

Tabell 3. Liste over mineraler med sjeldne jordartsmetaller som er funnet i Norge.

Mineral *angir at det er ukjent hvilket REE som er dominant	Kjemisk formel (REE er en uspesifisert betegnelse på sjeldne jordartselementer, □ indikerer tomrom i strukturen)	Første funnsted(er) i Norge (TL = typelokalitet for verden)
Adamsitt-(Y)	$\text{NaY}[\text{CO}_3]_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Hundholmen, Narvik, Nordland
Aeschynitt-(Ce)	$(\text{Ce,Ca,Fe,Th})(\text{Ti,Nb})_2(\text{O,OH})_6$	Urstad, Hidra, Flekkefjord, Agder
Aeschynitt-(Y)	$(\text{Y,Ca,Fe,Th})(\text{Ti,Nb})_2(\text{O,OH})_6$	Urstad, Hidra, Flekkefjord, Agder (TL)
Agakhanovitt-(Y)	$(\text{YCa})\square_2\text{KBe}_3\text{Si}_{12}\text{O}_{30}$	Heftetjern, Tørdal, Drangedal, Telemark (TL)
Allanitt-(Ce)	$(\text{CaCe})(\text{AlAlFe}^{2+})\text{O}[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4](\text{OH})$	
Allanitt-(Y)	$(\text{CaY})(\text{AlAlFe}^{2+})\text{O}[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4](\text{OH})$	Hundholmen, Narvik, Nordland
Alnaperbøeitt-(Ce)	$\text{Ca}(\text{Ce}_{2,5}\text{Na}_{0,5})(\text{AlAl}_2\text{Al})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_3\text{O}(\text{OH})_2$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Aluminoceritt-(CeCa)	$(\text{Ce}_6\text{Ca}_3)\square\text{Al}(\text{SiO}_4)_3[\text{SiO}_3(\text{OH})]_4(\text{OH})_3$	Lagmannsvik, Hamarøy, Nordland
Ancylitt-(Ce)	$\text{CeSr}(\text{CO}_3)_2(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Bratthagen, Lågendalen, Larvik, Vestfold
Anorthoyttrialitt-(Y)	$\text{Y}_4(\text{SiO}_4)(\text{Si}_3\text{O}_{10})$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Arsenoflorencitt-(Ce)	$\text{CeAl}_3(\text{AsO}_4)_2(\text{OH})_6$	Kjerstadvjell, Tjeldøy, Tjeldsund, Troms
Atelisitt-(Y)	$\text{Y}_4\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH})_8$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Bastnäsitt-(Ce)	$\text{Ce}(\text{CO}_3)\text{F}$	Rømteland, Vigeland, Lindesnes, Agder Mostad, Gjerstad, Agder Nedre Lapplægeret, Drag, Hamarøy, Nordland Lille Arøya, Larvik, Vestfold
Bastnäsitt-(Nd)	$\text{Nd}(\text{CO}_3)\text{F}$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Bazzitt	$\text{Be}_3\text{Sc}_2(\text{Si}_6\text{O}_{18})$	Heftetjern, Tørdal, Drangedal, Telemark
Branneritt	$(\text{U,Ca,Y,Ce})(\text{Ti,Fe})_2\text{O}_6$	Haugfoss, Modum, Viken
Britholitt-(Ce)	$(\text{Ce,Ca})_5(\text{SiO}_4)_3\text{OH}$	Tvedalen, Larvik, Vestfold
