr deformationszon, gradat för stupning
Zone of brittle deformation, dip in degrees

Spärr deformationszon: okänd stupning, t.v., vertikal stupning, t.h.
Zone of brittle deformation: dip direction and dip unknown, left, dip vertical, right

Geodynsk indikerad struktur: gradat för stupning, t.v., känd
stupningsriktning, okänd antal grader, t.h.
Geophysically indicated structure: dip in degrees, left, dip direction indicated, dip unknown, right

Geodynsk indikerad struktur: vertikal stupning, t.v., horisontell, t.h.
Geophysically indicated structure: dip vertical, left, dip horizontal, right

Stångighet: gradat för stupning, t.v., känd stupningsriktning,
okänd antal grader, t.h.
Lineation: plunge in degrees, left, trend indicated, plunge unknown, right

Veckad, gradat för stupning
Fold axis, plunge in degrees

Omrästat berg: resorberad, kantig, t.v., enkla, kantig, t.h.
Unspotted rock: fragment, angular, left, endive, angular, right

Äldad (metatext)
Metatext

Kratigt uppsmält (diatext)
Diatext

Förskifrad
Foliated

Osificerad bergart: inslutning, kantig, t.v., enkla, kantig, t.h.
Unspotted rock: fragment, angular, left, endive, angular, right

Myonit
Mylonite

Ar Gr P
Metaarkos till kvartst, t.v., grant, milt, pegmatit, t.h.
Meta-arkose to quartzite, left, granite, middle, pegmatite, right

c k sm
Cordierit (c), kvarts (k), sillimanit (s), sulfidmineral, ospecificerat (sm)
Cordierite (c), quartz (k), sillimanite (s), sulphide mineral, unspecified (sm)

Sen- till postsvetokarelska intrusivbergarter, ca 1,83–1,75 miljarder år
(Granite-pegmatite association)
Late to post Svecofennian intrusive rocks, c. 1.83–1.75 Ga (Granite-pegmatite association)

Gång, <50 m bred, grant, pegmatit och split
Dike, <50 m wide, granite, pegmatite and split

1
Grant till pegmatit, radiaindex 0,80±0,16, aktivitetsindex 1,57±0,14
Granite to pegmatite

Sveokarelska intrusivbergarter, ca 1,88–1,86 miljarder år, metamorfa
Svecofennian intrusive rocks, c. 1.88–1.86 Ga, metamorphic

Gång, <50 m bred, grant, kvartsmonzonit och kvartsmonzonit
Dike, <50 m wide, granite, quartz monzonite and quartz monzonite

2
Kvartsmonzonit, monzonit och grant, kallfältspatporfyrisk till
ögonförande, radiaindex 0,25±0,03, aktivitetsindex 0,85±0,05
Quartz monzonite, monzonite and granite, felspar
porphyritic to augen-bearing, foliated

3
Grant till kvartsmonzonit och monzonit, kallfältspatporfyrisk till ögon-
förande, folierad, radiaindex 0,30±0,07, aktivitetsindex 1,13±0,11
Granite to quartz monzonite and monzonite, felspar
porphyritic to augen-bearing, foliated

4
Kvartsmonzonit till kvartsmonzonit, kallfältspatporfyrisk till ögon-
förande, folierad, radiaindex 0,14±0,01, aktivitetsindex 0,76±0,11
Quartz monzonite to quartz monzonite, felspar
porphyritic to augen-bearing, foliated

5
Doritt till gabbro, radiaindex 0,04±0,01, aktivitetsindex 0,13±0,01
Diorite to gabbro

Tidigsvetokarelska intrusivbergarter, ca 1,96–1,87 miljarder år, metamorfa
Early Svecofennian intrusive rocks, c. 1.96–1.87 Ga, metamorphic

Xenolit, granodiorit, kvartsmonzonit och kvartsdiorit
Xenolith, granodiorite, quartz monzonite and quartz diorite

