Tygron.

De presentatie gaat zo beginnen…

Tygron.

Tygron Platform

Community of Practice 2026: Travel Distance Overlay



Better decisions are made when the future becomes visible. At Tygron, we help you explore it. Curious what Tygron could do for your organisation?

WWW.TYGRON.COM

Tygron.

Agenda

Combo overlays

Sessietijd: 13:45–14:20

Introductie, hoofdtutorial met handouts en centrale afronding.

13:45 Wat is een combo overlay?

Rasteriseren, formules, combineren en verrijken. GIS-equivalenten, use cases en de wiki.

13:50 Hoofdtutorial met handouts

Uitleg van de handouts en zelf aan de slag met combo overlays.

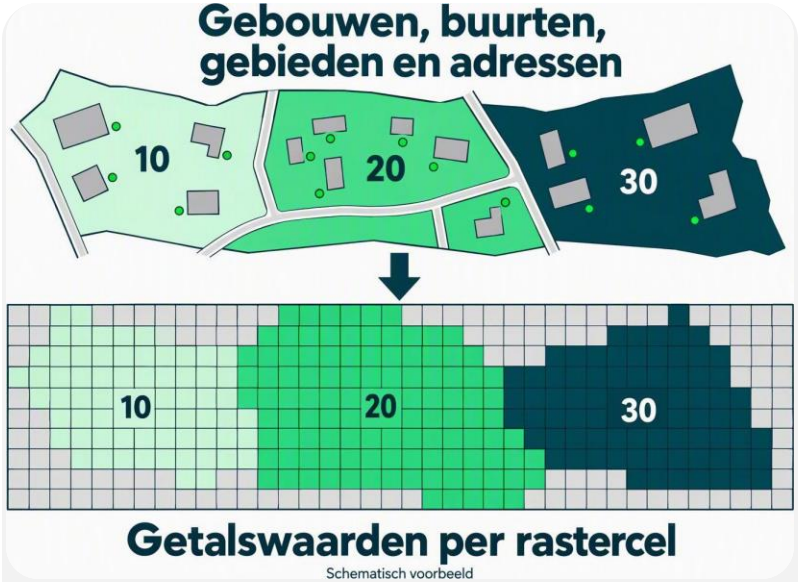
14:15 Centrale afronding

Gezamenlijke terugblik en vragen.

14:20 Einde

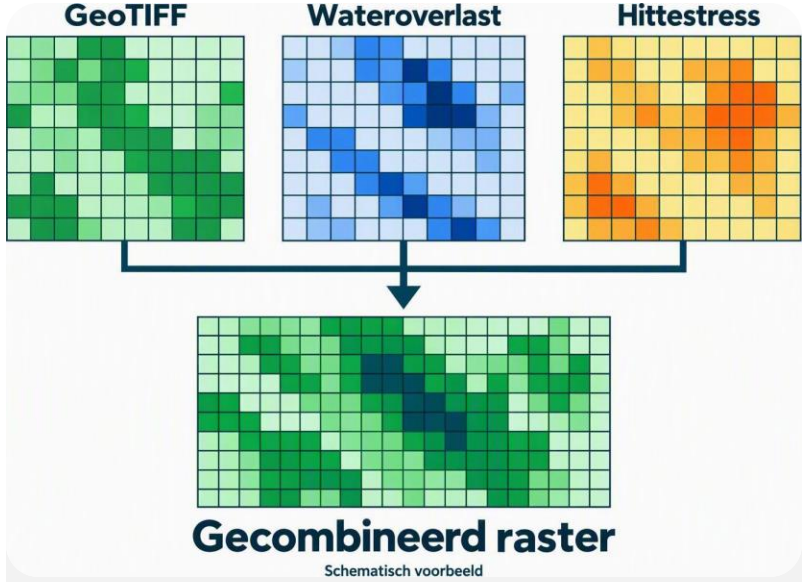
Tygron.

