

10 sammu kvaliteetse BIM-mudelini

1. BIM rakenduskava on kogu projekti alus

BIM rakenduskava on raamistik, mis määrab ära kõik kokkulepped ja nõuded, mida projekti osapooled peavad järgima. Seetõttu on see esimene asi, millega projekteerija peab tutvuma ja mille järgi mudelit looma.

2. Mudeli nullpunkt ja reeper

Mudeli nullpunkti ja reeperi asukoht peab vastama rakenduskavas määratule. Õige nullpunkt tagab osamudelite kooskõla ja nende asumise samas koordinaatsüsteemis. Reeper aitab seda kiiresti visuaalselt kontrollida.

3. Georefereerimine

Georefereerimine tuleks teha võimalikult varakult, et vältida hilisemaid tarkvaralisi ebakõlasid.

4. Osamudelite kokkusobivus

Kõik osapooled peavad oma mudeleid teistega kontrollima, et vältida ristumisi ja tagada osamudelite omavaheline sobivus.

5. IFC klassid ja tüübid

Mudelementide IFC klassid ja tüübid peavad vastama ÜBN andmesisu nõuetele. Kui kasutusel on vale IFC tüüp, eksporditakse ka vale andmesisu.

6. Õige andmesisu IFC-s

Mudelementide andmesisu peab vastama ÜBN andmesisu nõuetele.

7. Andmesisu keel on eesti keel

Eestis peab andmesisu olema eesti keeles. Oluline on hoida kirjalikult ühtne ja järgida rakenduskava ning ÜBN nõudeid.

8. Mudelementide seotus korrustega

Enne IFC väljastamist tuleb kontrollida, et elemendid oleksid seotud õige korrusega ning korruse nimed vastaksid rakenduskavale.

9. Failide nimetamine

Failide nimed peavad vastama rakenduskavas kokku lepitud põhimõtetele.

10. Kaaskiri IFC-ga kaasa

Kui IFC-s on erisusi rakenduskavas toodud nõuetega, näiteks tarkvaraliste piirangute tõttu, tuleb failile lisada kaaskiri selgitustega.