

SGF Nyhetsbrev 4:2016

Innehåll

- Ordet är fritt
- Aktuellt från SGF: *GD, Dagen-innan, Grundvattenkom., Hydrologidagarna, SGF-kurser, Frågor om kurser, planeringsdagar, NGV, adventsföreläsning, julföredrag, diskussionseftermiddag, kalender 2017, webinarium.*
- Nytt från Branschen: *MURare, NRM vårmöte, NRM – seminarium PFAS, Knutpunkten, BIG seminarium.*
- Högskola och universitet: *Kommande licentiat/doktorer, nya doktorer/licentiat, nya projekt, artiklar*
- Internationellt: *ISSMGE president, IAEG hemsida, IWLSC, nordiskt ordförandemöte*
- Publikation: *Reviderat beteckningsblad!*
- Kommande aktiviteter: *Kurser och konferenser*

Ordet är fritt

Bättre kunskap ger säkrare konstruktioner. Det är nog något vi alla är överens om. Men jag ska erkänna att för tre veckor sedan, när jag stod framför en raserad bro i Colombias djungel och visste att enda vägen fram var över just denna raserade bro, så var jag tveksam till att det var positivt med kunskap. Men en snabb riskvärdering övertygade mig om att alternativet att vada floden var sämre, så det blev att ta sig över längs bergsväggen. Väl på andra sidan, insåg jag att det var just min kunskap om berg, vatten, jord, konstruktion, risker, som gjorde att jag till skillnad från några andra inte greps av panik på bron. Samtidigt insåg jag också att jag skulle tillbaka samma väg!

Att kunna läsa och förstå naturen samt hur den påverkar de konstruktioner som vi människor har byggt genom årtusenden, är en förmån som vi geotekniker, ingenjörsgeloger, miljögeotekniker och hydrogeloger har. Från och med december 2016, då SGF fick en grundvattenkommitté, så har vi tillsammans i föreningen möjlighet att lösa fler av de frågor som berör jord, berg, vatten och miljö. Hur vi ska jobba vidare i vår växande förening, återkommer vi till under våren.

Nu vill jag önska er alla en riktigt skön juledighet, och jag ser fram emot att träffa er alla under ett nytt välfyllt SGF år 2017.

Gunilla Franzén
Ordförande SGF

Aktuellt från SGF

Grundläggningdagen 2017 – Knäck koden

Nu är anmälan öppen till GD 2017. Besök [hemsidan](#) för att anmäla dig och se programmet. Vi bjuder på intressanta föredrag av både små och stora dimensioner, geotekniska trubbel, djupa schakter och om det viktiga ämnet ”branschkurage”.



Programmet finns även på GD-Appen, sök ”SGF” eller ”Grundläggningdagen” på Google play eller AppStore för att ladda ner.

Smörgåsbord med minikurser, 15 mars

Dagen-innan-GD, den 15 mars 2017, bjuder på ett smörgåsbord med mini-kurser, följt av presentation av bästa examensarbete, årsmöte och mingel/underhållning. Minikurserna handlar bl.a. om risk, torv, grundvatten och mycket mer. Det finns även möjlighet att kombinera mini-kurserna

med teknikträff för ditt företag. [Läs mer på hemsidan](#) och [anmäl dig](#).

SGFs Grundvattenkommitté

SGF har startat en [Grundvattenkommitté](#), som förstärker SGFs vattensida. SGFs fokus är därmed jord, miljö, berg och vatten. SGF och IAH (International Association of Hydrogeologists) har, under en tid, fört en dialog om hur vi tillsammans bäst säkerställer att frågeställningar runt Grundvatten får ett forum för diskussion och utveckling. Slutsatsen var att forumet skulle etableras inom SGF. [Nu är vi igång](#) och vi ser fram emot 2017, då vi tillsammans kommer utveckla frågorna runt grundvatten. SGF hälsar alla Grundvattenintresserade varmt välkomna till SGF!

Hydrologidagarna 16-17 mars, 2017

SGF kommer att vara medarrangör till Hydrologidagarna som nästa års genomförs i Göteborg. Detta är det första arrangemanget där SGFs nya Grundvattenkommitté finns med. [Läs mer](#) om de innehållsrika dagarna och skicka gärna in ett abstract om du vill vara med och presentera.

SGFs kurser 2017 – nu öppnar anmälan.

