NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE - NGU -

Berggrunnskart over Norge

Bedrock map of Norway

Målestokk / *scale* 1 : 1 350 000

Leserveiledning

'Berggrunnskart over Norge' i målestokk 1:1 350 000 viser utbredelsen av ulike berggrunnsenheter på nasjonal skala, definert ut ifra bergartstype, aldersbestemmelse og tektonostratigrafi. I tillegg til hovedkartet er tre tilleggskart inkludert for å gjøre det enklere å forstå landets geologiske historie og oppbygging.

De fargede rammene i hovedtegnforklaringen samsvarer med fargene i kartet 'Litotektoniske hovedenheter' til høyre for hovedkartet. Fargede og nummererte bokser innenfor rammene samsvarer med berggrunnsenheter i hovedkartet. Farger under hav er gjengitt i øvre høyre hjørne av de aktuelle boksene.

Teksten som tilhører hver boks angir de mest vanlige bergartene innenfor enheten, rangert fra mest til minst utbredt. "Underordnet" beskriver bergarter som forekommer jevnt fordelt, men i lite omfang, mens "stedvis" angir bergarter som kun er til stede i enkelte områder. Dannelsesalder til bergartsenhetene er angitt i millioner år (Ma), og er også grovt oppsummert i kartet 'Berggrunnens alder' til venstre for hovedkartet.

Kartet reflekterer dagens kunnskap om Norges berggrunnsgeologi. Besøk www.ngu.no for mer detaljerte kart og siste oppdateringer.

Reader's guide

The 'Bedrock map of Norway' at the scale of 1:1 350 000 shows the nationwide extent of different bedrock units, based on lithological, geochronological and tectonostratigraphical constraints. In addition to the main map, three supplementary maps are included to assist with understanding the country's geological history and structure.

The coloured frames in the main legend correspond to the colours in the 'Main lithotectonic units' map to the right of the main map. Within the frames, the coloured and numbered boxes correspond to bedrock units on the main map. Colours below the sea are shown in the upper right corner of the respective boxes.

The text belonging to each box lists the main rock types found within the unit, listed from most to least common. "Subordinate" denotes rock types that are rare but evenly distributed, whereas "in places" refers to rock types that are only present in some areas. The formation ages of the bedrock units are given in millions of years (Ma), and are generalised in the map 'Age of the bedrock' to the left of the main map.

The map reflects our current knowledge of Norway's bedrock geology. Visit www.ngu.no for more detailed maps and the latest updates.

