

Tygron Community of Practice 2023

Welkom



Gezonde gebiedsontwikkeling



Wateroverlast



Koele Plekken



Hittestress

Programma

12:30 – 13:00 Welkom en opening, Andy Bruijns & Guus Wijfje

13:10 – 16:00 Breakout sessies

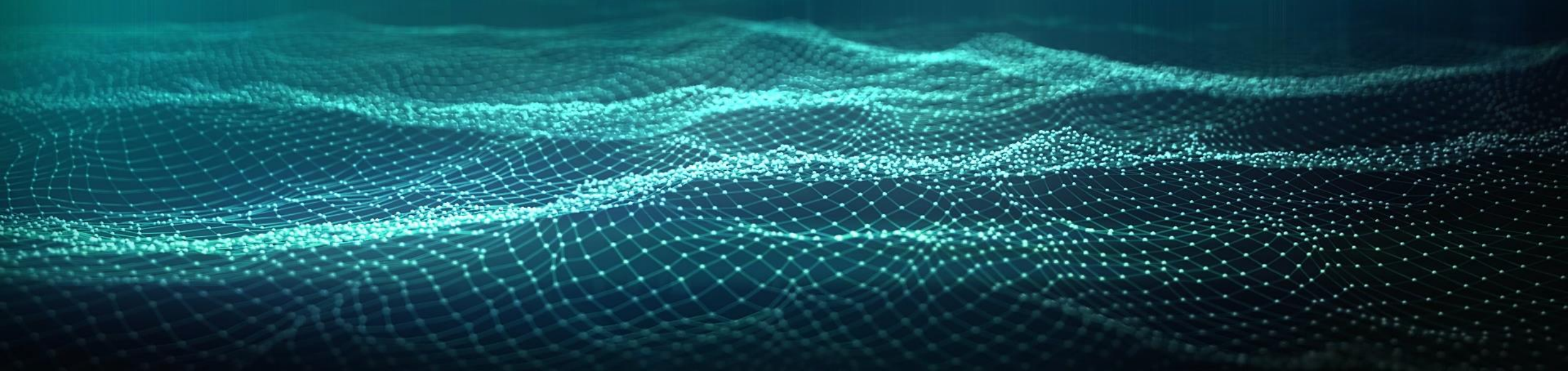
14:40 – 15:10 Pauze

16:00 Plenaire afsluiting

16:30 Borrel

Breakout sessies:

- Gezonde gebiedsontwikkeling zaal AP.B03.071
- Klimaatadaptatie zaal AP.C03.024
- Water zaal AP.B03.058
- Technische sessies/Practicum zaal AP.B03.054