Nu finns [kursprogrammet för 2017](#) på hemsidan, och anmälningsformuläret har öppnat. Succesivt kommer vi även att publicera kursbeskrivningar för kurserna. Men redan nu kan du börja planera för vilka kurser du vill gå.

Svar på frågor om kurser – hittar du här!

Under 2016 så har vi samlat på oss de vanligaste frågorna om SGFs kurser och nu har vi samlat svare, på ett ställe på hemsidan. Hur är det med logi? Hur anmäler jag mig och vad gäller för att boka av? Hur blir jag certifierad miljöprovtagare? Kursmatris, vad är det? Kompetensmatrisen var hittar jag den? Jag har tappat mitt kursintyg, vad gör jag? Gamla huvudkursen för handläggare, vilka kurser ska jag gå? Om du saknar svar på någon fråga som du tror fler har, maila den till info@sgf.net så kan vi komplettera.

Rapport från SGFs planeringsdagar

Den 17-18 november träffades SGFs styrelse tillsammans med kommittéordföranden, lokalavdelningsordföranden och sekretariat samt kursadministration för två kreativa planeringsdagar på Loviken. Kurser, projekt och gemensamma aktiviteter diskuterades, men även mer övergripande frågor som arbetsmiljö, datahantering, nästa generation och hur ser morgondagens SGF ut. Dagarna är grunden till 2017 års verksamhetsplan.

Nordic Ground Vibration Day 27 oktober

Den 3:e nordiska markvibrationsdagen, NGV 2016, med temat höghastighetsjärnväg hölls på WTC i Stockholm den 27/10. Ca 90 personer deltog i konferensen varav ca 50 var med på middagen efteråt. Det blev en lyckad dag och nästa NGV blir i Norge 2018.

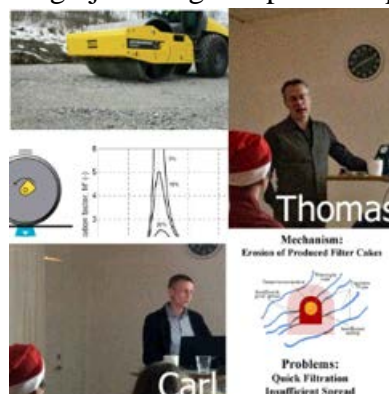


SGF Syd – Hur säker är du?

Den 29 november var det Adventsföreläsning i SGF-Syd på temat ["Hur säker är du?"](#). Mats Svensson pratade om framtidens hantering av data. Inledningen av föredraget var kopplat till TRUST-projektet för att sedan övergå i en diskussion hur vi levererar säkrare modeller och hur vi ska tydliggöra osäkerheten som finns i modellen samt diskussion i salen. Innan föredraget bjöds glöggmingel och efter föredraget åt vi gemensamt en liten bit mat med fortsatta diskussioner.

SGF Öst Julföredrag

SGF Öst [julföredrag](#) anordnades den 12 december. Efter macka och kaffe bjöds det på två doktorandföredrag från KTH. Ali Nejad Ghafar och Carl Wersäll presenterade sin forskning, berginjektering respektive packning. Därefter



följde en paus med glögg och lussebullar innan kvällens huvudföredrag med titeln "Östlig förbindelse – lätta och svåra sätt av knyta samman ringen kring

Stockholm" presenterades av Thomas Dalmalm från Trafikverket. *Foto D. Morfeldt*

SGF Väst diskussionseftermiddag

Den 7 december arrangerade SGF väst en [diskussionseftermiddag](#). Fyra företag redovisade sin analys av hur man skulle hantera en

kranuppställning på en fiktiv plats. De varierande förslagen ledde till en intressant diskussion. Är det dags för gemensamma riktlinjer för att garantera en säker arbetsmiljö?

SGFs Kalender 2017 – nu är den här

Så här några dagar innan jul, så ska [SGFs kalender](#) komma i brevlådan till alla medlemmar. Antingen till företaget eller din hemadress. Inför årets planeringsdagar så fick SGF in många mycket bra bilder, drygt 40 stycken. Det var många i ledningsgruppen som hade svårt att välja ut vilka



man skulle rösta på, speciellt när man enbart fick titta på bilderna och inte veta vem fotografen var. Njut av de härliga bilderna och

kanske blir det även ett leende varje månad? Mer information om varje bild kommer att publiceras i början av respektive månad.

