

**Vi lyfter geovetenskap
året runt!**





Tillsammans utforskar vi jordens mysterier

Hos Föreningen för Geologins Dag står du och din nyfikenhet i centrum. Här samlas engagerade människor i alla åldrar som vill förstå mer om vår planet och hur den fungerar. Vi tror på samarbete och att det är tillsammans vi skapar den största förändringen. Här får du stöd på din resa, oavsett om du är nybörjare, elev, lärare eller bara allmänt vetgirig.

Geologi är mer än bara stenar och jord – det handlar om att förstå sambanden i naturen, se hur allt hänger ihop och hur kunskap om jordens processer kan hjälpa dig i vardagen

och i framtiden. Föreningen är öppen för alla och du får möjlighet att delta i spännande aktiviteter, lära dig av andra och upptäcka nya perspektiv på din omgivning.

Vi arbetar för att öka kunskapen om geologi både i skolan och i samhället. Tack vare våra medlemmar och arrangörer kan vi erbjuda ett nätverk där du får tips, inspiration och möjlighet att växa. Tillsammans bygger vi en trygg och öppen gemenskap där alla frågor är välkomna och varje individ räknas. Ditt engagemang gör oss starkare – tillsammans utforskar vi jordens mysterier och har roligt på vägen!

UTAN BERGMATERIAL STANNAR SAMHÄLLSBYGGGANDET

En dag fylld av upptäckarglädje och gemenskap

Geologins Dag är en nationell temadag där du får chansen att uppleva geologi på riktigt, oavsett var du bor i Sverige. Varje år, den andra lördagen i september, anordnas över 35 arrangemang runt om i landet – från exkursioner och guidningar på naturrum och museer, till roliga aktiviteter för hela familjen. Här kan du prova på att vaska guld, följa med på spännande stenletarturer eller lyssna till inspirerande föreläsningar.

Alla, oavsett förkunskaper, är välkomna att delta. Är du nyfiken på din omvärld, vill lära dig mer om hur jorden har formats och hur geologi påverkar din vardag så har du kommit helt rätt! Geologins Dag har

arrangerats sedan 2001 och har blivit en uppskattad tradition där du får möjlighet att möta både experter och andra vetgiriga på ett avslappnat och inspirerande sätt.

Vill du arrangera ett eget event? När du anmäler ditt arrangemang på vår hemsida får du synlighet och stöd genom vårt nätverk. Geologins Dag är ett tillfälle att bygga relationer, dela kunskap och ha roligt tillsammans – och du är alltid i fokus. Upptäck mer om årets program, anmäl ditt arrangemang och hitta din närmaste aktivitet på www.geologinsdag.nu. Ditt äventyr börjar här!





Se mer om
Geologistudier på
Lunds Universitet.

Vill du lösa de stora frågorna om planeten och klimatet?

Sök till geologiprogrammet
vid Lunds universitet.

Som geolog finns många möjligheter
att bidra till samhällsutvecklingen.
Vill du arbeta med att utvinna och
skydda vårt grundvatten? Eller ta
reda på om marken på en viss plats
lämpar sig för vägbyggen eller tunnlar?
Eller kanske göra riskbedömningar
och förvalta naturresurser?

Här har vi samlat allt du behöver
veta om programmet.



Bli medlem i Geologins Dag och upptäck världen med oss

Som medlem i Föreningen för Geologins Dag får du mer än bara information – du blir en del av ett engagerat nätverk där du får stöd, tips och inspiration. Här är det enkelt att utvecklas, oavsett om du vill fördjupa dina kunskaper eller bara vara med i gemenskapen.

Du har tillgång till nyhetsbrev med aktuell information om Geologins Dag, tävlingar, julkalender och spännande nyheter inom geologi. För skolor finns utbildningsmaterial och möjligheten att vinna ett besök av en riktig geolog – en chans att förvandla klassrummet till ett äkta upptäckarlabb. Du får också ta del av ut-

byte mellan yrkesverksamma och lärare, vilket ger dig praktiska tips och en trygg väg in i geologins värld.

