

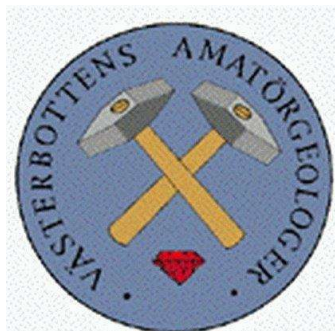
# AC-GEOLOGEN

NUMMER 58 NOVEMBER 2020

TIDNINGEN FÖR VÄSTERBOTTENS AMATÖRGEOLGER



FÖRENINGEN FÖR MINERAL- OCH GEOLOGIINTRESSERADE



## INNEHÅLLSFÖRTECKNING:

OM FÖRENINGEN OCH STYRELSEN	sid 3
PRELIMINÄR AKTIVITETSKALENDER VÅREN 2021	sid 5
ORDFÖRÄNDENS RUTA	sid 6
ÅRSMÖTESPROTOKOLL 2020	sid 7
INFÖR GEOLGINS DAG 2013	sid 10
MINERALETIKETTER VARFÖR DÅ?	sid 12
FLYGTRAFIK OCH VULKANUTBROTT	sid 16
BOKRECENSION: BATTERIREVOLUTIONEN	sid 19
MIN SPECIELLA STEN	sid 22
SEISMISKA HÄNDELSER I MALMFÄLTEN VÅREN 2020	Sid 23
RIKSRIGGEN – EN BORRMASKIN FÖR FORSKNING	sid 26

*Omslagsbilden: Man hittar amatörgeologer på hugget lite varstans, här i Legoland, Billund, Danmark.*

VÄSTERBOTTENS AMATÖRGEOLOGER. ID-nr 802452-4145.

**Postadress och klubblokal:** Västra Idrottsallén 4 C, 903 36 Umeå.

STYRELSEN HÖSTEN 2020.

Ordförande:

Jan Nilsson                    070-5728646                    [jan.nilsson@mariehem.net](mailto:jan.nilsson@mariehem.net)

Viceordförande

Gianna Ragagnin            070-6029224                    [cymbidium@libero.it](mailto:cymbidium@libero.it)

Kassör:

Christina Ström            070-6398291                    [christina.m.strom@gmail.com](mailto:christina.m.strom@gmail.com)

Sekreterare:

Lars Møller Jensen        070-5090204                    [acgeologen@gmail.com](mailto:acgeologen@gmail.com)

Lokalansvarig:

Anders Iacobæus            070-5171589                    [anders.iacobaeus@telia.com](mailto:anders.iacobaeus@telia.com)

Studieansvarig:

Helene Rehnfors            073-0326463                    [helene.rehnfors@gmail.com](mailto:helene.rehnfors@gmail.com)

Ledamöter:

Karin Holmberg            090-779053                    [karinholmberg@hotmail.se](mailto:karinholmberg@hotmail.se)

Suppleanter:

Daniel Viström            070-5650908                    [daniel.vistrom@ornskoldsvik.se](mailto:daniel.vistrom@ornskoldsvik.se)

Lennart Blomquist        070-5174634                    [helb.blomquist@gmail.com](mailto:helb.blomquist@gmail.com)

Hemsida:                    <http://www.geonord.se/vag>

Redaktör: Daniel Viström    070-5650908                    [daniel.vistrom@ornskoldsvik.se](mailto:daniel.vistrom@ornskoldsvik.se)

Facebookkonto: sök på Västerbottens Amatörgeologer eller använd:

**Vi samarbetar med studieförbundet NBV.**



## FÖRENINGENS MÅLSÄTTNING OCH HISTORIK:

Västerbottens Amatörgeologer är en ideell förening för alla med intresse för mineral, geologi och stenslipning. Föreningen bildades 1982.

Föreningen skall verka för att geologisk intressanta lokaler vårdas och skyddas i kultur- och naturhistorisk hänseende.

## MEDLEMSAVGIFT per kalenderår:

Enskild medlem: 200:- Kr      Familj: 200:- Kr      Ungdom under 22: 75:-Kr.

Efter förslag från en medlem provar vi denna gång att skicka ut en separat faktura på medlemsavgiften.

Föreningens plusgiro: **56 78 39-6**. Ange namn, adress, telefon OCH VIKTIGT: din e-postadress.

FÖRENINGENS TIDNING: AC-GEOLOGEN utkommer två gånger årligen ca. 5 maj och 25 november, deadline 1 mars och 1 oktober.

Ansvarig utgivare är ordförande Jan Nilsson.

