

Kongsberg mineralsymposium 2011

Redigert av
Fred Steinar Nordrum og Alf Olav Larsen

Norsk Bergverksmuseum
Skrift nr. 46

Kongsberg 2011

Norsk Bergverksmuseums skriftserie
Skrift nr. 46

Skriftseriens redaksjon:
Fred Steinar Nordrum
Bjørn Ivar Berg

© Norsk Bergverksmuseum 2011

Bestillinger og henvendelser:
Norsk Bergverksmuseum
Postboks 18
3602 Kongsberg
Telefon: 91 91 32 00
Fax: 32 76 86 90
e-post: bergverksmuseet@bvm.museum.no

ISBN: 978-82-91337-53-1
ISSN 0800-1855

Layout: Norsk Bergverksmuseum

Trykk: Princo Vanberg, 3616 Kongsberg. Tlf. 32 72 51 50

Forsideillustrasjon:

***Flusspatkrystall på kvartskrystaller, synlig stufthøyde ca. 4 cm,
fra Glomsrudkollen sinkgruve, Modum, Buskerud.***

Samling Norsk Bergverksmuseum.

Foto Christian Berg.

Forord

Norsk Bergverksmuseum markerer med dette skrift Kongsberg mineralsymposium 2011, det sekstende i rekken.

Symposiet i 2011 ble arrangert av *Alf Olav Larsen, Knut Edvard Larsen og Fred Steinar Nordrum*.

Vi takker alle bidragsytere for godt arbeid og for velvilje med å stille opp med foredrag og artikler. Årets skrift inneholder sytten skriftlige bidrag, som er ny rekord. Vi takker Christian Berg for hjelp med dataoppsettet av skriftet.

I år som før var det en utstilling av siste års beste mineralfunn og et begrenset salg av samlerstuffer.

Vi vil rette en takk til de samlerne som har bidratt med mineralstuffer til temporærutstillingen om nyfunn og til mineralsalget.

En spesiell takk til de som hjalp til under arrangementet.

Innhold

Brian Jackson: <i>The Mining History and Mineralogy of the Leadhills Orefield, Scotland</i>	5
Brian Jackson: <i>Minerals from the Tertiary Lavas and the Cambro-Ordovician Skarns on Isle of Skye, Scotland</i>	11
Uwe Kolitsch, Tomas A. Husdal, Franz Brandstätter & Andreas Ertl: <i>New crystal-chemical data for members of the tourmaline group from Norway: occurrences of fluor-schorl and luinaite-(OH)</i>	17
Uwe Kolitsch & Gunnar Raade: <i>Uric acid dihydrate: occurrences in Austria and Norway</i>	25
Gunnar Raade: <i>A new nomenclature for the pyrochlore supergroup: Consequences for the naming of some Norwegian pyrochlore minerals</i>	30
Gunnar Raade: <i>A metamict, thorium-rich magnesium phosphate from Overntjern, Modum, Norway</i>	33
Gunnar Raade: <i>Chemistry of aenigmatite from Vesterøya, Larvik plutonic complex, Norway</i>	37
Peter Andresen: <i>Mineralene fra Midtfjellet larvikittbrudd, Malerød, Larvik</i>	41
Jan Kihle: <i>The first evidences for an early UHT granulite facies metamorphic episode in the Bamble sector</i>	48
Svein A. Berge, Knut Edvard Larsen & Frode Andersen: <i>Buer, Vesterøya, Sandefjord – en typelokalitet for et nytt mineral</i>	49
Knut Edvard Larsen: <i>Mineralene i Arendals skarn-jernmalm-forekomster; mer enn 200 års mineralogihistorie</i>	57
Alf Olav Larsen: <i>Ilvått fra Breigangen gruve, Skien</i>	83
Tomas A. Husdal: <i>På jakt etter nye mineraler</i>	88
Rune S. Selbekk: <i>Mineraler forteller om dannelsen av sølvet på Kongsberg</i>	99
Roy Kristiansen: <i>An interview with Frank C. Hawthorne</i>	101
Alf Olav Larsen, Fred Steinar Nordrum & Roy Kristiansen: <i>Mineralogia Norvegica</i>	105
Fred Steinar Nordrum: <i>Noen nyfunn av mineraler i Norge 2010-2011</i>	109
Forfatterregister	115