

Nyfunn av mineraler i Norge 2007-2008

Tekst: Fred Steinar Nordrum. Foto: Gunnar Jenssen

Det følgende er en kort oppsummering av en del funn av mineraler i Norge som vi har blitt kjent med siden mai 2007. Det er sikker gjort mange funn som vi ikke kjenner til. Mange av funnene og en del av funnmaterialet har vi ikke sett. Deler av teksten stammer derfor direkte fra opplysninger fra mineralsamlere.

Noen nyfunn er, som vanlig ikke omtalt, siden finnerne foreløpig ikke ønsker at funnstedet skal bli kjent. Dette gjelder blant annet tre meget gode, større funn og flere mindre funn.

BUSKERUD

Hurum

Rørvik molybdengruve: 6-10 mm krystaller av wolframitt er funnet inne i kvarts for en tid tilbake.

Røtangen: Røykkvarts er funnet.

Grimsrudbukta: Funn av to, fine, blå, klare topaskrystaller på litt over 1 cm, den ene på matriks, er rapportert.

Røyken

Topaskrystaller opptil 3 cm i matriks samt små krystaller av blyglans, flusspat og molybdenglans er rapportert.

Lier

Astøljuvet: Chalcocittkrystall og plateformete prehnittkrystaller i mikro størrelse er funnet i små, amygdale druser i vulkansk bergart. Utsyret fra kalkspat.

Liertoppen: Titanitt, barytt og epidot er funnet i mikrokrystaller samt kvarts og kullblende.

Drammen

Nordskjerpet, Konnerud: Nydelige, hvite busker av hemimorfitt, samt også mikrokrystaller av serpieritt, wulfenitt, goethitt, aurichalcitt, andraditt og smithsonitt ble funnet under mikrotreffet i august 2007.

På Konnerud er også funn av små krystaller av kvarts, flusspat, vesuvian, diopsid, fluorapatitt, kalkspat, andraditt og linaritt rapportert.

Sauesetra: Litt flattrykete, firkantete vesuviankrystaller er funnet. Forskjellige farger.

Nedre Eiker

Steinbruddet ved Nedre Eiker kirke "Batteriet": Det er gjort et nytt funn av ametyst, men materialet er beskadiget.

Modum

Litt avrundete krystaller av serpentin pseudomorft etter olivin er funnet sammen med hydrotalkitt.

Ål

Bergsjø, Vats: Små mikrokrystaller av blå, transparente, plateformete anataskrystaller sammen med kvarts, feltspat, kloritt og goethitt(?) pseudomorft etter svovelkis er funnet.

Hol

Raggesteinsdalen: Små, brune mikrokrystaller av granat (grossular?) er funnet.



Apatitt på amfibol fra ny trasé for R38 i Kragerø. Krystallen er 2 cm lang.
Samling: Vegard Evja.

Urunda kraftverk, nedenfor Stolsdammen, Hovet: Funn av små mikrokrystaller av svovelkis frosset i matriks med epidot, grågrønn, strålig amfibol og kloritt er rapportert.

Flesberg

Nye druser med kvartskrystaller, enkelte med stjernekvarts, de fleste med fantom, er rapportert fra Blefjell.

TELEMARK

Kragerø

Miantjenn: Det er funnet titanittkrystall ca. 1,5 cm og rødoransje mikro anataskrystaller sammen med klinoklor, magnetitt og albitt.

Stussdalen: Det er innsamlet ganske store mengder hornblendekrystaller fra denne gamle, kjente forekomsten.

Valberg: Små, hvite hydroksylapatittkrystaller (opptil 1,5x0,7 cm) på klinoklor er funnet (identifisert ved NHM, Oslo). Likeså kalkspatkrystaller, kvartskrystaller, rutil (sagenitt) og massive aggregater av gersdorffitt. Dessuten kobberkiskrystaller opptil over 1 cm sammen med lys albitt og kalkspat. Tepper med mikro heulandittkrystaller, svakt grønne, er også rapportert.

Langøy: Magnetittkrystaller opptil 1 cm er funnet.

Kragerø sentrum: Mikrokrystaller (opptil 3 mm) av babingtonitt er funnet.

Åtangen: Magnetittkrystaller sammen med amfibolnåler er innsamlet.