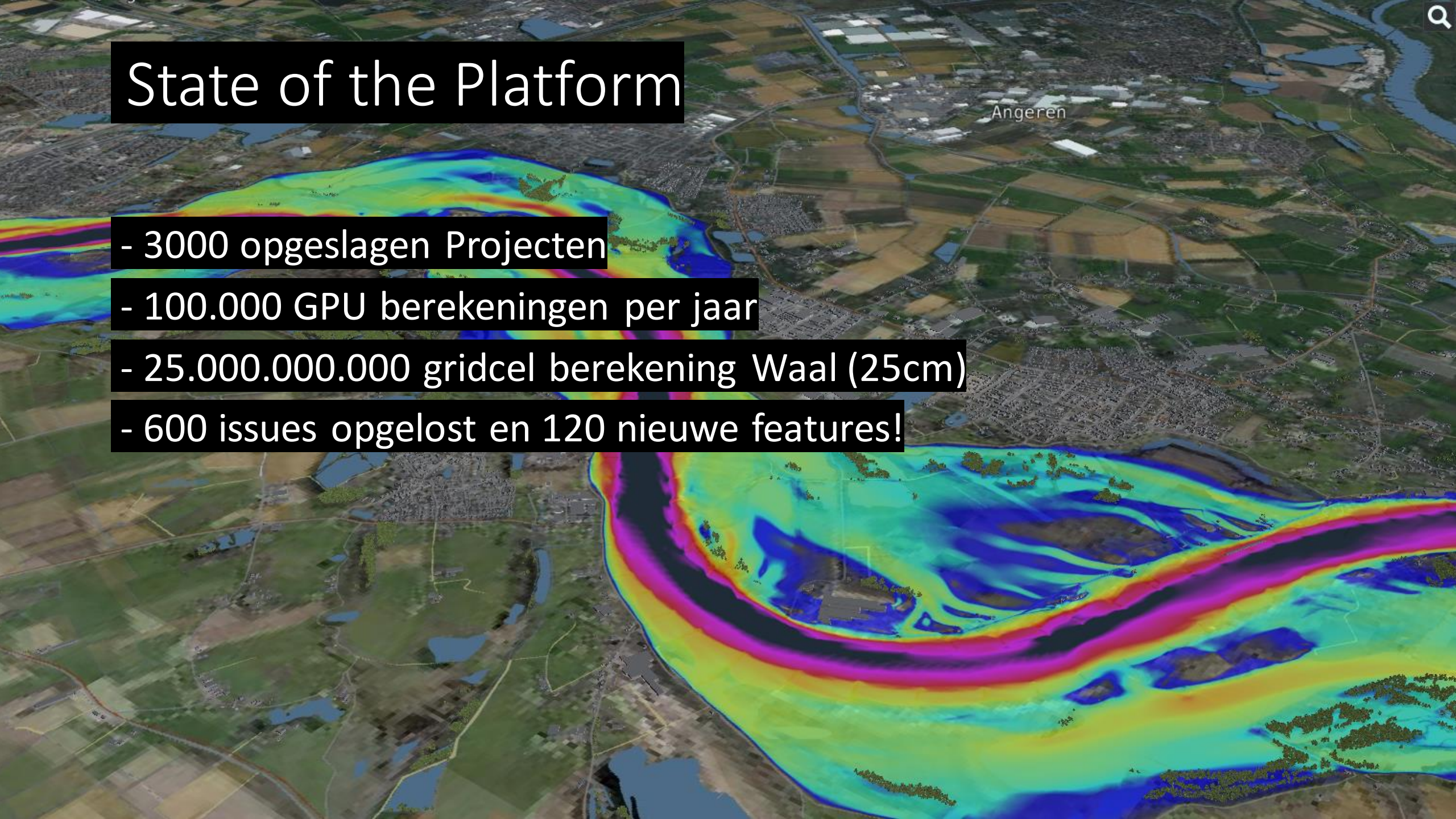


TYGRON PLATFORM 2024

Maxim Knefle CTO

State of the Platform

- 3000 opgeslagen Projecten
- 100.000 GPU berekeningen per jaar
- 25.000.000.000 gridcel berekening Waal (25cm)
- 600 issues opgelost en 120 nieuwe features!



Water Features

- Meer prequels, o.a. eigen output (aanpassen & doorgaan)
- Betere trapezium bres invoer voor rivieren (Oekraine Dam)
- Microrelief voor natuurgebieden
- Variabele stijghoogte in grondwatermodel
- Grondwatermodel flexibeler instelbaar (Modflow)

Compatibility & Security

- WFS lagen zijn beter te configureren en JSON output
- Regionale data direct invoeren via GeoShare WMS (float32)
- Invoer BIG GeoTIFF data (> 2 miljard cellen)
- Veel API calls zijn versimpelt (o.a. domain)
- 10 security verbeteringen o.a. direct password reset

User Interface

- TQL Paneel betere menu's en copy-paste
- Overlays zijn sorteerbaar, eigen icons, overzicht is toonbaar
- WMS/WCS Overlays hebben timeframes, meer prequels
- Betere attribuut feedback met reset optie
- Interface o.a. knoppen, alphanumeric sortering

SELECT LANDSIZE WHERE Add Clause ?

NEIGHBORHOOD IS Stadsdriehoek Select Remove ?

