

Välkommen till presentation av

Byggingenjörernas examensarbeten

2014

Måndag 26 maj i sal G207
Högskolan i Skövde

Presentationerna varar i 15 minuter varpå det finns tid för frågor.

09.45 – 10.00	Frukt & kaffe
10.00 – 10.25	Datorisering av dagligt arbete Ellen Bengtsson & Jenni Karlsson <i>Skanska</i>
10.30 – 10.55	Ekonomisk rapportering mellan entreprenör och beställare i byggprocessen Anna Wiklund & Andras Beutler <i>Ivar Kjellberg Byggnads AB</i>
11.00 – 11.25	Värmeisolering av kopplade tvåglasfönster med enkla medel Jonas Nilsson & Ann-Sofie Vahlberg
11.30 – 11.55	Reserv
12.00 – 13.00	Avslutningslunch, Orangeriet, Portalen (Examensarbetare, Handledare, Programrådsgruppen & Lärare.) Anmälan till Hans Johansson (hans.johansson@his.se)

Sammanfattningar av arbeten

Datorisering av dagligt arbete

Examensarbetet undersöker i vilken utsträckning som surfplattor används på byggarbetsplatsen samt hur accepterade de är. Studien vänder sig främst till produktionschefer och lagbasar och skildrar i vilka situationer i det dagliga arbetet som de använder surfplattor. Undersökningen berör även vilka hinder och drivkrafter som kan finnas samt vad som krävs av ledningen för att få en önskad implementering.

Ekonomisk rapportering mellan entreprenör och beställare i byggprocessen

I partneringsprojekt idag sker ekonomisk rapportering i formen öppna böcker. I avstämningarna kan det vara svårt att utläsa huruvida kostnader härrör från riktighetsförändringar eller om de fanns budgeterade i projektet från början. I samarbete med Ivar Kjellberg Byggnads AB har vi kunnat analysera och ge förslag till förbättringar i den ekonomiska rapporteringen som sker mellan beställare och huvudentreprenör i partneringsliknande projekt.

Värmeisolering av kopplade tvåglasfönster med enkla medel

En metod för att förbättra värmeisoleringen hos fönster, är att öka antalet luftspalter. I ett kopplat tvåglasfönster kan luftspalten mellan glaset separeras av en glasklar, tunn polykarbonatskiva. Åtgärden kräver inte hantverksmässigt kunnande, gör ingen åverkan på den befintliga fönsterkonstruktionen och är kostnadseffektiv. Ett lågemitterande skikt förbättrar värmeisoleringsförmågan ytterligare. I det här arbetet undersöktes hur stor påverkan dessa åtgärder medförde på fönstrets värmeisoleringsförmåga, samt hur förutsättningarna såg ut för att applicera ett transparent, lågemitterande skikt på en polykarbonatskiva.