Britholitt-(Y)	$(\text{Y,Ca})_5(\text{SiO}_4)_3\text{OH}$	Gislesjø, Kilebygda, Skien, Telemark
Cappelenitt-(Y)	$\text{Ba}(\text{Y,Ce})_6\text{Si}_3\text{B}_6\text{O}_{24}\text{F}_2$	Vesle Arøya, Larvik, Vestfold (TL)
Cascanditt	$\text{CaScSi}_3\text{O}_8(\text{OH})$	Heftetjern, Tørdal, Drangedal, Telemark
Cayalsitt-(Y)	$\text{CaY}_6\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{18}\text{F}_6$	Øvre Lapplægeret, Drag, Hamarøy, Nordland (TL) Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Caysichitt-(Y)	$(\text{Ca,Yb,Er})_4\text{Y}_4(\text{Si}_8\text{O}_{20})(\text{CO}_3)_6(\text{OH}) \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Lindvikskollen, Kragerø, Telemark
Cerianitt-(Ce)	$(\text{Ce}^{4+},\text{Th})\text{O}_2$	Kåbuland og Birkeland, Iveland, Agder
Ceritt-(CeCa)	$(\text{Ce}_7\text{Ca}_2)\square\text{Mg}(\text{SiO}_4)_3(\text{SiO}_3\text{OH})_4(\text{OH})_3$	Sagabruddet, Porsgrunn, Telemark
Chernovitt-(Y)	$\text{Y}(\text{AsO}_4)$	Gjerstad, Agder
Chevkinitt-(Ce)	$\text{Ce}_4(\text{Ti,Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+})_5\text{O}_8(\text{Si}_2\text{O}_7)_2$	Veiskjæring ved Sandefjord, Vestfold
Chuckrovitt-(Y)	$\text{Ca}_3(\text{Y,Ce})(\text{AlF}_6)_2(\text{SO}_4)\text{F} \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	Håkonhals, Hamarøy, Nordland
Churchitt-(Y)	$\text{Y}(\text{PO}_4) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Landås, Iveland, Agder
Daviditt-(Ce)	$\text{Ce}(\text{Y,U})\text{Fe}_2(\text{Ti,Fe,Cr,V})_{18}(\text{O,OH,F})_{38}$	Frikstad (Tuftan), Iveland, Agder (TL)

Daviditt-(La)	$\text{La(Y,U)Fe}_2(\text{Ti,Fe,Cr,V})_{18}(\text{O,OH,F})_{38}$	Biggejavri, Kautokeino, Finnmark
Euxenitt-(Y)	$(\text{Y,Ca,Ce,U,Th})(\text{Nb,Ta,Ti})_2\text{O}_6$	Jølster, Sunnfjord, Vestland (TL)
Fergusonitt-(Y)	YNbO_4	Hampemyr, Tromøy, Arendal, Agder (eldste litteraturreferanse, den gang antatt å være det nye mineralet «tyritt»)
Ferriallanitt-(Ce)	$(\text{CaCe})(\text{Fe}^{3+}\text{AlFe}^{2+})\text{O}[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4](\text{OH})$	Håkonhals, Hamarøy, Nordland Buer, Bjørkedalen, Porsgrunn, Telemark
Ferri-hellanditt-(Ce)	$(\text{Ca}_3\text{Ce})\text{Ce}_2\text{Fe}^{3+}\square_2\text{B}_4\text{Si}_4\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	Sagåsen, Auenlandet, Porsgrunn, Telemark (TL)
Fersmitt	$(\text{Ca,Ce,Na})(\text{Nb,Ta,Ti})_2(\text{O,OH,F})_6$	Søve, Nome, Telemark
Fluoceritt-(Ce)	$(\text{Ce,L a})\text{F}_3$	Høydalen, Tørdal, Drangedal, Telemark
Fluorbritholitt-(Y)	$(\text{Y,Ca})_5(\text{SiO}_4)_3\text{F}$	Kråkmo (TL) og Lagmannsvik (TL), Hamarøy, Nordland
