Tygron.

De presentatie gaat zo beginnen…

Tygron.

Tygron Platform

Community of Practice 2026: Quickstart



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

QuickStart: aan de slag met Tygron

Door: Vincent van Diermen en Rudolf Koster (Tygron)

Wil je leren werken met Tygron? In deze praktische QuickStart maak je kennis met de basis van het platform en bouw je stap voor stap je eerste Digital Twin.

10:30 Introductie (Rudolf)

Wie zijn wij, wat is Tygron, en wat gaan we vandaag doen?

10:45 Met de handout aan de slag (Vincent)

Je gaat zelf aan de knoppen en verkent de mogelijkheden van een eigen Digital Twin in het Tygron Platform.

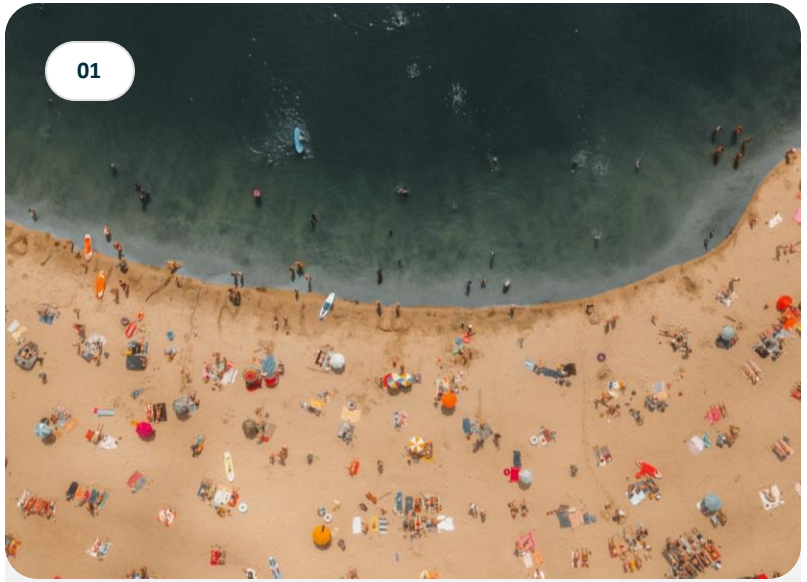
11:40 Afsluiting en rondvraag (Vincent en Rudolf)

We staan nog even stil bij de bevindingen, vragen, en ervaringen. En hoe nemen we deze mee in de rest van de dag.

12:00 Lunch

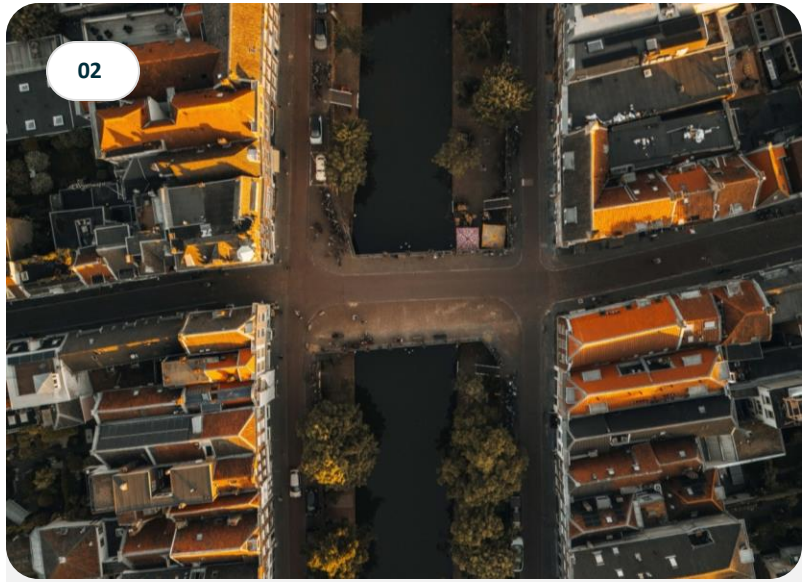
Tygron.

Opgaves in ruimtelijke ontwikkeling worden steeds groter.



