

Hvad laver en

Statiker

hos Give Steel A/S?



Mandag

Kl. 08-09

Gennemgang af ny sag med projektleder

Projektlederen har forberedt materialet fra ingeniøren på forhånd. Dette gennemgås nu sammen med tidsplan, tegninger og 3D model. Eventuelle uafklarede punkter vendes, og der laves en køreplan for dem.

Kl. 09-16

Gennemgang af projektmateriale på ny sag

Statiker går i gang med at gennemgå det overleverede materiale. Rådgivers materiale gennemgås minutløst. Herefter gennemgås konstruktionstegninger og model. Eventuelle uafklarede punkter fremsendes til rådgiver og projektleder til afklaring.

Tirsdag

Kl. 07-16

Hovedstatik på ny sag påbegyndes

Model for hovedstatikken opbygges. Inden da er eventuelt valg eller fravalg af FEM-program besluttet, så det passer til sagen. Undervejs overvejes forskellige løsninger for vandret og lodret lastnedføring. Overslagsmæssige beregninger udføres

Kl. 10-12

Vejlede projektledere

Der går løbende runder i teknisk afdeling. Her kan projektlederne stille ad hoc spørgsmål. Det kan dreje sig om kommentarer, der er kommet fra rådgiver, løsninger som skal tilpasses på pladsen, hurtig information om ny projekter der skal sættes i gang.

Onsdag

Kl. 08-12

KS af en kollegas arbejde

En kollega er færdig med alle beregninger til en statisk dokumentation. Skabelonen til den statiske dokumentation udfyldes, og denne og beregninger gennemgås for fejl og mangler. Når rapporten er fri for dem, underskrives den og sendes til kunde og rådgiver.

Kl. 14-15

Designbasis på færdigprojekteret sag udarbejdes

En anden sag er kommet tilbage fra rådgiver uden kommentarer, og beregningerne skal samles til en design-basis til tegnestue, således at tegnestuen kun får den information de har brug for.

Torsdag

Kl. 07-10

Beregning af kompositbjælker

En sag bestående af kompositbjælker er klar til projektering. Der tages en vurdering af, hvor mange typer tværsnit der skal projekteres afhængigt af længder, lastopland og lastplaner. Herefter beregnes hvert tværsnit for sig. Herefter er det samme øvelse som for andre statikopgaver.

Kl. 10-12

Projekteringsmøde ved kunde

Ved projekteringsmødet sætter entreprenør, rådgiver, projektleder og statiker sig sammen. Dette er typisk ved funktionsudbud. Her samles der op på projektet, og rettesnoren lægges fremadrettet. Ved nogle tilfælde kan arkitekten være med, såfremt der er specielle krav til valg af profiler, udformning af synlige detaljer m.v.

Kl. 13-16

Udarbejdelse af statisk dokumentation

Efter intern KS er udført på beregninger, samles de i en rapport – A.2.2. Statisk Dokumentation. Denne fremsendes herefter til kunden, så dennes rådgiver kan gennemgå arbejdet. Til rapporten følger diverse bilag og forklarende skitser og tegninger.

Fredag

Løbende

Snakke med rådgiver og anerkendt statiker

En statisk rapport blev fremsendt ugen før. Undervejs kan enten rådgiver eller anerkendt statiker have mindre spørgsmål, som enten skal undersøges i dybden, eller som klares over telefonen eller mail.

Kl. 07-12

Detailprojektering

Hovedstatikken på en sag er færdig. Det er nu tid til detailprojektering af relevante detaljer. I mange tilfælde vil der blive lavet principdetaljer, hvormed det ikke er nødvendigt at eftervise alle detaljer, men blot når der er større geometriske ændringer.