Ny trasé for R38: Rødlige, elongerte apatittkrystaller, opptil 2 cm lange og 0,25 cm tykke, sittende på mørkgrønne amfibol-



*Hydroxylapatitt, Valberg, Kragerø.
Krystallen er ca. 1,2 cm høy.
Samling: Norsk Bergverksmuseum.*

krystaller er funnet. Rødlige skapolittkrystaller, opptil 4-5 cm lange, med enkelte, påsittende, små dravittkrystaller er også funnet etter utsyring av kalkspat.

Sannidal: Det er funnet pseudomorfoser av titanitt og rutil etter ilmenittkrystaller opptil 1,8 cm. Dessuten pseudomorfoser av talk etter enstatittkrystaller opptil 5-6 cm sammen med mikro magnetittkrystaller. Det er funnet albittkrystaller opptil 3 cm sammen med små hornblendekrystaller med asbest på termineringene, samt som sjeldenhet hvit, rundet apatittkrystall 2x1 cm og uregelmessig sort turmalin. Det er funnet tepper med lange amfibolasbestnåler. En stor (ca. 70x150 cm) druse med kvartskrystaller opptil 5-6 cm er funnet. Med litt mikro albitt. Et annet sted er det



*Pseudomorfose av rutil og titanitt etter ilmenitt fra Sannidal, Kragerø.
Krystallen er 1,8 cm høy.
Samling: Norsk Bergverksmuseum.*

funnet kvartskrystaller med tessinerhabitus opptil 15 cm og feltspatkrystaller. Det er funnet diopsidkrystaller, hvor mindre krystaller ofte er grønne og gjennomskinnelige.

Bamble

Tråk: Kvartskrystaller, opptil 2x1 cm, med røde inneslutninger er rapportert.

Porsgrunn

Mørje, Sagåsen brudd: Store korn og aggregater av gul og grønn gul cancrinitt er funnet. Likeså store (opptil 10 cm lange og 0,5 cm tykke) flak av molybdenglans.

Dalen-Kjørholt: En ny stor druse med gule og oransje ("amber calcite") kalkspatkrystaller ble funnet i juli 2007 (Nordrum 2008).

Noen krystaller har mørke, ofte blågrå toppe. Krystallene var elongerte romboedre, vanligvis 2-5 cm lange, men ble funnet opptil 12 cm. Det ble funnet to typer stalaktitter, noen lange, flate, lysegule, gjennomsiktige med rør, opptil 17 cm, og noen mer sammensatte og uregelmessige i formen, opptil 7-8 cm lange. En eldre, grå til vannklar kalkspatgenerasjon ble funnet i et utspring av drusa. Dette var avkortede dipyramider, som ganske ofte dannet tvillinger. Krystallene var gjennomgående større enn for de fargete kalkspatene. Senere ble det funnet en liten druse med krystaller opptil 2 cm, hvor fargen var rødoransje.

I løpet av høsten 07 ble det funnet en del små druser med relativt små kalsittkrystaller av ofte god kvalitet og ofte med interessante former og sammenvoksninger.

A. Glassklare, mangeflatete krystaller opptil 2 cm, sittende på en eldre generasjon av kalsitt som er dekket av et tynt lag med pulveraktig, sterk rød hematitt (identifisert av Alf Olaf Larsen).

B. 6-kantete skiver opptil 2-3 cm dekket av kalsedon.

C. Klare 6-kantete prismekrystaller med ekstraflater opptil 2-3 cm.

D. Romboederkrystaller opptil 6,5 cm, klare inni men oftest med frostete flater, med brune, sekskantete, skiveformete fantomkrystaller.

E. Dipyramider (12-kantete) med basisflate, opptil 3-4 cm. Krystallene var klare inni, men de fleste flatene var frostet.

F. På noen diskosformete kalkspatkrystaller ble det funnet blekkblå, rosetter av baryttkrystaller i mikrostørrelse.



*Kalkspat ("ravkalkspat") fra Dalen-Kjørholt gruve, Brevik. Stoffen er ca. 8 cm lang.
Samling: Stein Jellum.*



Kvartsstalagtitter fra Dalen-Kjørholt gruve, Brevik. Stoffen er 13,5 cm høy. Samling: Gunnar Jenssen.

