

GRANATER FRA GRANITTEGEMATITTER.

Rød til rødbrun granat er et vanlig mineral på mange granittegematitter. Andersen (1931) og Barth (1931) nevner granat fra en lang rekke forekomster i Telemark, Aust- og Vest-Agder. Bjørlykke (1934) rapporterer granat fra over 40% av alle pegmatittbrudd i Evje-Ivelandsområdet, og utførte kvalitativ røntgenspektrografisk analyse av noen få eksemplarer. Bart (1947) opplyser at granater fra flere forekomster i Iveland har fra 42 til 82 molekylprosent spessartin.

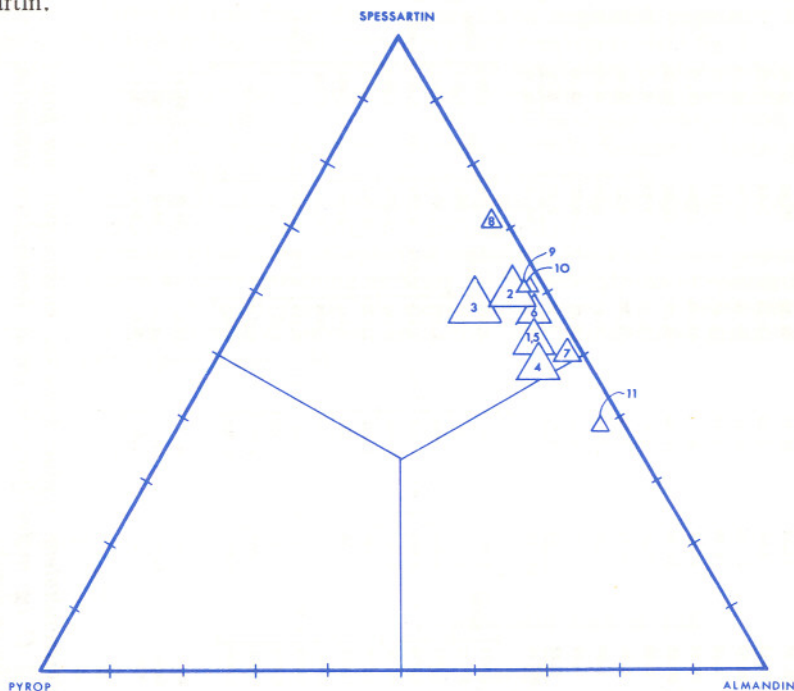


Fig. 1 Trekantdiagram spessartin-almadin-pyrop hvor de analyserte granater er plottet inn.

- 1 Frikstad 7 (Slobrekka), Iveland. Mørk brunlig rød.
- 2 Frikstad (Haukelifjell), Iveland. Mørk brunlig rød.
- 3 Birkeland, Iveland. Dyp brunrød.
- 4 Vånne, Evje. Mørk brunlig rød.
- 5 Nær rv. 9, Evje. Mørk brunlig rød.
- 6 Øvre brudd, Høydalen, Tørdal. Brunlig rød.
- 7 Frøyså 3 (Gilderdalen), Iveland. Mørk brunlig rød.
- 8 Frikstad 2 (Kjorkja), Iveland. Mørk oransjerød. Cleavelandittpegmatitt.
- 9 Landverk 1, Evje. Mørk oransjerød. Cleavelandittpegmatitt.
- 10 Tjongsfjorden, Sandnessjøen. Rød. Cleavelandittpegmatitt.
- 11 Tveit 3 (Steli), Iveland. Mørk rød.