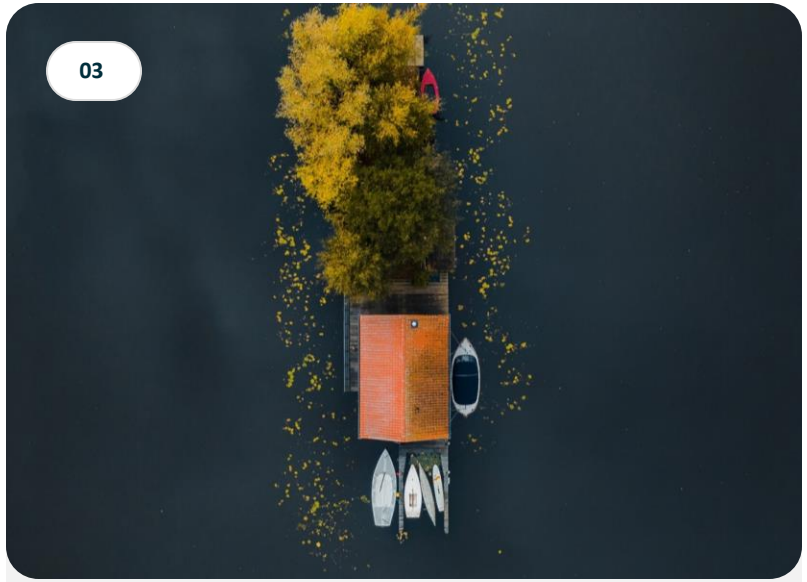
Veranderend klimaat

Toenemende warmte en droogte vraagt meer en blijvend aandacht.



Druk op de ruimte

Beperkte ruimte, vooral in stedelijke gebieden, vereist zorgvuldige en effectieve ingrepen.



Water en natuur

Plant, dier, en water, behoeft ook ruimte en inzet om aanwezig en gezond te blijven.

Tygron.

Wat doet dat met jullie?

Meer thema’s

Woningbouw, hittestress, gezondheid, waterkwaliteit, biodiversiteit, toegankelijkheid van voorzieningen, fysieke en sociale veiligheid, stikstof, landbouw, openbaar vervoer, energietransitie

Meer domein-overstijgende invloeden

Meer woningen of meer natuur?
Parkeerplekken vervangen met stadsparken?
Winkels en voorzieningen samenbrengen, of spreiden?
Meer wilde natuur, of ruimte voor recreatie?

Meer informatie, sneller

Ontwikkelingen volgen elkaar snel op. Er wordt meer gevraagd van afdelingen. Er moet met meer regels en wetgeving rekening gehouden worden.

Tygron.

Wat doet dat met jullie?

Meer thema’s

Woningbouw, hittestress, gezondheid, waterkwaliteit, biodiversiteit, toegankelijkheid van voorzieningen, fysieke en sociale veiligheid, stikstof, landbouw, openbaar vervoer, energietransitie

Meer domein-overstijgende invloeden

Meer woningen of meer natuur?
Parkeerplekken vervangen met stadsparken?
Winkels en voorzieningen samenbrengen, of spreiden?
Meer wilde natuur, of ruimte voor recreatie?

Meer informatie, sneller

Ontwikkelingen volgen elkaar snel op. Er wordt meer gevraagd van afdelingen. Er moet met meer regels en wetgeving rekening gehouden worden.

Hoe kijk je integraal naar een opgave?

Met alle data die er is wil je direct inzicht in alle relevante thema’s.

Hoe krijg je grip op de effecten van toekomstige ingrijpen?

Uitkomsten moeten inzichtelijk zijn zonder door honderden pagina’s aan rapport te bladeren. Je moet alle

Hoe houd je controle over je data en je simulatie?

Het moet ten alle tijden helder zijn waar data vandaan komt, waar het naartoe gaat, en hoe het wordt gebruikt.

Tygron.

Wat doet dat met jullie?

Meer thema's

Woningbouw, hittestress, gezondheid, waterkwaliteit, biodiversiteit, toegankelijkheid van voorzieningen, fysieke en sociale veiligheid, stikstof, landbouw, openbaar vervoer, energietransitie

Meer domein-overstijgende invloeden

Meer woningen of meer natuur?
Parkeerplekken vervangen met stadsparken?
Winkels en voorzieningen samenbrengen, of spreiden?
Meer wilde natuur, of ruimte voor recreatie?

