



# BIM DESIGNYDELSER DESIGNKERNE

#2230065



**Design af samlingen af Hilti MEP Supports, som dækker tilbagevendende krav om definerede projektområder som gensidigt aftalt i Hilti rammeaftalen. Hver Hilti MEP Support kan genbruges flere gange til projektanvendelser med samme eller lavere krav. Målet er at dække de fleste af projektets behov, og at de resterende særligt komplekse områder eller sager, som ikke kan dækkes af sådanne løsninger i Hilti designkernen, kan håndteres ved hjælp af Hiltis designspecifikationservice.**

## Leverancer

- **En samling af designs for Hilti MEP Supports** til projektområderne og kravene, som efter aftale med kunden ligger inden for omfanget af Hilti rammeaftalen. For hvert enkelt design leveres 3D-visninger og materialefortegnelser (styk- og materialelister). Hver enkelt af de tekniske rapporter for en Hilti MEP Support angiver de maksimale, gældende krav inden for det pågældende projektområde, som kan kopieres til alle situationer med samme eller lavere krav. Alle vil blive samlet og leveret i en PDF-rapport.
- **Tekniske rapporter** (softwaredesignrapporter) giver de underliggende beregninger til de designede Hilti MEP Supports. Brug af Hilti MEP Supports til krav, der ikke specifikt er angivet i den relevante tekniske rapport, vil måske ikke være mulig og derfor kræve en forudgående individuel vurdering.

## Omfang

- **Løsningerne vil blive konstrueret på baggrund af statiske belastninger.** Efter anmodning kan seismisk belastning, brandmodstandsevne eller termiske udvidelser tages i betragtning. Design af materialetræthed ligger uden for omfanget.
- **Denne service har ikke til hensigt at levere individuelt designede løsninger,** men snarere en generel løsning, som kan kopieres inden for projektområderne og kravene i omfanget.
- **BIM modellering ligger uden for omfanget,** men den designede samling af Hilti MEP Supports vil udgøre det grundlag, hvorpå kunden eller Hilti kan påbegynde BIM modellering.

## Udførelse

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

## Kundens forpligtelser

- **Lever alle projektkrav** til udførelse af designydelsen, herunder grænsebetingelser, belastninger samt særlige kundeønsker
- **Give adgang til projektets BIM modeller,** som ligger i det fælles datamiljø, med klar angivelse af, hvilke modeller der skal tages i betragtning.
- **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.