

SGF Nyhetsbrev 1:2020

Innehåll

ORDET ÄR FRITT | AKTUELLT FRÅN SGF | NYTT FRÅN BRANSCHEN | UNIVERSITET OCH HÖGSKOLA |
INTERNATIONELLT | PUBLIKATIONER | KOMMANDE AKTIVITETER

ORDET ÄR FRITT...

Nu är det snart jul igen och visst är det en härlig tid? Med en förhoppning om att din december fylls med ljus i mörkret, pepparkaksbak och tomtebesök önskar vi i styrelsen alla er medlemmar en riktigt

och sköna ledighetsdagar! Vi är glada över att ni varit med oss i våra aktiviteter under året och stort tack till alla er medlemmar som engagerat er i våra sektioner, arbetsgrupper, kurser, projekt och lokala arrangemang. Vid årets planeringsdagar som gick av stapeln i november blickade vi framåt på såväl kursfronten som in i sektionernas 3-årsplaner. Kurserna kan du redan nu ta del av på vår hemsida och sektionernas planer presenterar vi i verksamhetsplanen som kommer en bit in på det nya året. Det nya året bjuder också på lite extra kryddning på föreningens arrangemang då vi inte bara fyller år utan hela 70 år. Det är en aktningvärd ålder för en ideell förening som inte bara växer i ålder utan även i omfång. Dagens förening spänner sina vingar över det jordnära samhällsbyggandet där våra frågor med all rätt blir mer och mer integrerade i varandra och ställer höga krav på oss att förstå och samarbeta med varandra. Här har vi som förening en stor funktion att fylla.

Nu återstår den stora frågan i juletid, tror du på Tomten? Om Tomten kan ta sig olika skepnader så tycker jag absolut att vi alla ska göra det. I gestaltningen av vår förening snurrar Tomtens leksaksverkstad ständigt och vi behöver era önskelistor i den form ni önskar skicka dem, elektroniska som handskrivna, alla är välkomna. Det finns många Shefdesajners i Tomtens organisation och alla väntar med spänning på att få sätta tänderna i era önskningar och presentera egna nyheter. Skillnaden må vara att Tomten levererar under hela året förutom precis över jul, då behövs vila och återhämtning bland såväl Shefdesajners och Tomtenissar som alla inhyrda renar som drar Tomtens klappar till er, våra medlemmar. Tomten önskar nu alla er en lika fridfull jul som han själv ska ha och varmt välkomna åter till ett riktigt

AKTUELLT FRÅN SGF



Sektion Jord

I samband med SGF årsmöte tillsattes en ny ordförande för sektionen, Håkan Garin. Ny sektionsstyrelse har sedan utsetts av styrelsen.



Håkan Garin, GeoVerkstan, har varit aktiv i föreningen under många år, från Fältkommittén under 1990-talet, föreningens ordförande 2005-2009 och aktiv i AG Standarder. Många har mött Håkan på fortbildning inom såväl SGF som IEG. Engagemang inom standardisering är kommande Vingprovningstandard, revidering av CPT-standard och omarbetning av Eurokod 7 del 2. Håkan är även Sveriges representant inom ISO/TC 182 och CEN/TC 341.

Christina (Tina) Örtendahl, Ingenjörfirman Geotech, med speciellt fokus på utbildning och internationellt arbete, är flitig besökare på konferenser runt om i världen och genom åren byggt upp ett brett kontaktnät. På sin fritid dömer hon kappsegling och kommer bland annat att vara med i juryn vid OS i Tokyo 2021.

Peter Claesson, Skanska Teknik i Göteborg, jobbar som geoteknisk specialist i varierande uppdrag från carportar till stora infraprojekt nära linjen men även med projektutvecklande enheter. Peter har tidigare varit ansvarig för Geoteknik-gruppen inom Skanska Teknik, under 10 år, var engagerad i AutoGRAF-gruppen under ett antal år och även kassör i AutoGRAF-föreningen. Industridoktorand på CTH om lerors sättningsegenskaper, med extra intresse kring krypsättningar, och disputerade år 2003.