14. april 08 ble det funnet en druse med hvite kvartsstalaktitter av god kvalitet. De lengste tuppene var over 10 cm lange. Omslagsbildet på MineralienWelt, hefte 4, 2007, på Lapis, hefte 12, 2007, og på skriftene fra Kongsberg Mineralsymposium i 2007 og 2008 viser kalkspatstuffer fra Dalen-Kjørholt gruve.

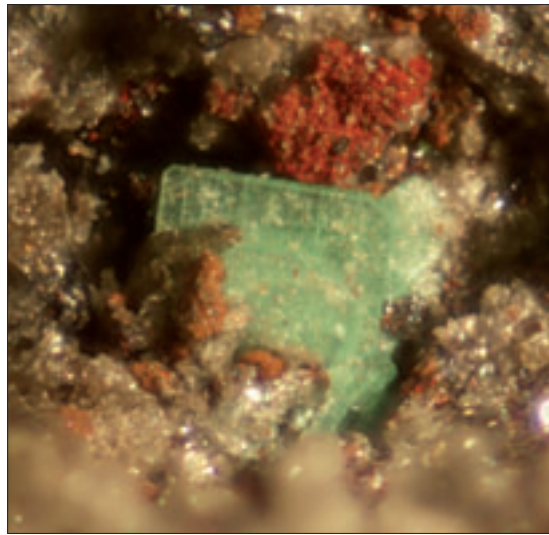
Ulefoss

I blokk ved den gamle jerngruva er det funnet druse med små kvartskrystaller delvis overvokst med små, lysegule baryttkrystaller og fibrige goethitt.

Drangedal

Heftetjern, Tørdal: Ørsmå, gyldenbrune, glimmerlignende korn av bismoklitt er funnet sammen med bismutitt på gedigent vismut (Kristiansen 2008). Mineralene er identifisert ved hjelp av SEM/EDS.

Høydalen, Tørdal: Bazzitt og ilmenitt er funnet for første gang i dette bruddet (Kristiansen 2008).



Torbernitt(?), Dalane, Kviteseid, Telemark. Krystallen er ca. 2 mm. Samling: Knut Edvard Larsen. Foto: Frode Andersen.

Kviteseid

Dalane: En frisk, grønn, plateformet torbernitt(?) krystall på ca. 2 mm er funnet i en mikrodruse i vitret, kobberrik stoff med cupritt, kobber og sølv.

Listulli: Aggregater av tetrahedritt er funnet.

Tokke

Kløvereid (Klauvreid) pegmatittbrudd: En undersøkelse av pegmatitten har bekreftet en rekke mineraler, blant annet beryll, bertranditt, columbitt-(Mn), uraninitt, gahnitt, zirkon, monazitt-(Ce), bismutinitt, cannonitt (ny for Norge), liandratitt, wölsendorffitt (ny for Norge) og curitt (Larsen & Aasheim 2008).

Tinn

Tinnsjø: En druse med "stjernekvarts" på hematittdekkete kvartskrystaller av en eldre generasjon ble funnet høsten 2007.

En druse med fantomkvartskrystaller opptil 5 cm er også funnet.

VESTFOLD

Svelvik

Juve pukkerk: Gedigent svovel, rutil (niobholdig) (identifisert ved NHM).

Holmestrand

En del augittkrystaller opptil 2 cm i lava er innsamlet fra gammel forekomst.

Hanekleiva: Stilbitt-Ca er funnet (identifisert av A.O. Larsen).

Horten

Stor druse (0,6x1,5x4 m) funnet senhøsten 2007 inneholdt hovedsakelig lysegrønn til hvit prehnitt. Noen prehnitt-perimorfoser opptil 4 cm etter laumontitt ble funnet. Drusa var noe forvitret.

Gulgrønn prehnitt er også funnet i en annen druse (20x30x50 cm) i nærheten av den første. Drusa inneholdt dessuten skorper av mikro heulandittkrystaller (opptil 2 mm), fargeløse til rødlig.

Larvik

Tuften: En meget stor druse med gul kalkspat, natrolitt og pseudomorfoser av natrolitt etter nefelin kom fram 31.5.07.