Medlemskapet är kostnadsfritt och öppet för alla. Oavsett om du är elev, lärare, förälder eller bara nyfiken, finns det plats för dig och dina frågor hos oss. Här får du hjälp att hitta svar, bygga relationer och utvecklas tillsammans med andra som delar ditt intresse. Tillsammans skapar vi en varm och tillgänglig gemenskap där du alltid kan känna dig trygg och sedd. Anmäl dig enkelt på www.geologinsdag.nu och bli en del av något större redan idag!





Framtidssäkrad gruvdrift

Viscaria har målet att driva en ansvarsfull gruvdrift med trovärdighet och transparens som drivkrafter. När Viscariagruvan återtas i drift blir Viscarias främsta bidrag att leverera ansvarsfullt producerad koppar – en nyckelmetall i samhällets omställning till förnybar energi.

Viscaria har kartlagt de områden inom hållbarhet som är mest väsentliga att arbeta med, där vi också har störst möjlighet att göra skillnad som bolag. För varje fokusområde finns antagna hållbarhetsmål som vägleder i arbetet – hur det utformas och uppföljningen görs.

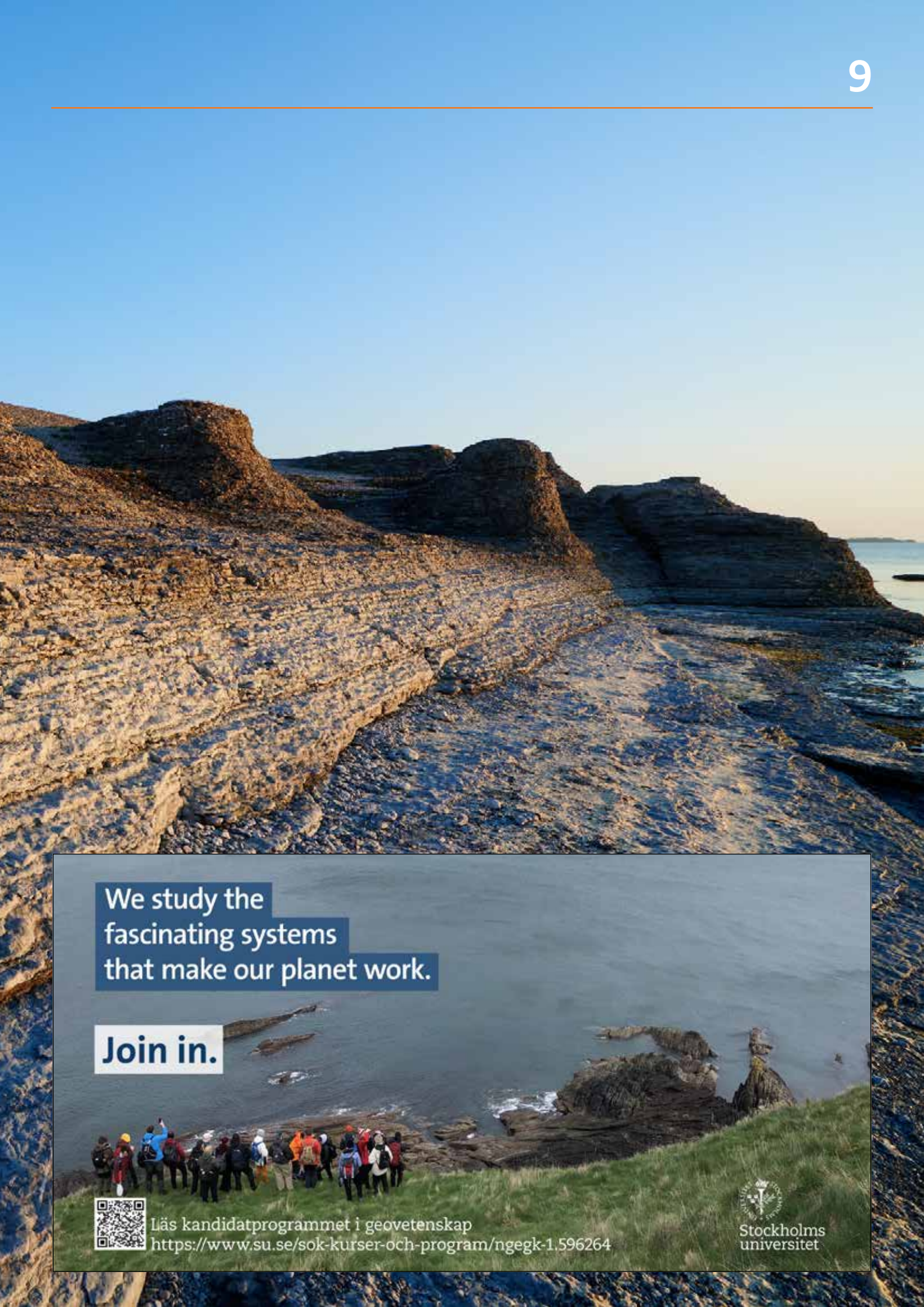
Visste du att...

