

Fokus 1:

Molnbaserade lösningar eller ej?

1. Säkerhetsklassificera information
2. Rutiner för säkerhet
3. Rutiner för datalagring

Vilka är de (max) tre viktigaste sakerna BIM Alliance bör göra/initiera/driva under 2021 för att komma vidare mot målet?

Oberoende grupp

Vore bra att driva frågan om obegränsade skadeståndskrav gentemot de stora leverantörerna av molntjänster

Hantering av data så enkelt som möjligt avs GDPR

Anläggning

Fokusera på nyttorna

Cloud act + motsvarande i Kina har påverkat implementaion

BIM Akademin

Fokusera på nyttorna

Förvaltning

Fokusera på nyttorna

Plattform tjänst för gemensamma tjänster - leverantör som är godkänd för kommuner

Bygg och installation

ägande av informationen i modeller måste klargöras

Fokusera på nyttorna

Projektledning

Fokusera på nyttorna

Material, Miljö och Energi

Fokusera på nyttorna

Mjukvara

Sammanställa nyttorna och skapa rätt säkerhetsnivå

Kopplingar till SBE-Projektet. Ökningen av data

Vad menar vi med "molnlösningar"

Guide Säkerhetsklassning för dummies
Klassa hos SKR - är detta verktøget?

Vilka som är de främsta hindren för att komma vidare mot målet?

Många kunder tycker att "moln känns osäkert"

Potentiella användare av molnlösningar behöver utbildas i hur det funkar och hur det står sig mot dagens lösningar

cloud act som ju inte har med "molnet" att göra är inte känd vad den betyder

De som "sätter upp" nya projekt behöver ha mer kunskap

Ett hinder är att vi som användare av en extern molntjänst kan bli skadeståndsskyldig (obegränsat belopp) om vi orsakar skada för tredje part

Hur skapar vi argument och insikter som hjälper oss att förflyttas oss från äldre lösningar som ej är klassade till nya lösningar som är det.

Det är fortfarande få på beställarsidan som förstår nyttoeffekterna med centraliserad data

ABK/ABT och IT avtalen reglerar ägandet till data olika

mer utbildning för att höja kunskapen om autentisering

I de säkerhetsklassade projekten kan vi inte använda externa molntjänster

Krockar med egna kvalitetssystem

Ett annat hinder är att få med alla i ett byggprojekt på ett modernt/digitalt arbetssätt

Kryptering

Tar man inga beslut så har man inte gjort fel, hur kommer vi förbi det?

det saknas bra sätt att kunna "äga" intelligenta objekt/familjer i modeller som delas.

Molnlösningar för att säkerställa rätt information. Säkerhet ska vara hygienfaktor

Identifiera hur "illa" befintlig lösning är

Förtydliga hur juridiken hanterar lagring

Kan ett 100 %-igt API-data-flöde

de verktyg som projektörer använder är lokala på deras dator eller inom deras företag, och de äger själv licenserna. bättre om licenser handlas upp i projekten.

Fokus 2:

Digitala tvillingar

1. Stora satsningar inom forskning och utveckling idag
2. Idag pågår det flera pilotprojekt, både byggnad och stadsmiljöer
3. Det finns lärdomar från andra branscher där man redan kommit långt

Vilka som är de främsta hindren för att komma vidare mot målet? Vilka drivkrafter och möjligheter finns för att vi skall lyckas?

Påvisa
motivering
för
förvaltning

interface
mellan andra
aktörer viktig
möjliggörare

Nyttan -
därifrån
skall vi
motivera!

Stor potential
för effektivare
drift och
underhåll

Hur ska man
säkerställa
informationskvalit
et mellan de olika
verktygen som
används

Värden:
1. Hållbarhet
2. Nya intäktsströmmar
3. Lägre driftskostnader
4. Bättre beslutsunderlag
5. Nöjdare kunder

Resurser för
att ajourhålla
informaton

Behöver ny cirkulär
process där vi
använder teknologin
för att säkra,
verifiera och följa
upp värden

Definiera
olika nivåer
av digital
tvilling

Verksamheten
behöver hitta en
lämplig nivå på data
att ajourhålla, och
en annan för bra
data som behövs
ibland

Hur når vi ut
för maximal
genomförande
kraft.
MOTIVERING

Beställarkrav
Strategiska
krav
Utförande krav

Smartare
användning
av hus och
anläggningar

Governance
modeller som
stödjer
förändrings-
arbetet

Säkerhetsaspekter
på data, både ur
sammhälls- och
individperspektiv.
Juridiska hinder.