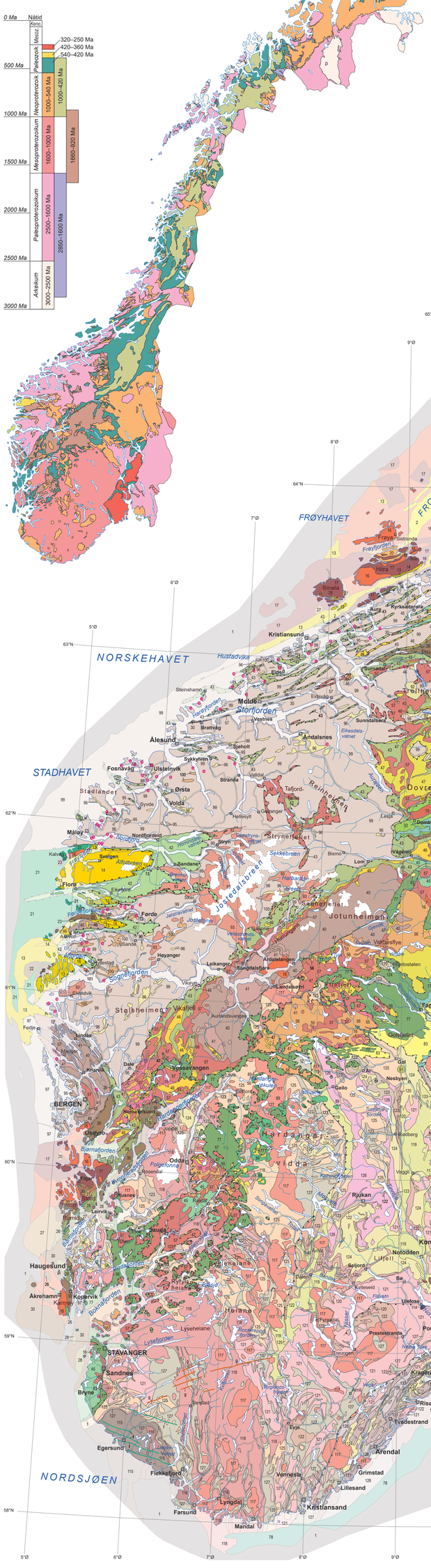
Nord-Europa, berggrunnens hovedtrekk

Northern Europe, main bedrock features

- Devonske og yngre sedimentære bergarter / *Devonian and younger sedimentary rocks*
- Osloriften / *Oslo Rift*
- Den kaledonske fjellkjeden / *Caledonide Orogen*
- Neoproterozoiske til permiske stedegne bergarter / *Neoproterozoic to Permian autochthonous rocks*
- Den svekonorvegiske fjellkjeden / *Sveconorwegian Orogen*
- Blekinge–Bornholm-fjellkjeden / *Blekinge–Bornholm Orogen*
- Paleo- til mesoproterozoiske stedegne bergarter / *Palaeo- to Mesoproterozoic autochthonous rocks*
- Den svekokarelske fjellkjeden; paleoproterozoiske bergarter / *Svecokarelian Orogen; Palaeoproterozoic rocks*
- Den svekokarelske fjellkjeden; arkeiske bergarter / *Svecokarelian Orogen; Archaean rocks*
- Arkeiske stedegne bergarter / *Archaean autochthonous rocks*

Berggrunnens alder

Age of the bedrock



Geologiske linjer og symboler

Geological lines and symbols

- Eklogitt og/eller høytrykksgranulitt; omdannet 480–400 Ma / *Eclogite and/or high-pressure granulite; metam. 480–400 Ma*
- Rombeporfyr og/eller mafiske gangbergarter; 320–250 Ma / *Rhomb porphyry and/or mafic dykes; 320–250 Ma*

Mafiske gangbergarter, inndelt etter dannelsesalder
Mafic dykes, subdivided by formation age

- b — antatt 350–300 Ma; stiplet hvor tolket fra flymagnetiske kart / *assumed 350–300 Ma; stippled where interpreted from aeromagnetic maps*
- c — antatt 400–360 Ma; stiplet hvor tolket fra flymagnetiske kart / *assumed 400–360 Ma; stippled where interpreted from aeromagnetic maps*
- d — antatt 630–540 Ma; stiplet hvor tolket fra flymagnetiske kart / *assumed 630–540 Ma; stippled where interpreted from aeromagnetic maps*
- f — ca. 615 Ma / *c. 615 Ma*
- g — ca. 850 Ma / *c. 850 Ma*
- h — 1000–910 Ma / *1000–910 Ma*
- i — 1100–1000 Ma; stiplet hvor tolket fra flymagnetiske kart / *1100–1000 Ma; stippled where interpreted from aeromagnetic maps*
- j — ca. 2060 Ma / *c. 2060 Ma*
- k — ca. 2400 Ma / *c. 2400 Ma*

Tektoniske strukturer
Tectonic structures

- Forkastning, normalbevegelse / *Fault, normal displacement*
- Skjærsone/forkastningssone, sidelengsbevegelse / *Shear zone/fault zone, strike-slip displacement*
- Skjærsone/forkastningssone, normalbevegelse / *Shear zone/fault zone, normal displacement*
- Skjærsone/forkastningssone, reversbevegelse, stedvis normal reaktivering / *Shear zone/fault zone, reverse displacement, in places normal reactivation*

Litotektoniske hovedenheter

Main lithotectonic units

- Osloriften, dannet 320–250 Ma / *Oslo Rift, formed 320–250 Ma*
- Devonbassenger; 420–360 Ma / *Devonian basins; 420–360 Ma*

Den kaledonske fjellkjeden, dannet 500–400 Ma / *Caledonide Orogen, formed 500–400 Ma*

- Ø — Øvre/Øverste dekkeseria / *Upper/Uppermost Allochthon*
- M — Midtre dekkeseria / *Middle Allochthon*
- U — Undre dekkeseria / *Lower Allochthon*
- Baltisk grunnfjell med kaledonsk deformasjon, nær stedeget / *Baltican basement with Caledonian overprint, parautochthonous*

(Nær) stedegne sedimentære bergarter; 1000–420 Ma / *(Par-)autochthonous sedimentary rocks; 1000–420 Ma*

Den svekonorvegiske fjellkjeden, dannet 1150–900 Ma / *Sveconorwegian Orogen, formed 1150–900 Ma*

- T — Telemark litotektoniske enhet / *Telemark lithotectonic unit*
- K — Kongsberg litotektoniske enhet / *Kongsberg lithotectonic unit*
- B — Bamble litotektoniske enhet / *Bamble lithotectonic unit*
- I — Idefjord litotektoniske enhet / *Idefjord lithotectonic unit*
- E — Østre segment / *Eastern segment*

Stedegne bergarter; 1740–1260 Ma / *Autochthonous rocks; 1740–1260 Ma*

Den svekokarelske fjellkjeden, dannet 1930–1700 Ma / *Svecokarelian Orogen, formed 1930–1700 Ma*

- N — Norrbotten litotektoniske enhet / *Norrbotten lithotectonic unit*
- Ka — Karelia litotektoniske enhet / *Karelia lithotectonic unit*
- L — Lapland–Kola litotektoniske enhet / *Lapland–Kola lithotectonic unit*