Almut Werner, ELU, älskar att jobba nära entreprenören och ta sig an de utmaningar som komplicerade byggprojekt i innerstadsmiljö medför. Hon kom från Tyskland för drygt 13 år sedan för att fortsätta jobba som konsult inom geoteknik och geokonstruktion. Almut gillar att tillbringa sin fritid i naturen tillsammans med vänner och familj.

Mer information om sektionens arbete och Arbetsgrupper kommer i nästa Nyhetsbrev.

/Håkan Garn, hakan.garin@geovekstan.se



Sektion Grundvatten

I samband med SGF västs årsmöte presenterades två stycken grundvatteninriktade föredrag. Björn Holgersson från SGU presenterade SGU:s nya handledning för bedömning av påverkan på grundvattennivåer. Rikard Hulling och Linn Ödlund Eriksson höll föredrag om juridiska aspekter kopplat till vattenverksamhet.

Grundvattensektionen planerar för en sammankomst i Stockholm i slutet av maj med fokus på grundvattennivåer. Tanken är att i samband med detta presentera upplägg för sektionens projekt om dimensionerande grundvattennivåer där deltagarna ges möjlighet att komma med inspel.

Sektionen har börjat arbete med att undersöka förutsättningar och behov av hydrogeologiska kurser i SGF regi. Sektionen tar gärna in önskemål från våra medlemmar.

Om du som medlem har idéer kring projekt så finns det goda möjligheter att söka pengar via sektionen. Det finns också möjlighet att starta arbetsgrupper med särskilda fokusområden. Vi uppmanar särskilt dig som är ung i branschen, vilja, engagemang och nyfikenhet räcker långt. Kontakta någon i styrelsen om du är intresserad av att engagera dig.

/Niklas Blomqvist, niklas.blomqvist@ncc.se



Sektion Berg

Sedan senaste nyhetsbrevet, som kom ut i mitten av december, har SGF Berg haft fyra styrelsemöten. Normalt hålls våra möten på distans via Skype eller liknande men ibland försöker vi träffas fysiskt också och det gjorde vi i Stockholm vid ett av de fyra mötestillfällena. Då fick vi även komma ner på ett studiebesök i tunnelarbetet på Lovön. Ett väldigt givande studiebesök som vi tackar vår ena styrelseledamot, Gustav Cederholm på Besab, för.

Vi har även haft ett par möten, i olika konstellationer, med SGI, BeFo, och Svensk Bergteknikförening. Även om en hel del arbete kvarstår så har vi kommit en bra bit på vägen vad gäller att definiera våra olika roller i bergbranschen. Detta arbete kommer att rulla vidare under året.

Dagen innan GD, den 11/3, hölls ett antal minikurser och två av dem hade koppling till berg. Josef Mácsik från Ecoloop berättade om sulfider i berg och dess risker när man spränger och krossar sulfidförande bergarter och vad man ska tänka på när det gäller masshantering. Mats Svensson från Tyréns höll ett föredrag om geofysiska undersökningsmetoder och påvisade fördelen med att utföra geofysik för att få en bättre upplösning av t.ex. bergövertyans nivå under markytan än vad enbart traditionell geoteknik kan ge. Mycket intressant och det finns all anledning att fördjupa sig lite mer i båda delar.

På SGFs årsmöte, också den 11/3, så presenterade vi vår verksamhetsplan för 2020. Den går att se i sin helhet på SGFs hemsida. En väldigt positiv sak är att SGF Berg redan fått ett projekt godkänt och sjösatt. Det är vårt första uppstartade projekt och det gäller finansiering av ett arbete som ska leda till en skrift, eller kompendium, som ska heta "Introduktion i bergbyggande för geotekniker". Arbetet syftar till att ska göra det enklare för geotekniker att förstå vads om gäller vid projektering i berg och hur man behöver ta hänsyn till grundvattnet. Ett annat syfte med arbetet är att underlätta kommunikationen och förståelsen mellan geotekniker och bergtekniker avseende gränssnittfrågor rörande jord och berg.

