Desapex

Digitala data är anslutna data

BIM Design and Construction KITEMARK™

SYN

Hållbar byggd miljö

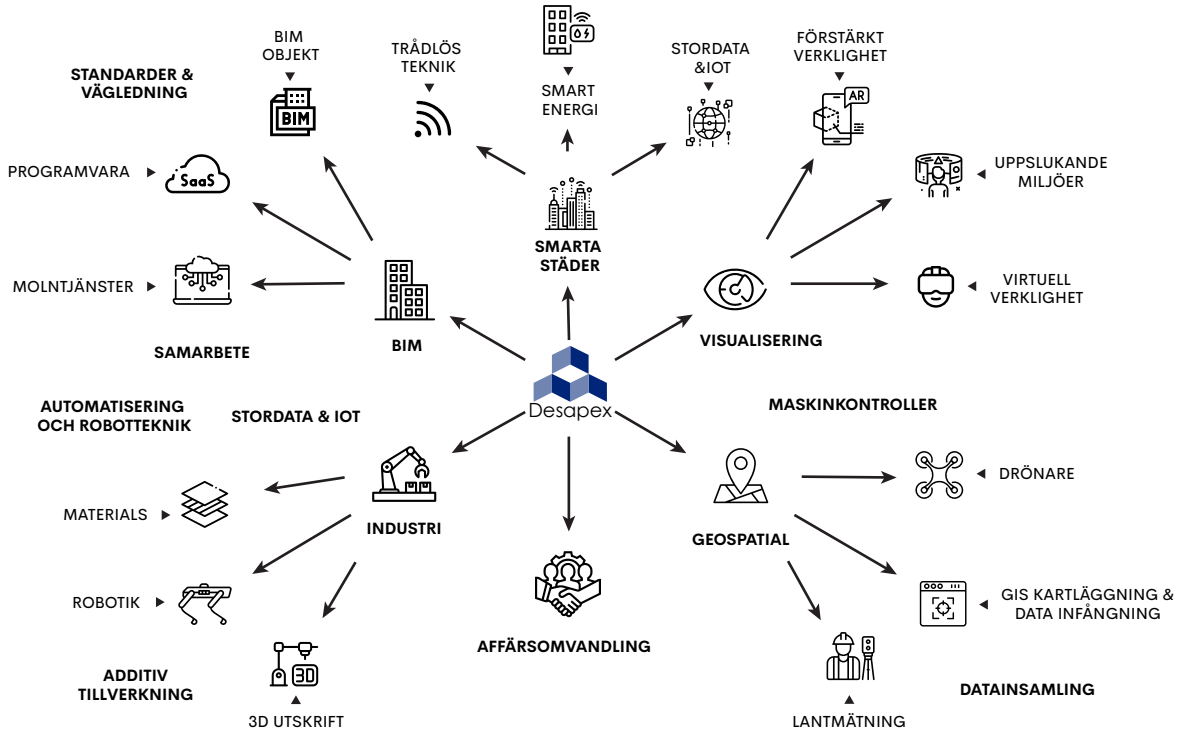
Projektplats som stöds globalt

Kontor Läge

UPPDRAG

Aktivera digital antagande och integration av teknik för målvärdesdesign

DESAPEX DIGITAL NÄTVERK



VILKA VI ÄR

Desapex är ett digitalt ingenjörsföretag som arbetar för digital teknikintegration i den AEC-industrin för att förbättra design, konstruktion, drift och facilitet förvaltning i de byggda miljön.

Vårt passionerade team består av arkitekter, ingenjörer och digitalteknikspecialister med a bakgrund inom Construction & Facility Management med hållbarhet som ett kärnkoncept för alla våra tjänster.

Vi är det första företaget i världen och det enda företaget i Indien! Att ha BSI Kitemark för BIM

Desapex är det enda konsultföretaget i Indien som har uppnått certifiering baserad på standarden (ISO 19650 -1&2), vilket visar på förmågan hos ett passionerat team som vill säkerställa att projekt och tillgångar antar en helt samarbetsvillig och konsekvent BIM-process under hela deras livscykel.