Stedegne sedimentære bergarter; 250–0 Ma; hovedsakelig under vann

Autochthonous sedimentary rocks; 250–0 Ma; mainly under water

- 1 — Leirstein, sandstein, siltstein og kalkstein; < 250 Ma / *Claystone, sandstone, siltstone and limestone; < 250 Ma*
- 2 — Sandstein, underordnet siltstein og leirskifer; 200–145 Ma / *Sandstone, subordinate siltstone and slate; 200–145 Ma*

Osloriften, dannet 320–250 Ma

Oslo Rift, formed 320–250 Ma

- 3 — Konglomerat, sandstein og leirstein; 280–250 Ma / *Conglomerate, sandstone and claystone; 280–250 Ma*
- 4 — Alkalifeltspatgranitt (ekeritt); 280–255 Ma / *Alkali-feldspar granite (ekerite); 280–255 Ma*
- 5 — Granitt og granodiorittt; 290–255 Ma / *Granite and granodiorite; 290–255 Ma*
- 6 — Kvarts-alkalifeltspatsyenitt til nefelinsyenitt, stedvis porfyrisk; 295–255 Ma / *Quartz alkali-feldspar syenite to nepheline syenite, in places porphyritic; 295–255 Ma*
- 7 — Monzonitt (larvikitt), monzodiorittt (kjelsåsitt), stedvis syenitt; 300–265 Ma / *Monzonite (larvikite), monzodiorite (kjelsåsite), in places syenite; 300–265 Ma*
- 8 — Ryolitt til trakytt, stedvis ignimbritt, underordnet latitt og basalt; 280–270 Ma / *Rhyolite to trachyte, in places ignimbrite, subordinate latite and basalt; 280–270 Ma*
- 9 — Vulkansk breksje, tuff, agglomerat og ignimbritt; 300–250 Ma / *Volcanic breccia, tuff, agglomerate and ignimbrite; 300–250 Ma*
- 10 — Trakytt, porfyrisk; 300–250 Ma / *Trachyte, porphyritic; 300–250 Ma*
- 11 — Latitt, porfyrisk (rombeporfyr), underordnet sedimentære bergarter; 300–280 Ma / *Latite, porphyritic (rhomb porphyry), subordinate sedimentary rocks; 300–280 Ma*
- 12 — Basalt; 300–295 Ma, og underliggende sedimentære bergarter; 320–295 Ma / *Basalt; 300–295 Ma, and underlying sedimentary rocks; 320–295 Ma*

Devonbassenger; 420–360 Ma

Devonian basins; 420–360 Ma

- 13 — Konglomerat, underordnet sandstein; 420–360 Ma / *Conglomerate, subordinate sandstone; 420–360 Ma*
- 14 — Sandstein, underordnet siltstein, stedvis konglomerat; 420–360 Ma / *Sandstone, subordinate siltstone, in places conglomerate; 420–360 Ma*

Den kaledonske fjellkjeden, dannet 500–400 Ma

Caledonide Orogen, formed 500–400 Ma

Dypbergarter i øvre/øverste og midtre dekkeserier
Plutonic rocks in the Upper/Uppermost and Middle allochthons

- 15 — Gabbro, dioritt, tonalitt, ultramafiske bergarter og granitt; 440–430 Ma / *Gabbro, diorite, tonalite, ultramafic rocks and granite; 440–430 Ma*
- 16 — Tonalitt til granitt og kvartsmonzodiorittt til kvartsmonzonitt; 480–420 Ma / *Tonalite to granite and quartz monzodiorite to quartz monzonite; 480–420 Ma*
- 17 — Gabbro til kvartsdiorittt og monzodiorittt til monzonitt; 480–420 Ma / *Gabbro to quartz diorite and monzodiorite to monzonite; 480–420 Ma*
- 18 — Gabbro, underordnet nefelinsyenitt, peridotitt og karbonatitt; 580–520 Ma / *Gabbro, subordinate nepheline syenite, peridotite and carbonatite; 580–520 Ma*
- 19 — Granitt og kvartsmonzonitt; 980–600 Ma / *Granite and quartz monzonite; 980–600 Ma*
- 20 — Migmatitt, underordnet kalksilikatbergarter og marmor; ukjent alder / *Migmatite, subordinate calc-silicate rocks and marble; uncertain age*

Øvre/øverste dekkeserie

Upper/Uppermost Allochthon

Vulkanske og sedimentære bergarter, stedvis omdannet; 445–435 Ma
Volcanic and sedimentary rocks, in places metamorphosed; 445–435 Ma

