

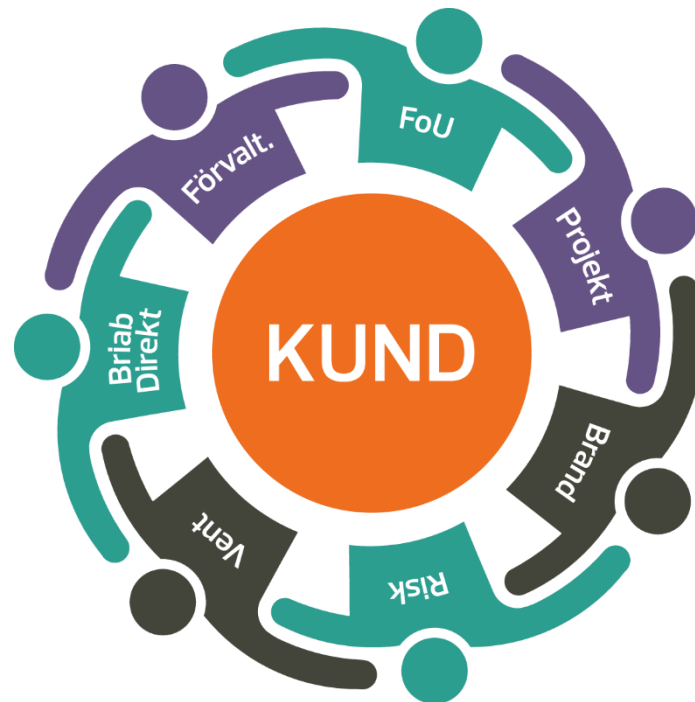


Briab

The right side of risk

BRIAB – LEDANDE INOM RISKHANTERING I SVERIGE

- Bredd och spets genom 7 affärsområden
- 110 medarbetare
- 7 kontor
- Egen FoU
- Förmåga att bygga team med kompetens och erfarenhet utifrån kundens behov
- Gasellföretag 2016 & 2017



HELLO THERE, I AM JOHAN NORÉN

- Utbildad brandingenjör
Lunds tekniska högskola
- Aktiv i branschen drygt 10 år
- Brandskyddsprojektering
utveckling och forskning
- Affärsområdeschef för Briabs FoU avdelning



