

SGF Nyhetsbrev 1:2016

Innehåll

- Ordet är fritt
- Aktuellt från SGF: *Nytt sekretariat, GD, Stadgeändring, Bästa examensarbete, Mini-kurser, Vart på väg, Grundvattenkommitté, BGS, arbetsmiljö, web, IGS, dynamisk miljöprovtagning, JB, rapport från årsmötet*
- Nytt från Branschen: *NIFS temadag, Oskarshamn, Naturvårdsverkets krav*
- Högskola och universitet: *Kommande licentiater/doktorer, nya doktorer/licentiater, nya projekt, exjobb*
- Internationellt: *NGM 2016, IAEG, Kvalificerad personal*
- Publikation: *SGF Notat Akustisk JB*
- Kommande aktiviteter: *Kurser och konferenser*

Ordet är fritt

Så här några dagar innan föreningsstämman, så blickar SGFs styrelse tillbaka på 2015 och konstaterar att under 2015 så **växte SGF i basen**, vi tog ett steg närmare målsättningen att hantera frågeställningar relaterade till jord, berg och vatten, såväl renar som förurenade. Ingenjörsgenomförsningen är nu en aktiv del av diskussionen inom SGF. SGF växte även på höjden, då ribban höjdes när det gäller kompetensfrågan. Nu går vi från ord till handling och har påbörjat arbetet som ska skapa de kurser som ska ge dig som medlem möjlighet att skapa din personliga kompetensprofil. SGF växte på bredden, genom att vi allierade oss och knöt starkare band med våra nordiska kollegor. Vi kan redan notera att detta innebär en större möjlighet att påverka utanför Sveriges och Nordens gränser. SGFs kärna växte sig starkare, genom att kommittéer och lokalavdelningar arrangerade workshops, seminarier, studiebesök, föredrag och fester, där vi fått lov att träffas och förädla konsten i nätverksbyggande (kärnan i SGF). Vi ska inte heller glömma bort årets höjdpunkt, GD. Ett mästerskap i nätverksbyggande. SGF fick en skarpere spets som driver utvecklingen framåt. Åtgärdsportal, riskhantering, webblösningar utbildning, JB traditionell och akustisk, arbetsmiljöhandbok är bara några av de projektresultat som ligger helt rätt i tiden. Har SGF växtver? Nej, visst växer verksamheten, men samtidigt blir vi fler kreativa, idesprutande

personer som hjälps åt att driva föreningen. Åt vilket håll vi går vidare, beror på vad du som medlem tycker. SGF bygger på ideella insatser så avslutningsvis riktar ett stort tack till alla enskilda medlemmar, företag, organisationer som gör det möjligt för SGF att utvecklas.

Gunilla Franzén
Ordförande SGF

Aktuellt från SGF

Välkomna Ragna och Fanny!

SGF har fått ett nytt sekretariat som finns både på väst- och östkusten. Ragna Hellberg finns i Fjärås, strax söder om Göteborg. Ragna svarar i första hand på epost, telefonsamtal, har koll på medlemsregistret. Fanny Tran finns i Järfälla utanför Stockholm. Fanny är spindeln-i-nätet när det gäller kurser och SGF arrangemang. Hemsida, utskick, rapporter arbetar båda med.

[Läs mer på hemsidan](#).

GD 2016 – Älvsjömässan, 17 mars

Du har väl anmält dig till årets höjdpunkt, GD 17 mars, som i år bjuter på flera nyheter förutom den sedvanliga blandningen av högintressanta föredrag, utställning och möjlighet till nätverksbyggande, så märks GD app, USB-bok och en annorlunda glamourös middag i Östra galleriet bland nyheterna.