- 21 — Glimmerskifer og sandstein, underordnet grønnstein og felsiske vulkanske bergarter / *Mica schist and sandstone, subordinate greenstone and felsic volcanic rocks*
- 22 — Basalt og gabbro, underordnet basaltiske gangkompleks og ultramafiske bergarter / *Basalt and gabbro, subordinate basaltic dyke complexes and ultramafic rocks*
- 23 — Sandstein og kloritttskifer, underordnet felsiske vulkanske bergarter, grønnskifer og gabbro / *Sandstone and chlorite schist, subordinate felsic volcanic rocks, greenschist and gabbro*

Sedimentære og vulkanske bergarter, stedvis omdannet; 450–420 Ma
Sedimentary and volcanic rocks, in places metamorphosed; 450–420 Ma

- 24 — Ryolitt, ryolittisk tuff, andesitt og basalt / *Rhyolite, rhyolitic tuff, andesite and basalt*
- 25 — Kalkglimmerskifer, kalkfyllitt, kalkstein og konglomerat / *Calcareous mica schist, calcareous phyllite, limestone and conglomerate*
- 26 — Sandstein og leirskifer, underordnet konglomerat og kvartsitt / *Sandstone and slate, subordinate conglomerate and quartzite*

Sedimentære og vulkanske bergarter, stedvis omdannet; 475–460 Ma
Sedimentary and volcanic rocks, in places metamorphosed; 475–460 Ma

- 27 — Omdannet basalt, underordnet felsiske vulkanske bergarter, konglomerat og breksje / *Metabasalt, subordinate felsic volcanic rocks, conglomerate and breccia*
- 28 — Sandstein, leirskifer og kalkstein, underordnet grønnstein, kiselstein og konglomerat / *Sandstone, slate and limestone, subordinate greenstone, chert and conglomerate*

Ofiolittkompleks, inkludert sedimentære bergarter, stedvis omdannet; 500–475 Ma
Ophiolite complex, including sedimentary rocks, in places metamorphosed; 500–475 Ma

- 29 — Fyllitt og glimmerskifer, underordnet kvartsitt, konglomerat og marmor / *Phyllite and mica schist, subordinate quartzite, conglomerate and marble*
- 30 — Omdannet basalt og gabbro, underordnet ultramafiske bergarter, stedvis felsiske bergarter / *Metabasalt and metagabbro, subordinate ultramafic rocks, in places felsic rocks*

Omdannede sedimentære og vulkanske bergarter; antatt 1000–420 Ma
Metasedimentary and metavolcanic rocks; assumed 1000–420 Ma

- 31 — Omdannet basalt, underordnet intermediære og felsiske vulkanske bergarter / *Metabasalt, subordinate intermediate and felsic volcanic rocks*
- 32 — Fyllitt, underordnet grafittskifer, kiselstein, sandstein, konglomerat og marmor / *Phyllite, subordinate graphite schist, chert, sandstone, conglomerate and marble*
- 33 — Glimmerskifer, staurolitt-/kyanittførende, omdannet kiselstein, konglomerat og marmor / *Mica schist, staurolite/kyanite-bearing, metachert, conglomerate and marble*
- 34 — Kalkglimmerskifer, kalksilikatskifer og amfibolskifer, underordnet marmor / *Calcareous mica schist, calc-silicate schist and amphibole schist, subordinate marble*
- 35 — Marmor, underordnet glimmerskifer, konglomerat og amfibolitt / *Marble, subordinate mica schist, conglomerate and amphibolite*
- 36 — Granatglimmerskifer, underordnet amfibolitt, kvartsitt, marmor og konglomerat / *Garnet-mica schist, subordinate amphibolite, quartzite, marble and conglomerate*
- 37 — Glimmergneis, glimmerskifer og kvartsitt, underordnet marmor / *Mica gneiss, mica schist and quartzite, subordinate marble*

Omdannede sedimentære bergarter; 1000–540 Ma
Metasedimentary rocks; 1000–540 Ma

- 38 — Marmor, underordnet fyllitt, jernmalm, glimmerskifer og omdannet basalt / *Marble, subordinate phyllite, iron ore, mica schist and metabasalt*
- 39 — Glimmergneis og glimmerskifer / *Mica gneiss and mica schist*

Midtre dekkeserie

Middle Allochthon

Omdannede dypbergarter; 1660–950 Ma
Metaplutonic rocks; 1660–950 Ma

- 40 — Omdannet gabbro og monzonitt, ortopyroksenførende; 1660–1230 Ma / *Metagabbro and metamonzonite, orthopyroxene-bearing; 1660–1230 Ma*
- 41 — Anortositt, stedvis monzonitt og amfibolitt; 970–950 Ma / *Anorthosite, in places monzonite and amphibolite; 970–950 Ma*

Sterkt deformerte bergarter innenfor Nordfjord–Sogn avglidningsone; 1600–470 Ma
Strongly deformed rocks within the Nordfjord–Sogn detachment zone; 1600–470 Ma

- 42 — Mylonitt, øyegneis og kvartsskifer, underordnet amfibolitt og granatglimmerskifer / *Mylonite, augen gneiss and quartz schist, subordinate amphibolite and garnet-mica schist*