TQL Query (Select below to copy-paste into Excel or API call): (Show in API)

SELECT LANDSIZE WHERE NEIGHBORHOOD IS 0

Execute Query Add as Global

TQL Query result:

General Attributes

Attributes:

BOWEN_RATIO 3

BUILDABLE 0

COLOR #e6c27b -1.654.149

GROUND_INFILTRATION_MD 1

HEAT_EFFECT -8

LIVABILITY_EFFECT 5

SAFETY 0

TERRAIN_MIX 0,1

TEXTURE_TYPE 0

VEGETATION_FRACTION 0,25

WATER 0

Add new Attribute:

Name: Values:

Save New Attribute

Reset Attributes

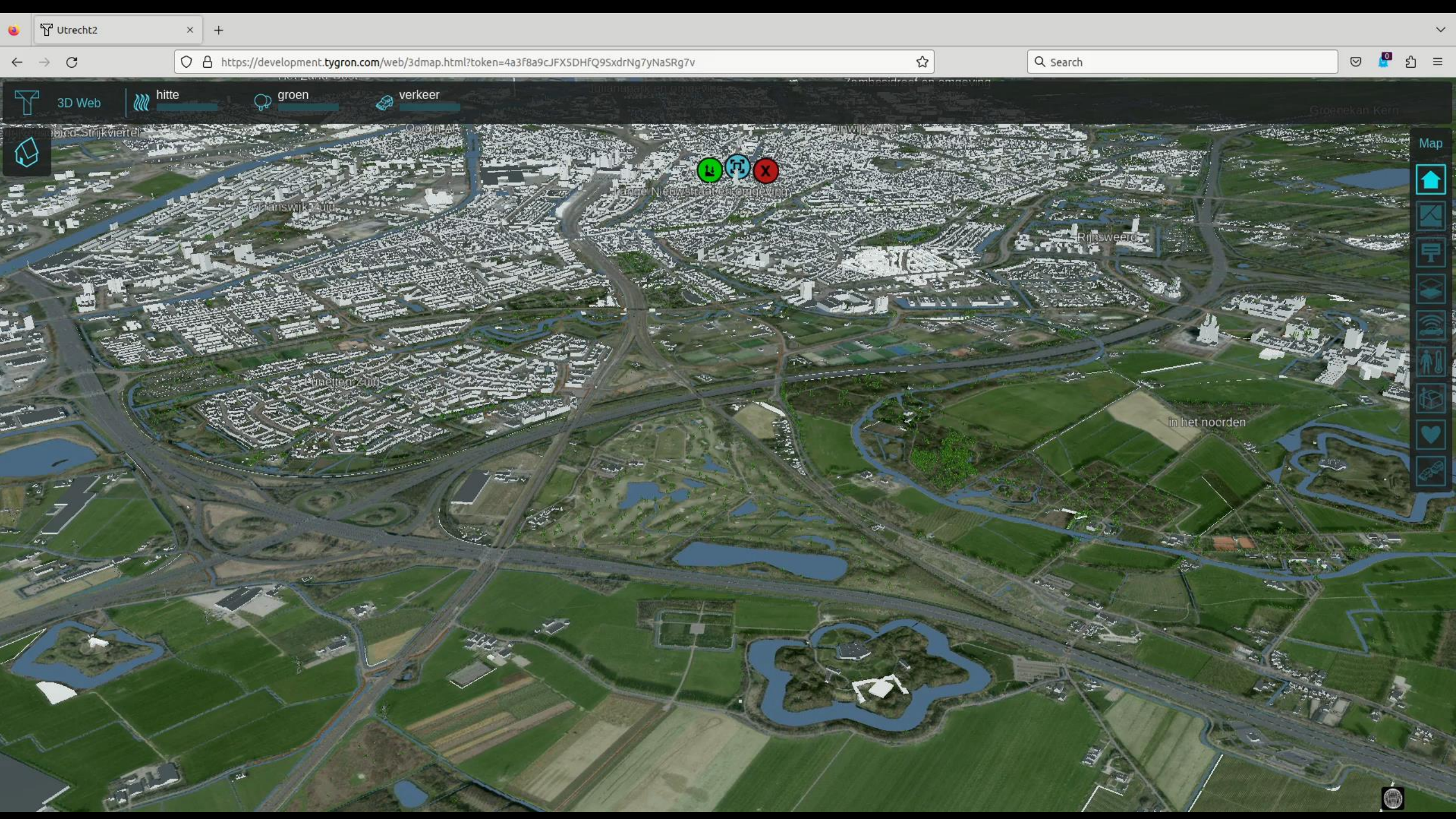
3D Web Viewer

