

SGF Nyhetsbrev 4:2017

Innehåll

- Ordet är fritt
- Aktuellt från SGF: *SGF kalender 2018, Dagen-innan-GD, Grundläggningdagen, Föreningsstämma, ny organisation, SGF Väst/berg, SGF öst julföredrag, kurser 2018*
- Nytt från Branschen: *Svensk Bergteknikförening/BeFo, EN 1997-1 remiss, Delegation Göta Älvdalens, BIG-seminarium,*
- Högskola och universitet: *Examensarbeten, disputationer, artiklar, projekt, kurser, mer info.*
- Internationellt: *ISSMGEs TC, EYGEC, YPK seminarium*
- Publikation: *Nya publikationer på gång*
- Kommande aktiviteter: *Kurser och konferenser*

Ordet är fritt

Vad är väl SGF, det kan ju vara alldes ja, vad är egentligen SGF? En förening som etablerades på 1950-talet med starka traditioner inom klassisk geoteknik. Med rötter i en tid då frågorna oftare hanterades av samma person, även om de berörde såväl jord, berg och grundvatten. Förurenade områden var det endast ett fåtal som noterade. I dag är vi ofta uppdelade på olika skrå, där avståndet mellan oss bitvis blivit svårt att överbrygga. Med den bilden, så kanske det inte är så märkligt att SGF försöker återskapa kontakterna mellan de personer som på ett eller annat sätt använder sitt yrkesliv till att arbeta med moder jord som en resurs.

I juletid, så får man ju skriva en önskelista. På min står det en önskan om att 2018 blir året då SGF åter tydligt inkluderar alla delarna av moder jord i sin verksamhet och etablerar goda relationer med närliggande organisationer. Detta för att tillsammans driva utvecklingen framåt och skapa mötesplatser. Vill du vara med och öppna den julklappen?

Men först önskar jag er alla en riktigt skön julledighet, där ni hinner koppla av och ladda batterierna, så att vi tillsammans efter helgerna kan öppna den julklapp vi under 2017 slagit in – ett nytt SGF.

God Jul och Gott Nytt år

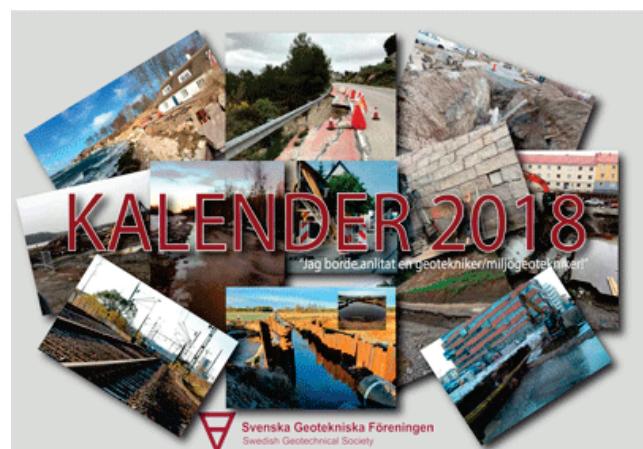
Gunilla Franzén, Ordförande SGF



Aktuellt från SGF

SGF-kalender 2018

Nu är 2017 års fototävling avgjord och tolv bidrag finns publicerade i den SGF-kalender som under denna vecka kommer att distribueras till alla SGF medlemmar. Temat är "Jag borde anlitat en geotekniker/miljögeotekniker!". Förhoppningen är att du ska finna en plats för den, och kanske kan den under året skapa någon diskussion om varför vi behövs och kanske något skratt.



Dagen-innan-GD, 14 mars, mini-kurser

Det kan nästan klassas som tradition, eftersom vi nu är inne på det fjärde året då SGF arrangerar Dagen-innan-GD med mini-kurser och möjlighet till mingel. 2018 års mini-kurser gör djupdykningar i vått och etikett i fält, dynamisk miljöundersökning, skjutvhållfasthet, MER fält, testar grundvatten och tittar in i standarddjungeln. Det finns även möjlighet att arrangera egena

interna företags-event, som ni kan kombinera med att gå på några av mini-kurserna. Hör av dig till info@sgf.net för mer information. Anmälan och program för mini-kurserna hittar du på [hemsidan](#).

