



Stockholm, 2011-04-15

## Redovisning etapp 2

### **Projekt: Implementering av Eurokoderna inom Geotekniken**

Under 2010 beviljade SBUF projektpengar för etapp 2 av detta projekt motsvarande 300 000 kr.

Nedan redovisas hur dessa pengar har använts för att möjliggöra delar av IEG:s verksamhet under 2010.

Under 2010 drev IEG totalt 16 stycken projekt

- \*) Projekt 3 Grunder
- Projekt 4 Plattor
- \*) Projekt 5 Pålår
- \*) Projekt 6 Stödkonstruktioner
- Projekt 7 Bergtunnel
- \*) Projekt 8 Geoteknisk data
- \*) Projekt 9 Fält - hejarsondering
- Projekt 10 Hydrauliskt grundbrott
- \*) Projekt 11 Bankar och slänter
- Projekt 12 Nationell bilaga
- Projekt 13 Laboratorieundersökningar – Klassificering
- \*) Projekt 14 Dokumenthantering
- Projekt 15 Fält – provtagning
- Projekt 16 Komplettering till Skredkommissionen
- Projekt 17 Observationsmetoden
- Projekt 18 Numeriska beräkningar
- Projekt 19 Ankare
- Projekt 20 Fältredovisning
- Projekt 21 Stödmur

Några av projekten avslutades under 2009 (\*), men har under året setts över då nya projekt delvis medfört ett förändrat synsätt.

Totalt 11 stycken rapporter publicerades under 2010, varav några tillämpningsdokument. Många av dessa fastställdes dock inte förrän under 2011. Syftet med tillämpningsdokumentet är att vara det verktyg som projektören behöver för att utföra en dimensionering av en given geokonstruktion i enlighet med Eurokod. Här kan bl.a. nämnas;

- Tillämpningsdokument "Vatten", som ligger till grund för övriga tillämpningsdokument.
- Tillämpningsdokument Komplettering till Skredkommissionen, som ger riktlinjer för hur befintliga slänter kan behandlas.
- Tillämpningsdokument Observationsmetoden, ger riktlinjer för detta kan nyttjas.

Projekt 18 Numeriska metoder har ej kunnat genomföras. För att detta projekt skall kunna genomföras kommer de medel som kvarstår vid IEG:s upphörande överlåtas till SGF där merparten öronmärkes till projektet Numeriska metoder som drivs vidare i SGF:s regi. Utöver detta skall det också nämnas att några av de övriga konstruktionsfokuserade tillämpningsdokumenten innehåller rekommendationer hur numeriska analyser kan nyttjas vid den specifika tillämpningen. Ett avtal mellan SGF och IEG är under upprättande och innehåller dels riktlinjer för hur IEG:s framtagna material skall förvaltas och dels hur IEG:s överskott skall nyttjas.

SBUF:s medel har bidragit till att ovanstående projekt har kunnat genomföras och att det finns ett mindre överskott öronmärkt till numeriska metoder. I bilagan till IEG:s verksamhetsberättelse 2010, återfinns en mer detaljerad beskrivning av respektive projekt och uppnådda resultat under 2010.

Om man ska beskriva nyttan med IEG:s arbete kan följande omnämnas:

- IEG:s arbete sker i nära dialog med de föreskrivande myndigheterna, där IEG:s arbete har varit ett underlag för att skriva de nationella bilagorna till EN 1997 (Eurokod avseende geoteknik). Resultat framkomna inom projekten har direkt använts av de föreskrivande myndigheterna.
- IEG:s kurser har förutom att höja kompetens i branschen avseende Eurokods inverkan på hanteringen av geokonstruktionen, även gett en livlig diskussion i branschen vilket i sig har lett till ifrågasättanden av hur vi arbetar idag och hur vi vill arbeta framöver. Ur IEG:s perspektiv är detta ett första viktigt steg mot att höja kvaliteten och medvetenheten i branschen.
- Även om det kvarstår frågeställningar där det finns delade åsikter om hur frågan bör hanteras, så har IEG inom flera nyckelfrågor lyckats skapa en bred samsyn inom branschen.
- IEG:s aktiva medverkan i Nätverket Svensk Grundläggning, skapar förutsättningar för att IEG:s arbete sprids och påverkas av hela branschen.

Bilaga: IEG:s verksamhetsberättelse 2010  
Avtal mellan IEG och SGF (arbetsmaterial)