



Jan van der Poel

Doorontwikkeling & Innovatie rondom SAIL





Driedubbel jubileum

SAIL 2025 was een bijzondere 10e editie.
750e verjaardag van onze hoofdstad én 50 jaar SAIL.





Veiligheidsinformatieknooppunt

Waar ben je naar op zoek?

Sluizen
IJmuiden

VR
Kennemer-
land

VR
Zaanstreek-
Waterland

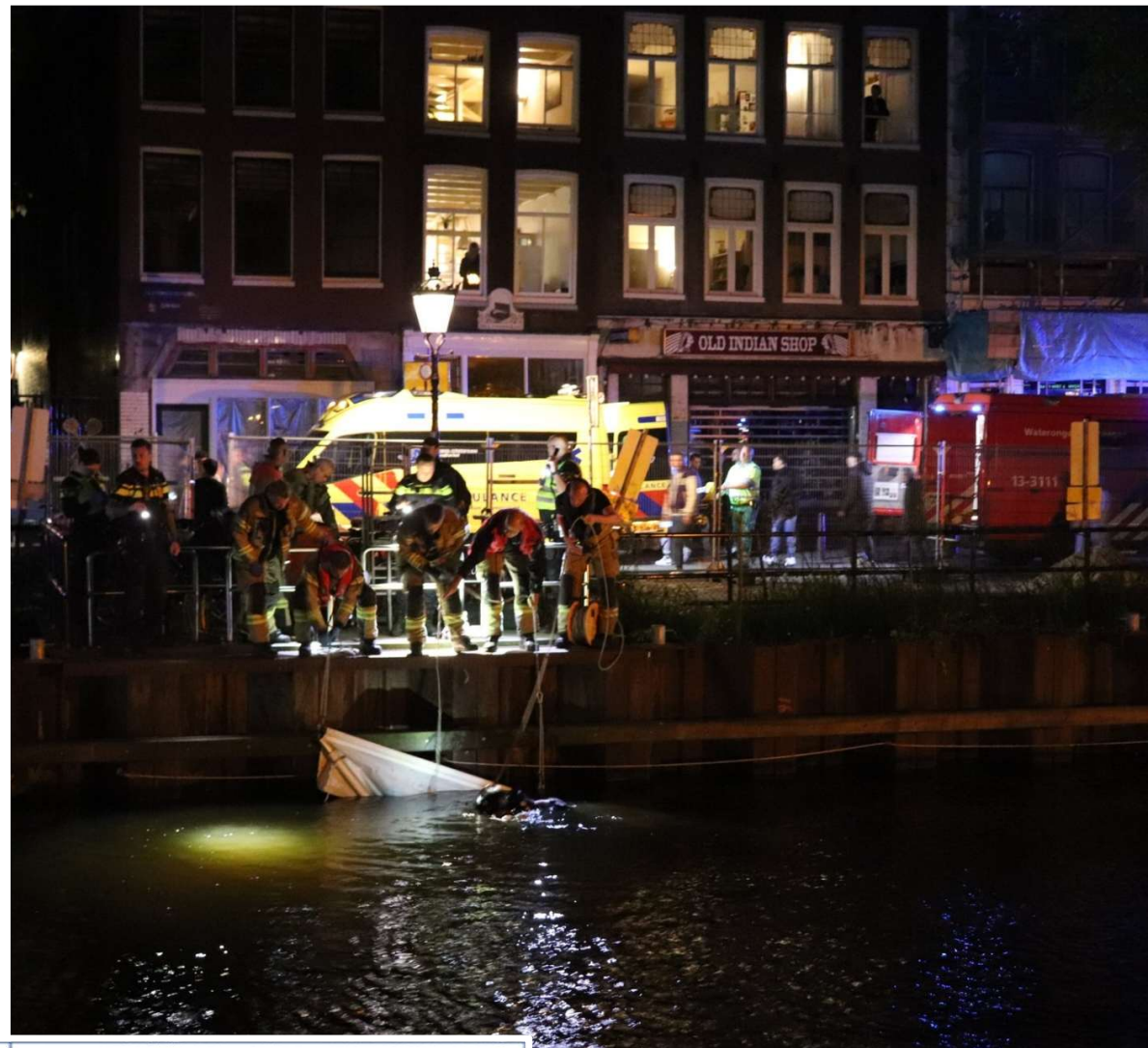
VR
Amsterdam-
Amstelland

Oranje
sluizen



SAIL
50

Amsterdam



Kwetsbaarheden		Dreigingen		Incident / Crisis	
planvorming	veiligheidsbeeld	afwijkingen	risico's	crisis	nafase

