

BIM-UTVALGET

ÅRSMELDING FOR 2015

1. Medlemmer

Gabrielle Bergh, LINK Arkitektur AS	medlem
Kai Henning Simensen, 4B ARKITEKTER AS	medlem
Kitty Colbjørnsen Olsen, TAG Arkitekter as	medlem
Morten Ræder, Nordic – Office of Architecture	medlem
Turi Heieraas, Norconsult AS, Bodø	medlem
Geir Egil Paulsen, AiN	sekretær

2. Møter

BIM-utvalget har hatt høy aktivitet i 2015. Det har vært gjennomført 8 ordinære møter. De fleste av utvalgets medlemmer deltok også på felles utvalgsdag i Oslo 3. juni.

3. Medlemmer

Det har ikke vært utskiftning av BIM-utvalgets medlemmer i 2015.

4. Aktiviteter

Informasjonsaktiviteter

- a) Avholdt BIM-seminar i Tromsø 21.05.15. Nå har BIM-utvalget hatt seminar i Oslo, Bergen, Trondheim og Tromsø.
- b) Holdt innlegg i EVU-kurs om prosjekteringsledelse med sesjon fokusert på bruk av BIM - hva skal vi levere, på hvilket nivå og hvorfor?
- c) Utarbeidet underlag for planlagt spørreundersøkelse for status BIM blant AiNs medlemsbedrifter basert på tilsvarende undersøkelse blant DANSKE ARKs medlemsbedrifter. Foreløpig ikke sendt ut.
- d) Utarbeidet formulering om arkitektytelser i BIM-prosjekter, og konsekvenser for ressursbruk. Forespørsel fra medlemsbedrift i forhandling med større byggherre. Utkast oversendt, ikke formalisert.
- e) Deltatt på RIFs buildingSMART Basis sertifiseringskurs. Anbefalt til AiNs medlemsbedrifter.
- f) Utarbeider rådgiverkurs for arkitekter, basert på buildingSMARTs læreplan for rådgivere. Under arbeid, forventer først kurs i høst 2016.
- g) Holdt innlegg på NBEFs frokostmøte mars 2016 ang. buildingSMART Norge Guiden (bSN Guiden), et nettbasert verktøy for støtte til bestillere og leverandører av BIM-ytelser.
- h) Generell rådgivning til medlemsbedrifter.

Deltakelse i BIM-, åpenBIM- og buildingSMART-aktiviteter

- a) Fast deltaker i buildingSMART tverrfaglig brukerforum – et koordineringsforum der de forskjellige brukergruppene i byggenæringen er representert, og der saker som er relevant for mer en brukergruppe tas opp.
- b) Utarbeidet underlag til AiN for korrespondanse med Statsbygg om endring av kontraktshierarkiet med hensyn til modell vs. tegning.
- c) Gjennomgang og konstruktive tilbakemeldinger til bSN Guiden – overordnet kvalitetssikring av arkitektytelser.
- d) Deltakelse i redaksjonsmøte for bSN Guiden.
- e) Deltakelse i fokusgruppe for videreutvikling av Solibri – et sentralt verktøy for tverrfaglig prosjektering og kvalitetssikring i åpenBIM.

- f) Deltakelse i arbeidsgruppe vedrørende integrasjon av produktinformasjon i arkitektens modelleringsverktøy, bl.a. IFD-signon.
- g) Gitt tilsagn til deltakelse i BIM LIVE LEARNING LAB, prosjektforslag i HiOA v/Eilif Hjelseth. Ideen er å samle kompetansepersoner fra norsk byggenæring for fire workshops om temaer næringen har behov for å få løst. Resultat vil være læringsmoduler, anvendbare BIM-løsninger og forskningsrapporter.
- h) Deltakelse i høringer: eByggesak, bSDD-informasjonsdokument m.fl.
- i) Deltakelse i jury for studentpris buildingSMART-konferansen 2015
- j) AiNs prosessbeskrivelser for BIM-arkitektetytelser gjennomgått, og planlagt revidert i 2016 med bakgrunn i modning i samhandlingsmuligheter mellom prosjekterende.

Deltakelse i standardisering

- a) Deltakelse i ACE BIM Work Group.
Møter i Oslo og Brussel. Mye av fokuset har vært politisk i starten. Det er diskutert hvorvidt det er rimelig å stille krav til BIM i prosjekteringen, noe som må ses i lys av de forskjellige landenes varierende praksis rundt beregning av arkitekthonorar. Videre arbeid ser ut til å deles i flere løp, der noen fortsetter å arbeide politisk, mens andre vil arbeide mer praktisk i å kartlegge hva som er gjort av praktisk standardiseringsarbeid rundt omkring. Det er uttalt mål at man ikke skal finne opp hjulet på nytt hver for seg, men heller bygge på felles erfaringer. Det er naturlig at AiN bidrar til dette løpet.
- b) Deltakelse i SN/K 529 BIM-objekter.
NS 8360 BIM-objekter er ferdig utarbeidet uten AiNs deltakelse, BIM-utvalget er nå invitert til å delta i utarbeidelse av veilederen, og sitter i arbeidsgruppa og redaksjonskomiteen. Arbeider med å få inn brukerfokus vs. programvarefokus. Kommuniserer klart standpunkt at AiN forventer støtte for NS 8360 i programvare. Vi har uttrykt skepsis vedrørende Standard Onlines lisensstrategi for standarden. Det er viktig at AiN bidrar her da det snart vil kreves at BIM-leveranser fra arkitekt skal gjøres iht. NS 8360.
- c) Deltakelse i SN/K 257 BIM standardisering og CEN TC/442 Building Information Modellering.
To arbeidsgrupper er interessante:
WG2 Exchange Information (format på informasjon, hva og hvordan informasjon overføres)
WG3 Information Delivery Specification (fokus på prosessene som genererer informasjon i byggenæringen, identifisere roller innenfor disse prosessene og leveransegrensesnitt mellom dem)
TC/442 er under oppstart, og neste møte vil klargjøre grensene mellom WG2 og WG3. Inntil videre er AiNs ekspert meldt inn i WG3.
Alle CEN-standarder blir NS-standarder, og hvis der er overlapp må NS-standardene vike. Det er viktig at AiN er med å forme standarder som er med å definere norske arkitekters premisser.

5. Regnskap

Når det gjelder utgifter for BIM-utvalget i 2015 vises til årsregnskapet. Kostnader med administrasjon, kopiering etc. inngår i Arkitektbedriftenes driftsutgifter.

Oslo, 17. mars 2016