Föreningsstämma 16 mars – ändring stadgar

Vid föreningsstämman den 16 mars så finns det förslag till två förändringar av SGFs stadgar. Förslag 1 - att inkludera ingenjörsgenomförsning i

beskrivningen av SGFs ändamål. Förslag 2 - att SGF medlemmar med minst 10 års medlemskap och som fyllt 75 år, har en medlemsavgift på 0 kr. Tycker du förslagen är bra? Föreningsstämman är ett viktigt tillfälle för dig att tycka till om SGF. [Har du missat att anmäla dig till stämman?](#)

Bästa examensarbete 2015 – vem vinner?

Våra högskolor har nominerat [fyra mycket intressanta examensarbeten](#) till priset bästa examensarbete 2015. Frågan är om juryn kommer att klara av uppgiften att utse en vinnare? De nominerade bidragen presenteras kl.18.00 den 16 mars. Vinner Filip o Johanna, Fredrik, Victor eller Per?

En standardiserad förorenad risk – 16 mars

En gång är ingen gång, två gånger är en tradition. Traditionenligt arrangerar SGF [minikurser dagen innan GD](#). Dagen är för dig som vill ha svar på hur (om) de tänkte när de skrev Eurokod? Hur undviks förureningsproblematik i byggprojekt? Hur hanteras Georisker tidigt i byggprocessen på ett smart sätt? Vad skiljer berg från jord? Hur vi får kontroll på grundvatten? Eller hur lite cement kan förändra världen? Eller vill du bara träffa kollegor? Dagen-innan-GD är dagen för dig! Under eftermiddagen blir det VIP-visning av GD utställningen.

SGF var är vi på väg?

SGF är inne i en spännande fas med många idéer? I samband med att styrelsen samt kommitté- och lokalavdelnings-ordföranden träffas i juni, kommer tankar för framtiden att diskuteras. Vilka ytterligare kurser bör utvecklas? Vilka frågor bör SGF engagera sig i/påverka? Finns det verktyg som behöver tas fram? SGF har flera nya projekt 2016, men finns det andra som borde prioriteras? Vi behöver dina [synpunkter senast 1 juni](#).

Grundvattenkommitté?

Ska SGF starta en Grundvattenkommitté? En dialog pågår med IAH (International Association of Hydrogeologist). Resultat kan bli att SGF inrättar en Grundvattenkommitté. Detta skulle ge SGF möjligheten att, som vår kompass säger, hantera helheten, jord, berg och vatten, i rent och förorenat tillstånd. Vad tycker du, ska vi satsa? Mer information kommer.

BGS byter namn

BGS-kommittéen har bytt namn och heter nu [byggnadsgeologikommittéen](#).



SGFs kurser 2016 – anmäl dig

Nu finns information om SGFs kurser 2016 på hemsidan och anmälan är öppen. Några kurser börjar redan bli fulla, så vänta inte med att anmäla dig om du vill vara säker på en plats. I år blir det en vårvecka på Häringe slott och en höstvecka på Aronsborg. Inför 2017 ser vi över möjligheterna att arrangera en av kursveckorna i Göteborg. [Läs mer om kurserna och anmäl dig på hemisidan](#).

Arbetsmiljö - en fråga som berör

Hur säkerställer vi en god arbetsmiljö i alla skeden, från planering, fält, lab till färdig konstruktion. Vad är god arbetsmiljö? Under 2016 kommer arbetsmiljöfrågan stå på SGFs agenda såväl i kommittéer som lokalt.

Nu satsar SGF på webkurser/ webbinarier

Styrelsen har fattat beslut om att köpa in ett system för att i egen regi kunna genomföra webbkurser/ webbinarier. Under våren köps systemet in. Första kursen behandlar "arbetsmiljöfrågor för förurenade områden". Därefter står "grunder i riskhantering" samt "grunder i förurenad mark för dummies" på tur.

IGS

Det finns önskemål i branschen att Sverige ska ha en nationell avdelning i IGS (International Geosynthethic Society). Under 2016 kommer jordförstärkningskommittéen att titta vidare på möjligheterna att starta upp IGS.

