

Sammenfatning Vejforum 2015 Fokus emne: BIM i vejsektoren

3D i praksis på totalentrepriser

Vejdirektoratet er begyndt at udbyde alle deres større anlægsprojekter i 3D. Dette gøres fordi Vejdirektoratet tror på, at hvis de som bygherre, stiller krav om 3D, kan det give værdi i alle faser på et større anlægsprojekt.

PT. er totalentreprisen 6717.001 og 002 Sinding – Snebjerg i gang i marken. Det er MJ Eriksson der er totalentreprenør med COWI som rådgiver, der har vundet opgaven.

Vejdirektoratet vil på denne session fortælle om, hvordan de sætter krav til IKT og 3D til deres totalentrepriser, og hvordan den rette kvalitet for modeller opretholdes gennem IKT-krav.

COWI vil fortælle om praktiske eksempler, hvor de med stor fordel, har brugt kravene til 3D modeller. Det er f.eks. grænsefladekontrol, konfliktanalyse, brug af modeller til møder mellem entreprenør og rådgiver, og modeller som er projekteret af forskellige fag i forskellige systemer, kan spille sammen ud fra de krav som Vejdirektoratet har sat til 3D.

Entreprenøren har også en fordel ved at bruge 3D-data i hans produktion. Der vil blive bragt konkret eksempler på, hvor entreprenøren har optimeret hans produktion ved brug af 3D-modeller. Der vil også komme bud på, hvor der i nær fremtid ligger flere potentialer for entreprenøren, ved at bruge 3D-modeller.

Vejdirektoratet genbruger 3D modellerne som COWI har projekteret til endeligt design, som grundlag til at føre tilsyn efter. Det betyder at tegningsproduktion kan reduceres, og det medføre bevidstheden bliver større om, at modeldata er alfa og omega for et større anlæg.

Der vil også blive tegnet et billede af hvordan Vejdirektoratet forestiller sig hvordan fremtidige udbud kommer til at se ud i forhold til BIM, og der vil blive draget paralleller til andre projekter hvor Vejdirektoratet har forsøgt at tænke BIM ind i deres udbud.

Søren Krabbe fra Vejdirektoratet og Magnus Christensen fra COWI vil i dette bidrag til Vejforum, fortælle den gode historie om brugen af 3D modeller, de tidsmæssige besparelser og værdiskabende parametre der ligger i, at sætte krav om 3D og BIM til større anlægsprojekter.