Hankeprotsess – esitusnõuded

Oluline. *Enne käesoleva materjaliga tööle asumist peaksid läbi töötama mooduli üldised näited, et omandada baasoskused. Baasoskused on olulised, et oskaksid üldiseid tegevusi korrata/järgi teha. Moodulis toodud näited/õppematerjalid annavad üldisema pildi, mis küll toetavad projektiga töötamist, kuid ei esita üks-ühele töövoogusid. Moodulis toodud näidetes võidakse õppida teatud tööprotsesse detailsemalt kui seda käsitletakse iseseisvas töös ja ka vastupidi.*

Lähteülesanne 1
Esituspakett (failid) 2
Esituse/kaashindamise nõuete komplekt 3

Lähteülesanne

Allolevalt kirjeldatakse esituse "Hankeprotsess" iseseisva töö nõudeid. Eesmärk on nüüd valmistada ette tarkvara mall, mis toetaks välja töötatud infosisu/esituse nõudeid vastavalt varasemalt esitatud MS Excel failidele. Kasutada tuleb "**kõige sobivamat tarkvara"** lähtuvalt valitud varaelementidele (olemasolev + väljatöötatud). Siinkohal on "**kõige sobivam tarkvara"** määratletud viisil, milles teie valitud varaelemente tüüpiliselt modelleeritakse (sh arvestades ka selle varaelemendiga seotud osasüsteeme/süsteeme). Juhul kui üks varaelement (nt olemasolevate tüüpidega) modelleeritakse tüüpselt ühes tarkvaras ja teine varaelement (nt väljatöötatud tüüpidega) teises tarkvaras, tulebki kasutada kahte erinevat tarkvara. Juhul kui mõlemad varaelemendid modelleeritakse samas tarkvaras, saab kasutada ühte ja sama tarkvara, kuid mallid peavad olema erinevate failidena. Ühte ja sama varaelementi aga ei modelleerita mõlemas tarkvaras. Kui näiteks on valitud varaelement, mida teatud juhtudel modelleeritakse (sõltuvalt osamudelist) mõlemas nimetatud tarkvaras, siis valite neist ühe.

Tarkvarade valik (kasutada tuleb versiooni, mis toodud "Nõuded tarkvarale/riistvarele" juhendmaterjalis):

- Autodesk Revit (mall esitatakse failina: *.rte)
- Autodesk Civil 3D (mall esitatakse failina: *.dwt)

Lähtepunktina saab kasutada faile, mis toodud järgmisel veebilehel: https://flowbim.ee/rds-kontekst/tarkvarade-failid/

Märkus. Oluline on kontrollida, et eelnevalt viidatud failides oleks kasutusel samaväärne infosisu/esituse nõuded, mida kirjeldavad teie MS Excel failid. Etteantud lähtepunkte tuleb seega vajadusel muuta, et need vastaks MS Excel esitusnõuetele.

Märkus. Esitatud mallides (*.rte, *.dwt) ei või olla näidisgeomeetriat. Küll aga võivad osad seadistused olla tehtud komponentide stiilidesse.

Esituspakett (failid)

Esitamiseks:

1. Vaata täpsemaid nõudeid: Sissejuhatus > Üldinfo
2. **Esitus tehakse Autodesk Forma (ACC) keskkonda**, 05 Moodul, veenduda, et kasutaksite korrektselt nimetatud faile ning ka vormistus vastaks nõuetele. Failid ei tohi olla kokku pakitud!
3. **Esita:**
    a. MS Excel failid – **PG**01-05-<CCI-kood>.xlsx
    b. Vastavalt kasutatavale tarkvarale:
        i. Autodesk Revit fail(id) – **PG**01-05-<CCI-kood>.rte
        ii. Autodesk Civil 3D fail(id) – **PG**01-05-<CCI-kood>.dwt

PG01 – tähistab grupi tähist, mis on igal ühel erinev. **05** – tähistab lihtsalt mooduli numbrit. **<CCI-kood>** – tähistab valitud CCI koodi, näiteks, kui varaelemendiks on aken, mille CCI kood on QQA, siis faili nimeks on: PG01-05-QQA.xlsx