Under året fortsätter vårt arbete med att definiera kursbehov hos våra medlemmar och även med att försöka få igång några arbetsgrupper som kan och vill föra bergfrågorna framåt.

Om du är intresserad av att få igång ett projekt, arbeta med en specifik bergfråga eller skulle vilja se en viss utbildning på agendan så hör gärna av dig!

/Pia Hansson, pia.hansson@tyrens.se



Nytt projekt - Certifiering i praktiken

Som resultat av en förstudie 2019, startar sektion Förorenade Områden ett projekt "Certifiering i praktiken" som syftar till att säkerställa att certifierad provtagning utförs på ett effektivt och likartat sätt inom branschen samt att höja kunskapsnivån. Projektet ska bland annat titta närmare på hantering av kontrollprover och, tillsammans med analyslaboratorier, metodiken för "Chain of Custody". Ett mål är att på ett tydligt och lättförståeligt sätt belysa certifierad.

provtagare och tillsynsmyndighet på ett enkelt sätt kan se att en certifierad provtagning genomförts.

Sektionens projekt "Undersökningsportalen" börjar nu anta slutlig form. Lämna gärna synpunkter på remissversion som finns tillsammans med "Åtgärdsportalen" under Förorenade Områden.

/Marie Arnér, marie@arner-consulting.se



AG Stranderosion presenterade naturbaserade erosionsskydd på SGF Nord vårmöte i Umeå. Vidare kommer AG Stranderosion ha minikurs dagen före GD om stranderosion och naturbaserade erosionsskydd. Vill du lära mer om stranderosion eller medverka i utvecklingen av vägledning och informationsmaterial är du välkommen till AG Stranderosion, kontakt per.danielsson@swedgeo.se.



Information om SGF:s kurser under den rådande Corona pandemin

På grund av folkhälsomyndighetens rekommendationer avseende spridningen av viruset covid-19 har SGF ställt in alla planerade arrangemang, inklusive kurser, från början av mars fram till och med den sista juni 2020. Vårens kurser har flyttats till i höst, alternativt till nästa år. I det rådande läget ser vi nu över vilka av våra kurser som skulle kunna ges på digital väg, men vi hoppas att framtida restriktioner medger att höstens kursprogram kan ges enligt nuvarande planering. Vi följer utvecklingen framöver och vid eventuella förändringar i kursprogrammet kommer information att gå ut till anmälda deltagare, samt på hemsidan. Se mer information om kurser samt vem du kan kontakta om du har frågor om kurserna [här](#).

Ny kurs för minskad osäkerhet vid utredning inom förorenad mark (alt Ny kurs - Grundläggande statistik inom förorenade områden)

Hösten 2020 planeras en ny kurs inom statistik med målet att förmedla grundläggande statistisk analys och osäkerhetskvantifiering i miljötekniska markun-

dersökningar. Kursen vänder sig till dig som granskar, beställer och genomföra statistiska analyser av provtagningsdata inom förorenade områden och utgår bland annat från rapporter som togs fram inom Naturvårdsverkets kunskapsprogram ”Hållbar Sanering” (rapport 5888, 5897 och 5932). Kursens huvudmoment är:

- Grundläggande statistiska begrepp
- Skattning av medelhalt – klassning och feltyper
- Indelning i delområden – variansanalys
- Bedömning av mängd eller andel förorenade massor
- Variationer i tid och rum

Kursdatum är, med reservation för Corona-osäkerheter, 6-7 oktober i Sigtuna. Kursen leds av en mycket erfaren trio från Chalmers (Jenny Norrman, Tommy Norberg och Lars Rosén).

Håll utkik efter mer information på hemsidan!



SGF har fått tre nya hedersmedlemmar

Anneli Liljemark är en stark, tydlig, välkänd och kompetent röst inom förorenade områden. Hon har haft stort inflytande på SGFs och branschens utveckling under många år. Som kursledare och föreläsare på kurser inom miljötekniska markundersökningar har hon i decennier inspirerat till hög kvalitet och ständiga förbättringar. Anneli var under ett antal år ordförande i miljögeoteknikkommittén och högst delaktig i utveckling av SGFs nuvarande organisation. Hon fortsätter att bidra aktivt genom arbete i valberedningen och i sektion Förorenade områdets arbetsgrupp för kursutveckling. Vi hoppas att detta engagemang fortsätter under lång tid framöver.