Meer informatie, sneller

Ontwikkelingen volgen elkaar snel op. Er wordt meer gevraagd van afdelingen. Er moet met meer regels en wetgeving rekening gehouden worden.

Hoe kijk je integraal naar een opgave?

Met alle data die er is wil je direct inzicht in alle relevante thema's.

Hoe krijg je grip op de effecten van toekomstige ingrijpen?

Uitkomsten moeten inzichtelijk zijn zonder door honderden pagina's aan rapport te bladeren. Je moet alle

Hoe houd je controle over je data en je simulatie?

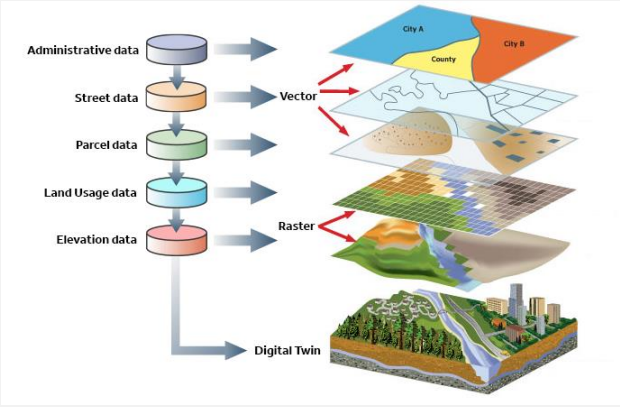
Het moet ten alle tijden helder zijn waar data vandaan komt, waar het naartoe gaat, en hoe het wordt gebruikt.

Tygron.Platform

Artificial Intelligence
Climate Resiliency
Data Analytics
Urban Planning
Digital Twins
Consultancy
Water Safety
GIS
Supercomputer
Environmental Impact

Tygron.

Het Tygron Platform in 3 stappen



Integreren

Fysieke, administratieve, geologische, demografische, en gebruiksdata.

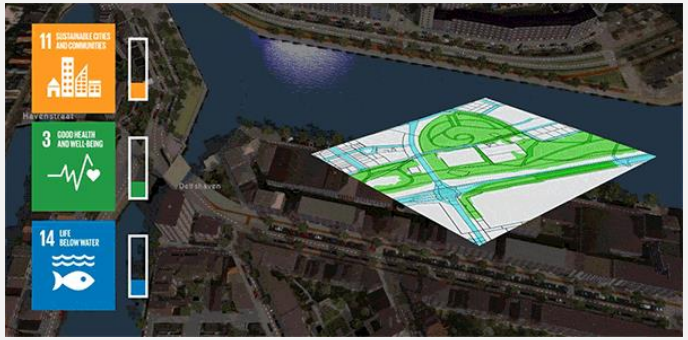
Open data en je eigen data samengebracht in één digitaal model.



Simuleren

Grootschalige, parallelle doorrekeningen op een state-of-the-art supercomputer, voor al je thema's en ruimtelijke opgaven.

Fysiek en digitaal veilig op zelf ontwikkeld, Nederlandse infrastructuur.



Presenteren

Resultaten op kaart, tabelvorm, geo-attributen, of benaderbaar via API.

Niet alleen de beelden. Alle data, volledig tot je beschikking.

Tygron.

Het Tygron Platform

Een digitale, cloud-based omgeving voor ruimtelijke gebiedsontwikkelingen.



Tygron.

Vertrouwd door de organisaties die de openbare ruimte vormgeven

IN OVERZICHT

200+

Organisaties gebruiken Tygron

15+

Jaren actief gebruikt om te modelleren

- Consultants
- Overheden
  - Gemeentes
  - Waterschappen
  - Provincies
  - Ministeries
- Onderwijs
- Data-integratie partners



Tygron.



Enkele voorbeelden

01

Ruimtelijke inrichting

Gemeenten Deventer, Nieuwegein. Hoe kunnen steden verdichten, zonder in te leveren op kwaliteit van de openbare ruimte?

02

Hitte en groen

Gemeenten Amsterdam, Rotterdam, Dronten. Hoe biedt je meer groen en koelte in stedelijke omgevingen?