I mai 07 ble det også funnet en druse med mikrokrystaller av berboritt på ægirin og natrolitt (identifisert av Alf Olav Larsen).

I en annen druse ble det funnet ganske store (opptil 4 cm lange og 1,5 cm tykke), hvite natrolittkrystaller, noen med litt rødfarge på overflaten.

Høsten 07 ble det på plan 4 funnet mye thoritt og også en stoff med en fin, ganske

stor, fiolett flusspatkrystall. En fin stoff med ægirinkrystaller og flusspat ble også funnet.

Like før jul 07 ble det funnet aggregater av rhodokrositt opptil 3-4 cm med rosa kjerne (analysert av A.O. Larsen) og mikrokrystaller av eudidymitt, epididymitt, chiavenitt, hambergitt, wulfenitt og neotocitt samt behoitt og svovel.

Østskogen: Kuleformet epididymitt opptil nesten 1 cm i diameter sammen med krystaller av analcim og feltspat ble funnet i juni 2006 (identifisert av Alf Olav Larsen).

Stuffer med et stort antall jevnstore, ca. 3-4 mm, gjennomskinnelige analcimkrystaller er innsamlet i slutten av april 2008.

Vesle Arøya: Et nytt mineral er godkjent (K-analogen til leifitt) (Larsen et al, in press).

Stavern: En del bra, labradoriserende feltspat er innsamlet.

E18, Bommestad: Lysegrønn prehnitt (7-8 mm) på feltspatkrystall (ca. 5 cm) er funnet.

ØSTFOLD

Halden

Nordre Boksjø mineralgruve, Aspedammen: Pumpellyitt-(Al) er identifisert. Dette er første funn fra Norge (Kristiansen 2008).

Herrebøkasa: Triplitt i cm-store aggregater sammen med fluorapatitt er identifisert. Nye funn av ryonsonitt i nydelige, brunlige, gjennomskinnelige, plateformete vifter i mikrostørrelse (ca. 2 mm) er gjort (Kristiansen 2008).

AKERSHUS

Bærum

Sandvika: En sprekk i kalkstein fremkommet ved utbygging av E16, var full av kalkspatkrystaller av fire generasjoner. De fleste var uklare, men skarpkantede og opptil 10 cm lange.

Nittedal

Bjønndalen bruk: En stoff med en 2,8 cm fenakittkrystall med påvokst skiveformet kalkspatkrystall, på matriks, er innsamlet (Berg & Selbekk 2007).

Lørenskog

Feiring bruk: Pseudomorfoser av kalifeltspat etter analcimkrystaller opptil 4,5 cm i meget god kvalitet er funnet.

Nannestad

Vifter av rosa aragonitt, med nåler opptil 4,5 cm er funnet sementert i åre (Goldschmidt lokalitet).

Ullensaker

I steinbrudd er det funnet to ca. 3 cm lange, terminerte, gjennomskinnelige epidotkrystaller på matriks. En fin stoff (5-6 cm i diameter) med oransje stilbitt er også funnet.

OPPLAND

Lunner

Skjerpemyr, Grua: Hetaerolitt, hydrohetaerolitt og hydrotungsitt er identifisert med SEM/EDS og XRD (Folvik 2008).

Austre Slidre

Valdres skiferbrudd: Nydelige, blåsorte, flaterike, dipyramidale anaskrystaller opptil 4 mm sammen med kvarts og adular er innsamlet.

Skjåk

Øvre Otta kraftverk: Nyfunnene av mineraler i forbindelse med kraftverksutbyggingen de siste årene er oppsummert og rikt illustrert av Garmo (2007).

HEDMARK

Stange

Steinbrudd: Store, sammensatte krystaller av kvarts-ametyst er funnet. Hele, blanke krystaller, men med svak ametystfarge. Senere er det gjort et funn med sonerte, små krystaller (2-3 cm) med bedre ametystfarge og enkelte septerkrystaller. Små kalkspatkrystaller med støv av svovelkis på enkelte stuffer.



Ametyst fra Stange. Stoffen er 12 cm lang. Samling: Bjørn Skår.

AUST-AGDER

Iveland

I en omvandlet ("råtten") beryllkrystall i en pegmatitt i søndre Iveland er glimmermineralet bityitt identifisert ved hjelp av XRD av Alf Olav Larsen. Mineralet er ikke synlig visuelt. Dette er første funn i Norge.



