## Autodesk InfraWorks – mudeli loomine Autodesk Docs keskkonda või lokaalsena

Olles oma enda perimeetri Civil 3D-st eksportinud, kasuta seda **InfraWorks** mudeli loomisel (nt vasakust menüüst): **Model Builder...** 

Open
New
Model Builder

Seejärel vali ülalt neljas nupp (Import a Polygon), mis lubab valida \*.prj ning \*.shp faili (mõlemad peab valima). Kliki Open.



Kuvatakse projekti ala (veendu, et see on oodatud tulemus). Anna mudelile nimi. Näiteks: **Model Name = PG00-00** (projekti grupp ning ala number, kahekohalise numbrina). Seega kui grupi number on PG10 ning ala number 7, siis pane PG10-07. Vali ka koordinaatsüsteem. See on oluline. Kui see praegu ära valida, siis seda enam muuta ei saa. Näiteks kui valid siin vale koordinaatsüsteemi, siis on hiljem väga tüütu asju paika saada. Koordinaatsüsteem Eestis on EPSG koodiga 3301. Erinevad tarkvarad võivad kuvada erinevaid nimetusi. Kliki None Selected peal...



Vali Eesti koordinaatsüsteemina: Estonia97.Estonia

		Search a loca	tion Q III III III III A	Kanali tee PG00- Descri	ame 🛞 00 ption (Optional)
	Select Coordinate System			×	lected
	Suggestions (8515 systems out of 8515)		Sear	rch:	re, select LL84
	Category Al Lat Longs Afghanistan Albania Aloria Aloria Angola Recently used systems Code Description LLB4 WGS84 datum, Lasti Estonia97.Estonia Estonian Coordinate	Code EST-492-35 EST-492-35 EST-462-35 EST-663-3 EST-663-3 EST-663-3 EST-1048 EST-7643-3 EST-1048 EST-7149 EST-7149 Estonia92.Estonia Estonia92.Estonia Estonia92.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia Estonia97.Estonia	Description Estonian National Grid 1997, Estonia 1997 datum Estonian National Grid 1997, Estonia 1997 datum Estonian, Pulikova 42 System, Zone 34 (18 to 24 deg East) Estonian, Pulikova 63 System, Central Menidan 24 S7m East Estonian, Pulikova 63 System, Central Menidan 24 S7m East Estonian, Latvia, Lathuanian, TM Baltic-33 System, Cent. Merid, 24dE Estonian, Latvia, Lathuanian, TM Baltic-33 System, Cent. Merid, 24dE Estonian Coordinate System of 1997 Fast Africa. TM Baitr II Freet mariel. 37/130m E1 Advindan datum	ء ب	Create Model
	Selected coordinate system: Estonia97.E	stonia	Kulper	OK Cancel	
Microsoft Bing	<b>57</b>	ometsates	are tee	Laadi © 2022,TomTom, © 2023 Mkr	500 feet 250 m rosoft Corporation, © OpenStreetMap Terms

Kliki OK. Nüüd kliki Create Model ja oota kuniks vastava nimetusega projekt tekib töölauale.



Dialoogid ning ka **Model Builder** akna võid sulgeda. Peale mudeli valmimist Autodesk veebiserveris, tee sellel **klikk**, et see avada/kopeerida soovitud asukohta hilisemaks redigeerimiseks/täiendamiseks.

Recent		
Name	Model Type	Last Modified
PG00-00		05.02.2023

Kuvatakse dialoog, kas soovid selle kopeerida lokaalselt või Autodesk Docs keskkonda.



Juhul kui teid on lisatud Autodesk Docs projekti, vali esimene ehk Autodesk Docs. Selle kaudu on lihtsam koostöötada ning ka esitust teha/jagada. Hiljem vaatame ka Local valikut.

## Valik: Autodesk Docs

Vali projekti alamkataloog (Docs kataloog), millele on antud ligipääsuõigus projekti administraatori poolt. Seejärel OK.



Mudelit kopeeritakse ning kuvatakse ka teavitus.



Autodesk Docs keskkonnas avaneb järgmine vaade:

ETT0320-2023								
Folders Holding area								
✓ ☐ Project Files	(A) Upload files							
🗋 PG00-00 🗄								
	Name ^	Description	Version	Synced with Bridge	Markup	Size		
	DG00-00.iwm			$\stackrel{\leftarrow}{\rightarrow}$	N W	130 B		

Sünkroniseeritavat sisu hoitakse samas kohas, kui ka lokaalse valiku korral. Ehk siis asukohas: Documents > Autodesk InfraWorks Models > Autodesk 360



EMEA on alamkataloog, kus hoitakse just Autodesk Docs põhiseid projekte.



Autodesk Docs projektide sünkroniseerimiseks (kui on tehtud lokaalseid muudatusi, sealhulgas loodus uusi ettepanekuid – **Proposals**) saab kasutada nuppu **Sync** (ülal paremal).



Kui meiega on jagatud mõnda Autodesk Docs projekti saame selle avada vasakust menüüst Autodesk Docs:



Autodesk Docs mudelist saab teha lokaalse koopia läbi Duplicate Model valiku. Seda võib teha siis kui soovitakse pilveteenusest loobuda või ühel hetkel puudub ligipääs sellele.

= =						۲	Ð
🗃 > 🖬 PG00-00							
Name ^	Status	Version	Model State	Date modified in Autodes	Modified by		
🔂 PG00-00			2	05.02.2023	Raido Puust		
					Open Model		
					Open Model in Autodesk Do		
						Duplicate Model	
						Delete Local Cache	

## Valik: Local

Lokaalse valiku korral luuakse mudel samuti töölauale, ikoon on erinev. **Pärnulkla-00** on lokaalne mudel ja **Model Type** märgitud arvuti ekraani kujutava ikooniga.



Mudelite koopiad salvestatakse Documents > Autodesk InfraWorks Models > Autodesk 360.

Number on juhuslik ja sõltub projekti allalaadimise hetkest. Kui klikkida aga numbriga kataloogil (nt 1510071), siis näeme ka projekti nimetust.



Need kaks faili (veenduda, et projekt ei oleks InfraWorksis avatud, parem on see sulgeda) tuleb jagamiseks \*.zip faili panna ja teine osaline kopeerib need enda arvutisse ning pakib lahti. Faile ei ole soovitav hoida DropBox, OneDrive jne süngitavates kataloogides, kuna tarkvarad ei pruugi neid sealt osata avada.

Kui soovitakse **Local** varianti eksportida **Autodesk Docs** keskkonda, siis peale mudeli avamist, valida ülalt paremalt **Sync**.



## Kuvatakse dialoog Publish Model.

Veendu, et valid ülalt õige projekti grupi (sisuliselt oled e-postiga seotud oma grupiga). Seejärel veendu, et valid kõik soovitud ettepanekud (**Select Resources**). Pane tähele, et meie näites kuvavad need mudeli erinevaid seisusid, mis on nõutud ka esitusjuhendis (täpsed nimetused võivad olla erinevad, kuid selgelt eristuvad/selgitavad). Seejärel kliki **Publish**.



Mahukamate mudelite üleslaadimine võib võtta aega.



Lokaalne mudel tõstetakse ka nüüd teise kataloogi: /EMEA



Järgnevalt vaata juba lisajuhiseid mudeli edasiarendamise kohta.