03

Water en klimaatstresstesten

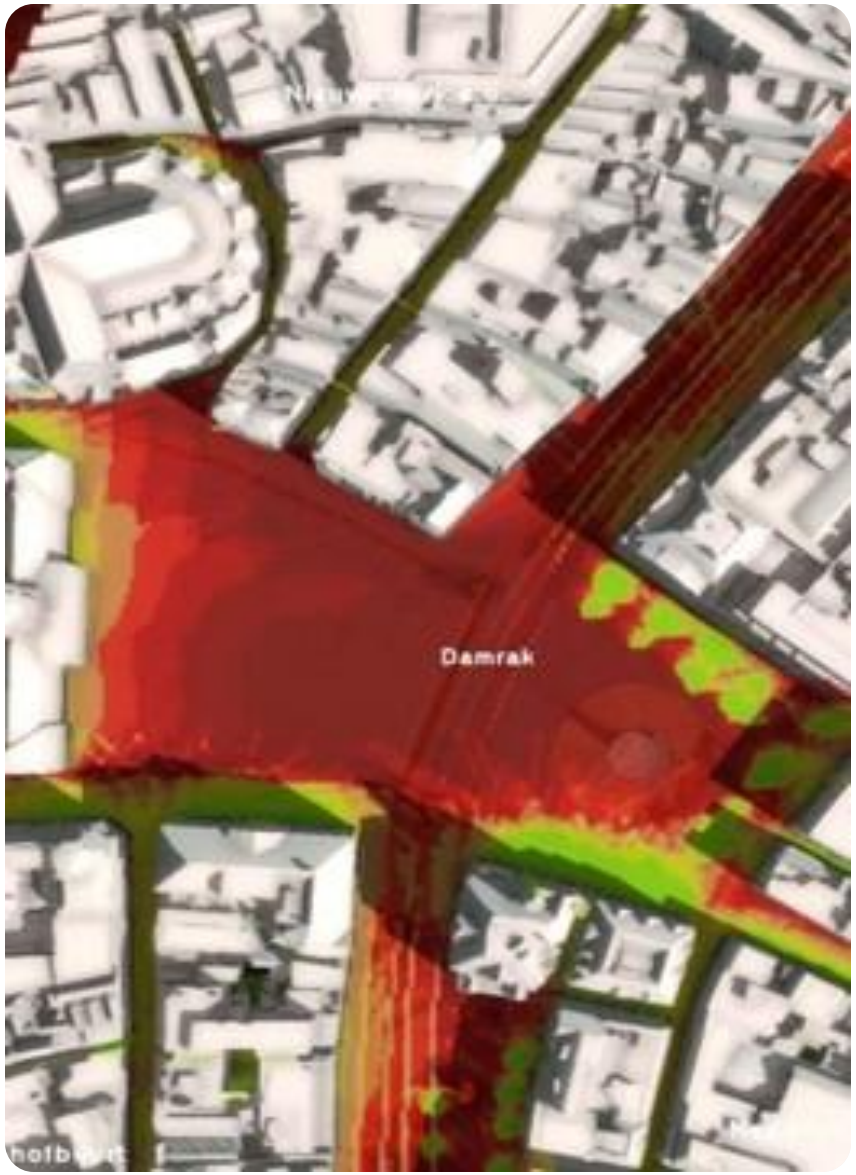
Waterschap Vechtstromen, Tauw. Hoe weerbaar is de bebouwde omgeving voor water? Hoe wordt het beheerd, en wat zijn de dreigingen?

04

En meer!

De ingebouwde rekenmodellen, flexibele bouwblokken, en open standaarden bieden nog veel meer mogelijkheden.

Tygron.



Enkele voorbeelden

01

Ruimtelijke inrichting

Gemeenten Deventer, Nieuwegein. Hoe kunnen steden verdichten, zonder in te leveren op kwaliteit van de openbare ruimte?

02

Hitte en groen

Gemeenten Amsterdam, Rotterdam, Dronten. Hoe biedt je meer groen en koelte in stedelijke omgevingen?