UTMANING:
Förenkla samtidigt
som erkänna
komplexitet ex.
kring alla olika
intresenter och
deras roll

Krävs stor flexibilitet
i Datalagret/CDEN/...
för att säkerställa att
varje verksamhet
kan ha läst in sig i
vissa kopplingar på
obestäm d tid...

Förenkla
planeringen av
förvaltningen i
dagliga arbetet,
ex.vis egenskaper
osv för att plaera
PU, Drift osv.

Förvaltar
tänket från
början måste
till i projekten

Stort glapp mellan
projekteringsavde
ling och förvaltar
organisation på
beställarsidan

Utmaningar med
att hålla
modellerna
aktuella och
uppdatera
tekniken

Kräver
investeringar

Ingen tillgång
till data

Dåliga data för
befintlig miljö
(papper eller
ostrukturerad
CAD)

drivkraft: stora
möjligheter för
optimering och
automatisering -
Pouriya

hinder:
splittrade
affärsprocesser
och silo-
mentaliteter -
Pouriya

Branschmognad
hos beställare
kan vara ett
hinder

Fokus 3:

Nationell standardiseringsstrategi

Leveransspecifikationer och tillämpningsanvisningar lyfts fram som en viktig faktor för implementering av standardisering

Vilka leveransspecifikationer och tillämpningsanvisningar saknar just ni i ert arbete och projekt?

Vilka grupperingar kan göra skillnad för framtagandet?

Oberoende grupp

Anläggning

BIM Akademin

Förvaltning

Bygg och installation

Projektledning

Material, Miljö och Energi

Mjukvara

Fokus 4:

Nationella riktlinjer

1. Tillämpningsanvisningar för livscykelinformationshantering för byggd miljö
2. Innehåller principer, beskrivningar "hur", verktyg och mallar
3. Modern teknisk plattform för utveckling och distribution

Vilka som är de främsta hindren för att komma vidare mot målet?



Vilka är de (max) tre viktigaste sakerna BIM Alliance bör göra/initiera/driva under 2021 för att komma vidare mot målet?

Oberoende grupp

Tvärfunktionell grupp med fokus på nytta och användare

lyft fram nyttor och fördelar och ägarskapet

marknadsföra konkreta digitaliseringsprojekt i samhällsbyggnadsforum

Hitta rätt roll och organisation för att implementera riktlinjerna och bra verktyg som de kan utgå ifrån

Anläggning

Ett riktigt bra exempel

BIM Akademin

Utbildningar

Förvaltning

Fler goda exempel

Arbeta med förvaltningsinformation och Projektinformation

Om slutanvändarna kräver standarder kan standarderna implementeras från början

Bygg och installation

Ett riktigt bra exempel

Projektledning

visa hur standarder kan minska risken och spara tid

Utveckla hemsidan så att det går att hitta hur använda och skapa nytta, inte fokus på att underliggande

Lättillgängliga manualer

Material, Miljö och Energi

Mjukvara

Lösningar med fokus på användarvänlighet, inte tekniken i sig

Fokus 5:

Miljökrav och dataflöden

1. Relevant information från tillverkare till förvaltning
2. Många aktörer och många olika krav
3. Standardisering, juridik, myndighetskrav

Vilka utmaningar måste hanteras av branschens aktörer?

Hur blir digitaliseringen en möjliggörare?

Hur engagera branschens företag i utvecklingen?



Vilka är de (max) tre viktigaste sakerna BIM Alliance bör göra/initiera/driva under 2021 för att komma vidare mot målet?

Oberoende grupp

Anläggning

BIM Akademin

Förvaltning

Koppling mellan
generisk information
och byggandet (specifik
data)

Bygg och installation

Projektledning

Material, Miljö och Energi

Mjukvara

"Standard"-karta miljö
Vilken data används?
Hur hänger alla
begrepp ihop?

Plattformer och format
- dataflödet