Wat is een combo overlay?



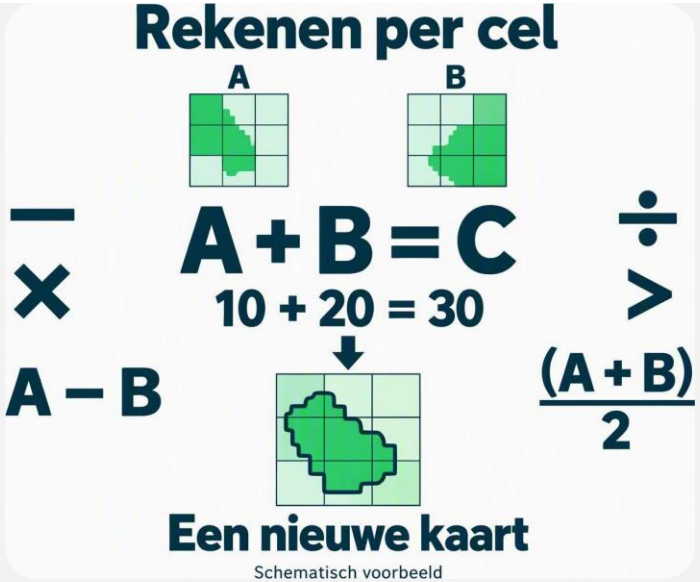
Rasterizeren

Van vector naar raster. BUILDINGS, NEIGHBORHOODS, ADRESSES, AREAs etc eenvoudig rasterizeren en interpoleren.



Combineren

Andere overlays gebruiken als input voor je berekening



Formules

Complexe formules en hele nieuwe modellen maken

Tygron.

Rekenen met rasters

Tygron: Digital Twin-basis met data die klaarstaat. Rekent in bulk, zeer snel en schaalbaar vanwege super computer.

Equivalenten

ArcGIS Pro / QGIS
Raster Calculator

FME
RasterExpressionEvaluator

GRASS GIS
r.mapcalc

GDAL
gdal_calc

Tygron
Combo Overlay

Typen bewerkingen

Rekenen
Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen

Vergelijken
Groter, kleiner, gelijk

Voorwaarden
Als… dan…

Logica
AND, OR, NOT

Wegen
Factoren verschillend meewegen

Toepassingen

Selecteren & classificeren
Van waarden naar betekenisvolle gebieden of klassen

Afleiden
Nieuwe informatie berekenen uit één of meerdere kaartlagen

Indicatoren
Bijvoorbeeld risico, geschiktheid, impact of kwetsbaarheid

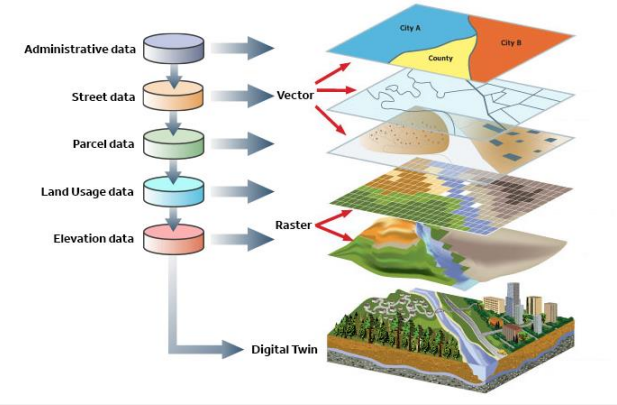
Scenario’s
Effecten en alternatieven doorrekenen en vergelijken

Modellen & systemen
Meerdere berekeningen koppelen tot complexe ruimtelijke rekenmodellen

Tygron.

De kracht zit in het Tygron Platform

Het Tygron Platform in drie stappen.