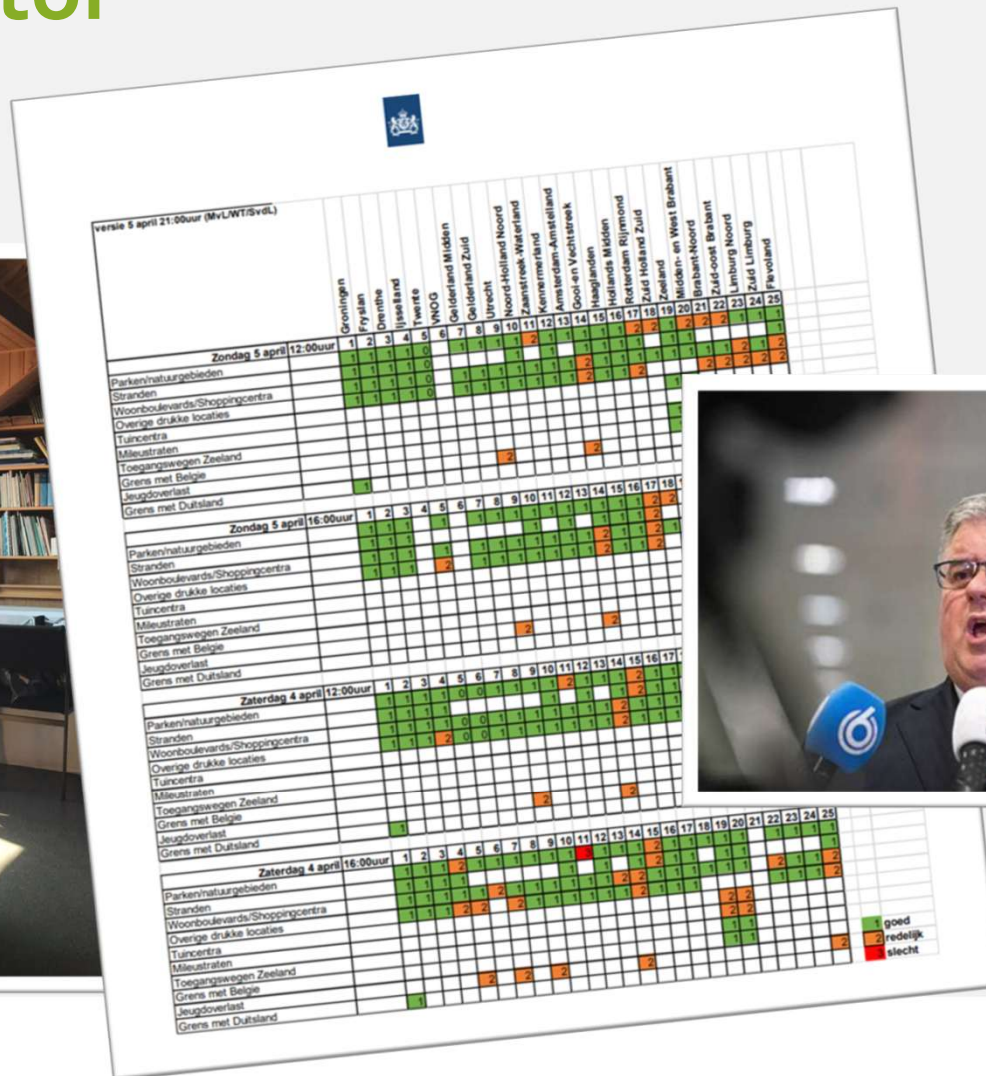
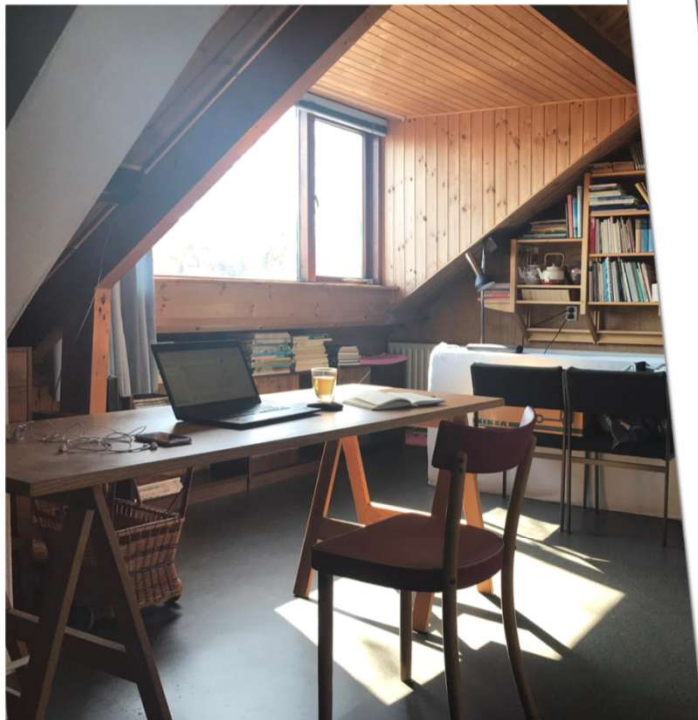