Grundläggningdagen 15 mars, 2018

Nu är anmälan till nästa års Grundläggningdagen (GD) öppen och den årliga branschdagen inom grundläggning och geoteknik genomförs för 39:e gången. Grundläggningdagen riktar sig till

entreprenörer, beställare, konsulter, myndigheter inom grundläggningsfrågor i vid bemärkelse. 2018 är temat ”Stött och blött” vilket sammanfattas med huvudområdena Hög på vatten, Begränsad frihet!?, Höga berg och djupa dalar samt en favorit i repris Ung i



branschen 2.0. I GD-appen hittar ni förutom programmet även abstrakten för de spännande och intressanta föredrag som kommer att hållas under GD. [Läs mer](#).

Föreningsstämma som avgör

Den 14 mars, 2018 är det åter dags för föreningsstämma. Denna gång en stämma som kan förändra SGFs organisation och arbetssätt. Fram till föreningsstämman, i takt med att förslagen färdigställs, så kommer information publiceras på hemssidan. Ta del av informationen, så att du kan vara med vid föreningsstämman och fatta ett klokt beslut.

Ny organisation – vad innebär det?

SGF kommer fortsatt vara en förening som finns till för medlemmarna och drivs av medlemmarna. Nätverkande, erfarenhetsåterföring, kurser, rapporter, projekt, kunskapsutveckling och påverkan kommer även framöver vara givna ingredienser i SGFs arbete. Huvudtanke med den nya organisationen är att skapa en tydlighet och flexibilitet. Där föreningens verksamhet anpassas efter de olika behov som finns runt om i landet och inom de olika ämnesområdena. Tanken är att fler ska hitta sin roll i föreningen, så att vi tillsammans kan utveckla SGF till det vi vill föreningen ska vara.

Ny organisation - sektioner

Den nya organisationen föreslås fokusera runt fyra olika sektioner, grundvatten, berg, jord och

förurenade områden. Fyra ämnesområden som knyter ihop personer som bygger grunder för såväl infrastruktur som samhället.



Sektionsstyrelserna tar ansvar för att driva kompetensförmedling, kunskapsutveckling inom sitt ämnesområde, tillsammans med alla de som vill engagera sig i kurser, projekt, arbetsgrupper, nätverk. SGFs styrelse knyter tillsammans ihop de fyra delarna i en blomma som vi hoppas ska slå ut.

Ny organisation - arbetsgrupper

Arbetsgrupperna i SGF blir en funktion som kommer ha en flexibel utformning. Tanken är att kunna samla de personer som vill engagera sig ideellt för att driva en specifik fråga eller bredare ämne framåt. Olika arbetsformer är mer lämpade för olika typer av frågor, därfor är förslaget att varje arbetsgrupp tar fram sitt egna förslag till arbetsordning i dialog med sin sektion/sina sektioner eller styrelsen. I arbetsordningen definierar man hur, vad, vem, mål och tidsperspektiv. Bland arbetsgrupperna hittar vi både tidigare kommittéer, men här finns även förslag på nya ämnen för arbetsgrupper såsom; BIM, FEM, provkvalitet, klimat, ny generation och arbetsmiljö.

Ny organisation - lokalavdelningar

Lokalavdelningarna ska även framöver fokusera på att vara den lokala mötesplatsen för SGF medlemmarna. Där nätverkande, studiebesök, föredrag, erfarenhetsåterföring med lokal förankring blandas. Det nya blir att lokalavdelningarna kan bli fler, eftersom det nu öppnas för att ha lokalavdelningar inom samtliga fyra delar av SGF. I några fall kanske det redan finna lokala nätverk i andra föreningar (såsom NRM), men i andra fall kan detta vara möjligheten att etablera det som man saknat (SGF väst/berg).

Vem ska bli utsedd till nästa styrelse?

Vem tycker du bör få förtroendet att utifrån de nu uppritade ramarna skapa nya SGF? Vilka vill du ge förtroendet att sitta i SGFs styrelse 2018? Fram till den 31 december kan du nominera dina förslag till valberedningen. Läs om [de olika rollerna](#) och fundera över vem som du vill nominera.

SGF väst berg – tar form

SGF bjöd in till medlemsträff med tema Berg i Väst. Initiativet är ett led i SGFs ambition att bredda sig inom jord, berg, förurenade områden och grundvatten.

Stefan Sandberg från ÅF presenterade framtida projekt för bergbyggande i



Västsverige. Göteborg står inför sitt största utvecklingssprång i modern tid och det kommer att medföra krafttag inom bergkompetens. Eric Hegardt och Erik Meland från ÅF höll en inspirerande föreläsning om geofysiska mätmetoder i berg. Tänkbara fokusområden för en arbetsgrupp inom berg i SGF Väst presenterades och fortsättning följer under 2018.