Gunilla Franzén har under många år av sitt yrkesverksamma liv varit engagerad inom Svenska geotekniska föreningen i olika skepnader. Som engagerad medlem inom det internationella standardiseringsarbetet har hon burit den svenska fanan högt och under sin tid som ordförande har hon varit en god företrädare för föreningen, såväl i omvärlden som nationellt. Med glädje, bestämdhet och struktur har Gunilla visat ett tydligt ledarskap som har gagnat föreningens utveckling. Sent ska vi också glömma hennes insats med att leda arbetet i framtagandet av en ny organisationsstruktur. Den förlängda tiden på ordförandeposten gav föreningen andhämtning och möjlighet till förnyelse i en utmanande tid.



Thomas Andrén har under många år varit engagerad i föreningens verksamhet. I sitt arbete med den fältgeotekniska kommittén har Thomas initierat och genomfört projekt, undervisat och bedrivit utveckling inom kursverksamheten samt representerat föreningen internationellt. Signifikant för Thomas arbete är ett stort engagemang för såväl det fältgeotekniska ämnesområdet som föreningens verksamhet i ett större perspektiv. Föreningen och dess medlemmar ligger alltid Thomas varmt om hjärtat.



Årets pristagare

Peter Carlsten tilldelades SGF:s pris som utdelas vartannat år till en medlem som gjort en förtjänstfull insats inom geotekniken i Sverige. Peter Carlsten som är en mycket engagerad geotekniker med starka förankringar i klassisk geoteknik och inte minst med ett orubbligt intresse för torv som han drivit både nationellt och internationellt. Peter har arbetat på SGI, Ramböll och Trafikverket och har hela tiden skrivit en rad vägledande dokument om torv ur ett geotekniskt perspektiv. Han är ”Väg- och Vattenbyggare” i grunden och har även varit drivande inom den tidiga introduktionen av KC-pelare i Sverige.



Sven Hansbos pris tilldelas en person som i Svenska andan ifrågasätter och utvecklar teorier och bidrar till att detta utvecklas till praktiska tillämpningar samt bidrar till de praktiska lösningarnas tillgänglighet för geoteknikerna. Årets pris tilldelas **Rasmus Müller** som genom sin nyfikenhet och hängivna engagemang



lyckats vidga arbetsfältet för oss geotekniker i Sverige med det yttersta målet praktisk tillämpning. Han har sedan sin högskoleexamen arbetat hos Skanska Teknik, Vägverket Konsult och sedan 2006 som konsult inom Tyréns. Med stöd av bidrag från Tyréns stiftelse fick han möjlighet att vidareutbilda sig

på KTH. Hans arbetsfält är brett men man kan nämna beteende hos höga bankar på vertikaldränering samt introduktion av sannolikhetsbaserad dimensionering inom geoteknik för att utröna dess möjligheter i praktisk tillämpning i projekt i Sverige. Arbetet inom IEGs arbetsgrupp för Slänter och bankar är också en viktig insats för att implementera Eurokoden på bästa sätt i Sverige. Rasmus har också under många år varit gästföreläsare på KTH och olika andra kurser.

Bästa examensarbete 2019



Bästa examensarbetet utses utifrån följande kriterier

relevans för SGFs ändamål/syfte
språklig utformning,
tekniskt innehåll och
presentationsteknik

Samtliga nominerade bidrag presenterades vid SGFs föreningsstämma den 11 mars.

Eftersom vi misstänkte att Grundläggningdagen skulle bli inställd på grund av Corona-virus utbrottet jobbade priskommittén under del av årsmötet och kunde efter årsmötet presentera vinnarna:

Med följande motivering gick priset till **Matilda Harlén och Gabriella Poplasen, Chalmers Tekniska högskola**

Examensarbetet är väl genomarbetat, strukturerat och visar på ett kritiskt förhållningssätt till modellering.