Vuurwerkramp 13 mei 2000



Coronacrisis in Nederland 11 maart 2020

De Nalevingsmonitor



De Nalevingsmonitor



versie 5 april 21:00uur (MvLWT/SvdL)

	Groningen	Fryslan	Drenthe	IJsselland	Twente	VNOG	Gelderland Midden	Gelderland Zuid	Utrecht	Noord-Holland Noord	Zaanstreek-Waterland	Kennermerland	Amsterdam-Amstelland	Gooi-en Vechtstreek	Haaglanden	Hollands Midden	Rotterdam Rijnmond	Zuid Holland Zuid	Zeeland	Midden- en West Brabant	Brabant-Noord	Zuid-oost Brabant	Limburg Noord	Zuid Limburg	Flevoland
Zondag 5 april 12:00uur	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Parken/natuurgebieden	1	1	1	1	0		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
Stranden	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Woonboulevards/Shoppingcentra	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Overige drukke locaties	1	1	1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Tuincentra																			1	1					
Mileustraten																				1	1				
Toegangswegen Zeeland										2					2										2
Grens met België																									
Jeugdoverlast	1																								
Grens met Duitsland																									

1 goed
2 redelijk
3 slecht

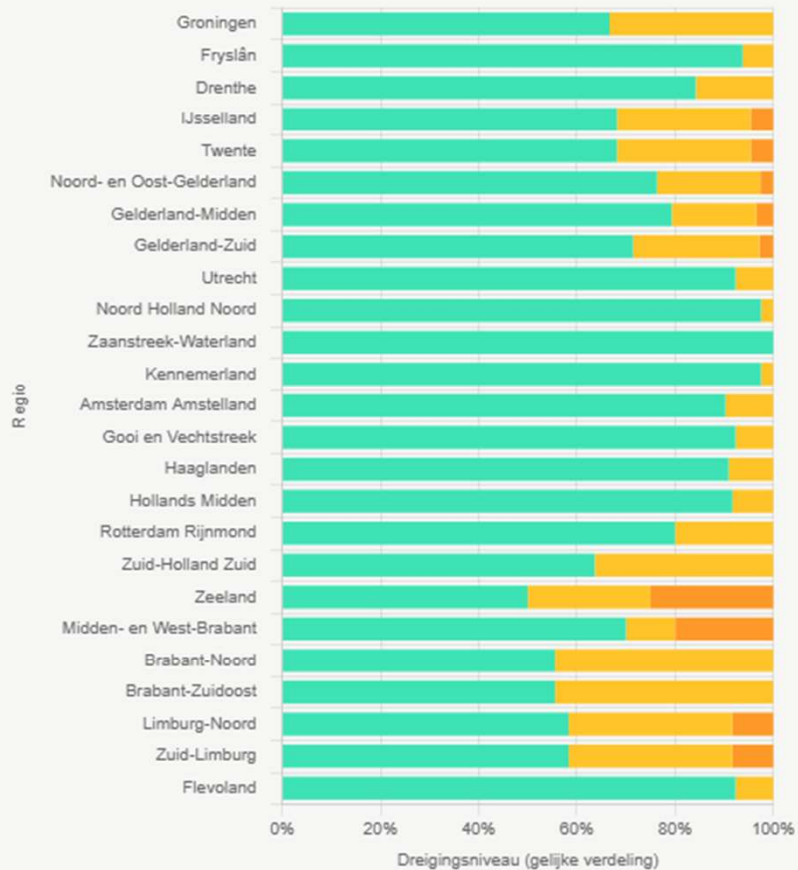
Risico per thema

Regulier

Aandacht

Dreiging

Gevaar



Hoogste risico per regio





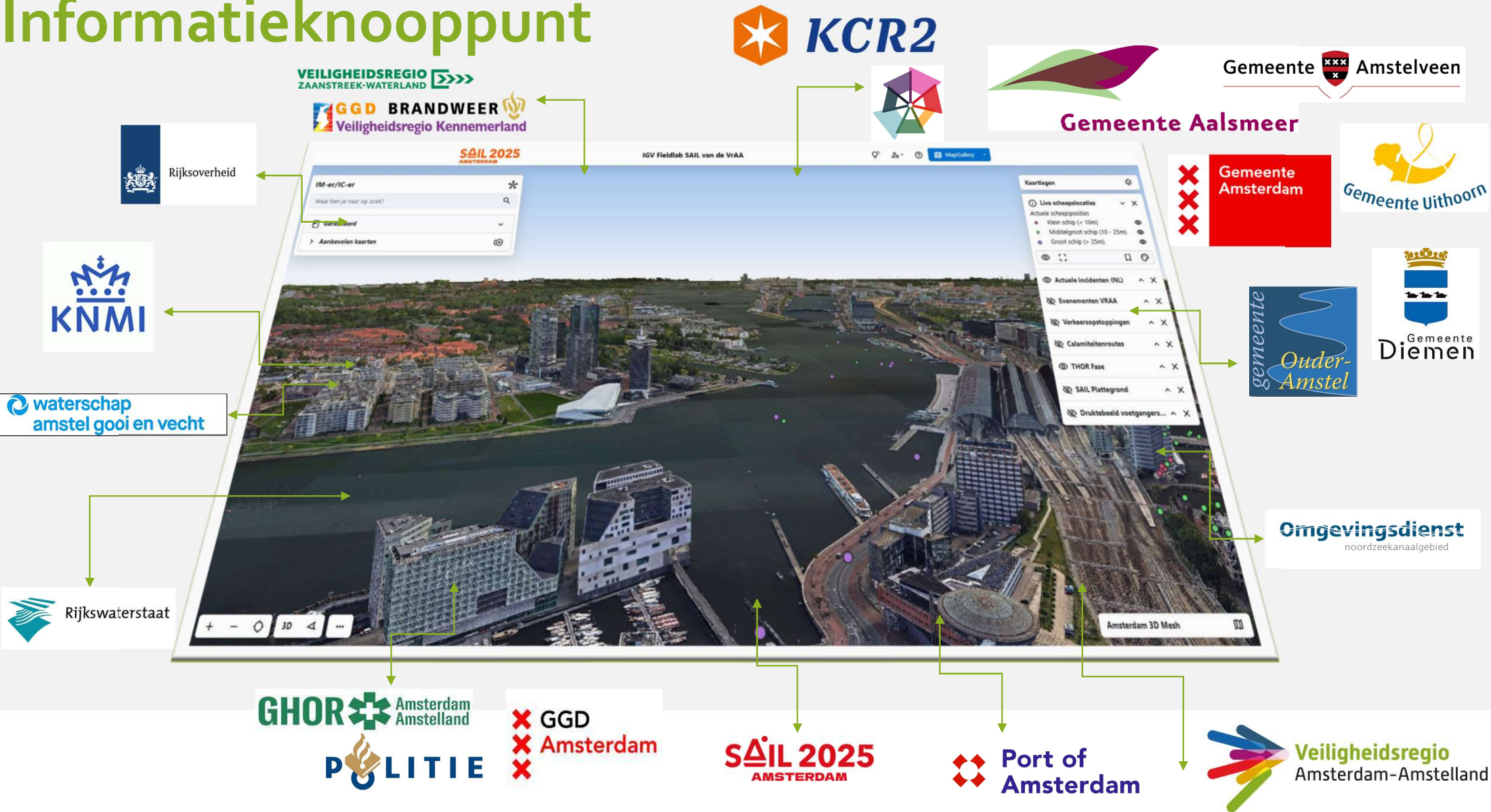
Visie

Digitale tweeling: bouwen aan een toekomstbestendige informatievoorziening en duurzame samenwerking op informatiegestuurde veiligheid

Missie

- Digitale tweeling: ontsluiten van een interactief data- en informatiegedreven systeem
- Duurzaam bouwen aan publieke en private samenwerking
- Experts, organisaties en technologieën bij elkaar brengen
- Versterken van LCMS-plot en LVCB
- Proeftuin zijn voor digitale innovaties

Informatieknooppunt



SAIL 2025



Waar ben je naar op zoek?



Gerelateerd



Favorieten



Kaartlagen



Live scheepslocaties



Actuele scheepsposities

- Tallship
- Klein schip (< 10m)
- Middelgroot schip (10–25m)
- Groot schip (> 25m)
- Hveer