SGF öst - Julföredrag

[SGF Östs julföredrag](#) hölls den 6 december. En kväll som inleddes med "lussefika" och med att dagens värd Tyréns berätta om sin verksamhet inom jord, berg, grundvatten och förurenade områden. Kvällen innehöll även doktorandföredrag om "Frostpåverkan på stabilisering jord" och information om det senaste på forskningsfronten från KTH. Julföredraget hölls av Urban Högsta, Golder som berättade om aktuella projekt och geotekniska frågeställningar i Göteborg. Det är mycket som beställarna önskar klart till 400-årsjubileet 2021.

SGFs kurser 2018

Miljöprovtagare, fältgeotekniker, grunder geokonstruktioner, hydrogeologi, berg, släntstabilitet är bara några av de ämnesområden som finns med bland [SGFs kurser 2018](#). Nu har anmälan öppnats, så ta ett par minuter och titta igenom det omfattande utbudet och anmäl dig redan idag.

Erfarenhetsåterföring

Erfarenheter kan man dela på många sätt och kanske är det denna typ av sjungande animeringar som krävs för att vi ska förstå betydelsen av [Grundvatten](#). Någon som kan komponera en sång om berg, jord eller förurenningar?

Nytt från Branschen

Dialog med Svenska Bergteknikföreningen

SGF har sedan länge haft en väl etablerad samverkan med Nätverket Renare Mark, samt inom ramen för Knutpunkt Geostandarder med Pålkommissionen och Svensk Grundläggning. Det är en självklarhet att sträva efter att de olika organisationerna kompletterar varandra så att gemensamma mål kan uppnås. Nu har initiativ tagits för att inleda en dialog med Svenska Bergteknikföreningen och BeFo. Förhoppningen är att kunna etablera samma goda samverkan även här.

Delegation inrättas med fokus på

klimatanpassningsinsatser Göta älvadalen

Regeringen har för avsikt att inrätta en delegation för klimatanpassningsinsatser avseende skredrisker i Göta älvadalen. Placering blir hos SGI och uppgiften för delegationen blir bl.a. att förmedla stadsbidrag till projektägare för konkreta åtgärder. Delegationens arbete kommer att stå som modell för fortsatt klimatanpassning av Sveriges bebyggelse och infrastruktur. I samband med etableringen så söker SGI en person som vill ta rollen som chef för satsningen.

EN 1997 del 1 - remiss

Det må vara ett antal år innan den nya Eurokoden kommer att fullt ut implementeras i Sverige. Men det är nu vi har möjlighet att lämna synpunkter. Senast den 31 januari, ska synpunkter skickas in. Vill du veta mer så hör av dig till standarder@sgf.net

BIG seminarium: Forskningsresultat i praktiken

Den 1 februari arrangerar BIG (Branschsamverkan i Grunden) sitt årliga seminarium. Denna gång i Stockholm. Fokus är forskningsresultat från tre BIG-projekt som berör KC i passiv zon, axiellt belastade pålar samt sättningar i finkorniga jordar. Diskussionen kommer ge svar på frågan hur användbara är resultaten? Enligt forskaren, Trafikverket och branschen. [Läs mer och anmäl dig](#).

Universitet och högskola

Examensarbeten

Det finns många intressanta och väl genomförda examensarbeten vid våra högskolor. Tyvärr är det inte möjligt att lista alla exjobben direkt i nyhetsbrevet, utan ni hittar hela listan på [SGFs hemsida](#).

Disputationer planeras

9/1 disputerar Ali Nejad Ghafar med sin avhandling: *An experimental study to measure grout penetrability, improve the grout spread and evaluate the real time grouting in control theory.* Den 20 mars, 2018, presenterar R Knutsson sin avhandling: *On the behavior of tallings dams – management in cold regions.*

Nya licentiater och doktorer

Den 30 oktober så presenterade W. Al-Jabban sin lic i Luleå med titeln: *Soil Modification By Adding Small Amounts of Soil Stabilizers: Impact of Portland Cement and the Industrial By-Product Petrit T.* Den 2 november så försvarade T. Yang sin avhandling vid LTU med titeln: *Maturation of Clay Seals in Deep Bore Holes for Disposal of Radioactive waste -Theory and Experiments.* Den 15 december så presenterade Anders Bergström, Chalmers sin licentiatuppsats med titeln *In-situ testing of floating thermal piles in soft sensitive clay.* Grattis Wathiq, Ting och Anders.

Nya artiklar

Från Chalmers noteras att en artikel om prognostisering av rörelser har publicerats i Computers and Geotechnics. "[Consistent Class A & C predictions of the Ballina test embankment](#)".

