



# BIM DESIGNSERVICE DESIGNRAMME

#2260705



Udvikling af den overordnede projekttilgang som grundlag for designet af Hilti MEP Supports, herunder et estimat af designindsatsen. Projektet vil blive opdelt i enkeltområder med tilbagevendende krav, og der vil blive foreslået løsninger for hver enkelt af de konceptuelle Hilti MEP Support-løsninger. Til en samlet optimeret MEP Support-løsning kan Hilti foreslå ændringer af de nuværende BIM projektmodeller af hensyn til processerne for lean design, modelkonstruktion, udbud, installation og inspektion.

## Leverancer

- **Projektet er opdelt i enkeltområder** med tilbagevendende projektkrav, som er relevante for definition af konceptuelle MEP Support-løsninger.
- **Konceptdesign af MEP Supports for hvert område**, herunder den anbefalede designtilgang (Hilti-designkerne og/eller Hilti designspecifikationsydelser) afhængigt af kompleksitetsniveauet.
- **Hiltis BIM ydelsestilbud for alle efterfølgende BIM designydelser** (fx designkerne).
- **BIM projektledelsesplan**, som opsummerer det aftalte serviceomfang, vigtige genparter, overordnet tidsplan samt overordnet proces for et effektivt samarbejde (fx planlagte mødetyper og mødefrekvens).

## Omfang

- **Design eller modellering ligger uden for omfanget**, men rammeservicen er en standardforudsætning for efterfølgende BIM ydelser.
- Efter anmodning fra kunden vil **Hilti deltage i optimeringsworkshops** med andre projektparter og kan foreslå ændringer til den aktuelle BIM model for projektet med henblik på mere effektiv, overordnet MEP-support (f.eks. understøttelse af multi-faggrupper).

## Udførelse

- Servicen vil blive udført af en **Hilti-projektleder**.
- Servicen vil først begynde, **når kunden har accepteret Hiltis respektive BIM ydelsestilbud**, når kunden har leveret alle nødvendige projektkrav, og det nøjagtige omfang af arbejdet samt den forventede leveringsdato er aftalt.

## Kundens forpligtelser

- Levere alle **nødvendige projektkrav** – som de er defineret i Hiltis BIM protokol – så rammerne kan udarbejdes.
- **Give adgang til BIM modellerne**, som ligger i det fælles datamiljø, med klar angivelse af, hvilke modeller der skal tages i betragtning.
- **Koordinering** med andre projektparter, det vil sige i optimeringsworkshops, som involverer underleverandører. Hiltis forslag til optimering er kun ikke-bindende anbefalinger, som altid skal underkastes en komplet gennemgang af kunden før implementering.
- **Proaktivt informere Hilti** i tilfælde af ændringer af projektets BIM modeller og/eller projektkrav. Selvom Hilti vil gøre sit bedste for at levere på den oprindeligt estimerede dato, vil ændringer i projektet kræve, at der aftales en ny leveringsdato samt et servicevederlag.
- **Gennemgå service-output** inden for 5 arbejdsdage og skriftligt gøre opmærksom på eventuelle fejl eller mangler inden for denne periode.

## Betaling

- **Der betales engangsbeløb** på grundlag af de givne projektkrav og projektets BIM modeller.
- Servicen vil blive faktureret i henhold til den aftalte betalingsplan.