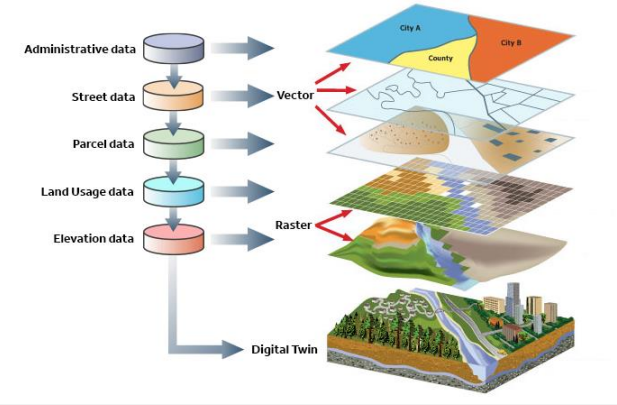
Digital Twin als basis

Basisdata en thematische modellen staan al klaar in het Tygron-project. Combineer ze en stel direct nieuwe vragen.

Tygron.

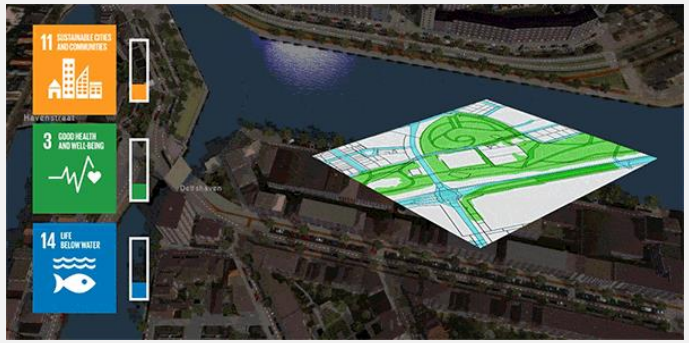
De kracht zit in het Tygron Platform

Het Tygron Platform in drie stappen.



Digital Twin als basis

Basisdata en thematische modellen staan al klaar in het Tygron-project. Combineer ze en stel direct nieuwe vragen.



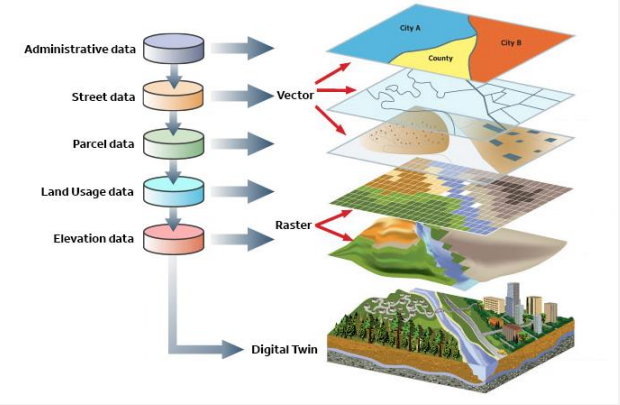
Simulatie en scenario’s

Gebruik combo overlays direct voor verschillende ontwerpen, varianten en beleidskeuzes. Vergelijk ze naast elkaar en verken oplossingen snel en flexibel.

Tygron.

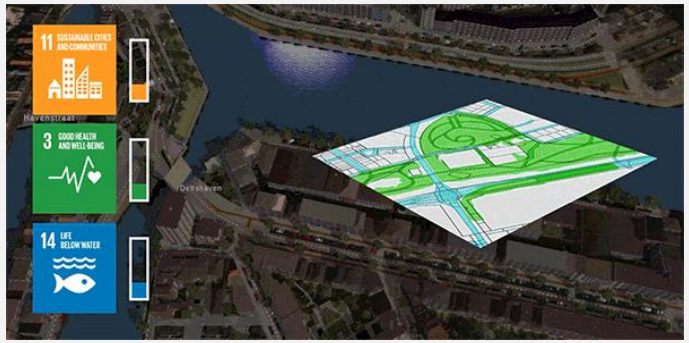
De kracht zit in het Tygron Platform

Het Tygron Platform in drie stappen.