Live drukte op het water



Percentage gevuld

- <45%
- 45–65%
- 65–85%
- 85–100%



Verkeersopstoppen



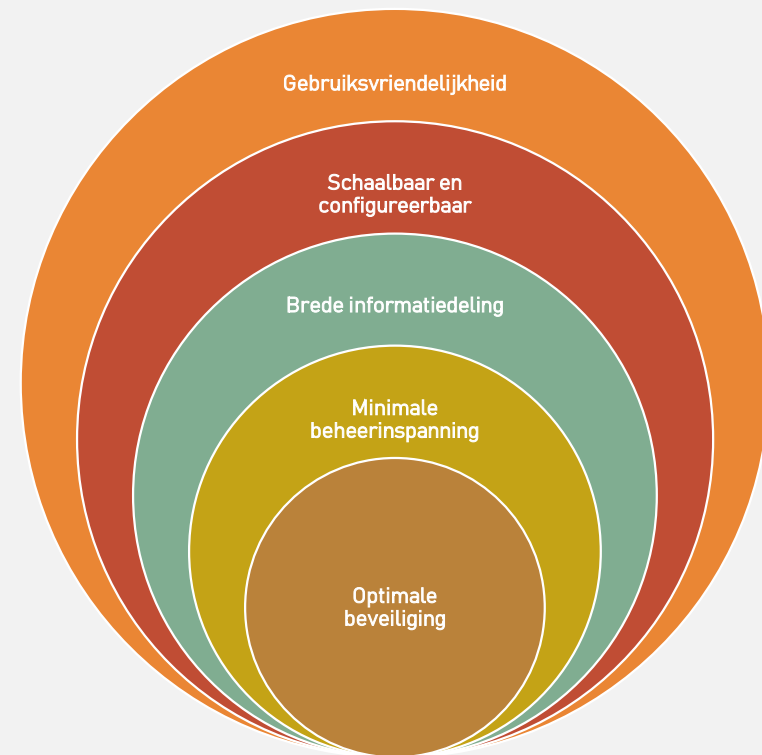
Achtergrondkaart (dag)





