Datum: 2012-05-14

Nyhetsbrev nr 3
Maj 2012

SGF Standarder

Nyhetsbrev nr 3, maj 2012

Sammanfattning

- Vårmöte 2 maj, SAFE, PK, SGF, SIS och Knutpunkt Geostandarder
- Knutpunkt Geostandarder – en mötesplats för branschen
- Nya publicerade Europastandarder – Hejare och SPT
- Röstat ja till nya europastandarder geohydrologi
- Kurser om Europastandarder – anmälan har öppnats för sommarens kurser!

Vårmöte 2 maj, SAFE, PK, SGF, SIS och Knutpunkt Geostandarder

Vårmötet som SAFE och PK traditionsenligt arrangerade i Göteborg, utökades i år till ett samarrangemang med övriga aktörer i Knutpunkt Geostandarder. Det blev en mycket välbesökt dag, med ett 60-tal deltagare på eftermiddagens workshop.

Under eftermiddagen diskuterades bl.a.

- *Hur driver vi branschen kompetenshöjning, är certifiering rätt väg?*
  Blev en diskussion om nyttan med certifiering och nyttan med att detaljera kraven som vi ställer på olika aktörer. Mötet var överens om att den framtagna kompetensmatrisen ska publiceras så att den kan börja tillämpas. När den använts ett tag gör vi en utvärdering av den? Har den hjälpt eller stjälpt oss?
- *Utförandestandarder – i vilken omfattning har vi nytta av standarderna?*
  Konstatera att det är viktigt att vara med och ta ledningen i arbetsgrupperna. Detta ger oss möjlighet att få standarder som tar hänsyn till vår praxis.
- *Nya Eurokod – nästa generation!*
  Under eftermiddagen fick vi en information om det arbete som har påbörjats inom TC250 med revideringen av EN 1997. Totalt 14 arbetsgrupper har bildats för att ta fram underlag till en justerad version av EN 1997 som planeras gälla från 2018. Ett av huvudmålen med den nya Eurokoden är att antal partialkoefficienter ska minskas. Sverige finns med och påverkar i följande arbetsgrupper; karakteristiskt värde, finita element, pålar, harmonisering, och vatten.

Förmiddagens separata möten omfattade styrelsemöte för SAFE och Pålkommissionen, SAFE:s stämma samt ett öppet Knutpunkts/TK 183 möte.

Knutpunkt Geostandarder – en mötesplats för branschen

Knutpunkt Geostandarder (SIS TK 183) är branschens nya samlingspunkt för att diskutera standarder. Knutpunkt Geostandarder behandlar hela kedjan; initiering av standarder, framtagande av standarder på europeisk nivå, remisser, implementering av nya standarder, framtagande av vägledningar och utbildning.

I dag finns Trafikverket, SGI, SAFE, Pålkommissionen, SGF samt flera både stora och små företag med i Knutpunkten. Alla som berörs av standarder inom geotekniken är mycket välkomna att delta i Knutpunkt Geostandarder.

I samband med mötet i Göteborg så diskuterades bl.a. nya standarder, behov av ytterligare experter inom geohydrologi, arbetet inom TC250 och TC288 samt vad som är aktuellt inom de olika medlemsorganisationerna. En första version av en sammanställning

över statusen för alla de standarder som berör oss inom Knutpunkten presenterades. Målsättningen är att denna sammanställning ska finnas tillgänglig i en uppdaterad version för alla medlemmar i Knutpunkten.

Nya publicerade Europastandarder – Hejare och SPT
Följande Europastandarder som berör Knutpunkt Geostandarder har publicerats under våren:

- EN ISO 22476-2:2005/A1:2011Geoteknisk undersökning och provning - Fältprovning - Del 2: *Hejarsondering* - Tillägg 1
- EN ISO 22476-3:2005/A1:2011 Geoteknisk undersökning och provning - Fältprovning - Del 3: **SPT-försök** - Tillägg 1

Båda standarderna är tidigare publicerade år 2005, men har nu genomgått en 5-års översyn och kompletterats med ett tillägg.

Röstat ja till nya europastandarder geohydrologi
Följande Europastandarder är på gång att fastställas och blir därmed gällande svensk standard. Sverige har röstat ja till fastställelse.

- EN ISO 22282-1 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 1: *Allmänna regler*
- EN ISO 22282-2 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 2: *Bestämning av hydraulisk konduktivitet i öppna borrhål*
- EN ISO 22282-3 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 3: *Vattenförlustmätning i berg*
- EN ISO 22282-4 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 4: *Provpumpning*
- EN ISO 22282-5 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 5: *Infiltrationsprovning*
- EN ISO 22282-6 Geoteknisk undersökning och provning - Geohydraulisk provning - Del 6: *Bestämning av hydraulisk konduktivitet i (av) manschetterade borrhål*

Kurser om Europastandarder – anmälan har öppnats för sommarens kurser!
Under 2011 har IEG (Implementeringskommissionen för Europastandarder inom geotekniken) avvecklats och såväl IEG:s kurser som dokument har förts över till SGF. SGF har målsättningen att fortsätta vidareutveckla IEG:s kurskoncept.