Digital Twin als basis

Basisdata en thematische modellen staan al klaar in het Tygron-project. Combineer ze en stel direct nieuwe vragen.



Simulatie en scenario’s

Gebruik combo overlays direct voor verschillende ontwerpen, varianten en beleidskeuzes. Vergelijk ze naast elkaar en verken oplossingen snel en flexibel.



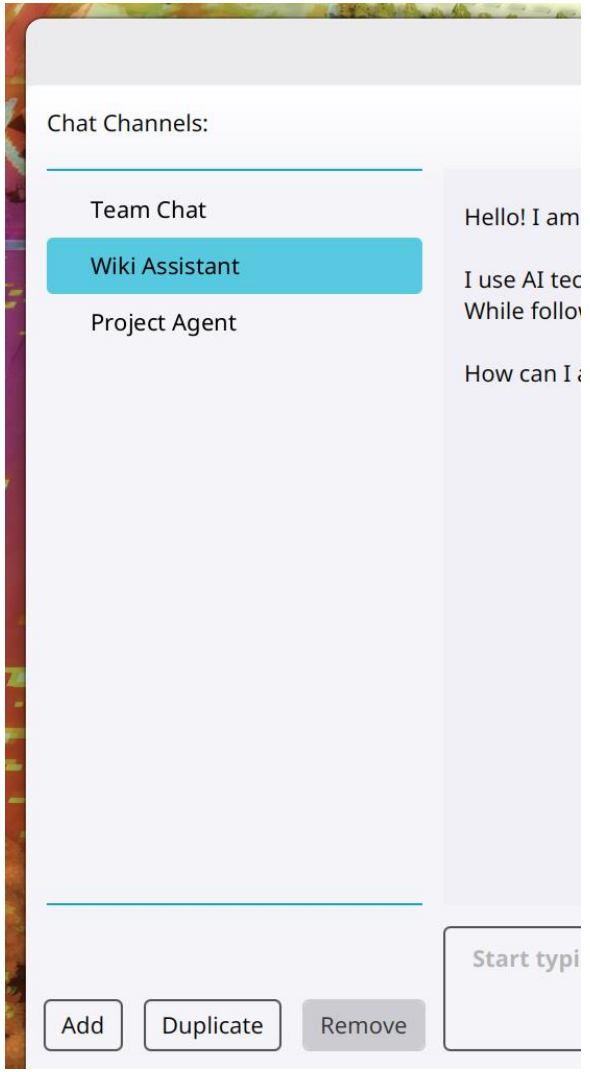
Rekenen, opschalen en opslag

Werk op je eigen laptop terwijl de supercomputer rekent. Zo verwerk je zeer grote datasets razendsnel en kopieer je ze eenvoudig naar een ander project of gebied.

Twee AI Agents kunnen helpen!

- **Wiki Assistant:** Hulp met interface en basis functionaliteiten.

- **Project Coder:** Integratie via API voor maken dashboards, project editen of content exporteren.



Tygron.

Aan de slag!

Neem de handout erbij, en begin!



Tygron.

Hoe nu verder



01

Zelf oefenen

Ga aan de slag met de extra opgaven in de handout, en met de volledige Travel Distance Overlay Tutorial op de Support Wiki.

https://support.tygron.com/wiki/Travel_Distance_Overlay_Tutorial



02

Consultancy en support

Tygron staat voor je klaar om je te helpen met de vertaling van casus naar techniek.



03

Community & Academy

Maak contact met mede Tygron gebruikers, en ontdek hoe zij de technologie toepassen en hun vragen beantwoorden!

Tygron.

Verken de toekomst.

Tygron is a digital twin platform that makes the consequences of complex spatial decisions clear, before they are made.

WWW.TYGRON.COM

VRAAG EEN DEMO AAN