Columbittkrystall med monazitt og almandin fra Steli, Iveland. Krystallen er ca. 6 cm lang. Samling: Kjell Gunnufsen.

Litjønn: Gråsorte, kubbete krystaller av fersmitt opptrer sammen med mikrokrystaller av lys gul til brunrød, sjeldnere lys grønn, mikrolitt/pyroklor (Breivik et al. 2008).

Steli: Krystaller av almandin opptil 3-4 cm og bra krystaller av columbitt og monazitt er innsamlet.

Slobrekka: Funn av gadolinitkrystaller, blant annet en fin krystall på 3-4 cm, er rapportert.

Froland

Brune tvillingkrystaller opptil 5 cm og enkelte krystaller opptil 1 cm av titanitt, apatittkrystaller opptil 4-5 cm og rutil er innsamlet.

Risør

Ravnebergetområdet: Albitt-titanitt-klinochlor, lysegul pektolitt (strålige kuler på ca 3-4 mm), albitt(?) pseudomorft etter skapolitt samt magnetitt er rapportert.

Hovden

I materiale med fargerike mineraler fra funn i steinbrudd (rhodonitt, grossular, fluspatt, kvarts) våren 2007 (Nordrum 2007) har NHM i Oslo identifisert friedelitt. Mineralet opptrer som matte, brune aggregater. Dette er trolig førstegangsfunn for Norge.

VEST-AGDER

Kristiansand

Sørlandsparken: I en byggetomt er det funnet beryllkrystaller opptil ca. 6 cm, blant annet en bra 5 cm krystall med toppflate.

ROGALAND

Hå

Nærbø: Hvite krystaller på 5-6 mm bestående av en kjerne av gmelinit og chabazitt og en ytre del av chabazitt er funnet på et belegg av brune, mikro heulandittkrystaller på sammenvoksninger av store, plateformete prehnittkrystaller (identifisert av Alf Olav Larsen).

HORDALAND

Røldal

Valldalen: Fine mikrokrystaller av anatas og hematitt er innsamlet.

Eidfjord

Hardangervidda nord: Druse med kvartskrystaller opptil 8-10 cm er funnet.

Ulvik

Bruravik: Sprekkedruse med adularkrystaller opptil 6-7 cm. Mye kloritt, litt kvarts.

Kvinnherad

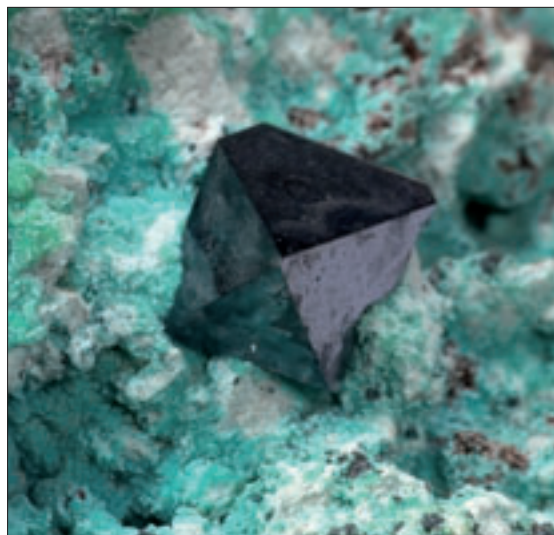
Botnane: Kvartsgang. Adularkrystaller opptil 2 cm, og litt kvarts, hematitt og kloritt.

Tysnes

Reksteren: I arsenkisforekomsten nord på Reksteren er det gjort nye funn av pene arseniskrystaller i matriks, de fleste 2-6 mm. Krystallaggregater opptil et par centimeter.

Bergen

Ringvei Vest: I tunnelmasser i Dolviken er det funnet svovelkis som pene, små knoller og som små krystaller på sprekkelater. I anleggsområdet mellom Sandsli og Kokstad er det funnet pene, gule kalkspatkrystaller opptil ca. 2 cm. Her er det også funnet fargeløse, glitrende, små analcimkrystaller samt stilbitt, laumontitt og heulanditt.