Mer information om alla artiklar som KTH och Luleå publicerat hittar du på följande [länk](#).

Nya projekt

Från Lund informerar man om MIRACHL projektet där mätsystem för långtidsövervakning installerats vid Alingsåstvätten. Läs mer om projektet och målsättningen på deras [hemsida](#).

Kurser

Den 21 mars arrangerar Luleå en kortkurs med titeln "Use of centrifuges in physical modelling of tailing behavior". Mer information hittar du [här](#).

[Mer information](#) från högskolorna hittar du här.

Internationellt

ICSMGE, nya svenska representanter i TC

Under hösten har SGF utsett följande personer till ledamöter till ISSMGEs tekniska kommittéer.

Johan Spross och Anders Prästings till corresponding medlem i TC 304 Risk, Jan Laue till medlem i TC216 Frost Geotechnics, Gunilla Franzén till medlem i TC217 Land Reclamation, Sölve Hov som medlem i TC101 Laboratory och Olivia Jansson som medlem i TC307 Hållbarhet. Tack för att ni vill engagera er på internationell nivå för SGFs räkning.

ISSMGE yngre konferens

SGF har förlängt möjligheten att anmäla intresse för att delta i nästa års [yngre konferens](#) som kommer att genomföras i september i Österrike. Senast lunch 21/12 behöver vi ditt abstrakt.

YPK Symposium

Den 29 november 2018 planeras ett jubileums symposium i Österrike eftersom det är 40 år sedan yttäckande packningskontroll (Contiuous Compaction Controll) patenterades. Symposiet är en samverkan mellan Sverige (KTH) och Österrike (TU Wien). SGF liksom Österrikes geotekniska förening finns med som arrangör. [Läs mer om seminariet](#) och skicka gärna in ditt abstrakt, senast 30 april, 2018.

Publikationer

SGF Rapport 3:2017 Dynamiska miljöundersökningsmetoder för förurenade områden

Syftet med rapporten är att beskriva [dynamiska miljöundersökningsmetoder](#) i sin helhet, inklusive de fältanalys- och miljösönderingsmetoder som



bedöms vara lämpliga att använda vid svenska jordlager- och grundvatten-förhållanden. Rapporten utgör därmed ett komplement och en fördjupning av SGFs Fälthandbok för miljötekniska undersökningar (SGF, 2013).

Fler rapporter på gång

Fler rapporter kommer inom kort att publiceras på SGFs hemsida bl.a. översättning av SGFs Dataformat till engelska, notat om konflytgräns och notat om fallkonförsök

Kommande kurser, seminarier, workshops – läs mer på www.sgf.net

SGF kurser 2018 – mindre justeringar kan förekomma

30-31 januari Miljöprovtagare - Allmän kurs provtagning certifiering (Fulltecknad)	10-11 sept. Kolvprovtagning
17-19 april Miljöprovtagare - Certifiering ytvatten/sediment	18-21 sept. Miljötekniska markundersökningar
17-19 april Miljöprovtagare - ytvatten/sediment	2-3 okt. Miljöprovtagare - Allmän kurs provtagning certifiering
29 maj - 1 juni Miljöprovtagare - Certifiering jord/grundvatten	15-18 okt. Miljöprovtagare - Certifiering jord/grundvatten
14 maj Grundläggande hydrogeologi	16 okt. Geokonstruktion - principerna för dimensionering/verifiering
15 maj Fördjupad hydrogeologi	17 okt. Geologisk historia och jordartskändedom
16 maj Jordmekanik	17-18 okt. Projektering och planering av efterbehandling
17 maj AMA/TB/MUR - fallgropar	18 okt. Grundläggande bergteknik
14-17 maj Huvudkurs fältgeoteknik del 2	18 okt. Stabilitetsberäkningar och laboratorieförsök
14-17 maj Miljötekniska markundersökningar	20-21 nov. Riskbedömning av förorenade områden
4 sept. Grunder geoteknik i tidiga skeden (PBL)	

Seminarier, Workshops och Studiebesök

2018-01-31	SGF-väst: Årsmöte
2018-02-15	SGF-öst: Årsmöte (prel.)

Konferens

2018-03-14	Dagen-innan-GD, Stockholm
2018-03-15	Grundläggndagen, Stockholm
2018-11-29	YPK seymposium, Österrike
2019-09-1/6	ECSMGE, Reykjavik

Om Nyhetsbrevet

SGF:s nyhetsbrev ger dig som geotekniker, ingenjörsgeolog 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 dags aktuella frågor. Understrucken 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