Det våras för webinarier

Under året har SGF genomfört ett antal webinarium. Det har diskuterats JB, drönare, PM, medicinsk geologi, geologisk karta och doktorandprojekt. Dessa kan du se när du vill genom att [klicka på länken på hemsidan](#). Till våren byter SGF till en egen plattform för e-lärande och [det planeras för flera webinarier och ett bredare utbud](#).

Erfarenhetsåterföring

Erfarenhetsåterföring, vet jag inte om man ska kalla det. Det handlar mer om att det finns olika sätt sprida julstämning i decembermörkret. Våra norska kollegor är kanske något [mer kreativa](#), eller?

Nytt från Branschen

Yrkesutbildning till "MURare"

Initiativet med att ta fram en 2-årig yrkesutbildning för den som vill bli MURare, fortsätter i södra Sverige. Har ditt företag intresse av att anställa en MURare? [Läs mer om utbildningen](#) och besvara den enkät som kommer publiceras på SGFs hemsida under vecka 51.

NRM vårmöte 29-30 mars, 2017, Malmö

Boka den 29-30 mars för nätverket Renare Marks vårmöte med temat "[Från ax till limpa](#)". Ett tema som rymmer föredrag om alla skeden i arbetet med förorenad mark. Programmet innehåller bland annat juridik, utredningsstrategier och

provtagningsmetodik, åtgärdstekniker, praktiska exempel och metoder för kunskapsåterföring.

NRM – Seminarium om PFAS, 2 februari

PFAS - problematik och lösningar är temat för seminariet som NRM bjuder in till i Stockholm. Ett inledande pass med grundläggande information för de som inte är experter på området. Följs av Naturvårdsverkets kartläggning av PFAS i Sverige, oidentifierade fluorerade organiska föreningar, utfasning på internationell nivå och begränsningar av användandet i Sverige. Därefter följer praktiska exempel och pass med fokus på lösningar. Vad ska man tänka på vid provtagning avseende PFAS och vilka tillgängliga åtgärdstekniker finns? [Läs mer](#)

Knutpunkt Geostandarder – nya rutiner

För att uppfylla striktare krav från SIS så kommer arbetet inom Knutpunkt Geostandarder att under våren 2017 etablera något förändrade arbetsformer. Ett antal [arbetsgrupper](#) kommer att etableras för att säkerställa att SGF och branschen även framöver har möjlighet att på ett effektivt sätt påverka våra framtida Europa standarder. Läs mer på hemsidan och anmäl ditt intresse.

BIG seminarium

Den 31 januari så bjuder BIG (Branschsamverkan i Grunden) in till [seminarium i Göteborg](#). Vid seminariet presenteras några av de geotekniska utmaningar som Göteborg står inför, samt resultat från några av de forskningsprojekt som genomförs inom BIG. Resultat som kan komma att påverka valet av lösning. Läs mer och anmäl dig. Begränsat antal platser.

BIG rapport - blockprovtagare

Inom ramen för BIG har Chalmers publicerat en rapport där man jämför [kolvprovtagning och mini-blockprovtagare](#). Vad blir skillnaden? Ladda ner rapporten från BIGs hemsida.

Universitet och högskola

Nya doktorer och licentiat

Det har varit flertalet disputationer och licentiatseminarium under hösten på våra högskolor. I Luleå disputerade *Juan Rodriguez* den 25 november med avhandlingen "[Effect of Physical Weathering on Mechanical Properties of Tailings](#)" och *Nina Lintzén* den 19 december med "[Properties of Snow with Applications Related to Climate Change and Skiing](#)". *Ali Chabuk* höll sitt licentiate seminarium den 17 november, även det i Luleå, med ämnet "[Analysis of landfill site](#)

[selection-Case studies Al-Hillah and Al-Qasim Qadhaas, Babylon, Iraq](#)". Den 15 december så presenterade *Simon Magnusson* sin licentiatuppsats i Luleå med ämnet "[Environmental Perspectives on Urban Material Stocks used in Construction](#)".

Jorge Yannie, Chalmers, disputerade den 8 november med sin avhandling "On the long-term behaviour of tension loaded piles in natural soft soils - A field study and numerical modelling". Den 7 december höll *Yanling Li, Chalmers*, sitt mitt seminarium om "Creep of sensitive clay under the influence of temperature".

