

## ©Følgende mineraler er kjent fra Byrud-forekomsten:

\* = Mineraliet er bestemt med røntgendiffraksjon (XRD)

\*\* = Mineraliet er bestemt med SEM/EDS.

\*\*\*= Mineraliet er bestemt med gandolfimetoden

1.	Albitt	Hvit	Vanlig	Mineral i feltspatgruppen
2.	Allanitt-(Ce)	Lys brun	Meget sjelden	Nåler på opptil 0,3 mm.
3.	Andalusitt		Sjelden	Nåler i alunskifer
4.	Apatitt*	Blå	Sjelden	Tykke sekskantede prismer
5.	Arsenkis	Metallisk, hvit	Meget sjelden	Mikroskopisk
6.	Bavenitt*	Vannklar til grå	Meget sjelden	Fibrig i små vifter
7.	Beryll* Variant:Smaragd	Gul-hvit Grønn	Ganske vanlig Ganske vanlig	Sekskantede prismer
8.	Blyglans	Grå, metallisk	Meget sjelden	Spalter i terninger
9.	Branneritt**	Sort	Ett funn	Mikroskopisk. U-holdig
10	Byruditt	Sort	Meget sjelden	Mikroskopisk. Byrud er typelokalitet.
11	Diopsid*		Meget sjelden	
12	Epidot*	Grønn	Meget sjelden	
13	Flusspat*	Fiolett,grønn	Vanlig	Gode krystaller i hulrom
14	Gersdorffitt*	Metallisk,hvit	Meget sjelden	Likner på arsenkis
15	Gips*	Hvit	Vanlig	Dekker vegger og tak i gruva
16	Goethitt-limonitt	Brun	Vanlig	Tynt belegg på steiner og gruvevegger
17	Grafitt	Sort	Sjelden	Mineral i granatgruppen
18	Grossular	Lys brun	Sjelden	Mineral i granatgruppen
19	Halitt**		Meget sjelden	Mikroskopiske væskeinneslutninger i smaragd
20	Jarositt	Gul	Meget vanlig	Gult pulver på alunskifer
21	Kalkspat	Hvit	Sjelden	
22	Kassiteritt**		Meget sjelden	Mikroskopiske inneslutninger i smaragd
23	Kloritt***		Meget sjelden	Mikroskopisk i blanding med illitt og kalkspat
24	Kvarts* Variant:Bergkrystall	Grå, hvit Vannklar	Meget vanlig Vanlig	Hovedmineral i pegmatitten Gode krystaller i hulrom
25	Laumontitt*	Hvit	Ganske vanlig	Stråleformet
26	Lepidolitt*	Rosa	Meget sjelden	Mineral i glimmergruppen
27	Magnetkis*	Gul-hvit	Ganske vanlig	
28	Malakitt	Grønn	Meget sjelden	Forekommer sammen med sulfider
29	Marcasitt*	Metallisk	Meget sjelden	
30	Mikroklin	Hvit-gul	Meget vanlig	Hovedmineral i pegmatitt, mineral i feltspatgruppen

31	Molybdenglans	Grå plater	Sjelden	Masser på opptil noen millimeter
32	Monazitt*		Meget sjelden	
33	Montmotillonitt*		Meget sjelden	Leirjordsmineral.
34	Muskovitt* Variant: Illitt* Variant: 1M* og 2M*	Mange farger	Meget vanlig Meget sjelden Vanlig	Mineral i glimmergruppen. Mineral i glimmergruppen.
35	Opal	Hvit	Ganske vanlig	Hyalitt. Hvite belegg.
36	Orthoclas*		Sjelden	Mineral i feltspatgruppen.
37	Phlogopitt*	Brun	Meget sjelden	Mineral i glimmergruppen
38	Pretulitt**		Meget sjelden	Mikroskopiske inneslutninger i smaragd
39	Rutil* Variant: Ilmenorutil Variant: Strüveritt	Sort Sort Sort	Vanlig	Niobholdig, ikke mulig å bestemme visuelt Tantalholdig, ikke mulig å bestemme visuelt
40	Sideritt	Grå romboeder	Meget sjelden	
41	Sinkblende	Brun	Meget sjelden	
42	Svovel*		Meget sjelden	Mikroskopisk
43	Svovelkis	Gul-hvit	Ganske vanlig	
44	Sylvin**		Meget sjelden	Mikroskopiske væskeinneslutninger i smaragd
45	Thorianitt*	Brun	Meget sjelden	
46	Thoritt*	Brun	Meget sjelden	mm-stor
47	Titanitt*	Brun	Sjelden	
48	Topas*	Gul-hvit	Ganske vanlig	Likner kvarts, men har spalting
49	Tremolitt*		Sjelden	
50	Turmalin*	Sort	Meget sjelden	
51	Vesuvian*	Gul - klar	Sjelden	Strålig
52	Wollastonitt*	Hvit - grå	Sjelden	Strålig
53	Zirkon**		Meget sjelden	Mikroskopisk, komplekse krystaller på 0,03 mm

28.08.19

Lars O. Kvamsdal