Omdannede sedimentære og vulkanske bergarter; 1000–470 Ma
Metasedimentary and metavolcanic rocks; 1000–470 Ma

- 43 — Glimmerskifer og fyllitt, underordnet peridotitt og serpentinitt; 500–470 Ma / *Mica schist and phyllite, subordinate peridotite and serpentinite; 500–470 Ma*
- 44 — Omdannet basalt, underordnet serpentinitt og kleberstein; 500–470 Ma / *Metabasalt, subordinate serpentinite and soapstone; 500–470 Ma*
- 45 — Glimmergneis og glimmerskifer, underordnet marmor og amfibolitt; 1000–900 Ma eller yngre / *Mica gneiss and mica schist, subordinate marble and amphibolite; 1000–900 Ma or younger*
- 46 — Omdannet arkose og kvartsitt, stedvis mafiske ganger; 1000–600 Ma / *Meta-arkose and quartzite, in places mafic dykes; 1000–600 Ma*

Omdannede sedimentære bergarter; 1030–550 Ma
Metasedimentary rocks; 1030–550 Ma

- 47 — Omdannet sandstein og kvartsitt, stedvis kalkstein og konglomerat; 700–550 Ma / *Metasandstone and quartzite, in places limestone and conglomerate; 700–550 Ma*
- 48 — Marmor, stedvis kalksilikatskifer, grafittskifer og kvartsitt; 760–710 Ma / *Marble, in places calc-silicate schist, graphite schist and quartzite; 760–710 Ma*
- 49 — Omdannet sandstein og kvartsitt, stedvis glimmerskifer og amfibolitt; 910–840 Ma / *Metasandstone and quartzite, in places mica schist and amphibolite; 910–840 Ma*
- 50 — Granatglimmerskifer, underordnet omdannet sandstein; 910–840 Ma / *Garnet-mica schist, subordinate metasandstone; 910–840 Ma*
- 51 — Granat-kyanitt-sillimanitt-glimmergneis, migmatittisk; 970–840 Ma / *Garnet-kyanite-sillimanite-mica gneiss, migmatitic; 970–840 Ma*
- 52 — Glimmerskifer og fyllitt, underordnet omdannet sandstein; 1030–980 Ma / *Mica schist and phyllite, subordinate metasandstone; 1030–980 Ma*
- 53 — Omdannet sandstein og kvartsitt, stedvis glimmerskifer og konglomerat; 1030–840 Ma / *Metasandstone and quartzite, in places mica schist and conglomerate; 1030–840 Ma*
- 54 — Glimmerskifer og glimmergneis, underordet kvartsskifer og amfibolitt; 1030–840 Ma / *Mica schist and mica gneiss, subordinate quartz schist and amphibolite; 1030–840 Ma*

Omdannede magmatiske bergarter; 2850-420 Ma
Meta-igneous rocks; 2850-420 Ma

- 55 — Omdannet ryolitt og dacitt; 1670–940 Ma / *Metarhyolite and metadacite; 1670–940 Ma*
- 56 — Amfibolitt og gabbro, stedvis anortositt og ultramafiske bergarter; 1670–420 Ma / *Amphibolite and gabbro, in places anorthosite and ultramafic rocks; 1670–420 Ma*
- 57 — Granittisk til tonalittisk gneis, stedvis mylonittisk; nord: 2850–1600 Ma, sør: 1660–940 Ma / *Granitic to tonalitic gneiss, in places mylonitic; north: 2850–1600 Ma, south: 1660–940 Ma*

Den kaledonske fjellkjeden, dannet 500–400 Ma; fortsettelse

Caledonide Orogen, formed 500–400 Ma, continued

Undre dekkeserie og tilsvarende stedegne sedimentære bergarter

Lower Allochthon and correlative autochthonous sedimentary rocks

Nord-Norge
Northern Norway

Sedimentære bergarter, fremskjøvne i vest, stedegne i øst; 1000–480 Ma
Sedimentary rocks, allochthonous to the west, autochthonous to the east; 1000–480 Ma

