

* Esitada lisaks "native" formaadile

**Põhjendatud juhtudel tellijaga eelnevalt kooskõlastades võib kombineerida või asendada muu ava

*** Kui kirjelduses või lähteülesandes pole sõnastatud teisiti, siis üldiselt tuleb esita mudelifailid lihts (tema asetus ruumis, mõju ohutusele, nähtavusele ja tema parameetritega peab olema võimalik pro

****Olemasolevate elementide modelleerimise osas tuleb koostada mudelid ainult allesjäävate elei olemasolevad), samas jäävad projekteeritavale lõigule ning on tulevase varahalduse seisukohalt telli TRAMile kuuluvad tehnovõrgud tuleb esitada eraldi mudelitena (eraldi failidena)

Uuringud****

Eelistatav formaat**	Esitatavad mudelid
dwg, xml	maapind
xml	kate
dwg/dgn ja xml	Truubid
dwg/dgn ja xml	Teedega seotud tehnorajatised
dwg/dgn ja xml	Õhuliinid
dwg/dgn ja xml	Kaablid
dwg/dgn ja xml	Sadeveesüsteemid ja drenid
dwg/dgn ja xml	Vee-ja kanalisatsioonisüsteemid
dwg/dgn ja xml	Gaasitrassid
dwg/dgn ja xml	Maaparandussüsteemid
dwg/dgn ja xml	Muud teepäraldised
dwg/dgn ja xml	Muu

Projekteerimine

Maantee

Eelistatav formaat**	Esitatavad mudelid
XML ja IFC	Kate
XML ja IFC	Alus
XML ja IFC	Dreenkiht
XML ja IFC	Mulle
XML ja IFC	Täide

Sillad

Tehnorajatised

XML ja IFC	Väljakaeve
XML ja IFC	Maastikukujundus
IFC	Kõrghaljastus
IFC	Truubid
IFC	Liiklusmärgid
IFC	Tekstilised juhatusmärgid
IFC	Põrkepiire
IFC	Muud teepäraldised
IFC	Muu
IFC	Teedega seotud tehonorajatised
IFC	Õhuliinid
IFC	Kaablid
IFC	Sadeveesüsteemid ja drenid
IFC	Vee-ja kanalisatsioonisüsteemid
IFC	Gaasitrassid
IFC	Maaparandussüsteemid

itud formaadiga

ustatud kujul detailsusega, et oleks võimalik projektlahenduses sellega arvestada jekteerimisel ja projektalehnduse kontrollimisel arvestada).

mentide kohta. Need on elemendid, mida ei projekteerita, aga ei likvideerita (on ijale olulised).

Selgitused, detailsus***

maapinnale iseloomulikud murdejooned (sh katte serv, mulde serv, äärekiivi ülemine ja alumine serv, kraavide ülemine ja alumine serv).

katte servad ja telg (alignment)

Koos päistega

Valgustus, muutuva teabega märgid, ilmajaam, teekaamerad, teeandurid, kiiruskamera. Kaablid, kaitsetorud, kilbid, vajadusel koos vundamendiga.

Elekter, side. Kilbid, toed, tõmmitsad, postid ja kaabel. **Möödistusaegne seis.**

Elekter, side. Kaabel, kaitsetorud, kaevud, kilbid. **Sügavusandmete puudumisel eeldatav sügavus**, lisada vastavasisuline märkus.

Torud, kaevud, imbsüsteemid, puhastussüsteemid, kaitsetorud, seotud rajatised.

Sügavusandmete puudumisel eeldatav sügavus, lisada vastavasisuline märkus.

Torud, Kaevud, kaitsetorud, seotud rajatised. **Sügavusandmete puudumisel eeldatav sügavus**, lisada vastavasisuline märkus.

Torud, kaitsetorud, seotud rajatised. **Sügavusandmete puudumisel eeldatav sügavus**, lisada vastavasisuline märkus.

Torud, drenid, kaevud. Andmete puudumisel eeldatav sügavus, lisada vastavasisuline Põllumajandusameti kinnitus andmete puudumise kohta.

Ebatäpsete andmete kohta lisada märke atribuudiinfosse (nt kõrgus hinnanguline jne).

Liiklussaared-, platvormid, tähispostid, kummipostid (ühte tüüpi päraldised üks IFC)

Müratõkked, Aiad, Konsoolid, raamid, vundamendid, muu oluline liikluskorralduse element või projektlahendust mõjutav rajatis, mida pole eelpool nimetatud aga mõjutab projektlahendust (nähtavust, ohutust). Ühtlasi tuleb projektlahenduses kajastada kõik elemendid, mis jäävad varahalduse mõttes omaniku varaks, mida tuleb hooldada. Kokkuleppel Tellijaga võib mudeli asemel esitada vastava elemendi punktipilvena.

Selgitused, detailsus

Erinevad materjalid eraldi mudelitana, failina

Erinevad materjalid eraldi mudelitana, failina

Erinevad materjalid eraldi mudelitana, failina

Erinevad materjalid eraldi mudelitana, failina

Erinevad materjalid eraldi mudelitana, failina

Kasvumuld, sobimatu pinnas ja sobilik pinnas eraldi mudelina, failina
kraavid, nõlvad, lahendusega seotud haljasalad
projekteeritavad puud, hekid, põõsad. Kui geodeetiliste uuringute puhul ei näidatud
piisavas mahus säilitatavat kõrghaljastust maantee, ristmike ääres või
projektlahendustest tulenevalt on vaja täiendada. Tuleb säilitatavat kõrghaljastust
näidata üksiktaime tasemel mudelisse (kui see mõjutab oluliselt ohutust, nähtavust
valitud projektlahendust).

Koos päistega

Projekteeritud ja säilitatavad. Koos postidega või koos raami või konsooliga.

Projekteeritud ja säilitatavad. Koos postidega (või raami, konsoolikga), õige
pindalaga. Tekstiline info kajastada atribuutinfos.

Projekteeritud ja säilitatavad. Lihtsustatud kujul valitud tootja põhiparameetrid, sh
põrkepiirde esipaas, postid (õige vahe), kompensator, mahaviigud, terminalid,
üleminekud

Liiklussaared-, platvormid koos konstruktsioonikihtidega, tähispostid, kummipostid
(ühete tüüpi päraldised üks IFC)

Müra- ja vibratsioonid, Aiad, Konsoolid, raamid, vundamendid, muu oluline liikluskorralduse
element.

Lepitakse kokku BIM rakenduskava koostamisel.

Valgustus, muutuva teabega märgid, ilmajaam, teekaamerad, teeandurid,
kiiruskaamera. Kaablid, kaitsetorud, kilbid, vajadusel koos vundamendiga.

Elekter, side. Kilbid, toed, tõmmitsad, postid ja kaabel kõige madalama rippe korral.

Elekter, Side. Kaabel, kaitsetorud, kaevud, kilbid.

Torud, Kaevud, Imbsüsteemid, Puhastussüsteemid, kaitsetorud, seotud rajatised

Torud, Kaevud, kaitsetorud, seotud rajatised

Torud, kaitsetorud, seotud rajatised

Torud, drenid, kaevud.