

Berggrunnskart Bedrock map

BJERKREIM 1212-2

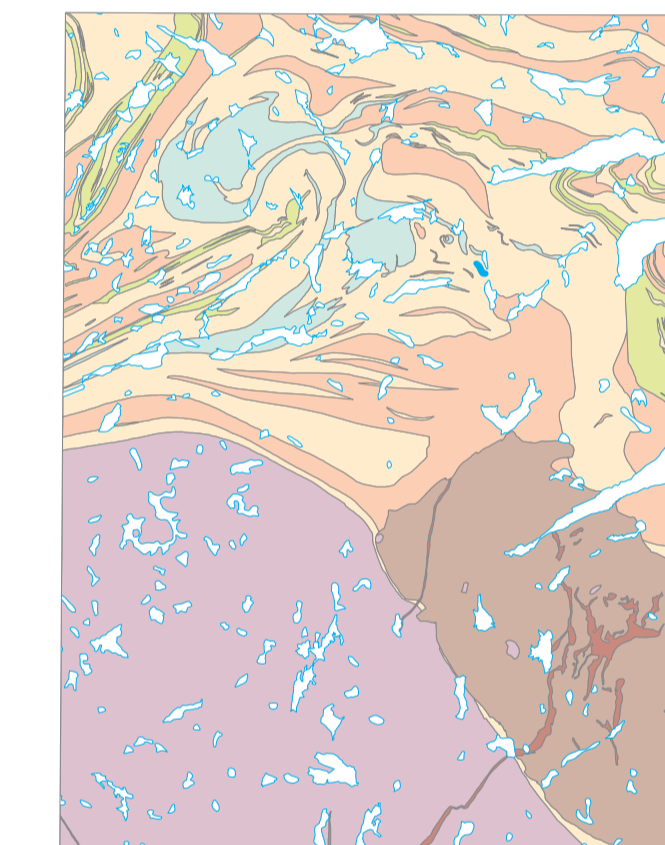
1:50.000



2018

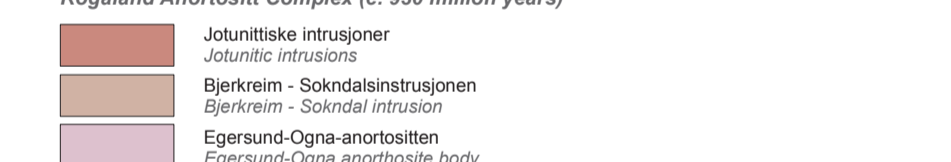
Geologiske kart og data på internett: www.ngu.no

Geologisk oversikt Main geological units



Bergarter dannet og/eller omdannet under den svekonorvegiske fjellkjedefoldningen Rocks formed and/or metamorphosed during the Sveconorwegian Orogeny

Rogaland anortosittkompleks (ca. 930 millioner år) Rogaland Anorthosit Complex (c. 930 million years)



Bergarter av mesoproterozoisk alder (1500-1000 millioner år) Rocks of Mesoproterozoic age (1500-1000 million years)



UTVALGT LITTERATUR SELECTED REFERENCES

Marker, M., Schiellerup, H., Meyer, G., Robins, B. & Bolle, O. 2003: Introduction to the geological map of the Rogaland Anorthosit Province 1:75 000. NGU Special Publication 9, 109-116 (with geological map).

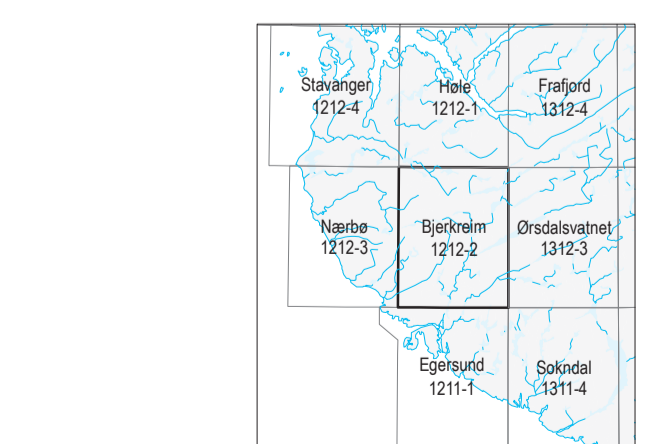
Marker, M., Schiellerup, H., Meyer, G., Robins, B. & Bolle, O. 2004: Beskrivelse til geologisk kart over Rogaland Anorthositprovinsen, 1:75 000. NGU Rapport 2004/007, 1-23 (med geologisk kart).

Marker, M. 2004: Anorthosit for pukk i Rogaland Anorthositprovinsen. NGU Rapport 2004/014, 1-17.

Duchesne, J.C. & Magu, R. 1987: The Egersund-Ogna massif. In: Major, C. and Padgett, F. (ed.) The geology of southernmost Norway. An excursion guide. NGU Special Publication 1, 50-56.