- 58 — Kvartsarenitt, gråvakke, sandstein og leirskifer; 540–480 Ma / *Quartz arenite, greywacke, sandstone and slate; 540–480 Ma*
- 59 — Slamstein og sandstein; 540–520 Ma / *Mudstone and sandstone; 540–520 Ma*
- 60 — Sandstein, underordnet gråvakke og leirskifer; 560–540 Ma / *Sandstone, subordinate greywacke and slate; 560–540 Ma*
- 61 — Slamstein, leirstein og sandstein; 560–540 Ma / *Mudstone, claystone and sandstone; 560–540 Ma*
- 62 — Tillitt; ca. 580 Ma / *Tillite; c. 580 Ma*
- 63 — Leirskifer, slamstein og sandstein; 630–580 Ma / *Slate, mudstone and sandstone; 630–580 Ma*
- 64 — Tillitt, stedvis sandstein og konglomerat; 650–630 Ma / *Tillite, in places sandstone and conglomerate; 650–630 Ma*
- 65 — Dolomitt og slamstein, underordnet sandstein; 720–630 Ma / *Dolomite and mudstone, subordinate sandstone; 720–630 Ma*
- 66 — Kvartsarenitt og sandstein, underordnet leirskifer; 720–630 Ma / *Quartz arenite and sandstone, subordinate slate; 720–630 Ma*
- 67 — Leirstein, underordnet sandstein; 720–630 Ma / *Claystone, subordinate sandstone; 720–630 Ma*
- 68 — Sandstein, underordnet konglomerat, leirskifer og siltstein; 1000–720 Ma / *Sandstone, subordinate conglomerate, slate and siltstone; 1000–720 Ma*
- 69 — Konglomerat, sandstein, siltstein og skifrig leirstein; 630–490 Ma / *Conglomerate, sandstone, siltstone and shale; 630–490 Ma*

Sedimentære bergarter påvirket av den timanske orogenese, fremskjøvne; 1000–540 Ma
Sedimentary rocks affected by the Timanian Orogeny, allochthonous; 1000–540 Ma

- 70 — Sandstein og konglomerat, stedvis slamstein / *Sandstone and conglomerate, in places mudstone*
- 71 — Omdannet siltstein og sandstein, i veksling / *Metasiltstone and metasandstone, interlayered*
- 72 — Sandstein, underordnet konglomerat / *Sandstone, subordinate conglomerate*
- 73 — Sandstein og leirstein, underordnet dolomitt / *Sandstone and claystone, subordinate dolomite*
- 74 — Sandstein, underordnet slamstein og konglomerat / *Sandstone, subordinate mudstone and conglomerate*
- 75 — Leirstein og slamstein, underordnet sandstein / *Claystone and mudstone, subordinate sandstone*
- 76 — Sandstein, stedvis konglomerat, underordnet slamstein og leirskifer / *Sandstone, in places conglomerate, subordinate mudstone and slate*

Sør-Norge
Southern Norway

Omdannede sedimentære bergarter, fremskjøvne; 540–450 Ma
Metasedimentary rocks, allochthonous; 540–450 Ma

- 77 — Fyllitt og glimmerskifer, stedvis kvartsitt og marmor / *Phyllite and mica schist, in places quartzite and marble*

Sedimentære bergarter, fremskjøvne / stedegne i Grenlandsområdet; 540–420 Ma
Sedimentary rocks, allochthonous / autochthonous in the Grenland area; 540–420 Ma

- 78 — Kalkstein og leirskifer (nedre del), sandstein og konglomerat (øvre del); 440–420 Ma / *Limestone and slate (lower part), sandstone and conglomerate (upper part); 440–420 Ma*
- 79 — Sandstein, underordnet konglomerat og fyllitt; 470–440 Ma / *Sandstone, subordinate conglomerate and phyllite; 470–440 Ma*
- 80 — Leirskifer, underordnet sandstein og kalkstein; 470–450 Ma / *Slate, subordinate sandstone and limestone; 470–450 Ma*
- 81 — Kalkstein, stedvis leirskifer, underordnet sandstein; 485–470 Ma / *Limestone, in places slate, subordinate sandstone; 485–470 Ma*
- 82 — Kalkstein, leirskifer, alunskifer og sandstein, stedvis konglomerat; 540–470 Ma / *Limestone, slate, alum shale and sandstone, in places conglomerate; 540–470 Ma*

Sedimentære bergarter, fremskjøvne; 750–520 Ma
Sedimentary rocks, allochthonous; 750–520 Ma

- 83 — Sandstein og kvartsitt, underordnet leirskifer og konglomerat; 600–520 Ma / *Sandstone and quartzite, subordinate slate and conglomerate; 600–520 Ma*
- 84 — Tillitt og leirskifer; 630–580 Ma / *Tillite and slate; 630–580 Ma*
- 85 — Kalkstein og leirskifer; 650–600 Ma / *Limestone and slate; 650–600 Ma*
- 86 — Konglomerat, underordnet sandstein; 650–600 Ma / *Conglomerate, subordinate sandstone; 650–600 Ma*
- 87 — Sandstein og kvartsarenitt; 750–600 Ma / *Sandstone and quartz arenite; 750–600 Ma*
- 88 — Sandstein i veksling med skifrig leirstein, stedvis konglomerat; 750–600 Ma / *Sandstone alternating with shale, in places conglomerate; 750–600 Ma*

Sedimentære bergarter, stedegne; 540–470 Ma
Sedimentary rocks, autochthonous; 540–470 Ma

