## Autodesk Civil 3D – Koridormudelite konstruktsioonikihid

## Ülesande püstitus

Antud näites lähtud Civil 3D mudelist, milles eksisteerivad koridormudelid (**Corridor**). Siinses näites lood lähtuvalt koridormudeli **Assembly** tüübist tulenevad konstruktsioonikihid (pinnad), **Corridor Surface**. Need on juba pinnad, mille baasil võiks täpsustatud disaini korral toimuda ka masinjuhtimine.

## Autodesk Civil 3D Corridor Surface

1. Olles loonud koridormudeli, vali see, nüüd võid teha nii parema kliki kui ka riba pealt valida Corridor Surface

Modify	Analyze	View	Manag	e Outp	out Su	urvey	Rail	Transparent	InfraWorks	Collaborate
				🖹 Rebu	ild Corri	dor 🔻		Split Regi	on 🛃 Ma	tch Parameters
	Edit	( o	= =	🏠 Corri	dor Surf	aces	Edit	🔖 Add Regio	ons 🛛 🚡 Me	erge Regions
rridor <b>Corri</b>	dor Transitio	n Prop	perties	҇ 🗼 Add	Baseline	7		N. Edit From	ianai 🕨 Ca	Degion
Modify Corridor 👻					Edit C	orridor	Surface Prope	rties		

2. Avanevas dialoogis kliki Create Corridor Surface

🔓 Corridor Surfaces - Sild-VasakKallas					
Surfaces Boundaries					
Add data					
Data type:					
🗎 Links					

3. Vali Links > Code (Subassembly) nimetusega Pave1

🔛 Corridor Surfaces - Sild-VasakKallas						
Surfaces Boundaries						
Ac	Specify code:					
		Top Pave				
Name		Surface Style	Render Material	Pave1 Pave2		
Sild-	VasakKallas	Contours 2m and 10m ( 💩	ByLayer	Base SubBase Datum		

4. Kliki rohelisel plussmärgil, et see lisada alumisse sektsiooni.

Specify code:		
Pave1	~ <b>+</b>	×

5. Muuda ka ülemist nimetust, et see kajastaks nii sõidutee (koridormudeli) nimetust ning siis ka kihi nimetust. Veendu, et ühe ja sama koridormudeli juures kasutad sama nimetamise loogikat, mis võiks olla piisavalt lühike, kuid informatiivne.

Name	
	Sild-VasakKallas-Pave1
	Pave1

6. Lisa ülejäänud konstruktsioonikihid ning ka **Datum** (pind mis moodustub vahetult enne konstruktsioonikihtide lisandumist) ja **Top** (pind, mis on n-ö lõplik liitpind).

С	G Corridor Surfaces - Sild-VasakKallas						
<b>C</b>							
Su	rtaces B	oun	arie	IS			
				Add data			
				Data type:			
	<b>a</b>	<b>&gt;</b>		🗎 Links			
	Name						
	<b>-</b>	<b>•</b>		Sild-VasakKallas-Pave1			
				Pave1			
	<b>⊨</b> 🏠	<b>F</b>	~	Sild-VasakKallas-Pave2			
			-	Pave2			
	<b>⊨</b> 🏠	<b>•</b>	~	Sild-VasakKallas-Base			
				Base			
	<b>⊳</b> 🟠	•	~	Sild-VasakKallas-SubBase			
				SubBase			
	<b>⊡</b>	r	~	Sild-VasakKallas-Datum			
			•	Datum			
	<u> </u>	•	~	Sild-VasakKallas-Top			
				Тор			
_							

7. Mõnel juhul võib olla vaja lisada ka loodud pinnaobjektile range perimeeter, mida see peab järgima. Seda saab teha paanil **Boundaries**.

С сэр	🔓 Corridor Surfaces - Sild-VasakKallas						
Surfaces Boundaries							
	Name			Description			
		Sild-Vas	akKallas-Pave1				
	Sild.		Corridor extents as	outer boundary			
		sild	Add Automatically	₩			
		Silu	Add Interactively				
	2	Sild Add From Polygon					

8. Näiteks vasakul pilt, kus ei ole lisatud. Ning paremal pilt, kus see on lisatud. Ning **Datum/Top** pind järgib rangelt koridormudeli lõikejoont.



9. Pane tähele, et uued Surface komponendid lisatakse ka TOOLSPACE > Surface sektsiooni.



Sarnaselt saad luua konstruktsioonikihid ka teistele koridormudelitele.