Geologi är mer än bara stenar och jord – det är berättelsen om hur vår planet fungerar och varför din vardag ser ut som den gör. Genom att förstå geologin kan du upptäcka spännande samband och häpnadsväckande fakta om allt från landskap till prylar du använder varje dag. Här är några roliga och fascinerande exempel som visar hur geologin är närvarande i din omgivning.

- När du borstar tänderna använder du mineralet talk, som gör tandkrämen lite mjukare och lättare att använda. Dessutom används mineralet apatit – som faktiskt är samma ämne som bygger upp hälften av ditt skelett och din tandemalj.
- Glimmer är ett mineral som ger pärlemor-skimrande effekt i schampo och flytande tvål. Samma mineral används också som isolator i brödrostar och elektronik – och ibland till och med i takpapp.
- Grafit är det du skriver med när du använder en blyertspenna – det är inte bly, utan ett mineral som består av kol. Grafit används också i batterier till mobiler och datorer.
- Zink finns i solkräm, sårsalva och batterier. Zink används också för att skydda spikar och andra metaller mot rost.
- Titanvitt är ett färgämne som utvinns ur mineralet ilmenit och används i papper, målarfärg, tvål och tandkräm. Det reflekterar ljus så bra att det även används i solkräm.
- Fältspat, det vanligaste mineralet i jordskorpan, används när man tillverkar glas och porslin – alltså i tallriken du äter på och glaset du dricker ur.
- Koppar finns i nästan all el du använder hemma – den leder strömmen i sladdar, mobiltelefoner och datorer. På sjukhus används koppar i dörrhandtag eftersom den är bakteriedödande.
- Talk finns inte bara i tandkräm – det används också i papper, mat och hudvårdsprodukter.
- Tenn används för att klä insidan av konservburkar så att maten inte ska reagera med burken. Utan tenn skulle maten smaka konstigt eller till och med bli dålig.
- Aluminium finns i läskburkar, cyklar och många köksredskap. När du återvinner aluminium sparar du massor av energi – lika mycket som en villa förbrukar på ett år om du återvinner din egen kroppsvikt i aluminium.

Så nästa gång du borstar tänderna, skriver i skolan, öppnar en konservburk eller sätter på dig solkräm – tänk på att du har geologin med dig hela vägen!





We study the
fascinating systems
that make our planet work.

Join in.



Läs kandidatprogrammet i geovetenskap
<https://www.su.se/sok-kurser-och-program/ngegk-1.596264>



Stockholms
universitet



Geologens vardag – nyckeln till att förstå och forma vår värld

Som geolog får du möjlighet att arbeta med frågor som rör hela samhället – och din insats gör skillnad varje dag. Du kan vara med och kartlägga jord, berg och vatten för att förstå hur landskap formats och hur vi bäst kan använda våra naturresurser. Geologer utför fältarbeten, analyserar prover och bygger modeller som hjälper oss att fatta kloka beslut om allt från dricksvatten till var vi kan bygga vägar, hus och tunnlar.