Schiellerup, H., Korneliusen, A., Heide, T., Marker, M., Bjerkreim, T. & Nilsson, L.-P. 2003: Mineral resources in the Rogaland Anorthosit Province, South Norway: origins, history and recent development. NGU Special Publication 8, 116-105.

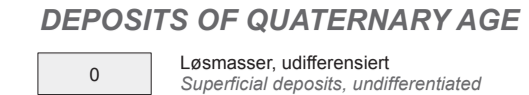
Wilson, J.R., Robins, B., Nielsen, F.M., Duchesne, J.C. & Vander Auwera, J. 1996: The Bjerkreim-Sokndal intrusion, south-western Norway. In: Caswell, R.G. (ed.) Layered intrusions. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 231-236.



Referanse til kartet: Marker, M. & Slagstad, T. 2018: Berggrunnskart BJERKREIM 1212-2, M 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse

Godkjent av kartkomiteen (ved Anne Kathrine Svenby), Laget for Fastfjellgeologi

LØSMASSER FRA KVARTÆRTIDEN DEPOSITS OF QUATERNARY AGE



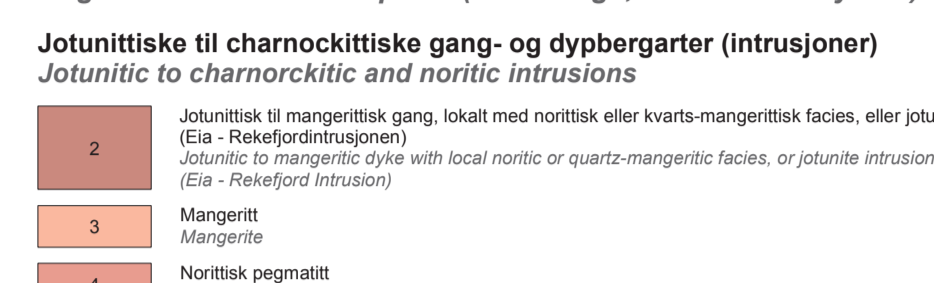
EGERSUNDGANGSVERMEN (edicara alder, 616 +/- 3 millioner år) EGERSUND DYKE SWARM (Edicaran age, 616 +/- 3 million years)



BERGARTER DANNET OG/ELLER OMDANNET UNDER DEN SVEKONORVEGISKE FJELLKJEDEFOLDNINGEN ROCKS FORMED AND/OR METAMORPHOSED DURING THE SVECONORWEGIAN OROGENY

Rogaland Anortosittkompleks (ton alder, ca. 930 millioner år) Rogaland Anorthosit Complex (Tonian age, c. 930 million years)

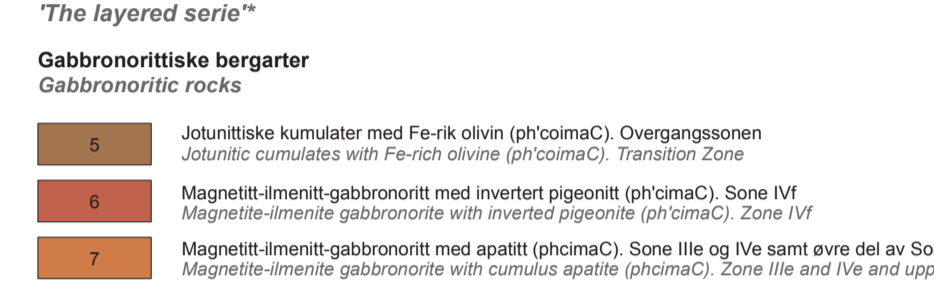
Jotunittiske til charnockittiske gang- og dyperbarger (intrusjoner) Jotunitic to charnockitic and noritic intrusions



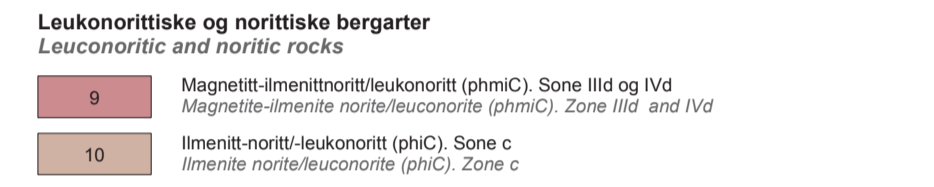
Bjerkreim - Sokndalsintrusjonen Bjerkreim - Sokndal intrusion

"Den lagdelte serien" "The layered serie"

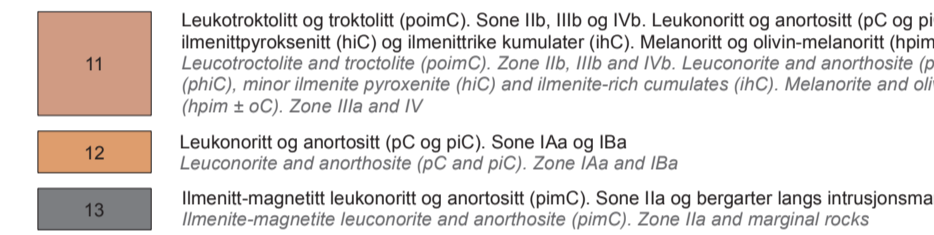
Gabbronorittiske bergarter Gabbroanorthitic rocks