Arbetet är till stora delar teoretiskt men kopplar an till pågående projekt, där jämförelser kunnat göras mellan beräknade värden och uppmätta.

Den vinnande bidraget visade under sin presentation och slutsats på en god förståelse för jordens beteende.



Den 27 februari arrangerade SGF Nord vårseminarium och årsmöte i Umeå i WSP:s lokaler. Under seminariet hölls fem föredrag med mycket spännande innehåll:

- Stränderosion
 - o Per Danielsson, SGI
- Erfarenheter från byggande av Juniskärsvägan (Sundsvall)
 - o Mikael Ånäs, Trafikverket
- Instrumentering av testdamm i Älvkarleby
 - o Jasmina Toromanovic & Jan Laue, LTU
- Geotekniska förhållanden i samband med byggande av Lundabron (Umeå)
 - o Eric Carlsson, Tyréns
- Efterbehandling av jordmassor på Norrbyskärr (Umeå)
 - o Jonas Fagerman, Umeå kommun

På årsmötet valdes ny ordförande och tre nya ledamöter, totalt är det 6 stycken i styrelsen. Nya styrelsen är som följer:

- Ordförande
 - o Jasmina Toromanovic, LTU
- Ledamöter
 - o Stina Dahlberg, Tyréns Umeå
 - o Suppleant för Anna Hjelström, Tyréns Örnsköldsvik (föräldraledig)
 - o David Peña, WSP Sundsvall
 - o Sara Suikki, AFRY Luleå
 - o Niklas Sved, Sweco Östersund
 - o Björn Widén, PEAB Sundsvall

Kvällen avslutades med middag på Orangeriet och boulematcher.



SGF Syd har den 5 mars anordnat ett studiebesök vid dammprojektet i Hyltebruk som var en återkoppling på 2019-års adventsföreläsning. Transport anordnades gemensamt för deltagarna från Malmö och Helsingborg. Vi blev välkomnade av Csaba Prokec, Statkraft, och Anders Engelbrektsen, NCC, som höll en inledande presentation där mycket intressanta frågeställningar diskuterades. Efter presentationen fick vi besöka arbetsområdet. Det var ett mycket givande och inspirerande studiebesök. SGF Syd tackar för varmt välkomnande!



SGF väst genomförde sitt årsmöte på Trafikverkets kontor i Göteborg. Det var ett 40 tal deltagare. Eftermiddagen inleddes med ett föredrag till tema "Vattenverksamhet för jordgubbar och andra frukter" av Rickard Hulling (Stangdell&Wennerqvist) och Linn Ödlund Eriksson (Sweco). Därefter presenterade Björn Holgersson, SGU, boken "Handledning för hur du bedömer området där grundvattennivån påverkas kring öppna schakter".



Efter en kort paus så genomfördes årsmötet och avslutades med en trevlig sydamerikansk buffé. Under årsmötet ställdes bla. frågan ”Vad vill du se mer av inom SGF Väst?”, se bilden för svar. Det kan noteras att studiebesök och seminarier/workshops är stora intressen.



Studiebesök Grundstabilisering med geopolymer av Kv Pyramus 1 och 2 i Gamla stan

Under två tillfällen, måndag 2 mars och tisdag 3 mars, bjöd SGF Öst in till studiebesök i en källare i Gamla stan där installation av geopolymer förvisades. Det var ett välbesökt studiebesök med 10 deltagare på måndagen och 15 deltagare på tisdagen. Stabtechs VD Emil Belfrage och geotekniker Andreas Hansson berättade ingående för alla deltagare om projektet, metoden och andra tillämpningsområden. Deltagarna fick också klämma och känna på materialet som injekteras i marken samt titta på den i princip helt ljudlösa installationen.



fanny.deckner@geomind.se



Årsmöte + föredrag

Den 10 februari ägde SGF Östs årsmöte rum i Swecos lokaler på Kungsholmen. För att uppmärksamma firandet av SGF 75 år så bjöds deltagarna på bubbel och en goodie-bag vid ankomst. Vid fiket dukades det också fram en specialbeställd tårta! Årsmötesförhandlingarna förflöt smidigt och sittande styrelse valdes om så när som på Olle Båtelsson, som avtackades efter lång och trogen tjänst. Röstlängden för mötet fastställdes till 24 personer.

