

**TEKTONISCHE STRUKTURER MED TILHØRENDE DEFORMERTE BERGARTER**  
**TECTONIC STRUCTURES WITH RELATED DEFORMED ROCKS**

 Topoløseamenter, antatte forkastninger eller sprækkorridorer (yngre enn 880 Ma)  
 Topoløseamenter, inferred faults or fracture corridors (younger than 880 Ma)

 Minst betydnig, saker  
 Minor significance, certain

 Forsprung-Kristiansand forkastningskompleks (hovedsaklig yngre enn 880 Ma),  
 antatt høyjenger bevegelse og top-pot-M2 ekstensjonsbevegelse

 Kristiansand-Porsgrunn skjersone, tidlig top-pot-NV kompresjonsbevegelse  
 (antatt 1190–1320 Ma), senere toppot-M2 ekstensjonsbevegelse (antatt 1130–880 Ma)

 Kristiansand-Porsgrunn skjersone, tidlig top-pot-NV kompresjonsbevegelse  
 (antatt 1190–1320 Ma), senere toppot-M2 ekstensjonsbevegelse (antatt 1130–880 Ma)

 Nisser avslutningszone (880–890 Ma), top-pot-M2 ekstensjonsbevegelse  
 Nisser detachment (880–890 Ma), top-pot-to-the-SE extensional shear

 Stør betydning, saker  
 Great significance, certain

 Myktonitt, metakalifisk gneiss og stekkt amfibolitt gneiss  
 Mylonite and eclogite of granitic gneiss and places amphibolite gneiss

 Nisser avslutningszone (880–890 Ma), top-pot-M2 ekstensjonsbevegelse  
 Nisser detachment (880–890 Ma), top-pot-to-the-SE extensional shear

 Stør betydning, saker  
 Great significance, certain

 Mylontyp og katalasitt av granittisk gneiss og stekkt amfibolitt gneiss  
 Mylonite and catalase of granitic gneiss and places amphibolite gneiss

 Kristiansand-Porsgrunn skjersone, tidlig top-pot-NV kompresjonsbevegelse  
 (antatt 1190–1320 Ma), senere toppot-M2 ekstensjonsbevegelse (antatt 1130–880 Ma)

 Kristiansand-Porsgrunn skjersone, early top-to-the-NW compressional shear  
 (antatt 1190–1320 Ma), later top-to-the-SE extensional shear (inferred 1130–880 Ma)

 Tokskejsonen (antatt 1140–880 Ma), hoyrelengs skjerskjersone  
 Tok shear zone (inferred 1140–880 Ma), ductile shear

 Stør betydning, saker  
 Great significance, certain

 Mylontyp og katalasitt av granittisk gneiss og stekkt amfibolitt gneiss, med underordnet øyefinn  
 Mylonite and catalase of granitic gneiss and places amphibolite gneiss, with subordinate augen gneiss. Dominante Lekskott

 Hestkäskjarsonen (antatt 1000–1100 Ma), top-pot-M2 ekstensjonsbevegelse  
 Hestkäskja shear zone (inferred 1000–1100 Ma), top-to-the-NW compressional shear

 Stør betydning, saker  
 Great significance, certain

 Kyrkjebjergsheis skjersone (antatt 1000–1100 Ma), hoyrelengs skjerskjersone  
 Kyrkjebjergsheis shear zone (inferred 1000–1100 Ma), ductile shear

 Stør betydning, saker  
 Great significance, certain

 Skjersone, tolket som kompresjonskjersone  
 Shear zones, inferred as compressional shear

 Liten betydning, saker  
 Minor significance, certain

BERGARTER DANNET OG / ELLER OMDANNET UNDER DEN SVEKONORWEGISKE FJELL-DYKKEDANNELEN

ROCKS FORMED AND / OR DEFORMED DURING THE SVECONORWEGIAN OROGENY

 Svekonorwegiske intrusjoner  
 Sveconorwegian intrusions

 Tordalspegnattene  
 Tordal pegmatites

Tordal pegmatite

Gangbergarter, hovedsaklig udeformerte, av ton alder (905 ± 2 til 893 ± 9 Ma)

Metabasal rocks, mainly undeformed, of Tonian age (905 ± 2 to 893 ± 9 Ma)

 Øvre del av tordalspegnattene, jernbergarter, med leirbergart, rødlakkert, grønbergart og porfyrbergart.  
 Area with talciferous pegmatites, iron-rich rocks, with leirbergart, rødlakkert, greenbergart and porphyrybergart.

 Øvre del av tordalspegnattene, jernbergarter, med leirbergart, rødlakkert, grønbergart og porfyrbergart.  
 Area with talciferous pegmatites, iron-rich rocks, with leirbergart, rødlakkert, greenbergart and porphyrybergart.

 Treung-Tordalgranitten  
 Treung-Tordal granite

Gangbergarter, hovedsaklig udeformerte, av ton alder (963 ± 13 til 939 ± 9 Ma)

Plutonic rocks, mainly undeformed, of Tonian age (963 ± 13 to 939 ± 9 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, stekkert, øyefinn, stekkt med grønbergart (&lt;1 cm) (1008 ± 7 Ma)

Granite, light grey to green, medium- to coarse-grained, pinkish, with green-granite inclusions (1008 ± 7 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, stekkert, øyefinn, stekkt med grønbergart (&lt;1 cm) (1008 ± 7 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma)

Granitt, grått til grønt, middels- til grovkornet, hovedsaklig homogen og massiv (932 ± 9 til 946 ± 4 Ma