Märkus: Kui esitatud failid pole nime järgi eristuvad (ei järgi nimetamise nõudeid), võib kaashindaja saata esituse tagasi ilma, et hakkaks faile avama. Esitatakse vaid üks komplekt faile (mitte mitu versiooni). Parandamise korral jäetakse alles vaid viimane versioon. Autodesk Forma sisaldab endas versioonihalduse liidest, kui fail kirjutatakse uue versiooniga üle – sama nimetus, siis “Version“ veerus muutub versiooni number “V1“, “V2“ jne. Faili avajal on võimalik sellel väärtusel klikkides valida ka mõni varasem versioon või teha see kehtivaks versiooniks.
Esituse/kaashindamise nõuete komplekt

Esituse/kaashindamise nõuete komplekt

Allolevalt on toodud nimekiri nõuetest, mida tuleb esitamise hetkel tagada ning kaashindamise käigus ka kontrollida. See nimekiri tuleb 1:1-le kleepida vastava foorumi postitusse, kus esitus tehakse (**postituse algataja**). Postituse algataja ehk esitaja **kinnitab** sellega, et kõik nõuded on täidetud. Kaashindaja juures piisab kui ta selgelt esitab nummerdatud loendi nõuetest (ilma allolevate kirjeldusteta, nt 1. ..., 2. ... jne) ja markeerib iga nõude juures, kas see on täidetud (ükshaaval) või lisab kirjelduse, miks nõue ei ole täidetud ning lisab ka punktisumma (valida saab täisarvu; kui nõue poolikult täidetud, siis on see 0 punkti ja mitte 0,5 või 0,75 punkti).

Nõuete komplekt (kopeeri peale seda rida, Nõue 1 – Nõue 10 koos kirjeldustega):

Nõue 1. [Olemasolevate tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis kajastuvad "**03 AdminAtribuut**" omadused korrektselt ja need on seotud kõikide elementide põhikategooriatega (0 või 1 punkt).

Nõue 2. [Olemasolevate tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis kajastuvad "**03 LisaAtribuut**" omadused korrektselt ja need on seotud konkreetse varaelemendi põhikategooriatega (0 või 1 punkt).

Nõue 3. [Olemasolevate tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis ei ole mitte ühtegi liigset lisaomadust, mida MS Excel ei käsitle (0 või 1 punkt).

Nõue 4. [Olemasolevate tüüpidega varaelement] Tööleht **"05 Revit layers"** või **"05 Civil3D layers"** kirjeldab loogilisel viisil CCI-põhise kihi nimetuse tuletamist ja see on ühetaoline kõikide valitud varaelementide tuletuste juures (0 või 1 punkt).

Nõue 5. [Olemasolevate tüüpidega varaelement] Tööleht **"05 Geomeetria**" võimaldab valitud tarkvaras etteantud varaelementi modelleerida kirjeldatud viisil ja see vastab tarkvaralistele võimalustele (0 või 1 punkt).

Nõue 6. [Väljatöötatud tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis kajastuvad "**03 AdminAtribuut**" omadused korrektselt ja need on seotud kõikide elementide põhikategooriatega (0 või 1 punkt).

Nõue 7. [Väljatöötatud tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis kajastuvad "**03 LisaAtribuut**" omadused korrektselt ja need on seotud konkreetse varaelemendi põhikategooriatega (0 või 1 punkt).

Nõue 8. [Väljatöötatud tüüpidega varaelement] Esitatud **Revit** või **Civil3D** mallis ei ole mitte ühtegi liigset lisaomadust, mida MS Excel ei käsitle (0 või 1 punkt).

Nõue 9. [Väljatöötatud tüüpidega varaelement] Tööleht **"05 Revit layers"** või **"05 Civil3D layers"** kirjeldab loogilisel viisil CCI-põhise kihi nimetuse tuletamist ja see on ühetaoline kõikide valitud varaelementide tuletuste juures (0 või 1 punkt).

Nõue 10. [Väljatöötatud tüüpidega varaelement] Tööleht **"05 Geomeetria**" võimaldab valitud tarkvaras etteantud varaelementi modelleerida kirjeldatud viisil ja see vastab tarkvaralistele võimalustele (0 või 1 punkt).