

## Intresseanmälan för deltagande i en Round Robinstudie

För att höja kvalitén och trovärdigheten inom ingenjörsområdet brandberäkningar organiserar föreningen för brandteknisk ingenjörsvetenskap (BIV) en Round Robinstudie inom CFD området. En Round Robinstudie inom beräkningsområdet är en studie där man jämför vad olika deltagare kommer fram till givet identiska instruktioner.

Styrgruppen för studien har nu hämtat in förslag på scenario av BIVs medlemmar. Utifrån det material som kommit in har två scenarier valts ut, ett enkelt nerskalat scenario och ett scenario som avses representera en simuleringsuppgift som en brandkonsult kan stå inför.

Tanken är att låta ett flertal erfarna CFD-användare självständigt simulera dessa scenarier utifrån samma information. Målet med projektet är att ge en fingervisning om hur stor variationen är vid brandtekniska beräkningar med CFD-modeller.

**För att kunna genomföra denna studie behöver vi er hjälp som deltagare i studien.** För att delta krävs att du arbetar aktivt med brandsimuleringar i CFD, och har deltagit i minst 10 olika simuleringsprojekt. För att det inte ska ta för mycket tid i anspråk för deltagarna kommer uppgiften vara väl specificerad och någon större analys av resultat krävs inte av utföraren.

Samtliga deltagares resultat behandlas givetvis anonymt och ska vara gjorda helt oberoende av varandra. Resultaten skickas till Johan Anderson (RISE) och Nils Johansson (LTH) som sammanställer och avidentifierar resultatet. Detta anses nödvändigt eftersom målet är att se på spridningen i resultat inom området brandberäkningar med CFD och inte att hänga ut vissa deltagare.

Fullständig information kring stimuleringsuppgiften skickas ut senast 10:e januari och deltagarna ska lämna in sitt resultat senast 10:e mars. I samband med arbetet är det även möjligt att vissa följdfrågor kan komma att ställas till deltagarna.

Ert deltagande bidrar framför allt till ökad kunskap och kvalitet inom området och ger er samtidigt möjligheten att se hur ni ligger till jämfört med andra i branschen.

Vänligen använd följande länk för att göra en intresseanmälan (ditt namn kan ej ses av andra deltagare):

<https://doodle.com/poll/dtfzv7rt4mtsi7g7>

Vi är mycket tacksamma om ni kan ställa upp!

Om ni har några frågor eller funderingar är ni välkomna att höra av er till:

[nils.johansson@brand.lth.se](mailto:nils.johansson@brand.lth.se)

Med vänliga hälsningar

Styrgruppen, Robert McNamee (Brandskyddslaget), Johan Anderson (RISE), Nils Johansson (LTH) och Christian Pelo (Ramböll)