



STIFTELSEN BERGTEKNISK FORSKNING
ROCK ENGINEERING RESEARCH FOUNDATION



Seminarium om kvalitetsfrågor i bergschakt för tunnel

Tid: 25 oktober 2013, Kl 09 – 16
Plats: Skanskas Huvudkontor - Hagasalen
Råsundavägen 2, Solna

Målgrupp

Seminariet vänder sig till Entreprenörer, Projektörer och Beställare av tunnlar, samt Maskinleverantörer

Bakgrund

Ett SBUF-finansierat projekt avseende utveckling av kontroll av bergschakt för tunnel pågår med resurser från Skanska, NCC och SKB. Projektets övergripande syfte är att utreda möjligheten att ta fram förslag på utförandekrav och kontraktutformning för bergschakt baserat på projektspecifika kvalitetskrav avseende konturhållning (bergschaktningsklass, sprängskadezon). Kraven ska beakta både konturhållning och begränsning av sprängskadezon, samt dokumentation av arbetet. Utveckling av strategier för egenkontroll baserat på användning av modern loggerutrustning i borr- och laddutrustning kommer att belysas utifrån MTO-perspektiv (Människa Teknik Organisation). Projektet baseras på erfarenheter från forskningsprojekt vid SKB:s berglaboratorium på Äspö. Ett ytterligare syfte med SBUF-projektet är att förmedla kunskap om erfarenheter från SKB:s forskningsprojekt inom tunnelbyggnad och deras unika krav, samt hur dessa krav har verifierats och tillämpats under en entreprenad 2012.

Seminariets syfte

Syftet med seminariet är att belysa och diskutera den stora potential som finns i dokumentation av utfört arbete med modern loggerutrustning i tunneldrivningsaggregat, och hur detta kan effektivisera uppföljning av bergschakt för tunnel i projekt när höga krav på bergschaktningsklass föreligger. Företrädare från bl a beställare, projektörer, entreprenörer och maskinleverantörer kommer att medverka.

Deltagaravgift:

Deltagande är gratis

Anmälan

Föranmälan senast 18 oktober behövs för att boka fika och lunch

Anmälan skickas till Maria Christiansson, NCC

Maria.Christiansson@ncc.se

Tel 08-58 55 33 67 eller 076-125 13 20

Program

08:30 – 09:00	Registrering i Skanskas reception och fika	
09:00 – 09:40	Introduktion. Bakgrund och syfte med seminariet <ul style="list-style-type: none">• Syftet med utvecklingsprojektet• SKB:s projektspecifika krav• Erfarenhet från Äspö	<i>Rolf Christiansson, SKB</i>
09:40 – 10:00	Exempel från Äspö-laboratoriet	<i>Henrik Ittner, SKB</i>
10:00 – 10:20	Fikapaus	
10:20 – 12:00	Preliminära Resultat från SBUF-projektet <ul style="list-style-type: none">• Tekniska frågeställningar<ul style="list-style-type: none">○ Borrloggern för kvalitetssäkring○ Tekniska begränsningar○ Utvecklingstrender• Människa – Teknik – Organisation<ul style="list-style-type: none">○ Återkoppling av logg-data○ Operatörens ansvar○ Informations-, kommunikations- och beslutsvägar• Kontraktuella frågeställningar• Frågor och diskussion	<i>Presentationer görs av personal från</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>NCC</i>• <i>Skanska samt</i>• <i>maskinleverantörer</i> <i>Moderator: Per Tengborg, BeFo</i>
12:00 – 13:00	Lunch	
13:00 – 14:30	Grupparbete	
14:30 – 15:00	Fikapaus	
15:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none">• Genomgång av resultat från grupparbetet• Diskussion	<ul style="list-style-type: none">• <i>Maria Christiansson, NCC</i>• <i>Moderator: Per Tengborg, BeFo</i>
16:00	Avslut	