På **KTH** så disputerade *Johan Spross* den 25 oktober med sin avhandling "[Toward a reliability framework for the observational method](#)". Den 16 december försvarade *Yared Dinegda* sin avhandling om "[Mechanics-based design framework for flexible pavements](#)". Samma dag, 16 december, presenterade *Ricardo de Frias Lopez* sin licentiatuppsats med titeln "[Granular Materials for Transport Infrastructures - Mechanical performance of coarse-fine mixtures for unbound layers through DEM analysis](#)".

Grattis Juan, Nina, Yanling, Ali, Simon, Yared, Jorge, Johan och Ricardo

Jackpot i forskningsprojekt

Vi gratulerar Chalmers forskargrupp inom Teknisk Geologi och Geoteknik (EG2), som har fått jackpot på sina ansökningar till Formas och BeFo. Det innebär att inte mindre än 4 nya projekt ska startas under 2017. Ämnena handlar om "klimatpåverkan på slänter i lösa leror", "deformationer/vibrationer höghastighetsjärnväg", "deformationer vid djupa schakter" samt "djupa schakter och hydrogeologiska effekter". Det kommer bli ett antal nya [doktorandtjänster](#) och en post-doc.

Nya artiklar

Här finns många artiklar att nämna, så det blir ett urval. **Chalmers**: M Karlsson, A Emdal, J Dijkstra (2016). "[Consequences of sample disturbance when predicting long-term settlements in soft clay](#)" **KTH**; Carl Wersäll et al. "[Soil compaction by vibratory roller with variable frequency](#)" Hela KTH-listan finns [här](#).

Nya medarbetare

KTH välkomnar Carl Wersäll och Johan Spross till sina postdoktorandtjänster. De kommer att fortsätta med sin forskning inom packning respektive observationsmetoden.

Internationellt

ISSMGE – vill du påverka vem som blir ordförande?

Vid council meeting i Seoul så är det dags att välja ny ordförande till ISSMGE, för perioden 2017-2021. Det finns ännu så länge [två kandidater](#) som anmält sitt intresse, Prof. Charles W.W. Ng Hongkong och Prof. Ikuo Towhata, Japan. Vem tycker du ska bli nästa president?

IAEG – en välfylld hemsida

Om du är intresserad av ingenjörsgologi så är det värt att besöka IAEGs hemsida. Här finns senaste nytt (just nu om jordbävningen i [Nya Zeland](#)), [webbinarier](#) och möjlighet att ladda ner [open-access artiklar](#) från IAEGs Bulletin (bland annat en från [Hallandsås](#)).

IWLSC 2017- Landslides in sensitiv clays

Den 12-14 juni, 2017 så arrangeras den andra internationella workshopen om "Landslides in Sensitive Clays" i Trondheim, Norge. SGF kommer att vara sk. "non-financial supporter" till denna workshop. [Läs mer om workshopen](#).

Nordiskt ordförandemöte - Köpenhamn

Den 13-14 oktober genomfördes det årliga [Nordiska ordförandemötet](#), denna gång i Köpenhamn. Det diskuterades kommande konferenser, ISSMGE, Eurokod och även en del om huruvida det är positivt med en registrering av geotekniker?

Publikationer

Reviderat beteckningsblad

Nu finns det ett reviderat [SGF beteckningsblad](#). Revideringen som gjorts avser tillägg för skiktjocklekar, ändring av benämning av humusjord, fyllning samt redaktionella ändringar, i övrigt identiskt med tidigare version. Enligt gällande standard ska beteckningar/förkortningar i text och på ritning skrivas med engelska förkortningar.

