SGF Nyhetsbrev 3:2016
Oktober 2016

SGF Nyhetsbrev 3:2016

Innehåll

- Ordet är fritt
- Aktuellt från SGF: *Höstvecka, Kurs förorenade byggnader, SGF kursadministratör, Golftävling, Geologins dag, höstträff, fototävling, GD, Dagen-innan-GD, NGV 2016, Planeringsdagar*
- Nytt från Branschen: *Nytt yrke, NRM - Oskarshamn, NRM - seminarium*
- Högskola och universitet: *Kommande licentiater/doktorer, nya doktorer/licentiater, nya projekt, exjobb*
- Internationellt: ISSMGE priser, *NMGEC7, Nordiskt ordförande möte, BSGC 2016*
- Publikation: *På gång*
- Kommande aktiviteter: *Kurser och konferenser*

Ordet är fritt

Vems är egentligen felet, när fler och fler anser att hjulet snurrar för fort i våra projekt? När resultatet blir bristfälliga handlingar, som ger extra kostnader, frustration i projekten och i värsta fall risker för liv och lem. Eller är det inte tidsbrist som är problemet? Är det brist på kunskap? Kommunikationsbrist? Ett nytt arbetsklimat?

Inom många olika forum diskuteras behovet av kompetens, certifiering, mentorskap och kvalitetssäkring. Det är säkert pusselbitar som krävs, men är det hela sanningen?

Handen på hjärtat, är det verkligen så att felet ligger i systemet och hos andra, enbart? Eller ligger en del av bristen hos oss själva? Kanske ligger det trots allt något i det som några sagt, att vi inte längre orkar vara den kritiskt, ifrågasättande geoteknikern/miljögeoteknikern.

Men om vi vill ändra på trenden, så kanske vi, nästa gång vi ser fel/brister i det som görs, ska samla kraft och ställa de nödvändiga frågorna, även om de inte alltid uppskattas. Fast det gäller att ställa frågan rätt, det är bristen vi ifrågasätter, inte person som är ansvarig.

Det blev många frågor, och inga svar. Men en sak är säker, om vi ska ändra trenden så måste vi alla hitta vårt sätt att bidra.

Gunilla Franzén
Ordförande SGF

Aktuellt från SGF

Höstvecka – kurser och nätverksbyggande

Nu är det ungefär en vecka till höstens kursvecka på Aronsborg. Förutom fullspäckade dagar med kurser av blandad karaktär, så blir det kvällar med gemensamma middagar, med möjlighet att knyta nya kontakter och stärka befintliga nätverk. Tisdag och torsdag kväll, blir det också en liten överraskande aktivitet. Ta möjligheten att kombinera kurs/kurser, med socialt nätverkande dagen innan eller efter kursen.

Konferens/möte under kursveckan?

Ett av syftena med kursveckan är att skapa en mötesplats för branschen. Är du intresserad av att boka din mini-konferens på Aronsborg under kursveckan? Då har du möjlighet att äta middag och delta i aktiviteter med branschen på kvällen. Kontakta info@sgf.net för mera information.

Kurs: Förorenade byggnader – ger svar!

Hur hanterar man föroreningar i byggnader vid rivning/ombyggnad? Vilka provtagningar bör man göra? Vilka risker ska beaktas och vilka delar av våra lagar/förordningar är styrande? Söker du svar på någon av dessa frågor, så bör du inte missa Kursen förorenade byggnader under kursveckan.

SGFs kursadministratörer

SGFs kursverksamhet växer, så föreningen behöver två kursadministratörer. Lennart Stark, som många av oss känner från bl.a. Grundläggningsdagen, kommer även framöver att ansvara för många av kurserna. Dessutom så har

vi engagerat en ny kursadministratör, Ulrika Larsson, Empirikon. För er som arbetar med miljögeoteknik, så är Ulrika en välkänd person, då hon även är engagerad i Nätverket Renare Mark. Ulrika, varmt välkommen till SGF!

SGF-syd Golftävling – vinnare är….

Den 9 september samlades ett gäng geotekniska golfare på Vellinge GK för att avnjuta en gemensam lunch och delta i SGF syds prestigefyllda årligt återkommande golftävling. Förra årets vinnare Jonas Törnell stod som värd för tävlingen. Vinnare av segerbucklan och äran att anordna nästa års golftävling är Lars Lind, LL Geoteknik AB. Grattis!

BGK Geologins dag

Geologins dag firades traditionsenligt andra helgen i september bl.a. på Naturhistoriska riksmuseet. BGK var representerade såväl inne i utställningen samt med stenknackning ute på gården. Hur hårt måste man slå på en sten för att den kan gå sönder? Hur ser de ut inuti? Med stor iver och koncentration knackades det fram många spännande mineral och en & annan fossil. Härligt väder & bra uppslutning!



Foto Pia Larch

SGF Nords höstträff – 22 september

Höstträffen gick av stapeln på LTU med ca 40-tal deltagare. Det bjöds på varierande föredrag från Kiruna nya centrums geotekniska utmaningar till Trafikverkets Bilaga E.2. Efter att ha suttit och lyssnat hela eftermiddagen så promenerades det till StiL (Studentidrotten i Luleå) för lite fysisk aktivitet i form av Cardio cross eller Spinning/Indoor walkning. Kvällen avslutades med middag i goda branschkollegors sällskap.