Vi hann också med ett föredrag av Kristian Schoning som berättade om ”Kulturell geologi – för geotekniker”. SGU har tagit fram en vägledande strategi för myndighetens arbete inom kulturmiljöfrågor. Deltagarna fick en inblick i vad kulturell geologi är och hur berör det oss geotekniker.

NYTT FRÅN BRANSCHEN

Viskan och Motala ström prioriteras i ny nationell plan för skredriskkartering

Statens geotekniska institut, SGI har uppdaterat sin plan för fortsatt arbete med skredriskkartering i Sverige. Uppdateringen innebär att Viskan i Västergötland/Halland och Motala ström i Östergötland nu prioriteras.

<https://www.swedgeo.se/sv/om-sgi/pressrum/aktuellt/viskan-och-motala-strom-prioriteras-i-ny-nationell-plan-for-skredriskkartering/>



Ny geoteknisk metodik för bestämning av jords egenskaper under väg- och järnvägsbankar

En ny metodik för att bedöma egenskapsförändringar i kohesionsjord under befintliga väg- och järnvägsbankar har tagits fram inom ett forskningsuppdrag på SGI. Metodiken bygger på antagandet att jorden utanför en bank har likartade egenskaper som jorden hade under banken före den byggdes.

<https://www.swedgeo.se/sv/om-sgi/pressrum/aktuellt/ny-geoteknisk-metodik-for-att-bestamma-jordsegenskaper-under-vag--och-jarnvagsbankar>



Positiva omdömen om Markbyggnadsdagen

Markbyggnadsdagen 2019 gav deltagarna ny kunskap som de kommer att ha nytta av i sitt arbete. Det visar den utvärdering som Statens geotekniska institut (SGI) gjorde efter konferensen.



Uppdaterad vägledning från Naturvårdsverkets EBH-grupp

Vägledningen Nationell plan för prioritering av ansökningar om statligt stöd för avhjälpande av föroreningskador (www.naturvardsverket.se/avhjalpande-av-foro-reningskador) är uppdaterad till utgåva 3. Nytt är urvalskriteriet om hänsyn till klimatrelaterade risker, som tillkommit med anledning av Naturvårdsverkets handlingsplan för arbete med klimatanpassning, och även förtydligande av urvalskriteriet om minskning av den totala belastningen på recipienterna. Syftet med vägledningen är att se till att det statliga stödet för att åtgärda förorenade områden, där ansvar saknas, går till de mest prioriterade områdena i landet.



Satsning på ökad kunskap om förorenade sediment

Satsning på ökad kunskap om förorenade sediment Nu är regeringsuppdraget om ökad kunskap för hantering av förorenade sediment i full gång. Naturvårds-

verket, SGU, SGI, HaV och Länsstyrelserna kommer tillsammans under de närmaste två åren att ta fram mer kunskap om hur förorenade sediment kan hanteras på ett miljömässigt och kostnadseffektivt sätt. Fokus ligger på att ta fram en prioriteringsmetodik för inventeringar, utföra pilottester, kartlägga och inventera förorenade vattenområden och ta fram vägledningar för inventering, riskbedömning och åtgärder av förorenade sediment. Mer att läsa om regeringsuppdraget finns hos [Regeringskansliet](#), eller på vardera myndighets webbplats.

Parallellt pågår ett projekt där olika myndigheter, konsulter och forskare ingår för att samla information om fibersediment som kommer vara tillgänglig snart på Åtgärdsportalen (www.atgardsportalen.se), som ingår i SGF:s kunskapsbank.