- 89 — Fyllitt, karbonførende, stedvis konglomerat; antatt 540–470 Ma / *Phyllite, carbonaceous, in places conglomerate; assumed 540–470 Ma*
- 90 — Kvartsarenitt, underordnet kalkstein og svartskifer; 540–480 Ma / *Quartz arenite, subordinate limestone and black shale; 540–480 Ma*

Gardnos og Ritland meteoritkratere; 540–520 Ma
Gardnos and Ritland meteorite craters; 540–520 Ma

- 91 — Nedslagsbreksje, stedvis sandstein, konglomerat og leirskifer / *Impact breccia, in places sandstone, conglomerate and slate*

Baltisk grunnfjell med kaledonsk deformasjon, nær stedeget

Baltican basement with Caledonian overprint, parautochthonous

- 92 — Kvartsitt og omdannet arkose, underordnet grafittskifer og marmor; 900–480 Ma / *Quartzite and meta-arkose, subordinate graphite schist and marble; 900–480 Ma*

Omdannede magmatiske og sedimentære bergarter; 1680–920 Ma
Meta-igneous and metasedimentary rocks; 1680–920 Ma

- 93 — Granitt og kvartsmonzonitt, stedvis øyegneis; 990–920 Ma / *Granite and quartz monzonite, in places augen gneiss; 990–920 Ma*
- 94 — Granitt og granodiorittt, stedvis øyegneis, stedvis migmatittisk; 1060–1000 Ma / *Granite and granodiorite, in places augen gneiss, in places migmatitic; 1060–1000 Ma*
- 95 — Omdannet gabbro, amfibolitt, eklogitt og peridotitt; 1460–1000 Ma / *Metagabbro, amphibolite, eclogite and peridotite; 1460–1000 Ma*
- 96 — Kvartsitt, glimmergneis og aluminiumsilikatgneis; 1680–1000 Ma / *Quartzite, mica gneiss and aluminosilicate gneiss; 1680–1000 Ma*

Omdannede magmatiske og sedimentære bergarter; 2800–1480 Ma eller eldre
Meta-igneous and metasedimentary rocks; 2800–1480 Ma or older

- 97 — Granittisk til diorittisk gneis, stedvis migmatittisk; 1520–1480 Ma / *Granitic to dioritic gneiss, in places migmatitic; 1520–1480 Ma*
- 98 — Omdannet ryolitt og dacitt; 1680–1600 Ma / *Metarhyolite and metadacite; 1680–1600 Ma*
- 99 — Granittisk til diorittisk gneis, stedvis øyegneis, stedvis migmatittisk; 1680–1600 Ma / *Granitic to dioritic gneiss, in places augen gneiss, in places migmatitic; 1680–1600 Ma*
- 100 — Amfibolitt, omdannet dioritt og gabbro; 1680–1600 Ma / *Amphibolite, metadiorite and metagabbro; 1680–1600 Ma*
- 101 — Glimmergneis og kvartsitt, underordnet amfibolitt; 1800–1600 Ma / *Mica schist and quartzite, subordinate amphibolite; 1800–1600 Ma*
- 102 — Omdannet ryolitt og dacitt; 1820–1780 Ma / *Metarhyolite and metadacite; 1820–1780 Ma*
- 103 — Granittisk til monzonittisk og mangerittisk gneis, stedvis udeformert; 1890–1780 Ma / *Granitic to monzonitic and mangeritic gneiss, in places undeformed; 1890–1780 Ma*
- 104 — Amfibolitt, omdannet gabbro og dioritt; 1900–1780 Ma / *Amphibolite, metagabbro and metadiorite; 1900–1780 Ma*
- 105 — Grønnstein, amfibolitt og omdannet basalt, underordnet albitit; 2300–1800 Ma / *Greenstone, amphibolite and metabasalt, subordinate albitite; 2300–1800 Ma*
- 106 — Kvartsitt, omdannet sandstein, arkose og konglomerat; 2500–1800 Ma / *Quartzite, metasandstone, meta-arkose and metaconglomerate; 2500–1800 Ma*
- 107 — Omdannet gråvakke, glimmerskifer, marmor, grafittskifer og konglomerat; 2500–1800 Ma / *Metagreywacke, mica schist, marble, graphite schist and conglomerate; 2500–1800 Ma*
- 108 — Granitt, granodiorittt og trondhjemitt; 2500–1900 Ma / *Granite, granodiorite and trondhjemite; 2500–1900 Ma*
- 109 — Granittisk til mangerittisk gneis og omd. sedimentære bergarter, migmatittisk; 2800–1800 Ma / *Granitic to mangeritic gneiss and metasedimentary rocks, migmatitic; 2800–1800 Ma*

Omdannede magmatiske og sedimentære bergarter; 2950–2400 Ma
Meta-igneous and metasedimentary rocks; 2950–2400 Ma

