

Workshop rijcurven maken m.b.v. Optimize CurSim

Door: TjongCho Wang en Derk Nouwens

18 juni 2025

Dat.mobility

beoplearour



Cursim7_1.dgn [2D - V8 DGN] - MicroStation

Search Ribbon (F4) 🔊 - 🈭 🤈 - 🖪 🗙



Introductie CurSim.

Globale stappen in deze Workshop.

- Workshop (zelf doen).
- Vragen.

agenda:

Deoplearoup Dat.mobility







 Open MicroStation met workshop dgn.

- Laad BGT data via Optimize GeoDATA.
- Plaats bus.
- Laat bus over nieuw rotonde rijden.
- Bepaal afmeting middendeel rotonde, of dat de bus de draai kan maken.

Diven by technology Created by people Dat.mobility



Open MicroStation met workshop dgn • Ga naar de URL:

2025

https://www.tpgst.nl/s/CurSimTMC

- Download Workshop CurSim TMC summerschool 2025.dgn
- Open MicroStation
- Open de Workshop CurSim TMC summerschool 2025.dgn

proup Dat.mobility



2025

Globale stappen in deze Workshop:

Laad BGT data via Optimize GeoDATA

Dat.mobility

- Open GeoDATA via de
- Workflow: Drawing
- Group: Optimize



 Maak een fence van de aanwezige rechthoek, kies BGT en daarna PDOK Download StUF-Geo

📕 Optimize GeoDATA	Ophalen data	- 🗆 X
BAG	Gebied bepalen	Data ophalen
BGT	Fence	PDOK Download StUF-Geo
Kadastrale kaart	View	PDOK Zip file StUF-Geo
GWSW (Rioned)	Data plaatsen	PDOK 3D file (Citylson gezint)
KLIC	Nieuw model Actieve model	Poor op me (orgason gezipt)
NDW		





Laad BGT data via Optimize GeoDATA • Zet alle mogelijke vinkjes aan, kies voor **Plaatsen** features in tekening, wordt een fout weergeven haal dan het vinkje weg bij gebruik NLCS levels en klik nogmaals op Plaatsen features in tekening.

2025

📕 GeoDATA BGT StUF-G	eo	—		×
Features				
Selecteer alle feature	5			
✓ Bak				-
 BegroeidTerreindeel 				
✓ Bord				
 ✓ Toon alleen objecten Administratieve data ✓ Toevoegen Administratieve 	in/overlap Fence/Viev atieve data	/		
NLCS (versie 5.0)				
Gebruik NLCS levels	Gebruik NLC	S symbole	n	
5.0 ~	✓ Actieve anno	tation sca	le toepa	issen
	Plaatsen features in	n tekening	SI	uiten

the **people**group





 Werd een fout gegeven, dan gaan we verder met voorbereidde data. Zet in de reference manager de display van BGT-1 aan en de BGT-2 uit.

References (2 of 2 unique, 1 displayed)

Tools Properties

Ē	-	- Ş	; 🗅 🛒 🖘 🌤 🖻 🎦 🏠 🐔 🚰	🖄 🌾	Highlight Mode: Boundaries 💌						
Slot	12		File Name ^	Model	Description	Logical	Orientation	Presentation	٠	2 🕨	► 🕒
2		\sim	E:_CONNEC\Workshop Cursim TMC summerschool 2025.d	lg BGT -2		BGT -2	Coincident	Wireframe		V V	P
1		\sim	Workshop Cursim TMC summerschool 2025.dgn	BGT -1		BGT -1	Coincident	Wireframe	× -	V V	μ.
	thene		Laad BGT data via Optimize GeoDATA							P Summer D P P P P P P P P P P P P P P P P P P	



Plaats bus

- We gaan nu een bus plaatsen via CurSim:
- Open CurSim via de
- Workflow: Drawing
- Group: Optimize



 Zoom in op de nieuw aan te leggen rotonde.