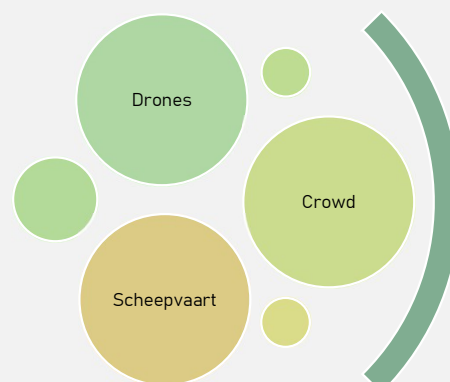


Principes van het fieldlab

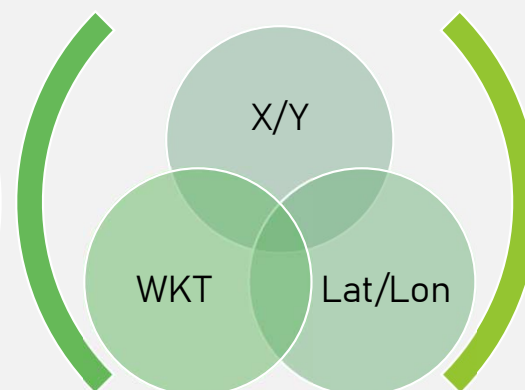




Real-time databronnen ontsluiten



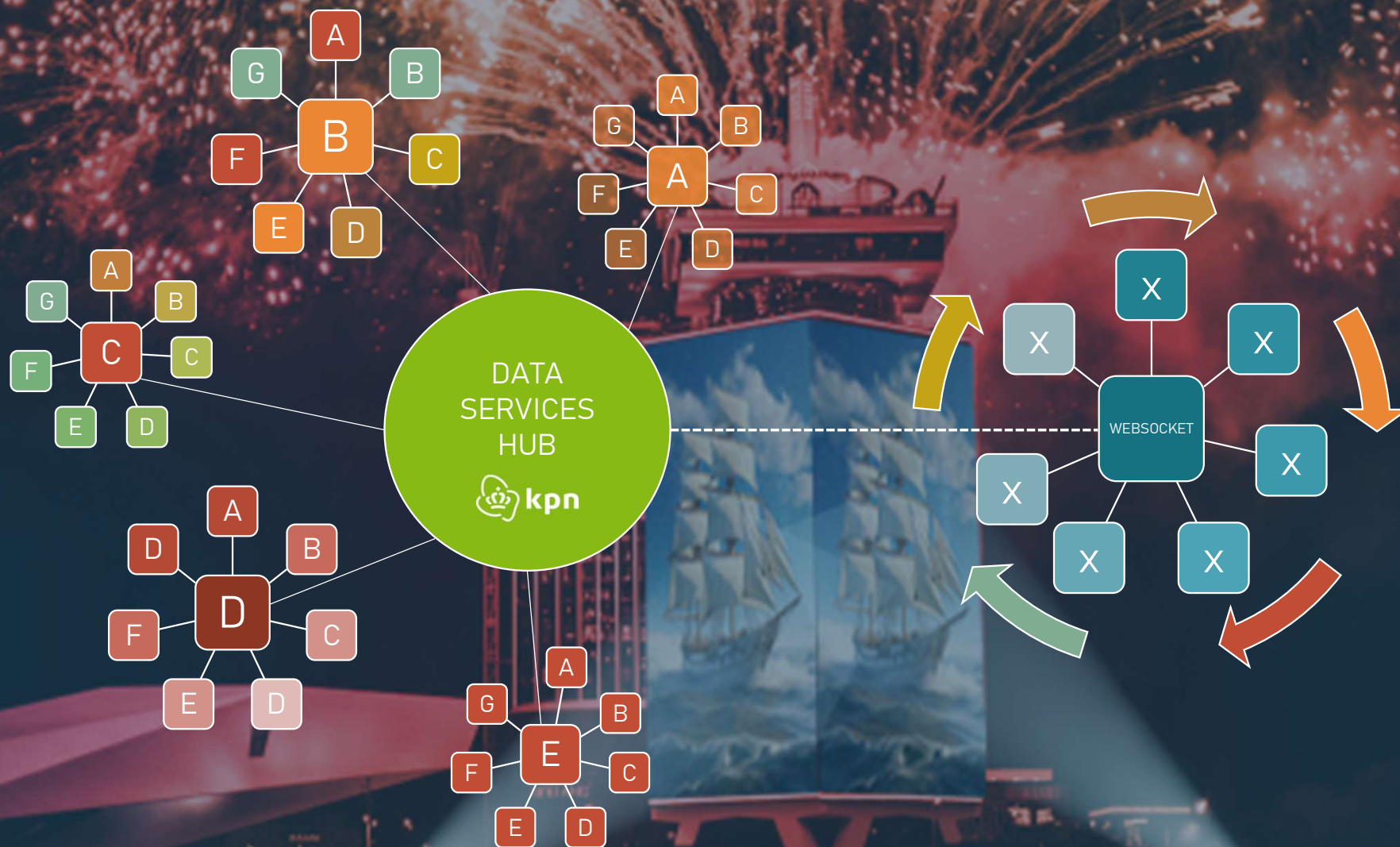
Datastroom



Geo / locatiebepaling



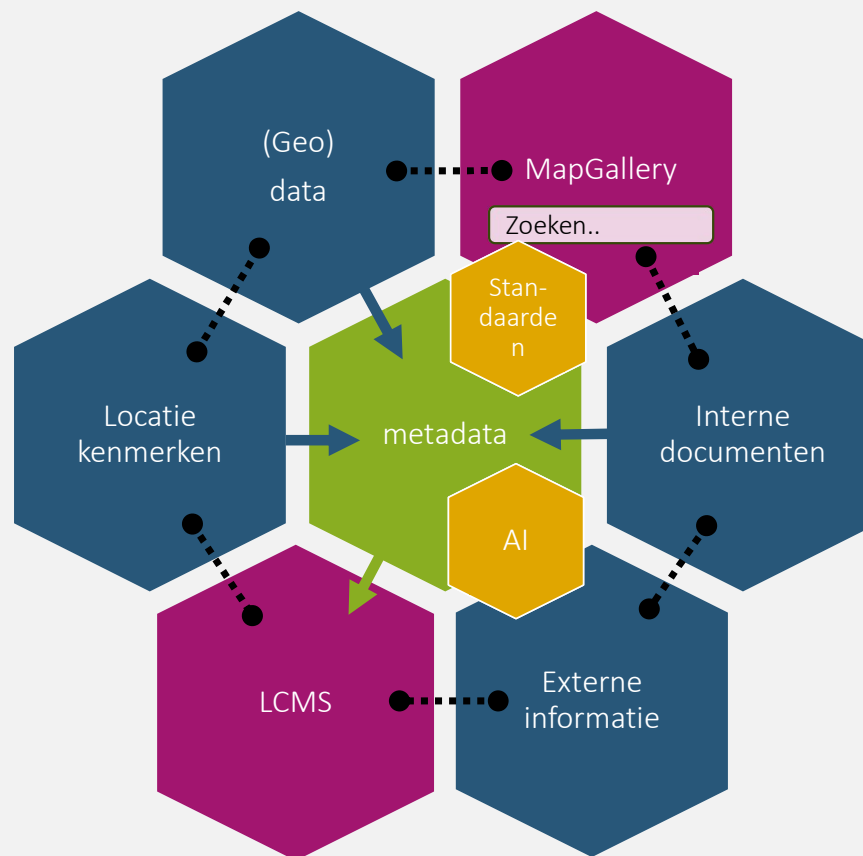
Data-uitwisseling



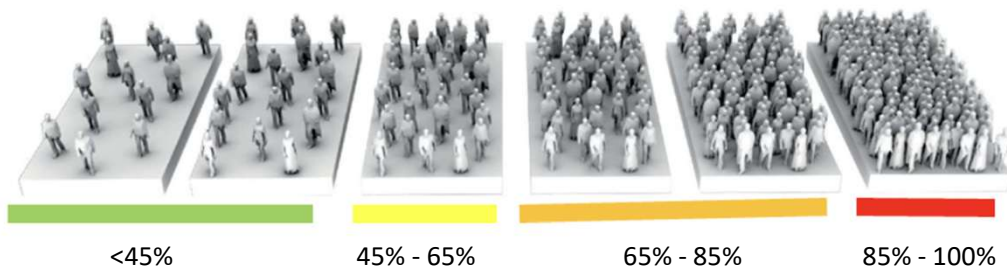
Data-uitwisseling

Van data naar informatie

- Gegevensinformatie
- Slim en veilig verbinden
- Contextuele informatie
- Raadplegen van informatie
- Add-ons: standaardisatie & intelligentie