Betygning	Beskrivning	Förkortning	Anmärkning
1	Sten	St	
2	Block	Bl	
3	Block	Bl	
4	Block	Bl	
5	Block	Bl	
6	Block	Bl	
7	Block	Bl	
8	Block	Bl	
9	Block	Bl	
10	Block	Bl	
11	Block	Bl	
12	Block	Bl	
13	Block	Bl	
14	Block	Bl	
15	Block	Bl	
16	Block	Bl	
17	Block	Bl	
18	Block	Bl	
19	Block	Bl	
20	Block	Bl	
21	Block	Bl	
22	Block	Bl	
23	Block	Bl	
24	Block	Bl	
25	Block	Bl	
26	Block	Bl	
27	Block	Bl	
28	Block	Bl	
29	Block	Bl	
30	Block	Bl	
31	Block	Bl	
32	Block	Bl	
33	Block	Bl	
34	Block	Bl	
35	Block	Bl	
36	Block	Bl	
37	Block	Bl	
38	Block	Bl	
39	Block	Bl	
40	Block	Bl	
41	Block	Bl	
42	Block	Bl	
43	Block	Bl	
44	Block	Bl	
45	Block	Bl	
46	Block	Bl	
47	Block	Bl	
48	Block	Bl	
49	Block	Bl	
50	Block	Bl	
51	Block	Bl	
52	Block	Bl	
53	Block	Bl	
54	Block	Bl	
55	Block	Bl	
56	Block	Bl	
57	Block	Bl	
58	Block	Bl	
59	Block	Bl	
60	Block	Bl	
61	Block	Bl	
62	Block	Bl	
63	Block	Bl	
64	Block	Bl	
65	Block	Bl	
66	Block	Bl	
67	Block	Bl	
68	Block	Bl	
69	Block	Bl	
70	Block	Bl	
71	Block	Bl	
72	Block	Bl	
73	Block	Bl	
74	Block	Bl	
75	Block	Bl	
76	Block	Bl	
77	Block	Bl	
78	Block	Bl	
79	Block	Bl	
80	Block	Bl	
81	Block	Bl	
82	Block	Bl	
83	Block	Bl	
84	Block	Bl	
85	Block	Bl	
86	Block	Bl	
87	Block	Bl	
88	Block	Bl	
89	Block	Bl	
90	Block	Bl	
91	Block	Bl	
92	Block	Bl	
93	Block	Bl	
94	Block	Bl	
95	Block	Bl	
96	Block	Bl	
97	Block	Bl	
98	Block	Bl	
99	Block	Bl	
100	Block	Bl	

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

SGF kurser 2017 - preliminär översikt (justeringar kan komma att göras)

SGF vårvecka		SGF höstvecka	
2017-05-08	Avancerad släntstabilitet	2017-10-16	Geokonstruktion - principerna för dimensionering/verifiering
2017-05-08	Geokonstruktion - principerna för dimensionering/verifiering	2017-10-16	Byggnadsgeologi och bergstabilitet
2017-05-08/09	JB-sondering	2017-10-16/17	Riskbedömning förorenade områden
2017-05-08/11	Miljöprovtagare - certifiering jord/grundvatten	2017-10-16/19	Miljöprovtagare - certifiering jord/grundvatten
2017-05-09	Jordmekanik	2017-10-17	Geologisk historia och jordartskänedom
2017-05-09	AMA/TB/MUR - fallgropar	2017-10-17	AMA/TB/MUR - fallgropar
2017-05-10	Hydrogeologi för geotekniker	2017-10-17/18	Planering och projektering av efterbehandlingsåtgärder
2017-05-10	Geotekniska osäkerheter och karakteristiskt värde	2017-10-18	Avancerad släntstabilitet
2017-05-10/11	Geofysik	2017-10-18	Fältplanering för handläggare och fält
2017-05-10	Jordartskänedom för fältingenjören	2017-10-19	Armerad jord och jordspikning
2017-05-10/11	Förorenade byggnader	2017-10-18/19	Pålar (PK)
2017-05-11	Dimensionering KC		
2017-05-11	Var kommer partialkoefficienten ifrån? - Grundprinciper för sannolikhets baserad design		
2017-05-11	Regelverk som styr - fält/lab		
Övriga kurser våren 2017		Övriga kurser hösten 2017	
2017-01-26	Avancerad släntstabilitet	2017-08-29/30	Kolvprovtagning
2017-02-08/09	Miljöprovtagare - allmän kurs provtagning certifiering	2017-08-XX	Grunder geoteknik enligt PBL
2017-04-04/07	Miljötekniska markundersökningar	2017-09-12/14	CPT
2017-04-25/27	Miljöprovtagare - certifiering ytvatten/sediment	2017-10-04/05	Miljöprovtagare - allmän kurs provtagning certifiering
2017-05-02/05	Huvudkurs fältgeoteknik del 1	2017-11-XX/XX	Konsolideringsteori och laborieförsök

Seminarier och Workshops

Fler seminarier och workshops planeras
Håll utkik på hemsidan efter information

Studiebesök

Under våren planeras flertalet studiebesök i SGFs lokalavdelningar
Håll utkik på hemsidan efter information.

Konferens

2017-03-15	Dagen-innan-GD
2017-03-16	Grundläggningdagen
2017-03-16/17	Hydrologidagarna
2017-06-12/14	IWLSC, Trondheim
2017-09-17/22	ICSMGE, Seoul

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. Understruken 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