- 110 — Granittisk til tonalittisk og kvartsdiorittisk gneis, stedvis udeformert; 2750–2600 Ma / *Granitic to tonalitic and quartz-dioritic gneiss, in places undeformed; 2750–2600 Ma*
- 111 — Granittisk til charnokittisk gneis, migmatittisk, stedvis båndet; 2750–2600 Ma / *Granitic to charnockitic gneiss, migmatitic, in places banded; 2750–2600 Ma*
- 112 — Grønnstein, amfibolskifer, omdannet basalt, gabbro og arkose; 2900–2750 Ma / *Greenstone, amphibole schist, metabasalt, metagabbro and meta-arkose; 2900–2750 Ma*
- 113 — Tonalittisk til diorittisk gneis, hovedsakelig båndet; 2950–2650 Ma, og dolerit; 2400 Ma / *Tonalitic to dioritic gneiss, mainly banded; 2950–2650 Ma, and dolerite; 2400 Ma*

Fensfeltet, dannet ca. 580 Ma

Fen complex, formed c. 580 Ma

- 114 — Karbonatitt, underordnet feltspatrike bergarter; ca. 580 Ma / *Carbonatite, subordinate feldspar-rich rocks; c. 580 Ma*

Den svekonorvegiske fjellkjeden, dannet 1150–900 Ma

Sveconorwegian Orogen, formed 1150–900 Ma

Dypbergarter, stedvis omdannet; 1060–910 Ma
Plutonic rocks, in places metamorphosed; 1060–910 Ma

- 115 — Anortositt, leukonoritt, noritt og monzonitt; 935–915 Ma / *Anorthosite, leuconorite, norite and monzonite; 935–915 Ma*
- 116 — Charnokitt og mangeritt; 950–930 Ma / *Charnockite and mangerite; 950–930 Ma*
- 117 — Granitt, granodiorittt, monzonitt og pegmatitt; 1000–910 Ma / *Granite, granodiorite, monzonite and pegmatite; 1000–910 Ma*
- 118 — Granittisk til granodiorittisk gneis, øyegneis, stedvis udeformert; 1060–1000 Ma / *Granitic to granodioritic gneiss, augen gneiss, in places undeformed; 1060–1000 Ma*

Omdannede sedimentære og magmatiske bergarter; 1740–1000 Ma
Metasedimentary and meta-igneous rocks; 1740–1000 Ma

- 119 — Omdannet sandstein, glimmerskifer og omdannet konglomerat; 1130–1050 Ma / *Metasandstone, mica schist and metaconglomerate; 1130–1050 Ma*
- 120 — Omdannet ryolitt, sandstein og konglomerat; 1280–1130 Ma / *Metarhyolite, metasandstone and metaconglomerate; 1280–1130 Ma*
- 121 — Granittisk til granodiorittisk gneis, øyegneis, stedvis migmatittisk; 1280–1130 Ma / *Granitic to granodioritic gneiss, augen gneiss, in places migmatitic; 1280–1130 Ma*
- 122 — Omdannet gabbro og basalt; 1280–1130 Ma / *Metagabbro and metabasalt; 1280–1130 Ma*
- 123 — Omdannet gabbro, dioritt, andesitt og basalt; 1520–1280 Ma / *Metagabbro, metadiorite, meta-andesite and metabasalt; 1520–1280 Ma*
- 124 — Kvartsitt, omdannet sandstein og glimmergneis, underordnet amfibolitt; 1520–1350 Ma / *Quartzite, metasandstone and mica gneiss, subordinate amphibolite; 1520–1350 Ma*
- 125 — Granittisk til tonalittisk gneis, øyegneis, stedvis migmatittisk; 1520–1480 Ma / *Granitic to tonalitic gneiss, augen gneiss, in places migmatitic; 1520–1480 Ma*
- 126 — Omdannet ryolitt; 1520–1480 Ma / *Metarhyolite; 1520–1480 Ma*
- 127 — Granittisk til diorittisk gneis og glimmergneis, hovedsakelig båndet; 1560–1000 Ma / *Granitic to dioritic gneiss and mica gneiss, mainly banded; 1560–1000 Ma*
- 128 — Granittisk til tonalittisk og kvartsdiorittisk gneis, hovedsakelig båndet; 1560–1480 Ma / *Granitic to tonalitic and quartz-dioritic gneiss, mainly banded; 1560–1480 Ma*
- 129 — Glimmergneis, omdannet gråvakke og amfibolitt, stedvis migmatittisk; 1740–1520 Ma / *Mica gneiss, metagreywacke and amphibolite, in places migmatitic; 1740–1520 Ma*
- 130 — Omdannet ryolitt, dacitt og andesitt, underordnet amfibolitt; 1660–1520 Ma / *Metarhyolite, metadacite and meta-andesite, subordinate amphibolite; 1660–1520 Ma*
- 131 — Tonalittisk til granittisk og kvartsdiorittisk gneis, stedvis migmatittisk; 1660–1520 Ma / *T