Dynamisk miljöprovtagning – vad är det?

Det kommer att beskrivas i den vägledning som SGFs miljögeoteknikkommitté tar fram under 2016. Förutom beskrivning av konceptet med dynamiska miljöundersökningar, så beskrivs även de fältanalys- och miljösonderingsmetoder som bedöms vara lämpliga att använda vid svenska jordlager- och grundvattenförhållanden. Rapporten blir ett komplement och fördjupning av SGFs Fälthandboken för miljötekniska undersökningar ([SGF-rapport 2:2013](#)).

En JB är en JB

Vad är det egentligen du beställer när du ger fältgänget i uppdrag att göra en JB, eller en kolv? Vad ingår? Ingår röjning, etablering, vatten och luft till borrhning, inmätning, fältrapport, ledningskartering, fältolkning, sund arbetsmiljö. SGF startar tillsammans med aktörerna i branschen ett projekt med målsättning att reda ut begreppen och skapa en samsyn om vad ska inkluderas vid upphandling av geotekniska fält- och laboratorieundersökningar.

JB kompletterad med seismiska mätningar?

Nu går vi ett steg vidare med projektet om Akustisk JB-sondering. Resultaten från etapp 1 indikerar att om en konventionell JB kompletteras med seismiska mätningar, så får vi ett bättre underlag för att bedöma jordlagerföljden.

Fälthandbok Geoteknik ses över

Avsikten med den nya geotekniska fälthandboken (SGF rapport 1:2013) är att den skall revideras och omarbetas löpande efter hur branschen och metoder utvecklas. Första steget görs nu genom att befintlig handbok förs över till ett modernt gränssnitt och programvara.

SGF Nord årsmöte - rapport

SGF Nord arrangerade årsmöte den 24 februari i Luleå. Förutom traditionenliga årsmötesförhandlingar, blev det föredrag om grundläggning på intressant undergrund, grundvattensänkning och jordmodellering. Dagen avslutades med Spa och härlig middag med 30 deltagare.



Jan Laue, presenterar sig som ny professor

SGF Väst årsmöte - rapport

SGF Väst avtackade på årsmötet Jonas Tallberg (ekonomiansvarig). Ny i styrelsen Bernhard Gervide-Eckel, Norconsult. Drygt 50 personer deltog i årsmötet med föredrag. Chalmers verksamhet inom avdelningen för geologi och geoteknik, presenterades av Mats Karlsson. Årets föreläsning handlade om

Marieholmstunneln och hölls av Trafikverkets projekteringsledare Erik Bengtsson (COWI) samt Trafikverkets ansvariga geotekniker Roger Oscarsson (ÅF). Tunneln, en sänktunnel, byggs under Göta älv och är ca 300 m lång med tre körfält i vardera riktningen. Tre tunnelelement, ca 100 m långa, byggs i en torrdocka som konstruerad av 39 m långa rörspontsvägg (rördiameter 1,6 m). Schakten är ca 18 m djup och 120 m lång samt 40 till 50 m bred. Därefter bjöds det på buffé på restaurang Einstein.

Erfarenhetsåterföring

I bland kan det bli väl mycket spänning, eller vad sägs om följande sprängningar och skred? En mer nyanserad bild av berg, bergskred, jordskred mm får du med IAEGs videokurser.

Nytt från Branschen

Resultat från NIFS presenteras 12 april

Är du nyfiken på vilka resultat som kommit fram inom det norska forskningsprogrammet NIFS (Naturfare - Infrastruktur - Flom – Skred)? Då ska du ta dig till Oslo den 12 april och den temadag som programmet arrangerar. Läs mer och anmäl dig.

NRM – studiebesök Oskarshamn, sept.

