

Strategiplan 2010 – 2011

Vedtatt av styret 29.januar 2010.

Visjon

Bærekraftig bygd miljø

Formål

Bidra til bærekraftig bygd miljø gjennom SMARTERE deling av informasjon og kommunikasjon mellom alle aktører i bygg, anlegg og eiendomssektoren.

Mål

1. Utvikle og vedlikeholde åpne internasjonale standarder for digital modellering av byggverk (OpenBIM).
2. Sikre at buildingSMART standardene blir implementert i programvare og tatt i bruk i alle deler av norsk byggenæring og i offentlig forvaltning.
3. Identifisere og løse problemer som hindrer en bred implementering av buildingSMART standardene.
4. Sikre at det blir utviklet og satt i drift felleskomponenter som er nødvendig for en buildingSMART basert IKT arkitektur.
5. Utvide buildingSMART teknologien og prosessene til å omfatte hele det bygde miljø, i hele dets levetid, og innen ledelse, produksjon, drift og vedlikehold.

Nytteverdi

- Realisering av offentlige og private målsettinger om bærekraftig utvikling.
- Bedre byggverk raskere og billigere.
- Redusert risiko for alle involverte aktører.
- Reduserte feilkostnader i hele verdikjeden
- Energieffektive og klimanøytrale byggverk.
- Nye forretningsmuligheter.

Produkter og tjenester

ISO standarder utviklet av buildingSMART International:

- Bygnings Informasjon Modeller (IFC)
- Semantikk (IFD)
- Prosess modeller(IDM)

Spesifikasjoner

- Kontraktstandarder
- Krav til sertifisering av programvare
- Krav til sertifisering av brukere

Brukerveiledninger

- Beskrivelse og systemering av prosesser (Process maps)
- Identifisering av informasjon som skal utveksles (ER)
- Implementasjons guide for programvare(MVD, IFC and ifcXML)
- Webseices

buildingSMART arrangement

- Medlemsmøter
- buildingSMART seminar
- Demonstrasjoner
- Konferanser

Markedsføring

- Websider på internett
- Arikler
- Presentasjoner

Utdannelse

- Lærerveiledning
- Kurs
- Webinar

Medlemsstøtte

- Hjelp til søknad om prosjektstøtte fra innovasjon Norge
- Hjelp til å komme i gang og følge i den enkelte bedrift

Strategiske forutsetninger

Foreningens vedtekter sier at:

Formålet med foreningen er å forbedre den digitale informasjonsflyten i byggeprosessen ved å delta i utvikling av de åpne internasjonale buildingSMART standardene. Videre skal foreningen arbeide for at buildingSMART standardene blir implementert i programvare og tatt i bruk i norsk byggenæring og i offentlig forvaltning.

Foreningen skal være en uavhengig og konkurransenøytral interesseorganisasjon. Dette vil bestå i å:

- Drive informasjonsvirksomhet mot næringen og offentlige virksomheter og forvaltning.
- Gjennom buildingSMART International og dens undergrupper samt Standard Norge, bidra til å utvikle og vedlikeholde buildingSMART standardene.
- Bidra til at det blir etablert nasjonale arenaer for informasjonsutveksling og innovasjon i bruk av buildingSMART standardene.
- Bistå medlemmer som ønsker å ta i bruk buildingSMART teknologi.
- Bidra til at det blir utviklet og satt i drift felleskomponenter som er nødvendig for en buildingSMART basert IKT arkitektur.
- Andre aktiviteter som styret vurderes som særskilt viktige for å ivareta de formål som er beskrevet i første avnitt av denne bestemmelse.

Utdrag fra Budsjetreglementet:

- Foreningen skal søke å drive sin aktivitet på basis av medlemsinntekter. I særlige tilfeller som er godkjent av styret, kan foreningen også selge sine tjenester.

