RASTI Färdplan för digitaliseringen av informationshanteringen inom den byggda miljön

UTKAST 4.9.2018

GRUNDER | PILOTFÖRSÖK OCH ENGAGEMANG | BÄSTA PRAXIS OCH UPPDATERING

Myndighets-verksamhet

- Utveckling av internationella och nationella standarder
- Identifiera och ta i bruk standarder i det egna arbetet
- Pilotförsök kring program och behandling
- Statens och kommunernas gemensamma utvecklingsprojekt och informationstjänster
- Identifiera och ta i bruk standarder i det egna arbetet
- Författningarna styr utvecklingen mot enhetligt elektroniskt arbete utifrån informationsmodeller
- Gemensamma utgångs- och utredningsdata vid projektering och hos myndigheterna
- Engagera myndighetsaktörer
- Digitalisera och automatisera myndighets- och tillståndsprocesser
- Digital förtroendemansversksamhet
- Automatisera bedömningen av källinformation och konsekvenser

Administrativ behandling utifrån informationsmodeller
Behandling och arkivering av digitala beslut och material
Öppna datalager
Automatisering av tillståndsbeslut

Planering

- Utveckla internationella och nationella standarder kring BIM+GIS-processen
- Systematiskt ta i bruk spelregler och definitioner
- Kontinuerligt utbilda projektörer och sprida bästa praxis
- Identifiera, klassificera och bedöma lager av källinformation
- Engagera informationsägarna
- Samarbetsforum och utvecklingsprojekt för informationsproducenter

Källmaterial som uppdateras
Simulering
Artificiell intelligens utnyttjas
Resurssmarta lösningar

Byggherre-verksamhet

- Utveckling av internationella och nationella standarder: Krav, styrning och villkor för informationshantering
- Förena informationsmodellkrav inom den byggda miljön (YIV och YTV)
- Reglera den digitala tillsynen
- Maskinläsbara uppgiftsförteckningar och avtalsmodeller som stöder nya standarder
- Engagera och certifiera aktörer
- Myndighetssamarbete utifrån en modell
- Standardiserade datastrukturer för projektinformation och förfaranden för informationsförmedling

Maskinläsbara avtal
Enhetliga upphandlingsförfaranden
Maskinläsbara uppgiftsförteckningar
Digitala tillsynsprocesser inom projektering och byggande

Byggverksamhet

- Digitala koncept för utbildningsprogram
- Mätteknik som stöder öppna standarder
- Utfallet blir automatiskt en del av livscykelinformationen
- Utveckling av internationella och nationella standarder: Villkor och användningsfall i informationshanteringen
- Fysiskt och digitalt krav på slutprodukt "Digital Twin"

Smidig informationsöverföring under byggnadens hela livscykel
Internationellt interoperabla koncept
Ibruktagande av maskinautomation och robotik

Egendoms-förvaltning

- Förvaltning av tillgångar (AIM), interoperabelt med BIM-GIS
- Aktivera och engagera aktörer
- Följa upp nationella enhetliga verksamhetsformer; respons och regelbunden uppdatering
- Utveckling av internationella och nationella standarder: Olika sätt att ta emot och lagra livscykelinformation som gäller byggande
- Tjänster och produktinformation i informationsmodeller, för underhåll och användning av lokaler och trafikleder - Digital Twin
- IOT och monitorering vid uppföljning av byggnaders skick

Öppna gränssnitt för egendomsförvaltning
Täckande och uppdaterad lägesinformation om egendomsförvaltning
Dynamisk portföljförvaltning

Produkt-information

- Enhetliga datastrukturer för produktinformation
- Utveckla standardiserade gränssnitt för produktdatabaser
- Engagera informations-producenter
- Utfallet blir automatiskt en del av livscykelinformationen
- Skapa förutsättningar och krav för digital produktinformation (reglering)

Standardiserad produkt- och livscykelinformation i realtid
Internationellt standardiserade datastrukturer för produktinformation

Begrepp
Ordlistor
Nomenklaturer

Utveckling av nomenklaturer som stöder en enhetlig informations-hantering och arbetet med bygginformations-modeller och som baserar sig på internationellt interoperabla begrepp och ordlistor och på internationella standarder