Du kan också arbeta med att identifiera områden som är viktiga att skydda, undervisa andra om jordens

processer eller forska om hur klimatet och miljön förändras. Många geologer jobbar med att leta efter mineraler och metaller som behövs i samhället, medan andra hjälper till att bedöma risker för exempelvis naturolyckor.

Geologens arbete spänner över allt från att undersöka dinosauriers tidsålder till att bidra med kunskap om hållbara materialval och skydd av vattenresurser. Det är ett yrke för dig som är nyfiken, vill arbeta både ute och inne och som gillar att lösa problem tillsammans med andra.



Vi leder omställningen av vår industri mot en hållbar framtid. Vi söker efter resurserna som formar framtiden.

Vill du vara med och upptäcka dem?



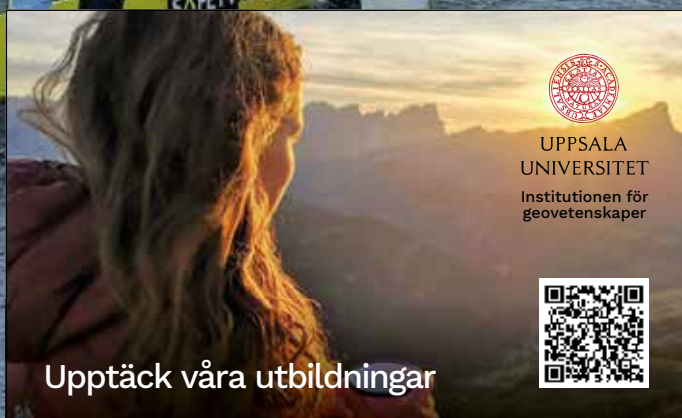
Möjligheter för dig som vill göra skillnad

Arbetsmarknaden för geologer är bred och ständigt växande. Du kan arbeta som konsult och hjälpa företag, kommuner och myndigheter med allt från miljöutredningar till att planera nya byggprojekt. Sveriges geologiska undersökning (SGU) är en av de största arbetsgivarna där många geologer arbetar med att kartlägga landets resurser och skydda grundvattnet.

Också universitet och högskolor är viktiga arbetsplatser, där geologer forskar, utbildar och utvecklar nya metoder för att förstå jordens historia och

framtid. Klimatforskning är ett växande område där geologer har en nyckelroll, liksom arbetet med att analysera materialval och förstå hur landskapet förändrats sedan dinosauriernas tid.

Geologer arbetar även internationellt, ofta med projekt som rör hållbar utveckling, råvaruförsörjning och miljöskydd. Oavsett vilken väg du väljer har du möjlighet att bidra till samhällsutvecklingen och göra skillnad för både människor och miljö.



UPPSALA
UNIVERSITET
Institutionen för
geovetenskaper



Upptäck våra utbildningar

BORR  FÖRETAGEN®

075-700 88 20 · info@borrforetagen.se
www.borrforetagen.se



Geologi i klimatets och samhällets tjänst

Geologer har en avgörande roll när det gäller att möta samhällets stora utmaningar, inte minst kring klimatförändringar och hållbart samhällsbyggande. Genom att förstå markens och berggrundens egenskaper kan du som geolog bidra till att hitta naturbaserade lösningar, till exempel när det gäller att förebygga översvämningar genom att se till att vattnet kan rinna undan på rätt sätt.

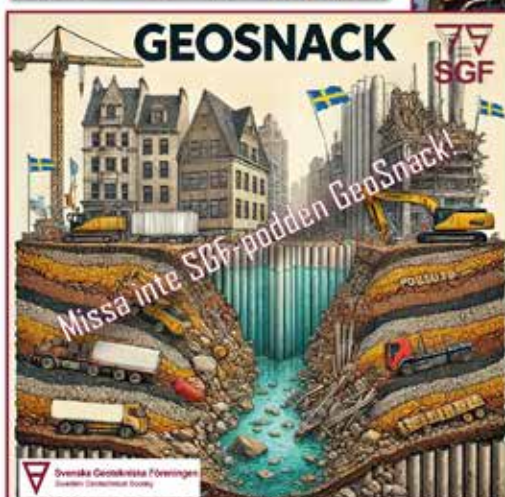
Du kan också arbeta med att skydda och förvalta vårt grundvatten – en livsviktig resurs för både människor och natur. Geologin är central i arbetet med att förstå hur fossila bränslen bildas och varför användningen av dessa påverkar koldioxidhalten och därmed klima-