Diven by technology Created by people Dat.mobility



2025

Globale stappen in deze Workshop:

Plaats bus

Dat.mobility

Maak eerst een nieuw Project aan bv tmc2025 en open deze nu d.m.v. Ja:

🗾 📈 Optimi	ize CurSim Connector		
CurSim Pr	ojectgegevens		
Project:	nieuw project meuw project		
່ອ່ Nieuw CurSim project aanmaken		_	
Project:	tmc2025		
Gegevens uit actieve project overnemen			
Optimize CurSim v7: Project openen?	×	Maak project	Sluit
Optimize CurSim v7: Dit nieuw	re project nu openen?	Maak een nieu Ge	w project aan
	Ja Nee		





2025

Globale stappen in deze Workshop:

Plaats bus

Dat.mobility



• We gaan nu de bus kiezen via de knop

Toon/muteer voertuiggegevens (stuur):



Plaats bus

Dat.mobility

• We gaan nu een bus plaatsen via de knop Nieuw voertuig, stel de Voertuigcategorie in op bus.

Nieuw 💽 Voertuig opslaar	n 🖹 Importeer 🕉 Versie terugzetten	
Geen Kies een standaard voertuig uit d	le bibliotheek.	
Of klik op Importeer om een voe	ertuig te importeren uit een bestaand project.	
Of klik op Importeer om een voe	ertuig te importeren uit een bestaand project.	
Of klik op Importeer om een voe	vrachtwagen maximale lengte EU-norm	
Of klik op Importeer om een voe	vrachtwagen maximale lengte EU-norm mijn voertuigen	
Of klik op Importeer om een voe Nieuw voertuig Voertuigcategorie: Voertuigen:	vrachtwagen maximale lengte EU-norm mijn voertuigen bus	





Plaats bus

Dat.mobility

beoplearoup

Kies touringcar VDL Futura FHD2-148 - B3.
Klik op Ok.

🔆 Nieuw voert	uig		
Voertuigcatego	orie:	bus	Ŷ
Voertuigen:		OV - MB CapaCity gelede bus - B2G2 OV - van Hool AGG 300 dubbel gelede bus - B2G1G1 OV - VDL Citea LLE-120 - B2 OV - VDL Citea LLE-99 - B2 touringcar VDL Futura FHD2-106 - B2 touringcar VDL Futura FHD2-122 - B2 touringcar VDL Futura FHD2-139 - B3 touringcar VDL Futura FHD2-148 - B3	<
Totale lengte:	14,845 m		Ţ
Omschrijving:	VDL Futura FHD2	-148 Ok Annulerer	n



- Klik op Voertuig opslaan.
- Globale stappen · Sluit dit scherm (oranje bolletje). in deze Workshop:
- **Plaats bus**

Dat.mobility





Plaats bus

Dat.mobility

eoplearoup

 We stellen de weergave in via de knop Toon/muteer weergave-instellingen (palet):

M Optimize CurSim Connector —		\times
CurSim Projectgegevens		
Project:		
E:_CONNECT_Netwerk_Configuratie\Configuration\WorkSpaces\The People Group\WorkSets\Optimize Connect NLCS	5.0\dgr	n\t
Benodigdheden Traject Toon/muteer weergave-instellingen Max. een startiocatie cell Startlocatie Maypoints Simulatie Maypoints Mayboints Maypoints	CurW	in
	Sluit	en
	A.	1



We stellen de weergave in via de knop Toon/muteer weergave-instellingen (palet), zet alle vinkjes aan.

- Klik op Opmaak opslaan.
- Sluit scherm.







Plaats bus

Dat.mobility

 We gaan nu de bus plaatsen via de grote knop bij Startlocatie:

Optimize CurSim Connector	\times
CurSim Projectgegevens	
Project:	
E:_CONNECT_Netwerk_Configuratie\Configuration\WorkSpaces\The People Group\WorkSets\Optimize Connect NLCS 5.0\dgr	n\t
Benodigdheden Image: Startlocatie I	în
Sluit	en





Dat.mobilit

• Beweeg de muis naar de weg aan de linkerzijde van de rotonde, je ziet dat de bus aan de muis hangt.