Leukonorittiske og norittiske bergarter Leucoritic and noritic rocks



Anortosittiske og leucotroktittiske bergarter Anorthositic to leucotroctitic rocks



Randsone Marginal zone



Egersund - Ogna-anortositten Egersund - Ogna anorthositic body

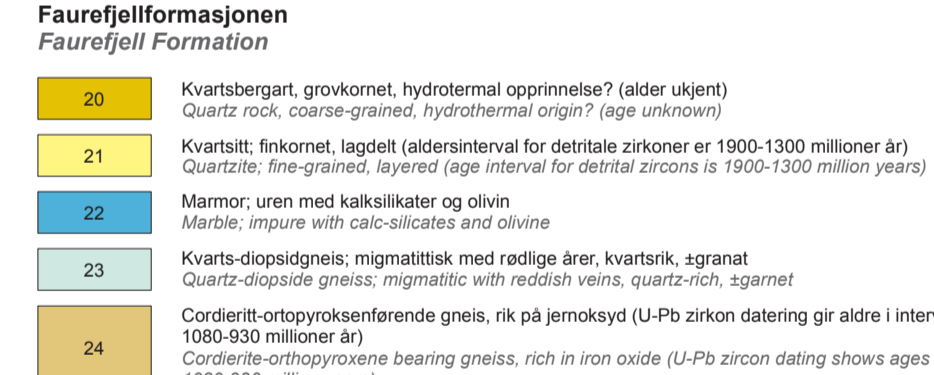


Magmatiske bergarter av ton alder (ca. 930 millioner år) Igneous rocks of Tonian age (c. 930 million years)



Omdannede sedimentære og mafiske magmatiske bergarter av sten alder (ca 1200 millioner år og yngre, datert eller antatt); omdannet i granulittfacies Metasedimentary and mafic igneous rocks of Stenian age (c 1200 million years and younger, dated or inferred); metamorphosed in granulite facies

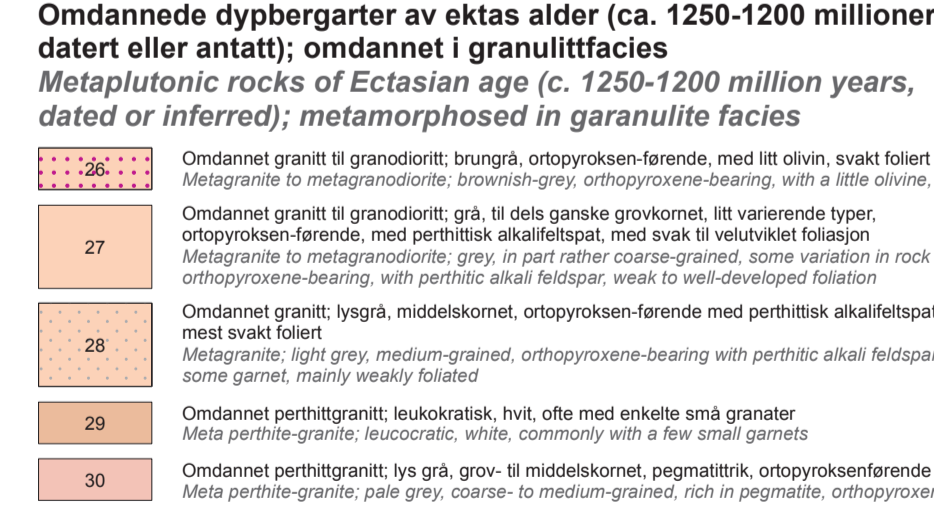
Faurefjellformasjonen Faurefjell Formation



Mafiske magmatiske bergarter, dels tokset som deformerte dykes Mafic igneous rocks, inferred in part to represent deformed dykes



Omdannede dyperbarger av ekta alder (ca. 1250-1200 millioner år, datert eller antatt); omdannet i granulittfacies Metaplutonic rocks of Ectasian age (c. 1250-1200 million years, dated or inferred); metamorphosed in granulite facies



Sammenstilt av M. Marker og T. Slagstad ved NGU. Sammenstillingen avsluttet juli 2014 Digitalsert og teknisk ansvarlig: B. J. Rindstad, T. Sævi (Rogaland anorthositprovinsen) og A. Selli Compiled by M. Marker and T. Slagstad at NGU. Completion finished July 2014 Digitisation and technical responsible: B. J. Rindstad, T. Sævi (Rogaland Anorthosit Province) and A. Selli

Topografisk grunnlag: Kartverkets NSO kartdata Geodetisk grunnlag: Kartprosjektet: EUREF89 / UTM sone 32 Kartprosjektet: Geomatikk, Norges geologiske undersøkelse Plottversjon: April 2018

Målestokk / Scale 1:50 000

0 1 2 3 4 5 Km

Ekvidistans / contour intervals: 20 m