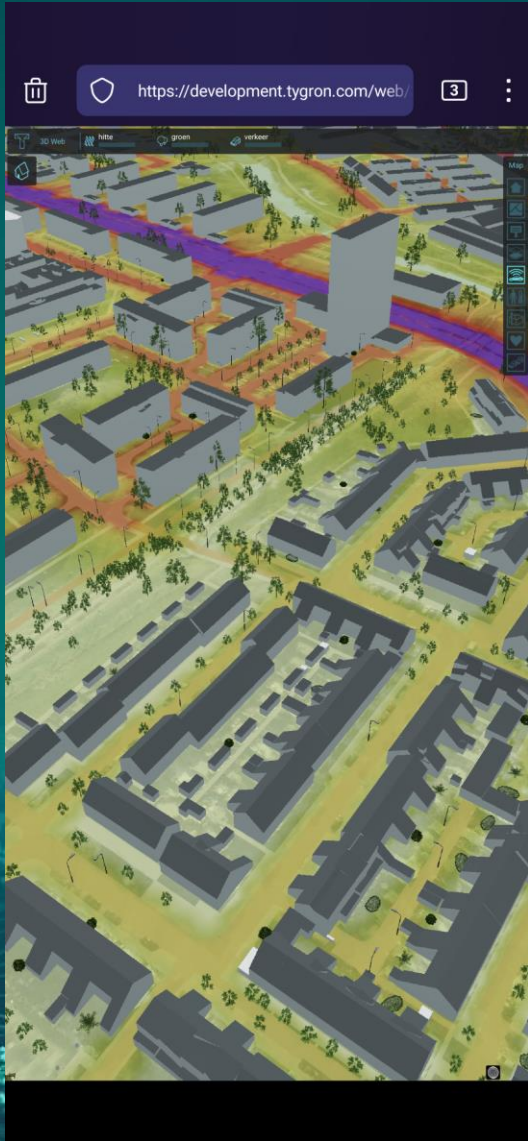
- 3D in de web browser op basis van Cesium 3D Tiles
- Tygron modellen, maar ook CityGML met textures
- Inclusief Overlays, Indicators, Popups
- Maatregelen activeerbaar
- Cinematic Fly Throughs

South East

Map

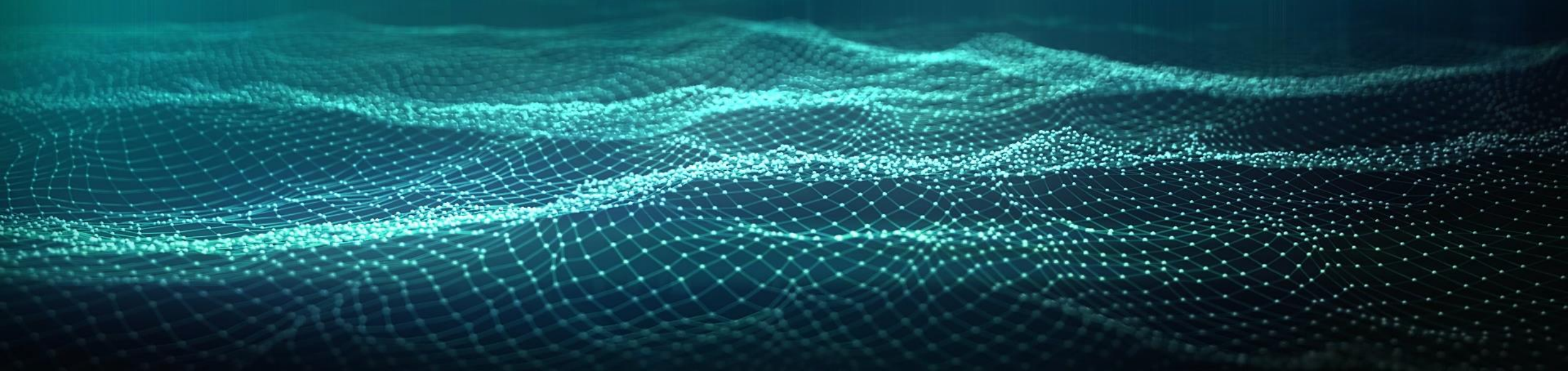






Vooruitblik

- 17 januari: Webinar LTS 2024: de Watermodule
- 24 januari: Webinar Tygron LTS 2024
- 12 februari: Q&A met de ontwikkelaars
- Eind Q1: LTS 2024 release



Tygron Community of Practice 2023

Bedankt