Gadolinit-(Ce)	$(\text{Ce,L a,Nd,Y})_2\text{Fe}^{2+}\text{Be}_2\text{Si}_2\text{O}_{10}$	Buer, Bjørkedalen, Porsgrunn, Telemark (TL)
Gadolinit-(Y)	$\text{Y}_2\text{Fe}^{2+}\text{Be}_2\text{Si}_2\text{O}_{10}$	Oppdal, Trøndelag
Gagarinit-(Y)	NaCaYF_6	Gjerdingselva, Lunner, Viken
Gasparitt-(Ce)	$\text{Ce}(\text{AsO}_4)$	Tennvatn, Sørfold, Nordland
Gasparitt-(La)	$\text{La}(\text{AsO}_4)$	Tennvatn, Sørfold, Nordland
Hainitt-(Y)	$\text{Na}_2\text{Ca}_4(\text{Y,REE})\text{Ti}(\text{Si}_2\text{O}_7)_2\text{OF}_3$	Teineholmen, Barkevik (Langesundsforden), Larvik, Vestfold
Heftejernitt	ScTaO_4	Heftejern, Tørdal, Drangedal, Telemark (TL)
Hellanditt-(Y)	$(\text{Ca,REE})_4\text{Y}_2\text{Al}\square_2(\text{B}_4\text{Si}_4\text{O}_{22})(\text{OH})_2$	Lindvikskollen, Kragerø, Telemark (TL)
Hingganitt-(Ce)	$(\text{Ce,REE})_2(\square,\text{Fe}^{2+})\text{Be}_2[\text{SiO}_4]_2(\text{OH})_2$	Arent-bruddet, Tvedalen, Larvik, Vestfold
Hingganitt-(Y)	$(\text{Y,REE,Ca})_2(\square,\text{Fe}^{2+})\text{Be}_2[\text{SiO}_4]_2(\text{OH})_2$	Tvedalen (Svensken), Larvik, Vestfold
Hingganitt-(Yb)	$(\text{Yb,Y,REE})_2\square\text{Be}_2[\text{SiO}_4]_2(\text{OH})_2$	Tangen, Kragerø, Telemark
Hundholmenitt-(Y)	$(\text{Y,REE,Ca,Na})_{15}(\text{Al,Fe}^{3+})(\text{Ca}_x\text{As}^{3+}_{1-x})(\text{Si,As}^{5+})\text{Si}_6\text{B}_3(\text{O,F})_{48}$	Hundholmen, Narvik, Nordland (TL)
Iimoriitt-(Y)	$\text{Y}_2[\text{SiO}_4][\text{CO}_3]$	Øvre Lapplægeret, Drag, Hamarøy, Nordland
Kainositt-(Y)	$\text{Ca}_2(\text{Y,Ce})_2(\text{Si}_4\text{O}_{12})(\text{CO}_3) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Igeltjern, Hydra, Flekkefjord, Agder (TL)
Kalsioancylitt-(Ce)	$(\text{Ce,Ca,Sr})\text{CO}_3(\text{OH,H}_2\text{O})$	Mange funn som tidligere ble ansett for å være ancylitt er trolig kalsioancylitt-(Ce). Det eldste er fra Lille Arøya, Larvik, Vestfold.
Kalsioancylitt-(Nd)	$\text{Ca}(\text{Nd,L a,Ce})(\text{CO}_3)_2(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Stetind, Narvik, Nordland
Kamotoitt-(Y)	$\text{Y}_2(\text{UO}_2)_4(\text{CO}_3)_3\text{O}_4 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$	Bjertnes, Krødsherad, Viken
Kamphaugitt-(Y)	$\text{Ca}(\text{Y,REE})(\text{CO}_3)_2(\text{OH}) \cdot \text{H}_2\text{O}$	Hørtekollen, Sylling, Lier, Viken (TL)
Keiviitt-(Y)	$\text{Y}_2\text{Si}_2\text{O}_7$	Høgetveit, Evje og Hornes, Agder
Keiviitt-(Yb)	$\text{Yb}_2\text{Si}_2\text{O}_7$	Stetind, Narvik, Nordland