Øvrige forutsetninger:

- Foreningen skal ha en administrasjon med fast ansatte medarbeidere tilpasset behov og finansiering.
- Foreningen skal søke medlemmer fra offentlig og privat næring samt forvaltningen.
- Foreningen skal ivareta Norske interesser i buildingSMART International ved å være direkte medlem, og aktiv delta i relevante fora.
- Foreningen skal tilgjengeliggjøre kunnskap og kompetanse i bruk av buildingSMART teknologien for alle interesserte.
- Foreningen skal fokusere på at buildingSMART teknologien blir tatt i bruk i de enkelte prosjekt ved å gi faglig støtte og promotere fyrtårnsprosjekter.
- Foreningen skal synliggjøre bedrifter og programvare som støtter buildingSMART.
- Foreningen skal samle inn kunnskap i hva som fungerer, og hva som ikke fungerer og kartlegge årsaker. Resultat skal gjøres tilgjengelig for medlemmer, og forslag til forbedringer eller nye behov, skal løses gjennom buildingSMART International og i samarbeid med Standard Norge.



- Foreningen skal samarbeide med Standard Norge med klare definerte og avtalefestede arbeidsdeling.
- Foreningen skal samarbeide med Statens virkemiddelapparat om tildeling av støtte til prosjekter.
- Påvirke til forståelse for behovet for organisering og ledelse som viktig for god måloppnåelse.
- Foreningen skal drifte og koordinere nasjonalt forum for bransjerelaterte brukergrupper som er godkjent av buildingSMART Norge.

Arbeidsplan 2010 -2011

Mål	Tiltak
Drive foreningen buildingSMART Norge innenfor de rammer som er gitt.	<ul style="list-style-type: none"> • Rekruttere medlemmer og skaffe partnere • Arrangere aktive medlemsmøter med faglig innhold • Drive informasjonsarbeid om foreningen • Ta plass som en viktig aktør i næringen • Overvåke bruken av merkenavnet buildingSMART i Norge
Utvikle og vedlikeholde åpne internasjonale standarder for digital modellering av byggverk (OpenBIM).	<ul style="list-style-type: none"> • Ta plass på den internasjonale arenaen • Etablere tekniske forum for å sikre felles norske innspill • Sikre de norske interessene og forankre dette i det internasjonale ved å delta aktivt og synlig i internasjonale fora. • Bruke den norske ledelsen i ISO TC79 aktivt ved å delta og støtte arbeidet i regi av Standard Norge • Påvirke og prioritere den internasjonale agendaen
Identifisere og løse problemer som hindrer en bred implementering av buildingSMART standardene.	<ul style="list-style-type: none"> • Etablere og ta ansvar for navet i den nasjonale arena • Etablere bransjerettede brukergrupper • Bringe inn utfordringer, problem og løsninger på fellesarenaen • Bruke reelle BIM bransjeprojekter • Utviklingsarbeid (IDM, IFD Library.....) • Samordne aktivitetene med andre i aktører
Sikre at buildingSMART standardene blir implementert i programvare og tatt i bruk i alle deler av norsk byggenæring og i offentlig forvaltning.	<ul style="list-style-type: none"> • Informere om og vise mulighetene • Adressere og følge opp nødvendige tiltak som næringen må løse • Arrangere kompetansebyggende aktiviteter • Bringe inn alle typer BIM prosjekter for å lære av alle prosesser • Samordne og gi råd ift de prosjektforslagene som kommer opp innenfor buildingSMART arenaen • Sikre bredde bak forslagene • Bringe inn løsninger fra den internasjonale arena • Vise "Best Practice" prosjekter
Sikre at det blir utviklet og satt i drift felleskomponenter som er nødvendig for en buildingSMART basert IKT arkitektur.	<ul style="list-style-type: none"> • Bidra til at det blir funnet en robust løsning for IFD library • Bidra til at IFD library blir tatt i bruk i prosjekter og i programvare • Delta aktivt i det internasjonale arbeidet i IFD library group
Utvide buildingSMART teknologien til å omfatte hele det bygde miljø, i hele byggverkets levetid og for alle prosesser for beslutning, produksjon, drift og vedlikehold.	<ul style="list-style-type: none"> • Etablere et samarbeid med sentrale aktører innen anlegg, infrastruktur og geografisk informasjon • Arbeide for at buildingSMART teknologi blir tatt i bruk i beslutningsprosesser og styring av alle BAE prosjekter og drift av produkter • Påvirke den internasjonale arena • Vise "Best Practice" prosjekter