

[Home Page](#)[Log In](#)[Message Board](#)[The Mindat Directory](#)[Register](#)[Search Pages](#)[Chat Now! \(2 online\)](#)[Mindat Auctions \(beta\)](#)

Hatlestrand Mine, Kvinnherad, Hordaland, Norway

[Standard](#)[Detailed](#)[By Chemistry](#)[Search Google](#)[Mineral Search](#)

References:

Ellingsen, R. (1989): Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad. NAGS-nytt 16 (1), 25-26

Mineral List:

Alunogen	Copiapite	Hexahydrite
Boothite ?	Gypsum	Siderotil
Chalcanthite	Halotrichite	

8 entries listed. 8 valid minerals.

Hatlestrand Mine, Kvinnherad, Hordaland, Norway

[Standard](#)[Detailed](#)[By Chemistry](#)[Search Google](#)[Mineral Search](#)

References:

Ellingsen, R. (1989): Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad. NAGS-nytt 16 (1), 25-26

Mineral List:

- Alunogen $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 17\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R. (1989): Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad. NAGS-nytt 16 (1), 25-26]

- Boothite ? $\text{CuSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R. (1989): Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad. NAGS-nytt 16 (1), 25-26]

26]

- Chalcanthite $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]

- Copiapite $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}_4^{3+}[\text{OH}(\text{SO}_4)_3]_2 \cdot 20\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]

- Gypsum $\text{Ca}[\text{SO}_4] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]

- Halotrichite $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 22\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]

- Hexahydrate $\text{MgSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]

- Siderotil $\text{FeSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Reference: [Ellingsen, R.(1989):" Funn av sjeldne sulfatmineraler i Kvinnherad". NAGS-nytt 16(1), 25-26]