03

Water en klimaatstresstesten

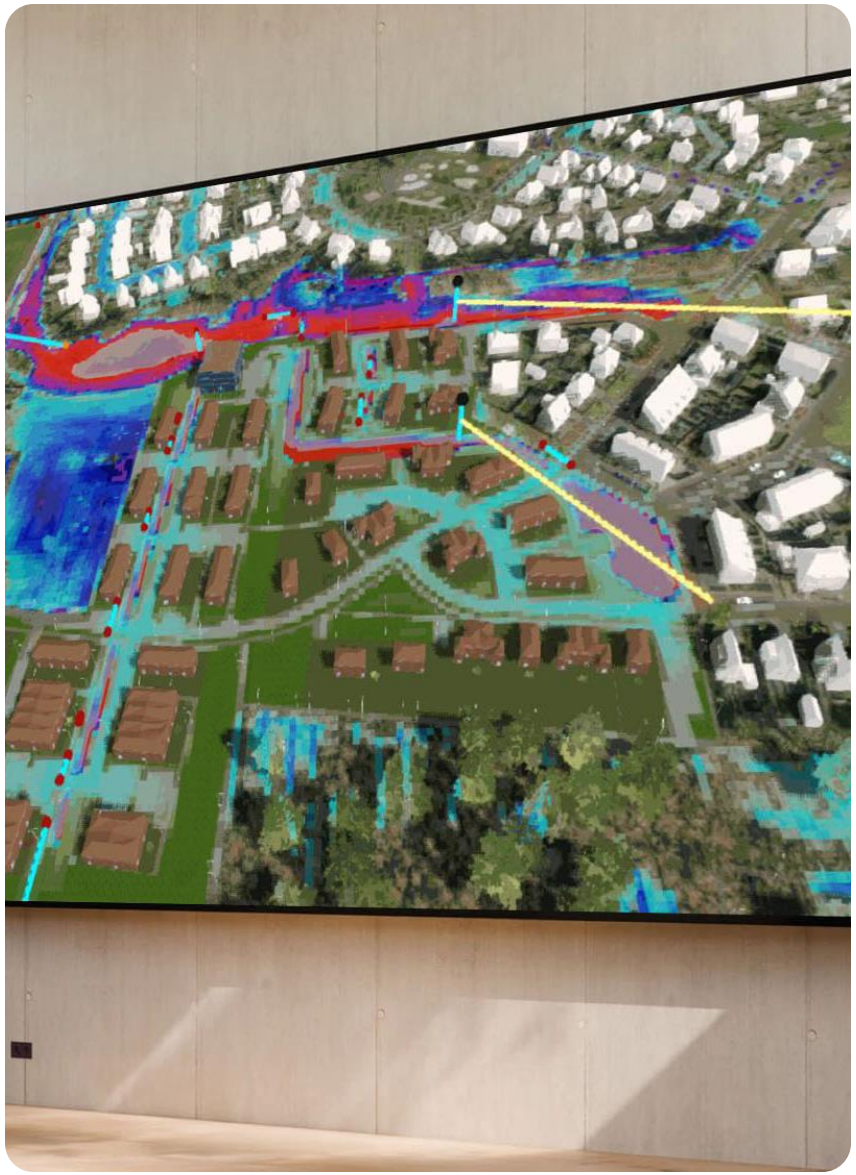
Waterschap Vechtstromen, Tauw. Hoe weerbaar is de bebouwde omgeving voor water? Hoe wordt het beheerd, en wat zijn de dreigingen?

04

En meer!

De ingebouwde rekenmodellen, flexibele bouwblokken, en open standaarden bieden nog veel meer mogelijkheden.

Tygron.



Enkele voorbeelden

01

Ruimtelijke inrichting

Gemeenten Deventer, Nieuwegein. Hoe kunnen steden verdichten, zonder in te leveren op kwaliteit van de openbare ruimte?

02

Hitte en groen

Gemeenten Amsterdam, Rotterdam, Dronten. Hoe biedt je meer groen en koelte in stedelijke omgevingen?