Cupritt på kobberholdig leirmineral fra Årdal. Krystallen er ca. 0,6 cm. Samling: Norsk Bergverksmuseum.

Fyllingsdalen: Ved utsprengning av en tomt ble det funnet en breksje med pen, gulbrun kalsedon/jaspis.

Askøy

På vegen mot Hanøytangen er det funnet gulhvitt beryll, epidot og skarpe, hvite/grålige adularkrystaller.

Sund

Forland på Sotra: Det er funnet nysprengt materiale av flusspat med kuleformet overflate og grønn, fiolett og gul fargebånding i tomt på gammel flusspatforekomst.

SOGN OG FJORDANE**Årdal**

Cuprittkrystaller, mørke, blanke og skarpkantete, opptil 5-6 mm, på kobberholdige leirmineraler ble funnet i 2003.

MØRE OG ROMSDAL**Averøy**

Hematitrosetter opptil 2 cm er funnet i kalkspatåre ved utsyring.

Tynne linser og klumper med månestein med solsteinseffekt er også funnet.

I tunnelen mellom Kristiansund og Averøy (Atlantehavsveien) er det funnet sprekker i granittisk gneis med krystaller på 0,4 til 1 cm av guloransje dolomitt og også hvit, kuleformet, sferulittisk dolomitt med et gulgrønnlig overtrekk av jernholdig magnesitt. Kulene er opptil opp til 0,8 cm i diameter. Identifisert av A.O. Larsen.

SØR-TRØNDELAG**Rennebu**

Iglfjell: Det er fortsatt innsamlet stuffer med epidotkrystaller.

Oppdal

Storlidalen: Gylden rutil i bergkrystall er funnet.

Et nytt funnsted med skarpkantede aktinolitkrystaller, opptil 3-4 cm lange og 0,7 cm tykke, i talk er oppdaget. Estetisk fine stuffer.

Det er funnet en løsblokk med fine klinoklorkrystaller opptil 1-1,5 cm.

Det er funnet apatitt som mørk blå krystaller, 0,5-2,5 cm, og lys gule krystaller opptil 3 cm lange og 1-1,5 cm tykke.

Meldal

Løkken Verk, Moshaugen: I steinbruddet ble det funnet kryssende axinittrike ganger. Særlig i krysningpunktene ble det funnet hulrom med krystaller. Drusene var opptil 70 cm høye, 20-30 cm brede og flere meter lange. Et stort antall axinittkrystaller ble innsamlet. Enkelte sommerfuglformete tvillinger opptil 5 cm er rapportert. Klinozoisitt og feltspat (periklin?) var også tilstede.

Orkanger

Druse (1x2 m) med romboederkrystaller av kalkspat, de fleste som tvillinger (opptil 4x3x2 cm). De fleste var gråhvite, men noen fargeløse og noen gulfargete. Mange krystaller lå som flytere i pulveraktig kloritt. Kalkspat også som prismatiske mikrokrystaller. Noen få tessinerkvartskrystaller opptil 5 cm. Drusen opptrer langs bergartsgrense.

Thamshavn: Funn av amfibolkrystaller. Vanligst sorte, til dels vridde krystaller opptil 10-15 cm. I noen små druser trappeformete krystaller opptil 3-5 cm lange og 1,5 cm tykke med sort til grønn farve. Mikro magnetittkrystaller sitter på enkelte amfibolkrystaller.

Klæbu

Vassfjellet pukkverk: Nåleformete kvartskrystaller opptil 2-3 cm er funnet.

NORD-TRØNDELAG**Steinkjer**

Ny vegtrasé E6: Det er fortsatt funnet noen albitt- og kvartskrystaller.

Lierne

Sørli: Stuffer på flere hundre kg overstrødd med røykkvartskrystaller er funnet. De fleste krystallene er på tommelfinger størrelse, men noen er opp mot 20 cm lange. Naturhistorisk museum i Oslo har overtatt den største stoffen, på 1,745 tonn.

Fosnes

Skrøyvdalen: Kalsedon i grå, tynne botryoidale skorper er funnet.

NORDLAND**Bindal**

Terråk: Krystallene som for mange år siden ble omtalt som spinel er nå identifisert som perovskitt. I 2007 ble det kun funnet en 1,1 cm tvillingkrystall. Krystallene ble funnet i kalkstein langs grensen mot en gabbroid bergart.