Brandskyddsprojektering I BIM-miljö



BRANDSKYDDSPROJEKTERING

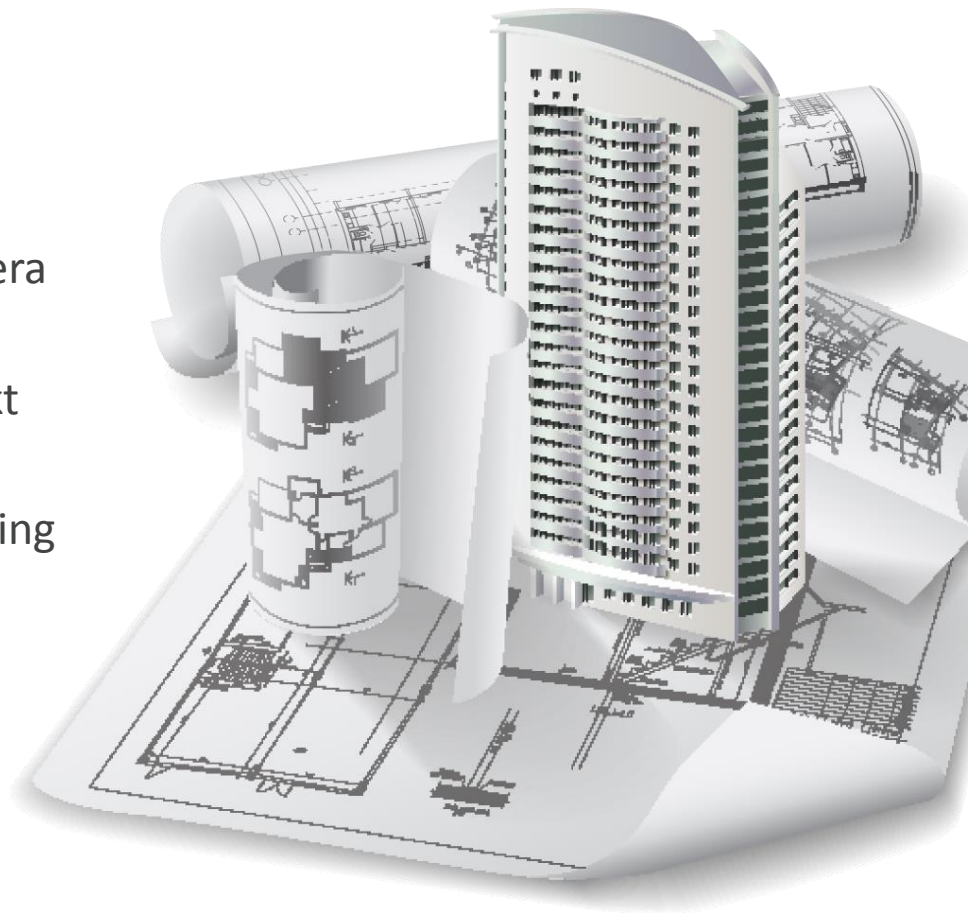
Inte i
Sverige



BRANDSKYDD I BIM

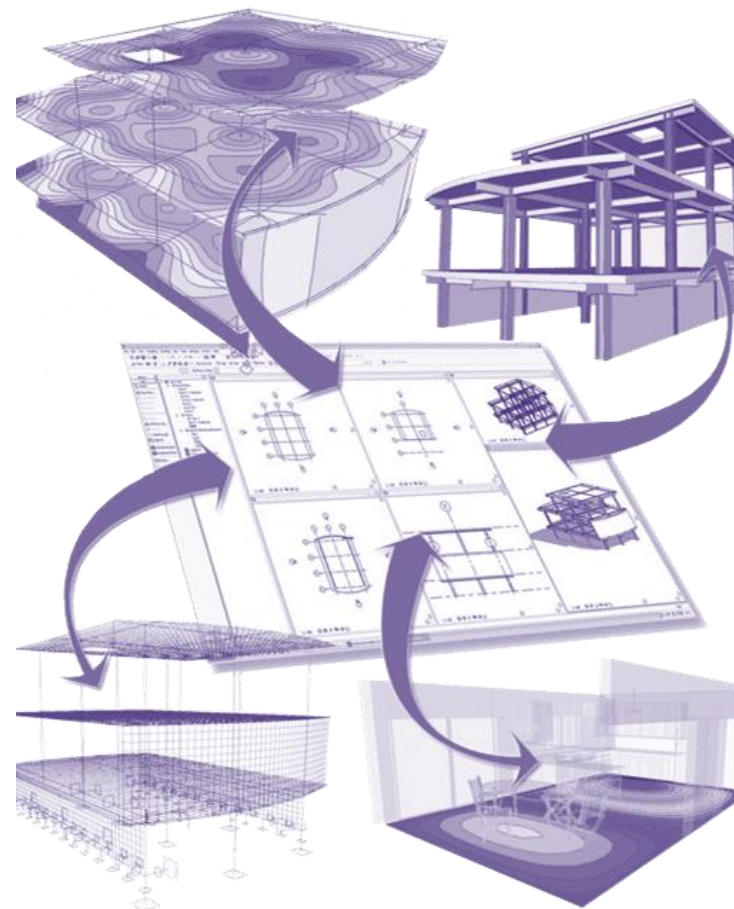
– PROJEKTETS SYFTE

- Utveckla arbetsprocesser för att inkludera brandskyddstekniska krav i BIM
- Fälttesta processerna i "verkliga" projekt
- Undersöka möjligheterna att skapa förutsättningar för kontroll och granskning
- Om möjligt påbörja en process att standardisera arbetssättet?



BRANDSKYDD I BIM – GENOMFÖRANDE

- Informationsinsamling
 - Litteraturstudie
 - Intervjuer med intressenter
- Processutveckling
 - Arbetsprocess för brand
 - Funktion för kontroll och granskning
- Utvärdering i pågående projekt



LITTERATURSTUDIE

- Mycket fokus på fire safety engineering
- Typ av information i ett projekts olika skeden
- Översättning av byggregler till digital kod
- Hur kvaliteten kan bli bättre vid krockkontroll och “rule check”



INTERVJUER

Behov och önskemål

- Slippa glappet mellan 2D och 3D
- Förbättra kvaliteten i leveransen
- Underlätta kontroll på plats
- All information samlad och åtkomlig
- Möjlighet att matcha krav och utförande