03

Water en klimaatstresstesten

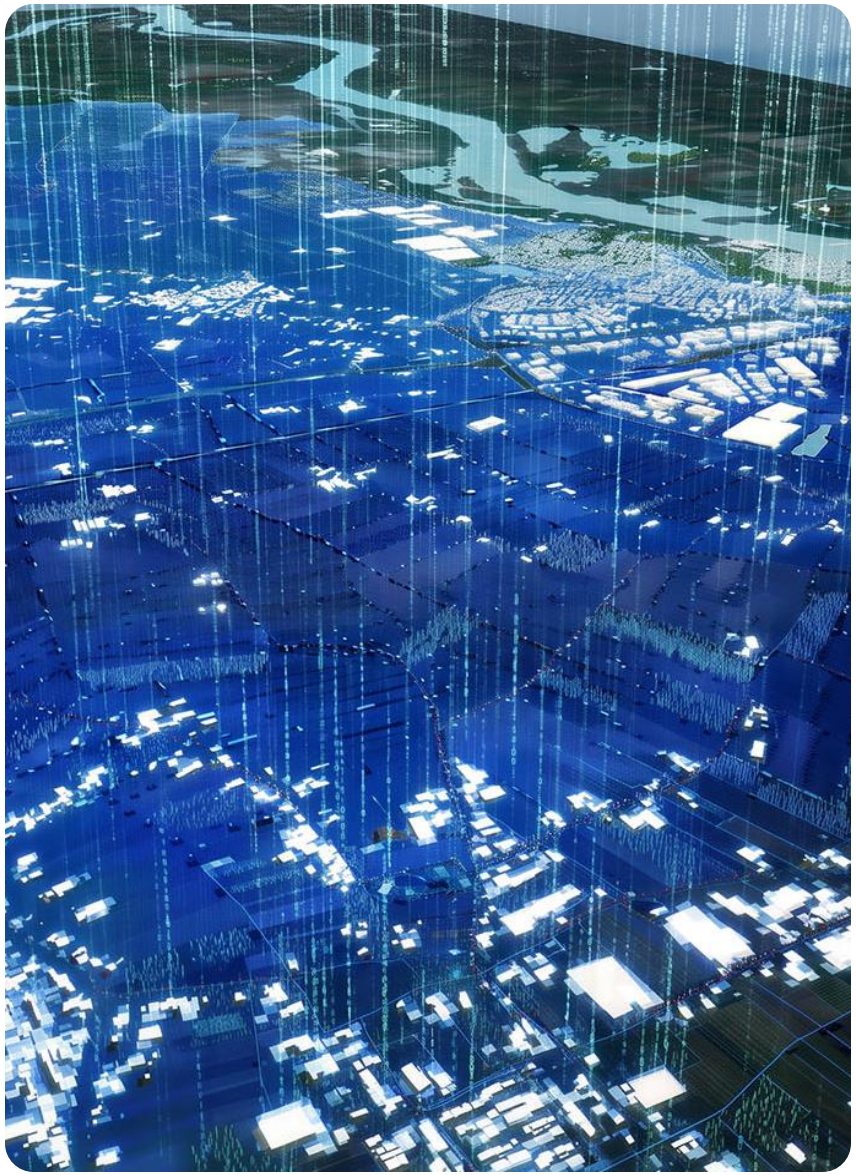
Waterschap Vechtstromen, Tauw. Hoe weerbaar is de bebouwde omgeving voor water? Hoe wordt het beheerd, en wat zijn de dreigingen?

04

En meer!

De ingebouwde rekenmodellen, flexibele bouwblokken, en open standaarden bieden nog veel meer mogelijkheden.

Tygron.



Enkele voorbeelden

01

Ruimtelijke inrichting

Gemeenten Deventer, Nieuwegein. Hoe kunnen steden verdichten, zonder in te leveren op kwaliteit van de openbare ruimte?

02

Hitte en groen

Gemeenten Amsterdam, Rotterdam, Dronten. Hoe biedt je meer groen en koelte in stedelijke omgevingen?

03

Water en klimaatstresstesten

Waterschap Vechtstromen, Tauw. Hoe weerbaar is de bebouwde omgeving voor water? Hoe wordt het beheerd, en wat zijn de dreigingen?

04

En meer!

De ingebouwde rekenmodellen, flexibele bouwblokken, en open standaarden bieden nog veel meer mogelijkheden.

Tygron.

Wat we bieden



01

Tygron Platform

Rechtstreeks toegang tot het Tygron Platform. Richt scenarios in, draai gecertificeerde rekenmodellen, en deel resultaten direct met stakeholders.



02

Consultancy

De mogelijkheden van het Platform wordt opgeleverd als een project met een Digital Twin als deliverable.



03

Community & Academy

Training, expert dagen, en een groeiende gemeenschap van GIS en beleid professionals die Tygron in de praktijk inzetten.

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