Efter 150 år av industriell verksamhet är Oskarshamns hamnbassäng kraftigt förorenad. Under hösten 2016 invigs den bidragsfinansierade saneringen av hamnbassängen. Den 27 september invigs saneringen med pompa och ståt. Renare Marks medlemmar ges möjlighet att delta i invigningen och tillhörande studiebesök. Den 28 september bjuter Renare mark in till ett seminarium om förurenade sediment.

Naturvårdsverket ställer krav!

Naturvårdsverket har förtydligat kraven på Certifierade provtagare vid bidragsfinansierade projekt i sin senaste utgåva av "Kvalitetsmanualen". I avsnitt 4.3 går de nya förtydligande kraven att läsa. Även andra beställare följer efter och ställer krav på certifierade provtagare. Under 2016 ger SGF extra kurser för certifiering

Universitet och högskola

Licentiat presentationer

I Lund presenterades tre licentiatuppsatser den 15 till 17 februari. Patrik Fröjds "Structural health monitoring of large concrete structures", Per-Ivar Olssons "Optimization of time domain induced polarization data acquisition and

spectral information content" och Sara Johanssons "From microstructure to subsurface Characterization". Den 26 februari presenterade Anders Prästings sin lic på KTH "Aspects on probabilistic approach to design: From uncertainties in pre-investigation to final design". Grattis Anders, Patrik, Per-Ivar och Sara!

Kommande disputationer

Den 4 maj disputerar Ammar Ali i Luleå, med "Three Dimensional Hydro-Morphological Modeling of Tigris River" (modellering av sedimentation och erosion i rinnande vatten.)

Nya artiklar från Chalmers

Från Chalmers kommer ett axplock av nya intressanta artiklar; Muir Wood, D. (2015). "Analysis of consolidation with constant rate of displacement". Stanier, S., Dijkstra, J., Leśniewska, D., Hambleton, J., White, D., & Wood, D. M. (2016). "Vermiculate artefacts in image analysis of granular materials". Ngan-Tillard, D., Dijkstra, J., Verwaal, W., Mulder, A., Huisman, H., & Müller, A. (2015). "Under Pressure: A Laboratory Investigation into the Effects of Mechanical Loading on Charred Organic Matter in Archaeological Sites". Nyfiken på vad KTH har publicerat under 2016? Då hittar du hela listan här.

Examensarbeten

I Lund presenterades tre examensarbeten den 18 februari. "Slug Tests in weathered crystalline rock - Water Well investigation in Nampula Province" av Sofia Hallberg, "Water Well Investigations in Nampula Province, Mozambique" av Elin Olsson samt "Kombinerad förundersökning för tunnar med resistivitet och refraktionsseismik i urban undervattensmiljö" av Elisabeth Lindvall och Erik Warberg. Bland examensarbetena i **Luleå** som inte nämnts i tidigare Nyhetsbrev finns; Alexandra Edlunds "Tolkning av responsmätningar på teststräckorna på E45 vid Svappavaara", Jasmina Toromanovic "Effekter på befintlig fyllningsdamm vid dammsäkerhetshöjande anläggningsarbeten: Analyser med finita elementprogrammet PLAXIS" och Per Gunnvard "Evaluation of the Efficiency of the Standardized Norrland Method." Även på KTH har flera intressanta examensarbeten presenterats. "Analysis of an Inclined Pile in Settling Soil." av Fredrik Resare. "Pressometer - En in-situ metod för svenska friktionsjordan." av Patric Hanke och Johan Matini, samt "Rockfalls from rock cuts beside

Swedish railroads – A full scale field test to investigate rockfalls and how the block bounce." Thomas Thorbjörnson Lind

Workshop om dammsäkerhet

Den 19-20 april anordnar LTU en workshop med ledande dammsäkerhetsexperter för att diskutera situationen för den stora Mosul dammen i Irak. Fyllnadsdammen håller en reservoar som är ca dubbelt så stor som den största svenska (Sourva magasinet). Dammen är byggd på karstformationer och betraktas av US Corps of Engineers som "Världens farligaste damm".