Utifrån de intresseanmälningar som registrerats på www.sgf.net så planeras följande kurser för sommaren 2012.

- Grunder – EN 1997
- Europastandarder – grunder fält och lab
- Slänter och Bankar
- Kombination: Stödkonstruktioner och Pålar

Läs mer om kurserna i bilagan till detta Nyhetsbrev.

Anmälan gör du på SGF:s hemsida snarast (Under nyheter hittar du länken till anmälan). Mer information kommer att publiceras på hemsidan inom kort.

Är du intresserad av andra kurser och/eller vill ha en företags specifik kurs?
Gå in på www.sgf.net och använd intresseanmälningsblanketten

Genom att registrera ditt intresse för en specifik kurs så blir chansen större att den kommer att genomföras, eftersom vi kommer att planera och genomföra en efterfrågad kurs när vi fått tillräckligt många intresseanmälningar. Ange gärna övriga önskemål, så ökar möjligheterna att vi kan planera en kurs utifrån dina behov

Frågor?
Har du frågor om ovanstående, så maila till standarder@sgf.net.

Sprid gärna informationen du får i detta nyhetsbrev. SGF uppskattar om du anger källan.

Gunilla Franzén
Samordnare för SGF standarder

SGF Kurser Europastandarder sommaren 2012

Grunder – EN 1997

Kursen skall ge dig en grundläggande förståelse för hur Eurokod och då specifikt EN 1997-1 och EN 1997-2 är uppbyggd. Processen från planering av fältförsök till utförande av byggnation och uppföljning kommer att diskuteras. Nya begrepp och definitioner som påverkar hur vi som geotekniker arbetar behandlas.

Omfattning: 2 dagar med hemuppgift att lösa mellan tillfällena
Datum: **5 juni + 21 augusti**
Kursort: Stockholm
Kostnad: 6 500 kr/deltagare (inklusive kurslitteratur, lunch, fika)

Europastandarder – grunder fält och lab

Kursen skall ge dig en grundläggande förståelse för hur Eurokod är uppbyggd, samt vilka övriga europastandarder som berör oss. Processen från planering av fältförsök till utförande av byggnation och uppföljning kommer att diskuteras, utifrån perspektivet hur detta påverkar dig som arbetar med fältundersökningar och laboratorieundersökningar. Nya begrepp och definitioner som påverkar hur vi arbetar behandlas.

Målgrupp: Fältgeotekniker samt handläggare fältgeoteknik
Omfattning: 1 dag
Datum: **23 augusti**
Kursort: Stockholm
Kostnad: 3 500 kr/deltagare (inklusive kurslitteratur, lunch, fika)

Slänter och Bankar

Kursen skall ge dig kunskap om hur slänter och bankar skall dimensioneras enligt Eurokod, EN 1997-1. Efter kursen ska du kunna dimensionera och beskriva en slänt eller väg/järnvägsbank enligt EN 1997-1. Efter kursen skall du ha en fördjupad kunskap om beräkningar av geotekniska problem som involverar slänter och bankar, främst stabilitetsberäkningar.

Omfattning: 1 dag (en förkortade version av tidigare IEG kurs)
Datum: **29 augusti**
Kursort: Stockholm
Kostnad: 3 500 kr/deltagare (inklusive kurslitteratur, lunch, fika)

Kombination: Stödkonstruktioner och Pålar

Stödkonstruktioner: Kursen skall ge dig kunskap om hur sponter skall dimensioneras enligt Eurokod, EN 1997-1. Efter kursen ska du kunna dimensionera och beskriva en spont enligt EN 1997-1. Målsättningen är också att du efter kursen skall ha en fördjupad kunskap om beräkningar av geotekniska problem som involverar sponter och andra stödkonstruktioner, främst genom analytiska beräkningar. Vid kursen kommer vissa delar att behandlas mer övergripande än tidigare 2 dagars kurs.

Pålar: Kursen skall ge dig som deltgare en fördjupad kunskap om pålar och de krav som finns enligt EN 1997-1 avseende pålar. Efter kursen skall du som deltagare kunna dimensionera och beskriva pålar enligt Eurokod. Målsättningen är även att du skall ha en fördjupad förståelse för geotekniska frågeställningar relaterade till pålar. Vid kursen kommer vissa delar att behandlas mer övergripande än tidigare 2 dagars kurs.

Omfattning: 2 dagar (Tidigare 2-dagars IEG kurser bantas till vars en dag)
Dag 1 (halvdag stödkonstruktioner + halvdag pålar) + hemuppgift
Dag 2 (halvdag stödkonstruktioner + halvdag pålar) + hemuppgift

Datum: **20 juni + 22 augusti**
Kursort: Stockholm
Kostnad: 6 500 kr/deltagare (inklusive kurslitteratur, lunch, fika)