bsi BIM Design and Construction KITEMARK™

EXPERTIS

DIGITAL DESIGNHANTERING

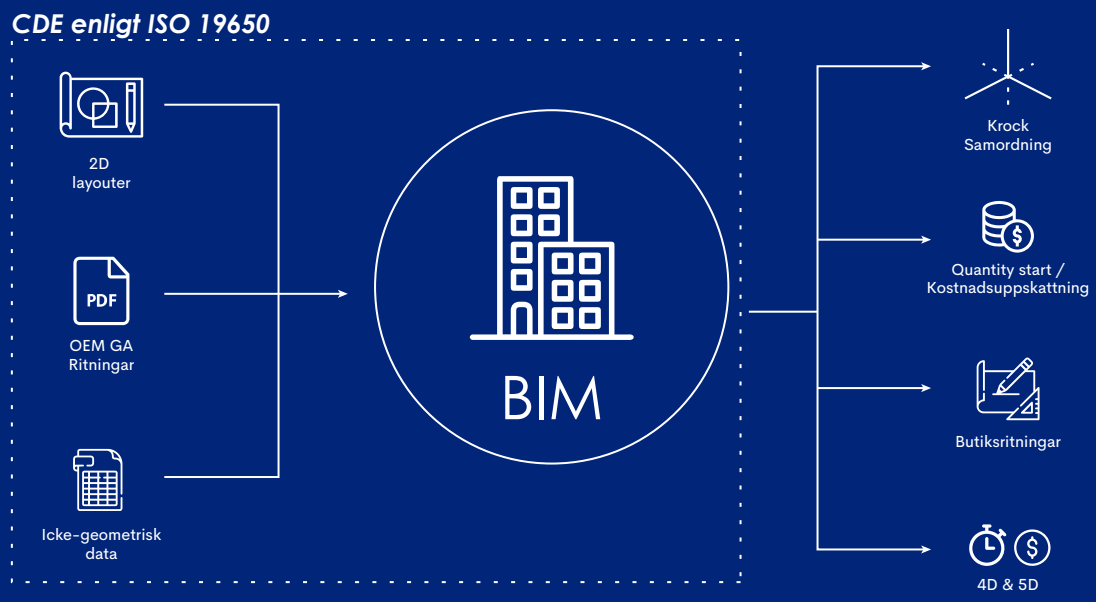
Sedan antagandet av BIM ökar bland arkitekter och ingenjörer finns det fortfarande ett gap, både vad gäller kapacitet och förmåga som måste överbryggas för att skapa digitala 3D-modeller för att utföra olika analyser. På Desapex hjälper vi våra kunder att översätta de konventionella 2D-ritningarna till 3D BIM-modellerna och utföra simuleringar innan vi ens går till byggarbetsplatsen.

DIGITAL PROJEKTLEDNING

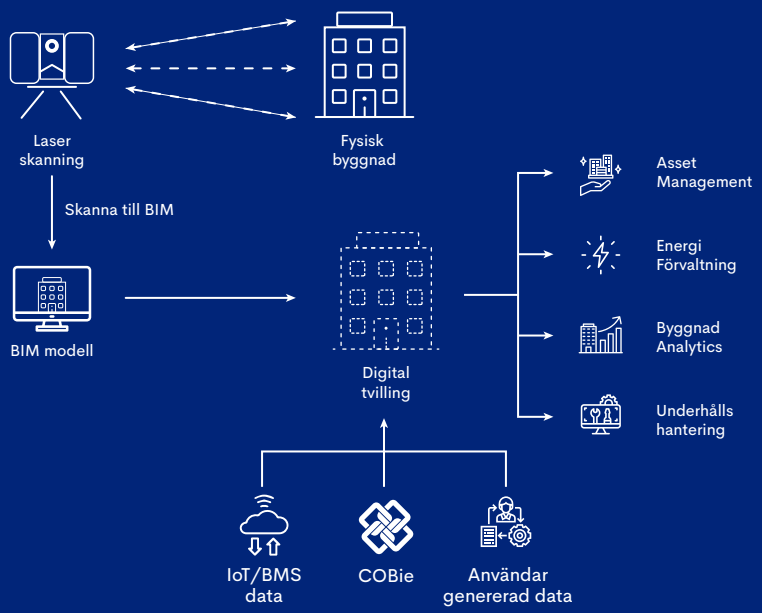
Vi på Desapex hjälper ägarna att definiera kraven på projektinformation och skapa en uppsättning avtalsdokument som anger informationskraven i både CAPEX- och OPEX-cykeln den byggda miljön. Denna lösning innebär inte bara att man inrättar standarder för informationsutbyte utan även att man fortsätter att förvalta projektet i en digital miljö. Vare sig det är 3D-modellkontroll/granskning, gemensam datamiljö inställning, BIM-genomförande plan utveckling, BIM Lab installation, AR/VR & digital framstegsövervakning med hjälp av olika hårdvaru- och programvarutekniker som laserskanning, 360-graders fotografering som hjälper till att rapportera till kunden virtuellt, skapa transparens mellan alla intressenter i projektet. Det unika i denna lösning erbjuder överbrygga gapet mellan designstadium BIM modeller till faktiska byggfas informationsmodellering.

DIGITAL TILLGÅNGSHANTERING

På Desapex hjälper vi våra kunder att digitalisera sina projektdokument i form av de senaste 2D-ritningarna, 3D BIM-modellerna. Vi använder laserskannrar för att konvertera den befintliga fysiska byggnaden statisk till en digital tvilling och ansluta den till den dynamiska data som kommer från BMS, EMS och andra IoT-enheter för att utföra underhåll, energihantering, förutsägande underhåll och tillgångsinformation hantering. Vi har samarbetat med den finska teknikleverantören Granlund för att tillhandahålla denna applikation som SaaS-modell till våra kunder.