Kimuraitt-(Y)	$\text{Ca}(\text{Y,Nd})_2(\text{CO}_3)_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Tangen, Kragerø, Telemark
Klinofergusonitt-(Y)	YNbO_4	Arendal, Agder Hundholmen, Narvik, Nordland
Kobeitt-(Y)	$(\text{Y,U})(\text{Ti,Nb})_2(\text{O,OH})_6$ (?)	Fensfeltet, Nome, Telemark
Kozoitt-(Nd)	$(\text{Nd,L a,Sm,Pr})(\text{CO}_3)(\text{OH})$	Stetind, Narvik, Nordland
Kristiansenitt	$\text{Ca}_4\text{Sc}_2\text{Sn}_2(\text{Si}_2\text{O}_7)_2(\text{Si}_2\text{O}_6\text{OH})_2$	Heftejern, Tørdal, Drangedal, Telemark (TL)

Kuliokitt-(Y)	$Y_4Al(SiO_4)_2(OH)_2F_5$	Høydalen, Tørdal, Drangedal, Telemark
Lanthanitt-(Ce)	$(Ce,La,Nd)_2(CO_3)_3 \cdot 8H_2O$	Solumsåsen, Holmestrand, Vestfold
Lanthanitt-(La)	$(La,Ce)_2(CO_3)_3 \cdot 8H_2O$	Liertoppen, Lier, Viken
Lanthanitt-(Nd)	$(Nd,La)_2(CO_3)_3 \cdot 8H_2O$	Våne, Evje og Hornnes, Agder
Lanthanitt*	$(La,Ce,Nd)_2(CO_3)_3 \cdot 8H_2O$	Lanthanitt først beskrevet i Norge fra Mjørnum, Hobøl, Viken
Lokkitt-(Y)	$Ca(Y,Gd,Nd,Dy)_4(CO_3)_7 \cdot 9H_2O$	Tangen, Kragerø, Telemark
Loparitt-(Ce)	$(Na,REE)_2Ti_2O_6$	Bratthagen, Lågendalen, Larvik, Vestfold
Lovingitt	$(Ca,Ce,La)(Zr,Fe)(Mg,Fe)_2(Ti,Fe,Cr,Al)_{18}O_{38}$	Biggejavri, Kautokeino, Finnmark
Magnesorowlanditt-(Y)	$Y_4(Mg,Fe)(Si_2O_7)_2F_2$	Stetind, Narvik, Nordland
Melanoceritt-(Ce)	$(Ce,Ca)_5(SiO_4,BO_4)_3(OH,O)$	Kjeøya, Barkevik, Larvik, Vestfold (TL)
Mikrolitt*	$(Ca,Na)_2Ta_2(O,OH,F)_7$ REE (særlig Y) kan substituere Ca og Na	Landås, Iveland, Agder
Monazitt-(Ce)	$Ce(PO_4)$	
Monazitt-(Nd)	$Nd(PO_4)$	Rostadheia, Mølland, Iveland, Agder Lundekleven, Evje og Hornnes, Agder (soneringer i Monazitt-(Ce))
Monazitt*	$(Ce,La,Nd,Th)(PO_4)$	De fleste monazitter er Monazitt-(Ce). Førstefunn fra Arendal, Agder (beskrevet som «Kryptolith»).
Mosandritt-(Ce)	$(Ca_3REE)[(H_2O)_2Ca_{0.5}\square_{0.5}]Ti(Si_2O_7)_2(OH)_2(H_2O)_2$	Låven, Langesundsfjorden, Larvik, Vestfold (TL)
Oftedalitt	$KSc_2\square_2Be_3Si_{12}O_{30}$	Heftejern, Tørdal, Drangedal, Telemark (TL)
Parisitt-(Ce)	$CaCe_2(CO_3)_3F_2$	Først beskrevet fra Hundholmen, Narvik, Nordland, men dette er synchysitt-(Ce) og synchysitt-(Y). Senere funnet flere steder i Sandefjord-området og Tvedalen, Larvik, Vestfold.
Perbøeitt-(Ce)	$CaCe_3(AlAl_2Fe^{2+})[Si_2O_7][SiO_4]_3O(OH)_2$	Hundholmen (TL) og Stetind (TL), Narvik, Nordland Nedre Eivollen, Drag, Hamarøy, Nordland (TL)
Perrieritt-(Ce)	$Ce_4MgFe^{3+}_2Ti_2(Si_2O_7)_2O_8$	Storgangen titangruve, Sokndal, Rogaland
Perrieritt-(La)	$(La,Ce,Ca)_4(Fe^{2+},Mn)(Ti,Fe^{3+},Al)_4[(Si_2O_7)O_4]_2$	Buer, Bjørkedalen, Porsgrunn, Telemark