SGFs Fototävling 2016 – sista chansen

Om du inte redan gjort det så finns det nu en sista chans att skicka in ditt bidrag till SGFs fototävling 2016. Temat för årets fototävling är ”en geotekniker/miljögeoteknikers vardag”. Sista dag för inlämning förlängd till 15 oktober. De vinnande bidragen kommer att publiceras i SGFs kalender 2017.

GD och dagen-innan-GD boka 15 och 16 mars

Dags att markera den 15 och 16 mars, 2017, i din kalender. Det kommer att bli två intensiva och innehållsrika dagar, med matnyttiga mini-kurser vid dagen-innan-GD och speciellt utvalda föredrag vid GD. Planeringen pågår för fullt av båda dagarna, så har du kompletterande idéer och tankar om innehåll, så skicka dom omgående till info@sgf.net.

Nordic Ground Vibration Day 27 oktober

Den 27 oktober arrangeras denna dag i Stockholm. Temat är höghastighetsjärnväg- Program och mer detaljer hittar du här.



SGFs planeringsdagar, 17-18 november.

Nu närmar sig årets planeringsdagar, då SGFs styrelse tillsammans med kommittéordföranden, lokalavdelningsordföranden och sekretariat samt kursadministration stakar ut riktlinjerna för 2017. Denna gång kastar vi blicken ett steg till, vad vill vi med våran växande förening? Har du tankar om vad SGF borde göra? Alla idéer och tankar är välkomna! Skicka ett epost med dina tankar.

Erfarenhetsåterföring

En del filmer som sprids via LinkedIn och andra sociala nätverk, är rätt skrämmande. Eller vad sägs om denna stödkonstruktion?

Nytt från Branschen

Yrkesutbildning till ”MURare”

Folkuniversitetets YH utbildning har tillsammans med representanter från flera företag i södra Sverige tagit initiativet till en ny utbildning. Målsättningen är att nästa höst starta en 2-årig yrkesutbildning för den som vill bli MURare. Utbildningen kommer ge en grundläggande kunskap såväl i geoteknik som CAD inklusive 3D. Efter examen kan man arbeta med planering, uppföljning, sammanställning och redovisning av fält/lab i den marktekniska undersöknings-rapporten (MURen) eller 3D redovisning eller uppföljning/kontroll. Vill du vara med och

påverka utbildningen som kommer att erbjudas över hela landet? Läs mer på hemsidan.

NRM – Oskarshamn invigning hamnsanering

Det blev två lyckade dagar den 27-28 september, med invigning, studiebesök, föredrag och diskussioner. Invigningen och startskottet för muddringen av Oskarshamns hamnbassäng, arrangerades av Oskarshamns kommun i samarbete med Länsstyrelsen och Naturvårdsverket. Projektet är den största miljösaneringen i sitt slag och en viktig miljösatsning för Östersjön. Den 28 september arrangerade Nätverket Renare Mark tillsammans med Oskarshamns kommun ett uppskattat seminarium om förorenade sediment. Totalt deltog ett 100 tal personer under dagarna.

NRM – Förorenade områden och juridik

Den 24 november anordnar Nätverket Renare Mark ett seminarium med fokus på juridik kopplat till förorenade områden. Dagen bjuder på en genomgång av relevanta MÖD-domar, föredrag om ansvarsgenombrott och moderbolagets ansvar, Svenskt Näringslivs syn på framtida ansvarsfrågor vid exempelvis restföroreningar och nya riktlinjer. Dessutom miljöförsäkringar i praktiken, och konsekvensen av att en biprodukt som kan vara en resurs i stället klassas som ett avfall.

Universitet och högskola

Sveriges Bygguniversitet – Team Geo

Visste du att Luleå, Chalmers, KTH och Lund samarbetar inom ramen för Sveriges Bygguniversitet? Här pågår en samverkan för att knyta kontakter mellan forskarstuderande på de fyra högskolorna. Läs mer om det somriga mötet på Hönö och det vintriga mötet i Abisko.

Nya doktorer och licentiater

Den 23 augusti försvarade Alex Spets sin licentiat i Lund, med titeln ”Numerical modelling of soil and soil-structure interaction”. Den 5 september disputerarde Tara Wood på Chalmers med avhandlingen ”On the small strain stiffness of some Swedish clays and its impact on deep excavations”. Två nya doktorer på KTH Alexandra Krouinis den 4 maj, med avhandlingen ”Sliding stability re-assessment of concrete dams with bonded concrete-rock interfaces” och 26 augusti Calle Wersäll med avhandlingen ”Frequency Optimization of Vibratory Rollers and Plates for Compaction of Granular Soil”. Grattis Alex, Tara, Alexandra och Calle.

