”Rätt person gör rätt sak”

- Gör geoteknikerna rätt saker?
- Finns det delar av arbetsuppgifterna som andra (med anpassad utbildning) skulle kunna göra?

Basen för idéen

- Kanske måste inte geoteknikern på konsultföretagen och entreprenadföretagen göra allt.
- Vissa delar kanske andra med rätt utbildning gör lika bra?

Schematisk innehåll

Konsult

- *Projektdefinition (vad ska göras)*
- ***Skrivbordstudie (inhämta befintlig fakta)***
- **Planering fält/lab**
- **Styrning fält/lab**
- **Inhämtning data fält/lab**
- ***Kvalitetssäkring fält/lab***
- **Ritningar**
- **MUR**
- *Analys resultat*
- *Beräkningar*
- *Förslag åtgärd/konstruktion*
- *Projekterings PM*
- **Mängder**
- **3D modeller och utdrag ur**
- *Beskrivning (TB)*
- *Färdigställa handling*

Schematisk innehåll

Entreprenör

- *Projektdefinition (vad ska göras)*
- ***Skrivbordstudie (inhämta befintlig fakta) som komplement till underlag i förfrågan***
- **Ritningar**
- *Analys förutsättningar*
- *Beräkningar*
- *Förslag arbetsmoment och konstruktioner*
- *Medverkan på arbetsplats – ”akutlösningar”*
- **Mängder**
- **3D modeller och utdrag ur**
- ***Kontroll uppföljning besiktning inmätning på arbetsplats inkl. redovisning***
- *Färdigställa projekt*

FET moment som “MURare kan göra”

FET och KURSIV delat ansvar

Kursiv Geoteknikern

OBS! Ovanstående en tanke ej bestämt. Diskuteras.

Är det en väg fram att utbilda "MURare"

Det som nu diskuteras och är på väg att tas fram är en 2-årig yrkeshögskoleutbildning.

Klassiskt YH upplägg, där branschföretagen finns med I ledningsgruppen för utbildningen och ansvarar för praktikperioderna.

Översikten här bredvid är en tanke – som inte är färdig utan diskuteras.

Arbete pågår under hösten för att ta fram utbildningsplanen.

20 studenter varje år

Alla ska ha praktikplatser

Målsättning: Skapa möjlighet att läsa på distans. Hela landet.

Ter. 1

- **Första kontakt med verktyg och Geoteknik**
- CAD och Autograf – basen
- Fältmätningar
- Första insikt i vad är Geoteknik

Lia 1

- **Kan hjälpa till med (under ledning av Geotekniker):**
- Ritningar
- Enklare fältmätning (t.ex. gv-rör och dubbelbemanning på borrbandvagn)
- Hjälpa till i jordartslab

Ter. 2

- **Basen för MURarens arbete**
- Fält och lab. Hantering data
- CAD och 3D
- Geoteknik, Geologi, Hydrogeologi bas, fältmetoder/labmetoder, mätning

Lia 2

- **Kan hjälpa till med (under ledning av Geotekniker):**
- Ta fram underlag till geotekniker för utförande av undersökningsprogram
- Hantera inkommande data och göra preliminär redovisning
- Fältmätningar (peglar, provgropar, avvägning, ockulär schaktbottenbesiktning)
- Jordartskännedom

Ter.3

- **Verktyg och kunskap sätts på plats**
- Fördjupning: 3D redovisning och traditionell redovisning
- Kvalitetssäkring data
- Tillämpade Geoteknik (Grunderna för att se vad data används till)

Lia 3

- **Kan hjälpa till med (under ledning av Geotekniker):**
- Göra preliminär fullständig redovisning (MUR) samt redovisning mätdata (kontrollprogram)
- Leda och styra fält/lab samt själv göra fältmätningar
- Ta fram underlag ur 3D modeller

Ter 4

- **Fördjupning och formella krav**
- Tillämpade Geoteknik för framtagande av underlag till borrprogram, ritningsredovisning och MUR-redovisning (Grunderna för att se vad data används till)
- Fördjupning mätning och redovisning och/eller annan del som student vill
- Arbetsmiljö, Regelverk som styr, krav på handlingar