CDE enligt ISO 19650
2D layouter
PDF
OEM GA Ritningar
Icke-geometrisk data
BIM
Krock Samordning
Quantity start / Kostnadsuppskattning
Butiksritningar
4D & 5D

Klient
Briefing Stage
Generera informationskrav för ägare
Pre Kontrakt BIM genomförandeplan
BIM Användningsfall definition
Ställ in minimum information leverans vid varje datareduktion
Model audit
kollisionsdetektering samordning
Bokför kontrakt BIM-körning planverifiering
Design
Konstruktion
Försörjningskedjan Förmåga bedömning
Träning Kapacitetsupp byggnad
Skapa projekt planering rapporter baserade på BIM-modeller
Kvantitet Validering baserad på BIM-modeller
Validera BIM-modell baserad som byggd
Validera BIM-modellbaserad överlämnings data för FM-integration
Drift


Laser skanning
Fysisk byggnad
Skanna till BIM
BIM modell
Digital tvilling
Asset Management
Energi Förvaltning
Byggnad Analytics
Underhålls hantering
IoT/BMS data
COBie
Användar genererad data

VÅRT TILLVÄGAGÅNGSSÄTT

Vi har ett team som kan integrera parametrar för design, konstruktion och drift i en digital informationsmodell. Som blandar expertisen inom domänen, processen och verktyget och ger ägaren en oöverträffad prestanda. Processen innefattar en kombination av alla standarder, metoder och procedurer som vi använder för att få ditt arbete gjort. Verktyget handlar om vilken typ av teknik som kommer att användas för att stödja processerna.

65+
Team

250+
Projekt

35+
Kunder

4
Filialer

35+
länder som arbetat i

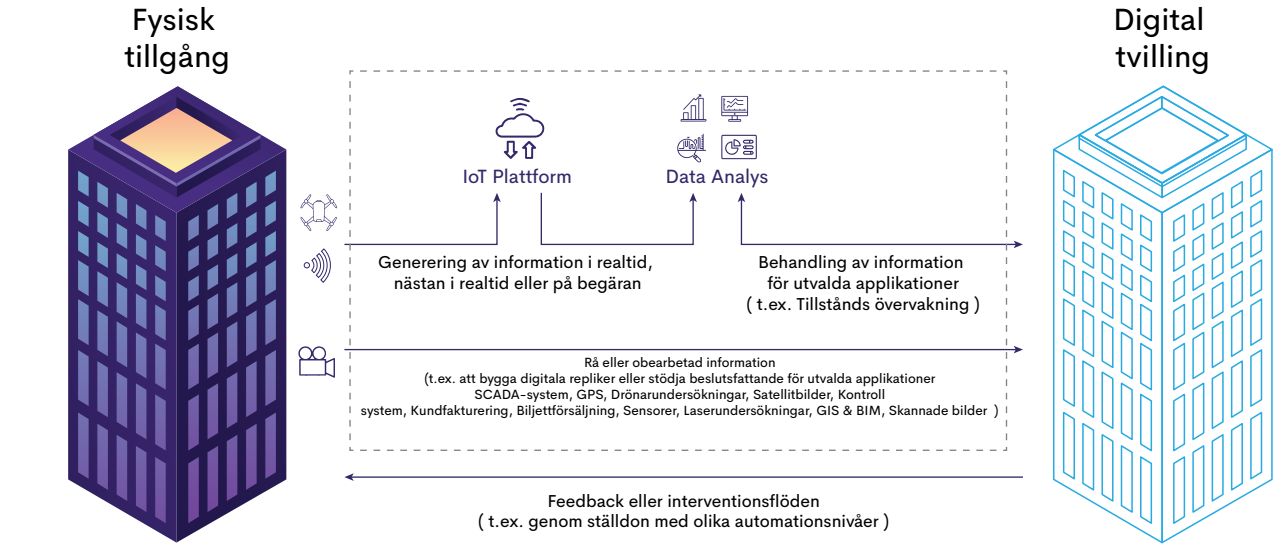
KUNDSEGMENT

Hotell och restauranger	Coorporate och fastigheter	Bostads	Flygplats	DataCenter
Järnväg / tunnelbana	Logistik & lager	Fabriksbyggnader	Detaljhandeln	Infrastruktur

DIGITAL TVILLING

Använda digitala tvillingar för egendom Underhåll

Digital Twin visar 3D-modellen av en fastighet i ett lättbegripligt format. Den läser statisk data från 3D BIM-modeller och dynamisk data från byggnadsautomation och förvaltningssystem, IoT-sensorer och andra datakällor.



Webbplats, utrymme, utrustning, System, sensorer, ställdon, Reality Capture Technologies

Byggnads informations modell (3D, 4D, tekniska modeller), AR, Rapporter, Dashboards

Följ oss & hålla sig uppdaterad

NÅ OSS

Regeringsgatan 38
Box 7229 SE-103 89 Stockholm

Sales@desapex.com

www.desapex.com