2025

Globale stappen in deze Workshop:

Plaats bus

Dat.mobili

eoplearour

 Plaats de bus ongeveer halverwege het zuidelijk gelegen parkeervlak en evenwijdig aan de weg.





2025

Globale stappen in deze Workshop:

Laat bus over nieuw rotonde rijden

eople group

Dat.mobility

 Probeer nu d.m.v. van waypoints over de rotonde te rijden en draai de inrit van de gevangenis in.



Waypoints

 \mathbb{H}

 \Rightarrow

X



Laat bus over nieuw rotonde rijden

- Waypoints gedragen zich anders als je een combinatie knop ingedrukt houdt.
- Probeer nu de bus de bocht om te laten rijden, door in de tekening waypoints toe te voegen.









hulppunten

N-BH-VH-KANTOPSLUITING_PLATEAUBAND-G

N-BH-VH-KANTOPSLUITING_TROTTOIRBAND-G

Globale stappen in deze Workshop:

Laat bus over nieuw rotonde rijden

Dat.mobilit

 Lukt het plaatsen niet zet de lijndikten van de laag hulppunten op 5 en gebruik deze als markers voor de waypoints.



30

210

VH-PLATEAUBAND-SO

VH-TROTTOIRBAND-SO



Bepaal grootte middendeel rotonde (oranje puntstippellijn)

eoplearour

Dat.mobilit

 Bepaal alternatieve middendeel rotonde (oranje puntstippellijn) t.b.v. ruimte i.v.m. plaatsen kunstwerk.





Verplaatsen waypoint als niet passend of objecten worden geraakt of zijn te dichtbij de bus

eoplearour

Dat.mobilit

 Is het waypoint (4) te dicht bij de boom geplaatst, verschuif deze dan een klein beetje.





 Nadat deze een klein beetje schuin naar boven is verschoven, zie je meteen dat er meer ruimte ontstaat, controle het middendeel weer.

Verplaatsen waypoint als niet passend of objecten worden geraakt of zijn te dichtbij de bus



Dat.mobility



Verplaatsen waypoint als niet passend of objecten worden geraakt of zijn te dichtbij de bus Het kan voorkomen dat er een fout wordt weergegeven van een ongeldig Waypoint. Dan moet je het punt welke je wilt verplaatsen ergens anders proberen te zetten. Of naar punten erna kijken. Feitelijk kan de bus dan niet van a naar b rijden.



by technology Created by people





Bekijk het resultaat

• Zet de PDOK actuele Luchtfoto 8 cm aan.



the people group







Bekijk het resultaat

peoplegroup

Dat.mobility





Bekijk het resultaat

Dat.mobility

Optimize CurSim Connector \times CurSim Projectgegevens Project: E:\ CONNECT Network Configuratio\Configuration\WorkSpaces\The People Group\WorkSets\Optimize Connect NLCS 5.0\dgn\t ંચ Benodigdheden Traject Startlocatie Waypoints Simulatie Animatie CurWin ×→ ຽ \odot \blacksquare \mathbb{H} œ⁄ 8 + Toon voertuig-animatie ▶ **前** * ✓ Veranciicii Max. één startlocatie cell X Sluiten

Speel nu een animatie af via de knop

Toon voertuig-animatie bij Animatie



 Je kan de animatie Annuleren of pauzeren door CurSim voertuiganimatie afspelen met de muisknop te selecteren

Bekijk het resultaat

Dat.mobility

peoplearour





Extra opdracht

Dat.mobility

eople aroun

 Indien ruimte over probeer dan weer achteruit de inrit uit te rijden door in de noordelijke straat achteruit te steken





Extra opdracht

plearour

Dat.mobili

- Verwijder de waypoints na nr 8 of de laatste vooruit beweging en rij nu naar de parkeerplaats van de gevangenis, keer en rij weer naar buiten.
- Maak gebruik van waypoints en aanpassen traject gegevens.