Pretulitt	$Sc(PO_4)$	Byrud, Minnesund, Eidsvoll, Viken
Pyroklor*	$(Ca,Na)_2Nb_2(O,OH,F)_7$ REE (særlig Y) kan substituere Ca og Na	Stavern, Larvik, Vestfold
Rhabdofan-(Ce)	$Ce(PO_4) \cdot 0.6H_2O$	Skripeland og Birkeland, Iveland, Agder
Rinkitt-(Ce)	$(Ca_3Ce)Na(NaCa)Ti(Si_2O_7)_2(OF)F_2$	Skutesundskjær, Barkevik, Larvik, Vestfold
Rowlanditt-(Y)	$(Y,Ce)_4Fe^{2+}(Si_2O_7)_2F_2$	Sikre funn fra Øvre Lapplægeret, Drag, Hamarøy, Nordland og Stetind, Narvik, Nordland

Samarskitt-(Y)	$YFe^{3+}Nb_2O_8$	Dillingøya, Moss, Viken
Scandiobabingtonitt	$Ca_2(Fe^{2+}, Mn)ScSi_5O_{14}(OH)$	Heftetjern, Tørdal, Drangedal, Telemark
Schlüteritt-(Y)	$(Y, REE)_2AlSi_2O_7(OH)_2F$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Stetinditt-(Ce)	$Ce(SiO_4)$	Stetind, Narvik, Nordland (TL)
Stillwellitt-(Ce)	$(Ce, La, Ca)BSiO_5$	Langesundsfjorden, Vestfold og Telemark
Synchysitt-(Ce)	$CaCe(CO_3)_2F$	Først beskrevet fra Nedre Eiker, Drammen, Viken, men funnet tidligere i Hundholmen, Narvik, Nordland (den gang antatt å være parisitt)
Synchysitt-(Y)	$CaY(CO_3)_2F$	Først beskrevet fra Høydalen, Tørdal, Drangedal, Telemark, men funnet tidligere i Hundholmen, Narvik, Nordland (antatt å være parisitt)
Tadzhikitt-(Ce)	$Ca_4Ce^{3+}_2Ti \square (B_4Si_4O_{22})(OH)_2$	Låven og Skutesundskjær, Langesundsfjorden, Larvik, Vestfold
Tancaitt-(Ce)	$FeCe(MoO_4)_3 \cdot 3H_2O$	Hundholmen, Narvik, Nordland
Tengeritt-(Y)	$Y_2(CO_3)_3 \cdot 2-3H_2O$	Hundholmen, Narvik, Nordland
Thalénitt-(Y)	$Y_3Si_3O_{10}F$	Hundholmen, Narvik, Nordland
Thortveititt	$(Sc, Y)_2Si_2O_7$	Ljosland, Iveland, Agder (TL)
Tritomitt-(Ce)	$Ce_5(SiO_4, BO_4)_3(OH, O)$	Låven, Langesundsfjorden, Larvik, Vestfold (TL)
Tveititt-(Y)	$(Y, Na)_6Ca_6Ca_6(Ca, Na)F_{42}$	Høydalen, Tørdal, Drangedal, Telemark (TL)
Törnebohmitt-(Ce)	$Ce_2Al(SiO_4)_2(OH)$	Kåbuland, Iveland, Agder
Uedaitt-(Ce)	$(Mn^{2+}Ce)(AlAlFe^{2+})O[Si_2O_7][SiO_4](OH)$	Heftetjern, Tørdal, Drangedal, Telemark
Vigezzitt	$(Ca, Ce)(Nb, Ta, Ti)_2O_6$	Erlinggruva, Drag, Hamarøy, Nordland
Vyuntspakhkitt-(Y)	$(Y, Yb)_4Al_{2.5-1.5}(Si, Al)_{1.5-2.5}(SiO_4)_4O(OH)_7$	Stetind, Narvik, Nordland
Xenotim-(Y)	$Y(PO_4)$	Hidra, Flekkefjord, Agder (TL)
Xenotim-(Yb)	$(Yb, Y, Er)(PO_4)$	Håkonhals, Hamarøy, Nordland
Yttrialitt-(Y)	$(Y, Th)_2Si_2O_7$	Ivedal, Iveland, Agder
Yttrotantalitt-(Y)	$(Y, U, Fe^{2+})(Ta, Nb)(O, OH)_4$	Hattevik, Dillingøya, Moss, Viken Berg, Råde, Viken
Zirsilitt-(Ce)	$Na_{11-12}(Ce, Na)_3Ca_6Mn_3Zr_3Nb(Si_{19}O_{55})(Si_3O_9)_2(CO_3)(OH)_3 \cdot H_2O$	Sagåsen, Auenlandet, Porsgrunn, Telemark