tet. Genom att plocka upp och bränna fossila bränslen för vi in kol i dagens kretslopp som egentligen hör hemma för hundratals miljoner år sedan, vilket skapar obalans och driver på växthuseffekten. Genom att studera hur klimatet har förändrats genom jordens historia kan geologerna också beräkna hur de naturliga klimatförändringarna kommer att se ut i framtiden.

När det gäller samhällsbyggande är geologins kunskap om materialval, läge, transporter och hur man leder bort vatten avgörande för att skapa hållbara lösningar. Som geolog hjälper du till att bygga ett samhälle där vi tar ansvar för både miljö och framtid.



Föreningen som driver utvecklingen framåt för professionellt aktiva inom



jord och grundvatten

berg, förorenade områden

Kurser, föreläsningar, studiebesök och ett stort nätverk för geotekniskt intresserade



Swedish Geotechnical Society
Svenska Geotekniska Föreningen

1950 - 2025

www.sverigesgeotekniskaforening.se

info@sgf.net

Geoparker i Sverige

Geoparker är områden där du kan upptäcka spännande geologiska fenomen, vandra genom miljontals år av jordens historia och verkligen se hur naturen format landskapet. I Sverige finns flera geoparker som är utpekade av UNESCO, vilket betyder att de har geologiska platser av internationell betydelse. Att besöka en geopark är ett perfekt sätt att lära sig mer om jordens krafter – och samtidigt njuta av naturen på riktigt nära håll.



Platåbergens Geopark

I Västergötland hittar du Platåbergens Geopark, Sveriges första UNESCO Globala geopark. Här kan du uppleva de unika platåbergen som sticker upp som öar i landskapet. Varje berg har sin egen historia och tillsammans berättar de om urtida hav, vulkanutbrott och istider. Platåbergen är ett paradis för dig som vill vandra, cykla eller bara utforska naturen och hitta fossil.



Siljans Geopark

Siljansringen i Dalarna är Europas största meteoritkrater – skapad av en enorm kollision för 377 miljoner år sedan. Landskapet runt Siljan bjuder på dramatiska höjdskillnader, unika bergarter och spännande sjöar. Här kan du se spår av både meteoritnedslaget och hur isen format området under den senaste istiden. Siljan är en plats för dig som vill förstå hur kosmiska och geologiska krafter samverkar.



Geopark Indalsälven

I Jämtland växer Geopark Indalsälven fram, där älvens lopp berättar om landhöjning, isälvsraviner, vattenfall och urgamla berggrunder. Här kan du vandra genom raviner, besöka grottor och följa älvens väg genom landskapet. Geoparken visar hur vatten och is format naturen och skapat unika livsmiljöer för både växter, djur och människor.

Alla dessa geoparker arbetar aktivt med att sprida kunskap om geologi och hur den påverkar vår vardag – samtidigt som de utvecklar hållbar turism. Genom att besöka en geopark får du möjlighet att uppleva jordens historia på nära håll, lära dig mer om naturens krafter och förstå varför det är så viktigt att ta hand om våra naturresurser.



Från fynd till förändring

Vi hittar, utvinner och förädlar metaller på ett ansvarsfullt sätt.

Bli en del av framtidens gröna industri, läs mer på [boliden.com](https://www.boliden.com).



BOLIDEN

Upptäck sambanden i din vardag – delta i vår skoltävling i geologi

Har du tänkt på att geologi faktiskt finns med dig i skolan nästan varje dag – även om ordet inte alltid nämns? Geologi är den osynliga länken som binder ihop ämnen som biologi, geografi, kemi och fysik. När du lär dig om vatten, mark, väder, mineraler, klimat eller energi, så är det ofta geologiska processer och material du utforskar.