Nytt EU-projekt till Luleå

Luleå är med i ett nytt EU-projekt som handlar om satelitövervakning för gruvor.

KTH har inlett samarbete med Singapore

KTH och Nanjing Technological University i Singapore har påbörjat ett gemensamt forskarutbildningsprogram. Nanjing är universitet där Bengt Broms verkade från början på 1980-talet. Första doktoranden har börjat i Singapore och under våren startar den första på KTH

Minna invald i KVVS

Minna Karstunen blev i december 2015 invald i Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhället i Göteborg.

Internationellt

IAEG – nomenklatur skred

IAEG har etablerat en ny kommitté "Landslide Nomenclature Commission (C37)" tanken är att se över nomenklaturen för arbete med skred. Språk som inkluderas är arabiska, kinesiska, engelska, franska, spanska och ryska. Vill du vara svensk representant i kommittén?

Därtill kvalificerad och erfaren personal

Det finns en mening i EN1997 som i ISSMGE sammanhang orsakar mycket diskussioner nämligen: "konstruktionen dimensioneras av därtill kvalificerad och erfaren personal". Vad innebär denna mening? Hur verifierar vi att personalen är kvalificerad? Ska vi satsa på ett gemensamt Europeiskt system för "Registration of ground Engineering". Diskussionerna går vidare vid ett möte i Leuven, 25-26 april.

NGM 2016 – Island – nästa chans om 20 år

Du har väl inte missat att anmäla dig till NGM 2016? En begivenhet som du sent kommer att glömma. Diskussionsglada Nordiska kollegor, intressanta föredrag, fantastisk miljö och möjlighet till en efter-resa med mersmak. Tänk

på att Nordiskt Geotekniker Möte hålls vart fjärde år. Det är 20 år till nästa gång på Island.



För-möte med Eurokod

Vill du veta mer om Nordens engagemang för att påverka nästa generation av EN1997? Då ska du passa på att delta i [workshopen dagen innan](#)

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

SGF kurser

2016-04-13/14	Allmän kurs certifiering
2016-04-19/22	Miljötekniska mark.

SGF vårvecka

2016-05-09/13	SGFs kursvecka – vårvecka
2016-05-10	Jordmekanik
2016-05-10	Hydrogeologi för geotekniker
2016-05-11	AMA/TB/MUR – fallgropar
2016-05-12	Principer för sannolikhets...
2016-05-13	Jordartskändedom
2016-05-09/12	Cert. jord/vatten
2016-05-09/12	Huvudkurs fältgeoteknik del 2
2016-05-12/13	CPT

2016-09-21/23	Cert. ytvatten/sediment
2016-09-26/30	Cert. jord/vatten Prel.
2016-09-27/28	Kolvprovtagning
2016-11-08	Inklinometer

Seminarier och Workshops

2016-03-16	Dagen-innan-GD
2016-03-17	Grundläggningdagen
2016-10-27	Nordisk markvibrationsdag

Studiebesök

Det finns flera studiebesök som planeras under våren, men datum är ännu inte fastställt.

Konferens

2016-05-25/29	NGM Island
2016-06-21/24	EYEGC, Rumänen
2016-09-22/24	Baltic Sea Conference
2017-06-12/14	IWLSC

Om Nyhetsbrevet

SGF:s nyhetsbrev ger dig som geotekniker 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

[NGM](#). Här träffar du NMGEC7 och kan påverka det fortsatta arbetet.

Efter-resa tillsammans med andra SGFare

Varför inte kombinera konferensen med en 2-dagars tur på Island tillsammans med andra SGFare. Flera har bestämt sig för att anmäla sig till en [2-dagars tur](#) som konferensen erbjuder.

Publikationer

SGF Notat 1:2016 – Akustisk JB etapp I

Nu finns SGF Notat 1:2016 som behandlar möjligheterna med att komplettera en konventionell JB med seismiska mätningar, för nedladdning via Print-on-demand.