Brønnøy

Malvika, Tosbotn: Laumontittkrystaller opptil 6 mm er funnet.

Hattfjelldal

Kvartskrystaller er fortsatt innsamlet.

Vefsn

Toven: Det er fortsatt innsamlet fine, brune grossularkrystaller opptil 6-7 cm. Deler av enkelte mindre krystaller er edle.

Korgen

Korgenfjell: Små krystaller av stilbitt og grossular er innsamlet.

Rødøy

Sørfjorden: Sorte mikrokrystaller av anatas er funnet som inneslutninger i kvartskrystaller.

Saltdal

Forekomsten med fine gjennomskinnelige, brune og brungrønne klinozoisittkrystaller har vært besøkt av flere og skal nå være tilnærmet uttømt.

Fauske

Løgavlen dolomittbrudd: Det er det funnet kalkspatkrystaller opptil 3-4 cm sammen med dolomitt, adular og svovelkis.

Sulitjelma: Det er innsamlet fine stuffer med skarpkantede svovelkiskrystaller opp til 3 cm i fyllitt.

Tysfjord

Hundholmen: Hundholmenitt-(Y), et nytt mineral for verden, ble beskrevet av Raade et al. (2007).

Chabazitt-K og chabazitt-Na i krystaller opptil 3 mm er identifisert (Husdal 2008, s. 18).

TROMS**Målselv**

Mikrokrystaller av rød rubin i hvit marmor er for noen år siden funnet i en løs stein i



*Klinozoisitt fra Saltdal.
Bildebredde ca. 4 cm.*

Samling: Norsk Bergverksmuseum.

fjæra ved utløpet av Målselva. Steinen stammer antagelig fra Vassbruna fjellmassiv.

Tromsø

Nordfjellet: Lyserød korund i krystaller opptil 5 cm lange og 2,5 cm brede er funnet innestøpt i migmatitter av anortosittisk til gabbreanortosittisk sammensetning (Selbekk et al. 2008). De opptrer i et 50 m langt og 1,5 m bredt bånd i migmatitten. Krystallene er vanligvis delvis pseudomorfosert, i hovedsak av margaritt.

Kroken: Korund (grå, opptil 2 cm) og margaritt er for noen år siden funnet i gneis i nærheten av alpinanlegget.

Kattfjordeide, Kvaløy: Fargeløse heulanditt-Ca krystaller (opptil 3 mm) og stilbitt-Ca krystaller er funnet (identifisert av Tomas Husdal med SEM).

Kvænangen

Kvænangsfjellet: Mikrokrystaller av monazitt og xenotim i granitt er funnet ved separasjon av bergarten (Corfu et al. 2007).

Bardu

Kvartsbruddet: Nye druser ble funnet i 2007, med ganske mange kvartskrystaller opptil 1-2 kg.

Lavangen

Lappaugen: Klare kvartskrystaller (2-3 cm) og små kalkspatkrystaller er funnet, samt mikroklin og svovelkisneslutninger i kvarts.

FINNMARK**Alta**

Storkorsnes, Altafjorden: Krystaller av kvarts (til 2 cm), kalkspat, prehnitt og laumontitt er funnet.

Lærretsfjord, Altafjorden: Kalkspat og kvarts er funnet.

Kåfjord kobberverk: Ametyst(?)krystaller opptil 1 cm, kvarts, kalkspat, malakitt, azurit, goethitt er rapportert.

Nordkapp

Nordkapp: Krystaller av prehnitt og analcim (røde) og laumontitt er innsamlet.

Juledagsneset, Honningsvåg: Natrolitt dekket av prehnitt og små svovelkiskrystaller strødd over prehnitten er rapportert.

Koppbola, Honningsvåg: Titanitt (ca. 1 cm), aktinolit og goethitt er funnet.

GENERELT

En undersøkelse ved Naturhistorisk museum i Oslo har verifisert funn av gadolinit-(Fe), gadolinit-(Mn), tantalitt-(Fe) og tantalitt-(Mn) fra norske forekomster (Selbekk et al. 2008).

Takk

En stor takk til alle de som har delt sin kjennskap til mineralfunn med oss. En ekstra takk til Knut Edvard Larsen og Alf Olav Larsen for kritisk gjennomlesning av manuskriptet.