I geografi får du ofta göra fältstudier, där du undersöker landskap, jordarter och bergarter. Det är ett perfekt tillfälle att se hur teorin blir verklighet – och det är just här geologin hjälper dig att förstå varför naturen ser ut som den gör. Men även när du experimenterar med kemiska reaktioner, lär dig om kretslopp eller diskuterar energikällor i fysiken, är geologin närvarande.

Geologi är alltså den röda tråden som hjälper dig att se helheten och förstå hur allt hänger ihop i naturen och samhället. När du får syn på dessa kopplingar blir det inte bara lättare att förstå de olika ämnena – det blir också roligare att lära!

Vill du upptäcka mer? Prova att ta med dig geologiska glasögon ut i naturen eller använd skolans material för att göra egna undersökningar. Du kanske till och med vill vara med i Geologins Dags skoltävling, där klassen kan vinna besök av en riktig geolog och utforska ännu fler spännande frågor tillsammans. Du anmäler dig till skoltävlingen på www.geologinsdag.nu.

Geologi i skolan handlar om att öppna ögonen för hur världen fungerar – och att du, med din nyfikenhet, kan vara med och upptäcka nya samband varje dag!



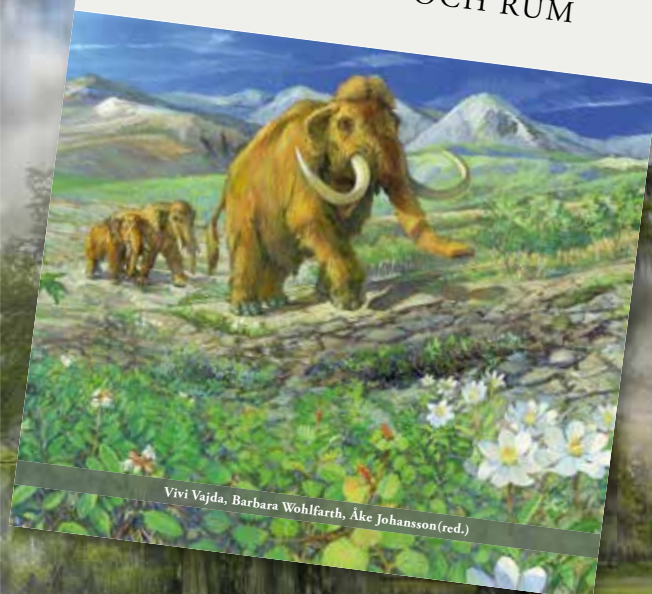


Tack vare ett gemensamt initiativ från Naturhistoriska riksmuseet och Svenska nationalkommittén för geologi under Kungliga Vetenskapsakademien kan vi nu presentera denna bok där läsaren får bekanta sig med Sveriges geologi. Idén till boken växte fram då vi ansåg att det saknas en bok om Sveriges

geologi som vänder sig till en naturintresserad allmänhet. Forskare verksamma vid landets museer och universitet medverkar som författare till de olika kapitlen och vetenskapliga illustratörer har involverats för att levandegöra fossila florer och faunor. **Följ med på en spännande resa genom hela Sverige i tid och rum!**

NY POPULÄRVETENSKAPLIG BOK OM SVERIGES GEOLOGI

Sveriges geologi EN RESA I TID OCH RUM



LAYOUT: JEANETTE BERGMAN WEHED, TELURITAB.



Bokförlaget Daidalos
Bergsjödalen 54b
41568 Göteborg
www.daidalos.se
kundservice@daidalos.se



Välkommen till Geologins Dag

Upptäck mer på www.geologinsdag.nu

Vi ser fram emot att utforska framtiden tillsammans med dig!

Geologins Dag
E-post: kontakt@geologinsdag.nu
Organisationsnummer: 802412-7162
Instagram: [geologinsdag](https://www.instagram.com/geologinsdag)
Facebook: [geologi.idag](https://www.facebook.com/geologi.idag)
LinkedIn: [geologinsdag](https://www.linkedin.com/company/geologinsdag)