Druktebepaling

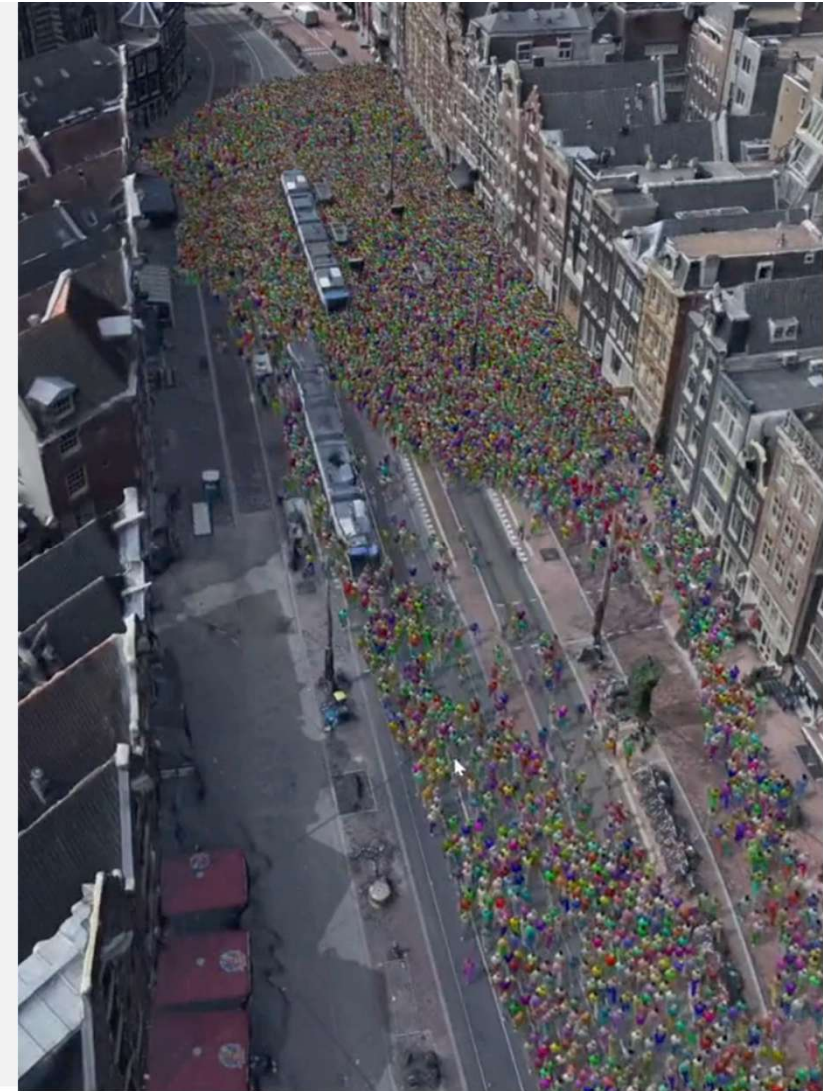


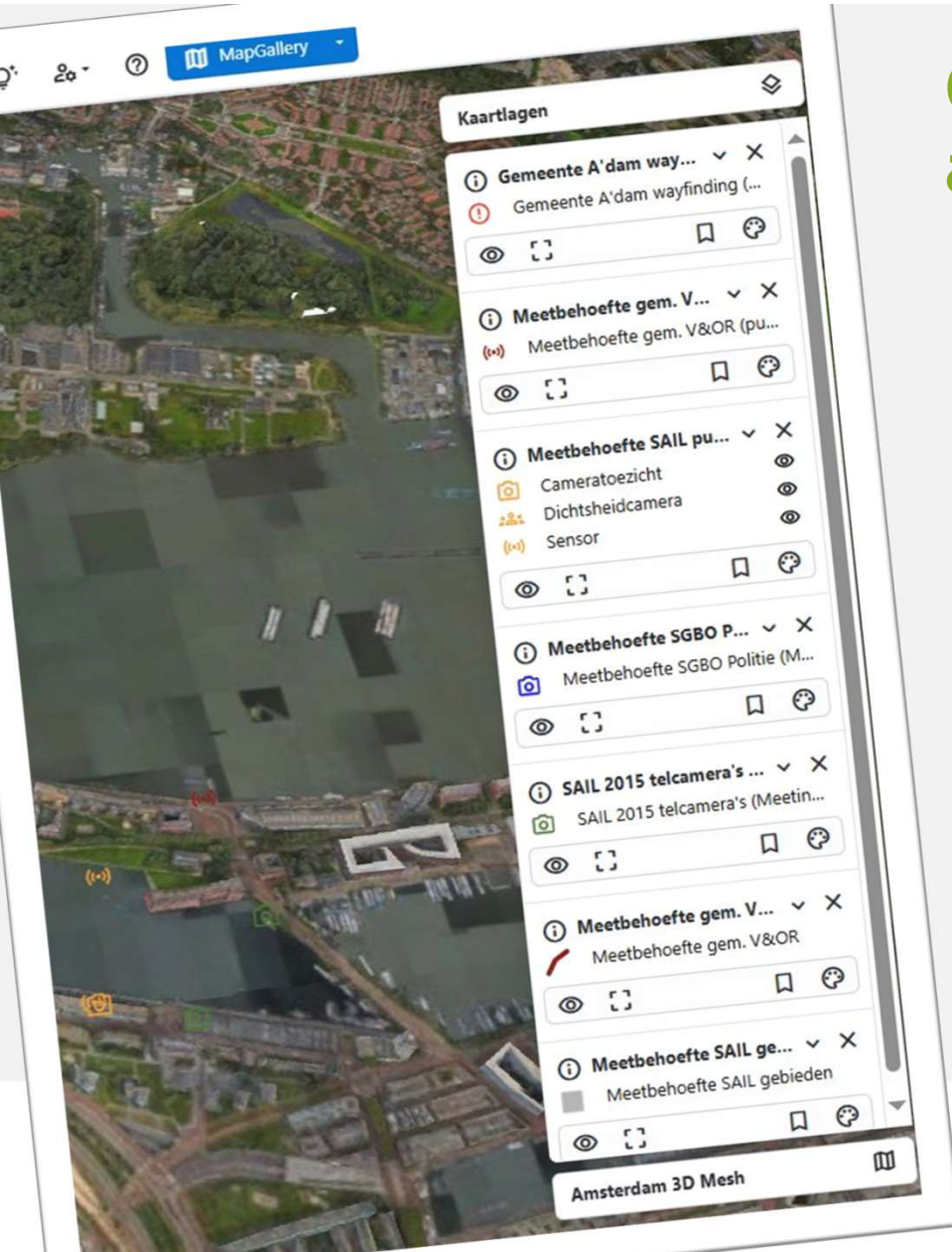
Functie van de sectie	Hoge doorstroming	Vlotte doorstroming	Lage doorstroming	Kritiek
Verwachting en tolerantie	Rustig	Levendig	Druk	Zeer druk
Loopsnelheid ¹	>33 ppm ²	33 - 66 ppm	66 - 82 ppm	<82 ppm
Dichtheid	<0,43 ppm ² ³	0.72 - 1.08 ppm ²	1.08 - 2.15 ppm ²	2.15 ppm ²

Geen actie

Monitoren

Communiceren





Opbrengst van de ontwikkeldagen: alles in 1 omgeving

1. Het hele vergunde SAIL evenemententerrein ingetekend;
2. Via sensoren realtime zicht op het scheepvaartverkeer;
3. Realtime zicht op mobiliteit (trein, metro, wegennet en drones);
4. Simulaties van drukte & crowd, aangevuld met sensormetingen;
5. Waterdieptes, aanlandplaatsen en overdrachtspunten over gehele gebied;
6. Realtime zicht op incidenten van brandweer en traumaheli;
7. Startmal voor rookverspreiding bij brand, gekoppeld aan LCMS;
8. Sfeerbeelden van BOA's vanuit Toezicht Handhaving Openbare Ruimte (THOR);
9. Mogelijkheid om statische camera's en drone beelden te presenteren;
10. Realtime koppeling met KNMI met betrekking tot hittestress.



Dag 1:
Koningsdag
@ OMC



Dag 2:
Dodenherdenking
@ Meldkamer



Dag 3:
Ringfeest A10
@ Kazerne Nico



Dag 4:
Pride Amsterdam
@ Marineterrein





Samenwerkingsplatform IGV



Met TGV logt u veilig en snel in op: **MapGallery IGV**, via het account van uw eigen organisatie.

Log in door uw organisatie in onderstaande lijst te selecteren.

Wilt u met een gastgebruikeraccount inloggen via een andere organisatie? Selecteer dan ook de betreffende organisatie hieronder en kies voor **(optie 1)**.

Staat uw organisatie niet in de lijst, kies dan **optie 2**.

Selecteer uw organisatie

Rijkswaterstaat

Optie 1: inloggen via hierboven gekozen organisatie

Optie 2: inloggen via TGV voor overige gebruikers



Demonstraties



Intensivering defensie



Hoog water



Natuurbranden





SAIL 2025

AMSTERDAM





“Haast je als je tijd hebt,
dan heb je tijd als je haast hebt”
De keuze is aan jou!

Bedankt voor jullie aandacht!