Referanser

BERG, H.-J. & SELBEKK, R.S. (2007): Et nyfunn av fenakitt i Bjonndalen Bruk. Stein 34 (3), 32, og Stein 34 (4), 30.

CORFU, F., JAMES ROBERTS, R., TORSVIK, T.H., ASHWAL, L.D. & RAMSAY, D.M. (2007): Peri-Gondwana elements in the Caledonian nappes of Finnmark, Norway: Implication for the paleogeographic framework of the Scandinavian Caledonides. American Journal of Science, John Rodgers Memorial Issue, Part II, 434-458.

FOLVIK, H. (2008): Tre nye mineraler fra Skjerpemyr, Grua, Oppland. Stein 35 (1), 16.

GARMO, T.T. (2007): Die Mineralienfunde von Øvre Otta, Oppland. MineralienWelt 18 (4), 34-43.

HUSDAL, T. (2008): The minerals of the pegmatites within the Tysfjord granite, northern Norway. Norsk Bergverksmuseum, skrift 38, 5-28.

KRISTIENSEN, R. (2008): Nye mineralfunn fra Norge. Stein 35 (1), 17-21.

LARSEN, A.O. & ÅSHEIM, A. (2008): Klauv Reid pegmatittbrudd, del 1: Geologi og mineralogi. Norsk Bergverksmuseum, skrift 38, 49-56.

NORDRUM, F.S. (2007): Nyfunn av mineraler i Norge 2006-2007. Stein 34 (2), 14-26.

NORDRUM, F.S. (2008): Neuer Calcit-Fund aus Dalen-Kjörholt/Norwegen. MineralienWelt 19 (2), 32-33.

RAADE, G. (2007): JOHNSEN, O., ERAMBERT, M. & PETERSEN, O.V. (2007): Hundholmenite-(Y) from Norway – a new mineral species in the vicanite

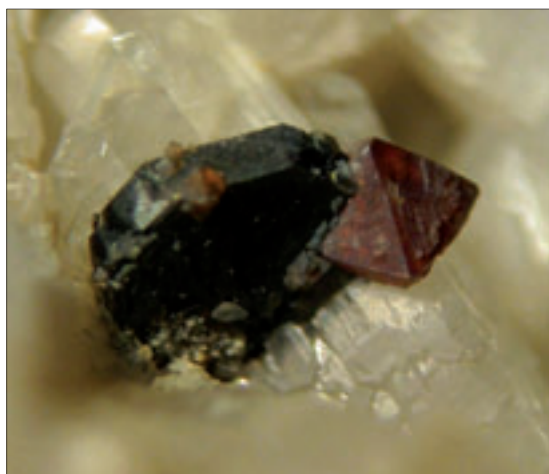
group: descriptive data and crystal structure. Mineralogical Magazine 71, 179-192.

SELBEKK, R.S., BERG, H.-J., FOLVIK, H. & ELLINGSEN, H.V. (2008): Mineraler i columbitt-tantalittgruppen fra Norge. Norsk Bergverksmuseum, skrift 38, 33-36.

SELBEKK, R.S., KULLERUD, K. & RAVNA, E. (2008): Formation of corundum megacrysts, related to K-rich fluids infiltration during incongruent melting of plagioclase in SiO₂-undersaturated rocks at high T. Norsk Bergverksmuseum, skrift 38, 29-32.



*Kvarts fra Tråk, Bamble.
Største krystall ca. 2 cm lang.
Samling: Ingulv Burvald.*



*Mikrolitt på fersmitt fra Litjern, Iveland.
Fersmitten er ca. 2 mm bred.
Samling og foto: Kjell Myre.*

NORSK STEINSENTER

Havnegt. 2 - 2.etg. • 4950 Risør • Tlf. 37 15 00 96 • Fax. 37 15 20 22
post@norsk-steinsenter.no • www.norsk-steinsenter.com

Tromlet stein
Cabochoner
Krystaller
Smykker
Gaveartikler
Smykkefatninger
Norske gaveartikler i stein



Skiferklokker
Healingstein
Mineraler
Råstein
Kleberstein
Detalj og engros

Vi sender over hele landet