INTERNATIONELLT

ISSMGE Bulletin

De senaste numren av ISSMGE Bulletin finns tillgängliga här:

https://www.issmge.org/filemanager/article/742/ISSMGE_BULLETIN_2020_FEB.pdf

20th ICSMGE, 12-17th September 2021, Sydney

Deadline för att skicka in abstracts till 20:e International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering är 31 maj.

Enligt information från ISSMGE:

The organisers of the 20 ICSMGE have modified the manner by which abstracts are to be submitted. Instead of abstracts being directed to member societies, abstracts will be submitted directly by authors via the abstract submission portal on the conference website (<http://www.icsmge2021.org/abstracts.php>).

The deadline for abstract submissions is 31 May 2020. Your member society will then be required to advise the conference secretariat (info@icsmge2021.com) by 30 June 2020 of the abstracts that have been selected in reference to your paper allocation.

ISSMGE Webinars

Här hittar du webinarier som ISSMGE spelat in: [ISSMGE webinars](#)

IAEG

På IAEG:s hemsida finns mycket information om kommande konferenser med fokus på bergrelaterade frågeställningar. Besök gärna:

https://www.iaeg.info/events/category/congresses/list/?tribe_paged=2&tribe_event_display=list

ECPMG 2020

Den fjärde europeiska konferensen för fysisk modellering i geoteknik, ECPMG 2020, anordnas av forskargruppen för geoteknik vid Luleå tekniska universitet, i regi av TC104 Technical Committee of Physical Modelling i International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE). Preliminära datum för konferensen är 6-8 september. Information finns på konferensens hemsida: <https://www.ltu.se/research/subjects/Geotechnical-engineering/Konferenser/ECPMG-2020>.

NGM2020 Helsinki är uppskjutet till jan 2021

SGY har bestämt sig att skjuta upp NGM2020 till 18-20 januari 2021 mot bakgrund av den rådande situationen avseende spridningen av viruset covid-19.

<https://www.ril.fi/en/events/ngm-2020.html>

KOMMANDE KURSER, SEMINARIER, WORKSHOPS

– läs mer på www.sgf.net

Passa på att planera in spännande kurser i kalendern till våren.

Se hela kursutbudet på SGF:s hemsida under fortbildning.

SGF kurser 2020

Preliminärt planering kursutbud:

uppskjuten	datum ej klart	Sättningsberäkning i teori och praktik
	14-15 september	JB-sondering
	21-22 september	Certifiering miljöprovtagare allmän kurs - FULLBOKAD
	28 sept - 1 okt	Miljötekniska markundersökningar - FULLBOKAD
Höstveckan	5-8 oktober	Certifiering provtagare jord och grundvatten - FULLBOKAD
Höstveckan	5 oktober	Geoteknik för alla
Höstveckan	6 oktober	Jordmekanik
Höstveckan	6 oktober	Grundläggande hydrogeologi
Höstveckan	7 oktober	Fördjupad hydrogeologi
Höstveckan	8 oktober	Geologisk historia och jordartskänedom
	12-14 oktober	Huvudkurs fältgeoteknik del 1
	26-27 oktober	Installation av Geohydrologisk mätutrustning
	23-24 november	Riskbedömning förorenade områden

Seminarier, Workshops och Studiebesök

Information läggs löpande ut på hemsidan.

För mer information om ISSMGE konferenser eller konferenser de stödjer, besök <https://www.issmge.org/events>

Om Nyhetsbrevet

SGF:s nyhetsbrev ger dig som geotekniker, ingenjörsgelog, hydrogeolog och miljögeotekniker ett axplock av nyheter som på ett eller annat sätt berör ditt arbete. I varje nyhetsbrev informerar vi om SGF:s kommande kurser/seminarier, nya SGF publikationer, och aktuellt inom föreningen. Detta kompletteras med nyheter från branschen (nationellt och internationellt), högskolor/universitet samt dagsaktuella frågor. Understrukten text är länkad till hemsidor där du kan läsa mer. Frågor och bidrag till kommande Nyhetsbrev mailas till info@sgf.net. Inskickade bidrag kommer att beaktas, men SGF förbehåller sig rätten att gallra bland materialet samt formulera om text. Märk e-posten Nyhetsbrev.