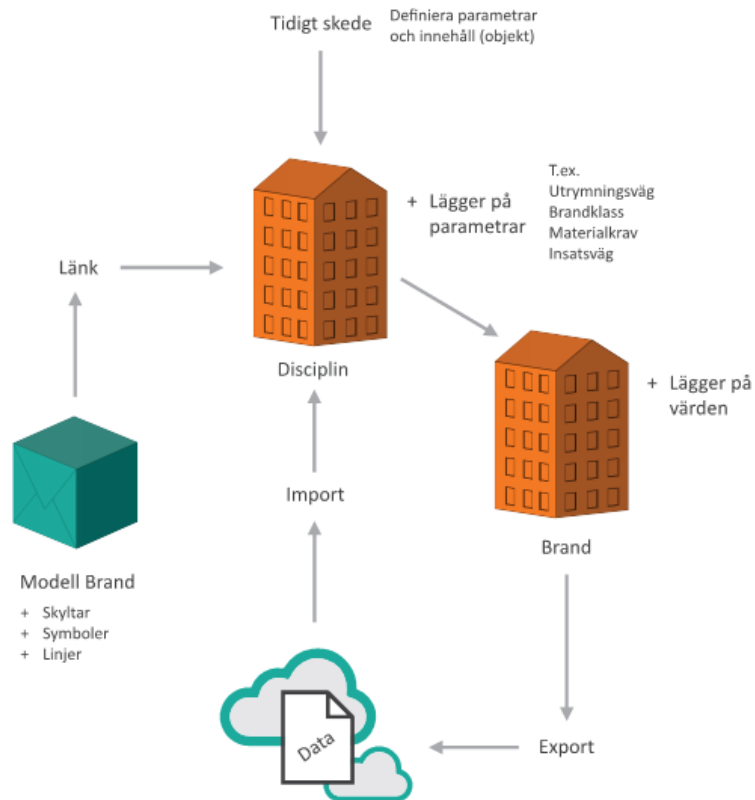
ARBETSPROCESS

Parametrik

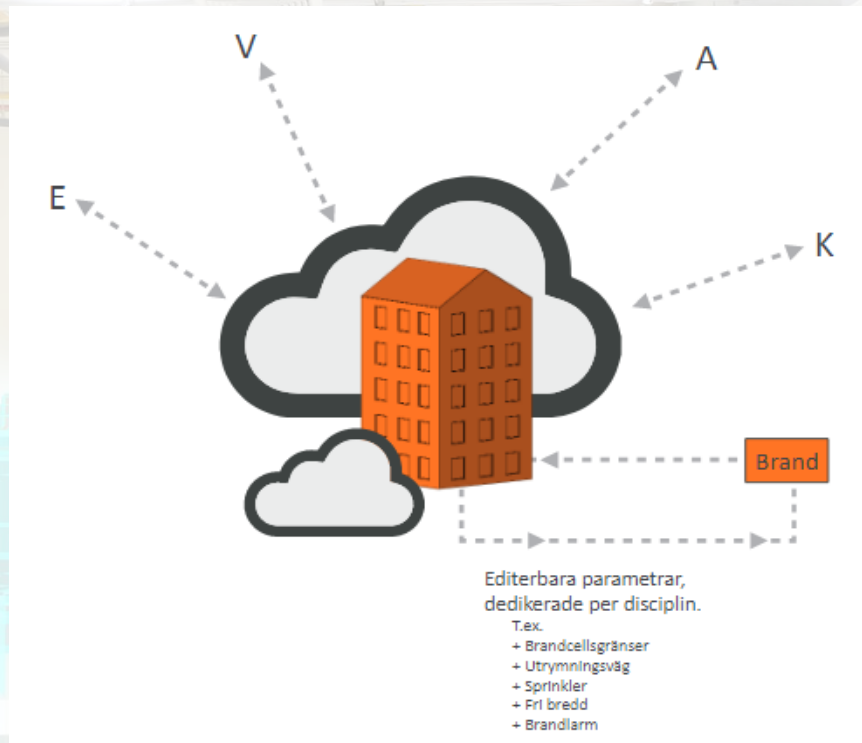
- Styrparametrar
- Parametrar på rumsnivå
- Parametrar på objektsnivå
- Objekt i en brandmodell



ARBETSPROCESS



ARBETSPROCESS VER 2



FRAMTIDENS ARBETSSÄTT

Framtidens brandskyddsdokumentation

- Modell och databas
- Databas med all väsentlig information
 - ✓ Projektering och kalkyl
 - ✓ Utförande och kontroll
 - ✓ Drift och underhåll
- Uppdaterad information i realtid



UTMANINGAR

- Mognadsgrad och förståelse
 - Level of information – när ska olika krav och lösningar presenteras
 - kommunikation inom projektet
 - Ansvar
- Regelbegränsningar
 - Vad tillåts idag?
 - Reglernas utformning
- Teknikbegränsningar
 - En gemensam modell



VÄGEN FRAMÅT

- Skapa medvetenhet om projektet
- Accelerera informationsspridningen
- Publicera rapport under februari
- Undersöka möjligheter för standardisering





#tillsammansframåt Briab

The right side of risk

