



Referat 02 DDA – Dataindsamling fra entreprenørmaskiner 21. juni 2012 – 0900 – 12.00

Mødested: Vejdirektoratet i Skanderborg

Deltagere:

Ole Holmskov(OH), VD
Henrik Høj Mikkelsen(HHM), VD
Sven Ø. Ladefoged(SL), F.R.I.
Christian Nielsen(CN), Danske anlægsentr.
Simon Fogt(SF), BDK (ref.)

1. Arbejdsgruppens organisering:

Gruppens organisering er ændret til at omfatte en følgegruppe og en aktivitetsgruppe:

Følgegruppen er alle involverede parter fra dette og sidste referat samt Henrik Høj Mikkelsen, samt 2 ingeniørstuderende Mads Top Petersen(MTP) og Claus Rikhof(CR).

Aktivitetsgruppen for projekt 1, vurdering af slagprøve:

OH, SF, HHM, CN, MTP, CR.

Aktivitetsgruppen for projekt 2, Bygherrens krav til modtagelse af data:

OH, SL, SF

2. Projekt 1: Vurdering af slagprøve

Projekt emner blev diskuteret og det aftaltes at fokusere den fremtidige indsats på praktiske forsøg med tromle med GPS og udstyr til at måle komprimering. Forsøgene opdeles i følgende 3 kategorier.

- A: Tromling af råjord. Kontrol af blødbundområder og råjords indbygning.
- B: Tromling af sand i bærelags opbygning til vejkasse
- C: Komprimering med tromle i forbindelse med kalkstabilisering

Diskussion:

Tromle måder slagstyrke (hårdhed) i kn/arealenhed og troxler måler tæthed.

Slagprøve kan ikke erstatte troxler forsøg ved komprimerings kontrol af vejklassens indbygningslag, asfalt, stabilt grus og sand.

Tromle er særlig relevant i forbindelse med kalkstabilisering hvor der skal måles udelukkende på hårdhed. Der er mulighed for en flade opmåling med selvvalgt intervalopdeling der sikre en ensartet hårdhed.

Kalk anvendes i lerjord og cementstabilisering i sandet jord.

Kalken kan overkomprimeres hvilket kræver en god styring i udførelsen.

Det kan i værste tilfælde ødelægge strukturen og egenskaberne.

Kalk stabilisering medfører ikke sætninger i de kalkstabiliserede lag men det er de 0% ikke kalkstabiliserende lag der er sætningsgivende. Jf. rapport fra DTU Byg – institut for byggeri og anlæg er det konkluderet at langtidseffekten af det kalkstabiliserende ler er holdbart, dog er både styrken og stivheden afhængig af klimaets variation over året.

3. Projekt 2: Bygherrens krav til modtagelse af data

Aktiviteter begrænses til indhentelse af projektrelevant informationsmateriale samt undersøgelse af erfaringer fra lignende projekter samt reference projekter som er udført. Der afventes resultater fra Projektgruppe 1.

Diskussion:

Datahåndtering blev diskuteret herunder filformater, program kompertibilitet, sporbarhed, krav til informations niveau mv.

Næste møder:

Næste møde aftales når der er etableret kontakt til MTP og CR. SMF har efterfølgende talt med Barslund Poul Erik Petersen som er positiv indstillet overfor at forsøget kan ske på et af Barslunds i gang værende projekter. Vejvidelsen ved Skærup i Vejle er planlagt som projekt oplæg for de ingeniør studeredes afgangsprøjet.

Action	Ansvarlig	Dato
Mødeindkaldelse projektgruppe 1	SF	Uge 26