DU är MYCKET välkommen att skriva artiklar till tidningen. Kontakta en av oss i redaktionskommittén eller på e-post: [acgeologen@gmail.com](mailto:acgeologen@gmail.com)

Daniel Viström, Anders Iacobæus, Leif Alperud eller Lars Møller Jensen.

UTFLYKTER: anmälan görs till kontaktpersonen **senast 7 dagar innan**.

En liten deltagarkostnad kan tas ut på utflykter. Vid samåkning erlägger medresande 6:-/ mil eller efter överenskommelse med bilägaren.

MÅNADSMÖTEN med föredrag eller studiebesök hålls i regel den sista torsdagen i månaden. Fika på möten kostar 25:-, kontant eller SWISH.

**Månadsmöten är kulturarrangemang i samarbete med studieförbundet NBV.**

## PRELIMINÄR AKTIVITETSKALENDER VÅREN 2021

För det mesta brukar vi ha våra månadsmöten i vår lokal. Under rådande förhållanden och med tanke på smittskydd undviker vi att samlas på det sättet.

Styrelsen planerar alternativ. Här är några idéer som har diskuterats.

- Facebooksidan och vår hemsida kan användas mer än tidigare.
- Digitala lösningar med möten uppkopplade med Zoom är möjliga. Vi har då förhoppningen att nå även medlemmar som bor längre bort och som normalt inte kan komma på månadsmöten. Möjliga ämnen är
  - Information om föreningens planer.
  - Tillbakablickar i AC-Geologen. Tidigare publicerade artiklar skickas ut med kallelsen och sammanfattas av författaren under mötet.
  - Korta föredrag i aktuella ämnen etc.
- Diskussion pågår med Västerbottens geovetenskapliga förening om samarbete. Det kan vara utbyte av artiklar mellan våra medlemstidningar Markkontakt och AC-Geologen eller deltagande i den andra föreningens aktiviteter.
- När smittskydd, årstid och väder tillåter kan vi förlägga månadsmöten till någon geologiskt intressant plats i närområdet. Någon med kunskap om platsens geologi guidar och berättar.

Synpunkter och förslag emottages.

Torsdag 26 november 2020, klockan 19.00 digitalt på ZOOM.

Föredrag av Rolf Jonsson.

Hur använder Bolidens geologer geologi i sitt vardagliga arbete med prospektering och gruvbrytning.

Boliden's historia, en händelserik resa, ur geologens perspektiv.

För att delta i ZOOM-mötet skall du **föranmäla dig på [acgeologen@gmail.com](mailto:acgeologen@gmail.com)**

Endast datum för möten kommer att publiceras i AC-Geologen tills vidare.

Vårens mötesdatum blir som vanligt den sista torsdagen i månaden klockan 19.00, dvs. 28 januari, 25 februari, 25 mars (årsmöte) och 29 april.

Möten hålls digitalt på Zoom eller fysiskt beroende på smittskyddsläget.

## ORDFÖRÄNDENS RUTA

Året började bra med två intressanta månadsmöten. I januari höll Gianna Ragagnin ett föredrag om ”Fossilspår i Högland” och i februari berättade Per Blind om ”Tömningen av sjön Arpojaure”.

I slutet av februari nådde covid-19 oss från Kina. På ett par månader hade en pandemi bildats. Vår verksamhet påverkades liksom allt annat. Många medlemmar tillhör riskgrupper.

Ett styrelsemöte hölls i januari. Därefter har fyra digitala möten hållits. Styrelsen har varit uppkopplad på Zoom.

Den pågående slipkursen avbröts men den kommer att återupptas under hösten 2020 eller under vintern. Guldvaskningen i Öreälven genomfördes dock med många deltagare. I övrigt blev det inga utflykter. Geologins dag ställdes in.

Ett försenat årsmöte genomfördes utomhus vid Lokalen den 19 september. Sol, byig vind och ca 14 grader. Den nya styrelsen hade ett konstituerande möte samma dag.

Lokalens tid som föreningslokal är begränsad. Huset kommer att rivras även om det ännu inte har beslutats när det ska ske. Vi behöver en ny lokal där vi har plats för sliprum, utställningslokal och möteslokal. Styrelsen arbetar på en lösning. Troligen får vi hyra en lokal på Domarvägen Teg.

Tills vidare planeras inga fysiska månadsmöten. Styrelsen undersöker digitala lösningar. När årstid och väder tillåter kan naturligtvis utflykter i närområdet kombineras med föredrag och medhavd fika. Kreativa förslag efterlyses. Månadsmöten i samarbete med andra föreningar har också diskuterats.

Ett stort tack för alla värdefulla insatser.

/Jan