Xenolit, delvis resorberad, kantig, granodiorit, kvartsmonzonit
och kvartsdiorit
Xenolith, partly resorbed, angular, granodiorite, quartz monzonite
and quartz diorite

Gång, <50 m bred, granodiorit till kvartsdiorit
Dike, <50 m wide, granodiorite to quartz diorite

6
Granodiorit, kvartsmonzonit och kvartsdiorit, järnkornig,
radiaindex 0,30±0,06, aktivitetsindex 0,78±0,07
Granodiorite, quartz monzonite and quartz diorite, even-grained

7
Kvartsmonzonit till diorit, radiaindex 0,15±0,03,
aktivitetsindex 0,5±0,05
Quartz monzonite to diorite

8
Doritt till gabbro, radiaindex 0,43±0,34, aktivitetsindex 0,26±0,25
Diorite to gabbro

Svekofenniska bergarter, ca 1,96–1,86 miljarder år
Svecofennian rocks, c. 1.96–1.86 Ga

Xenolit, metasandsten bergart
Xenolith, metasedimentary rock

Xenolit, kantig, delvis resorberad, amfibolit
Xenolith, angular, partly resorbed, amphibolite

Inlagring, ins, amfibolit
Intercalation, lens, amphibolite

Gång, <50 m bred, amfibolit
Dike, <50 m wide, amphibolite

9
Metagabbro till metabasalt, grejsig, radiaindex 0,12±0,01,
aktivitetsindex 0,53±0,05
Metagabbro to metabasalt, gneissic

10
Basalt till intermedjär vulkanit, radiaindex 0,18±0,03,
aktivitetsindex 0,51±0,10
Basalt to intermediate volcanic rock

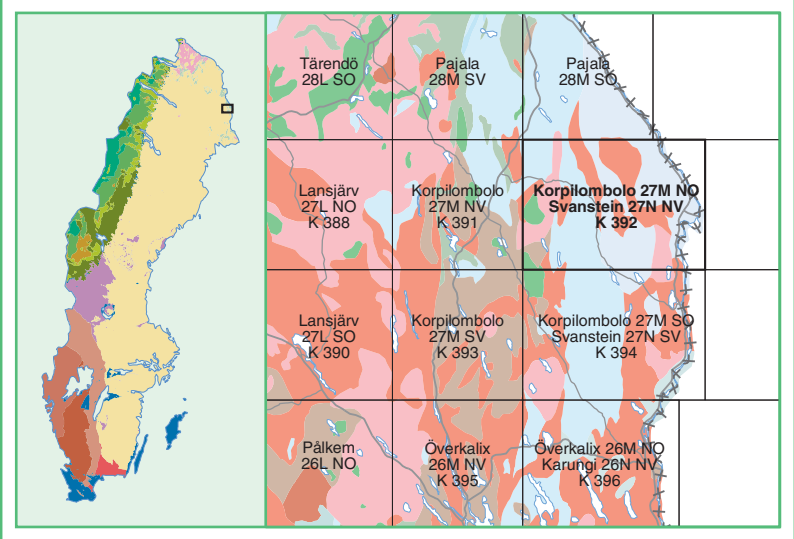
Berggrundskartan

27M Korpiolombolo NO

27N Svanstein NV

Bedrock map

Skala 1:50 000



2013

Karelska ybergarter, ca 2,3–1,96 miljarder år, metamorfa

Karelian metamorphic rocks, c. 2.3–1.96 Ga

Xenolit, rundad, delvis resorberad, metasandsten bergart
Xenolith, rounded, partly resorbed, metasedimentary rock

Xenolit, kantig, delvis resorberad, metasandsten bergart
Xenolith, angular, partly resorbed, metasedimentary rock

Xenolit, metasandsten bergart
Xenolith, metasedimentary rock

Amfibolit
Amphibolite

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic

Metabasalt till metagabbro, grejsig, radiaindex 0,12±0,12, aktivitetsindex 0,62±0,04
Metabasalt to metagabbro, gneissic