Kommande disputationer

Den 8 november disputerar **Jorge Yannie**, Chalmers, med avhandlingen “On the long-term behavior of tension loaded piles in natural soft clays” kl. 10, Sal SB-H8 in A-huset. Den 25 oktober disputerar **Johan Spross** med avhandlingen “Toward a reliability framework for the observational method” på KTH, sal F3, kl.10.00

Ny forskargrupp

Chalmers forskargrupp inom Geoteknik har bytt namn till Teknisk Geologi och Geoteknik (EG2) för att reflektera gruppens ambition att studera både jord och berg. Gruppen består av en professor, en biträdande professor, 1 docent, 1 forskarassistent, 1 post doc och 7 doktorander, som stöds av 2 forskningsingenjör. En av forskningsingenjörerna är Aaro Pirhonen, som i juni 2016 befordrades till forskningsingenjör. Grattis till Aaro som har stöttat många doktorander under åren!

Nya medarbetare

Vid Chalmers har Matias Nordin börjat som post-doc. Han kommer från Stanford University, där han har arbetat vid institutionen för geofysik med att undersöka vattentransport i porösa medier. Matias fokus är kvickleror och fasövergångar av mjuka material.

Nya artiklar

Här finns många artiklar att nämna, så det blir ett urval. **Chalmers**: Sexton, B. G., McCabe, B. A., Karstunen, M., & Sivasithamparam, N. (2016). ”Stone column settlement performance in structured anisotropic clays: the influence of creep.”, **KTH;** Razvan Ignat et al. “Behavior of braced excavation supported by panels of deep mixing columns” och Alexandra Krounis Guerrero et al. “Influence of Cohesive Strength in Probabilistic Sliding Stability Reassessment of Concrete Dams”. Hela KTH-listan finns här.

Examensarbeten

På KTH har flertalet examensarbeten presenterats: Karima Ghyate Forsberg and Rogin Ramak “Discrete element modellingo of the unbound layer for slab tracks – Degradation of granular materials”, Rasmus Ahlund & Oscar Ögren “Pore pressures and settlements generated from two different pile drilling methods”. Angelica Alamaa “High-speed railway embankments – a comparison of different regulations”, Diego Alcalá Perales “Spatial variation in uplift pressure and correlation with

rock mass conditions under two buttress dams - A case study of Ramsele and Storfinnforsen dams", Daniélle Holm "Influence of strain rate in CRS tests – A laboratory study of tree Swedish clays" och Malin Sandström "Numerical Modelling and Sensitivity Analysis of Tunnel Deformations in London Clay".

Workshops och konferenser

KTH står som värd för ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams som hålls 6-8 september 2017.

Internationellt

ISSMGE – de nominerade är…..

Inför nästa års internationella konferens i Seoul, har SGF skickat in nomineringar till flertalet av de priser som kommer att delas ut vid konferensen. Styrelsen approach var i år, att inte låta "jante-lagen" styra. Bland de nominerade hittar ni; Håkan Stille, Rainer Massarsch, Carl Wersäll och SGF. Läs motiveringen.

NMGEC7 – möte i Göteborg

Hur får man 20 engagerade nordiska geotekniker att enas om hur man tar hänsyn till osäkerheter? Det blev en livlig debatt vid mötet i Göteborg den 30-31 augusti, med den Nordiska spegelgruppen till Eurokod 7. Några axplock från diskussionen hittar du på hemsidan.



Foto GeoVerkstan

Nordiskt ordförande möte

Den 14-15 oktober är det åter dags för Nordiskt Ordförande möte för de geotekniska föreningarna. Denna gång är det Danmarks tur att försöka leva upp till förväntningarna efter mötet i Norge (2014) och Sverige (2015).

Baltic Sea Geotechnical Conference

Den 22 till 24 september genomfördes den 13:e *Baltic Sea Region Geotechnical Conference*. Ett knappt hundratal deltagare samlades i de historiska byggnaderna på universitetet i centrala Vilnius. Läs mer om en konferens med blandade föredrag och historisk inramning.

Publikationer

Håll utkik på hemsidan. Det är en del rapporter på gång.

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

SGF kurser

SGF höstvecka		Övriga kurser	
2016-10-17	Jordartskännedom/ingenjörsgeologi	2016-11-09/10	Laboratorieförsök och sättningar
2016-10-17	Geokonstruktion – principerna för dimensionering/verifiering	2016-11-9/10	Miljöprovtagare Allmän kurs Cert.
		2016-11-16/17	Riskbedömning av förorenade områden
2016-10-18	Byggnadsgeologi och bergstabilitet	2016-11-22	Inklinometer
2016-10-18	Plattor/stödmur – principerna för dimensionering/verifiering	2016-0x-xx	Grunder geoteknik enligt PBL
2016-10-19	AMA/TB/MUR – fallgropar		
2016-10-18/19	Planering och projektering av efterbehandlingsåtgärder		
2016-10-21	Regelverk som styr – fält/lab		
2016-10-20/21	Förorenade byggnader		

Seminarier och Workshops		*Studiebesök*	
2016-10-06	Seminarium om Grundvatten	2016-10-28	Studiebesök Regionens hus

Konferens

2016-10-27	Nordisk markvibrationsdag
2016-11-24/25	GEOTEC HANOI
2017-03-16	Grundläggningsdagen
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. 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