

## Arbeidsattest – Stefan Falk Johnsen

Undertegnede har arbeidet sammen med Stefan i perioden 2001-2018 som produkteier for ISY Calcus (i starten ikke-formell og i den senere tiden en formalisert stillingsbetegnelse). Stefan har i samme periode jobbet som hovedutvikler og teknisk ansvarlig for denne løsningen, i all hovedsak uten andre utviklere. Ved ansettelse hadde Stefan erfaring med andre utviklingsverktøy og utvikling av andre kalkyleløsninger i Veidekke og Billington. Han fikk en grunninnføring i C++ og den valgte tekniske plattformen for løsningen ved oppstart og tilegnet seg dette raskt.

Ved siden av utviklerrollen har Stefan verdifull kompetanse på kalkylefaget og har stadig utvidet den faglige horisonten i takt med utviklingen av ISY Calcus som en løsning for tidligfase kalkyle, LCC (livssyklus kostnader), klimagassberegning for materialer og energi samt usikkerhetsanalyse. En viktig del av arbeidet har vært utvikling av BIM som en integrert del av løsningen og logikk for kobling av BIM og kalkyle, derunder egne metoder for mengdeberegning basert på geometrisk definerte objekter.

ISY Calcus er en multidisiplin løsning (én kalkyle – tre resultater) som krever faglig innsikt, vurderingsevne og evne til å designe og holde kontroll over en kompleks beregningsmotor for å skape og forvalte en teknisk løsning og beregningsmotor der det er krav til umiddelbar utregning og 100% korrekthet i resultatene. I forbindelse med en fornyelse av modulen for usikkerhetsanalyse holdt Stefan selv i det faglige ansvaret for metode og implementering gjennom studier av fagdokumenter og gjennomførte prosjekter.

Følgende karakteristikker er betegnende for den suksessen som er oppnådd:

- over perioden på 18 år har det ikke vært én alvorlig hendelse hos kunde
- ISY Calcus har blitt de facto verktøy for tidligfase kalkyle og analyse i den norske byggebransjen
- årlig prosjektverdi der ISY Calcus benyttes er 140-150 milliarder kroner
- T2 Gardermoen, Nytt Oslo-OL, hele bydelsutviklinger og de største sykehusutbyggingene i landet er eksempler på krevende prosjekter der løsningen er benyttet
- ISY Calcus har i perioden uten unntak ligget helt i toppen på brukerundersøkelser som omfatter alle produktene NoIS utvikler og forvalter, og gjør det fortsatt. Blant parameterne er funksjonalitet, kvalitet, brukervennlighet, oppdatering og videreutvikling mfl

Stefan har en uvurderlig del av ansvaret for disse oppnåelsene. Han jobber selvstendig, har sterkt engasjement og høy arbeidsmoral og har i særskilte perioder med tøffe krav og tidsfrister jobbet hardt for å nå målene. Han er god til å finne gode og holdbare løsninger og har evne og interesse for å tilegne seg ny kunnskap.

Utover den faglige kompetansen er det svært hyggelig å ha med Stefan å gjøre – smilet er aldri langt unna.

22. mars 2019

med vennlig hilsen  
Øyvind N. Jensen

Produkteier ISY Calcus 2001-2018 (nå annen rolle)

Norconsult Informasjonssystemer AS