

Programma Open/Dicht: een nieuwe werkwijze voor onze bruggen en sluizen



InfraTech | woensdag 15 januari 2025

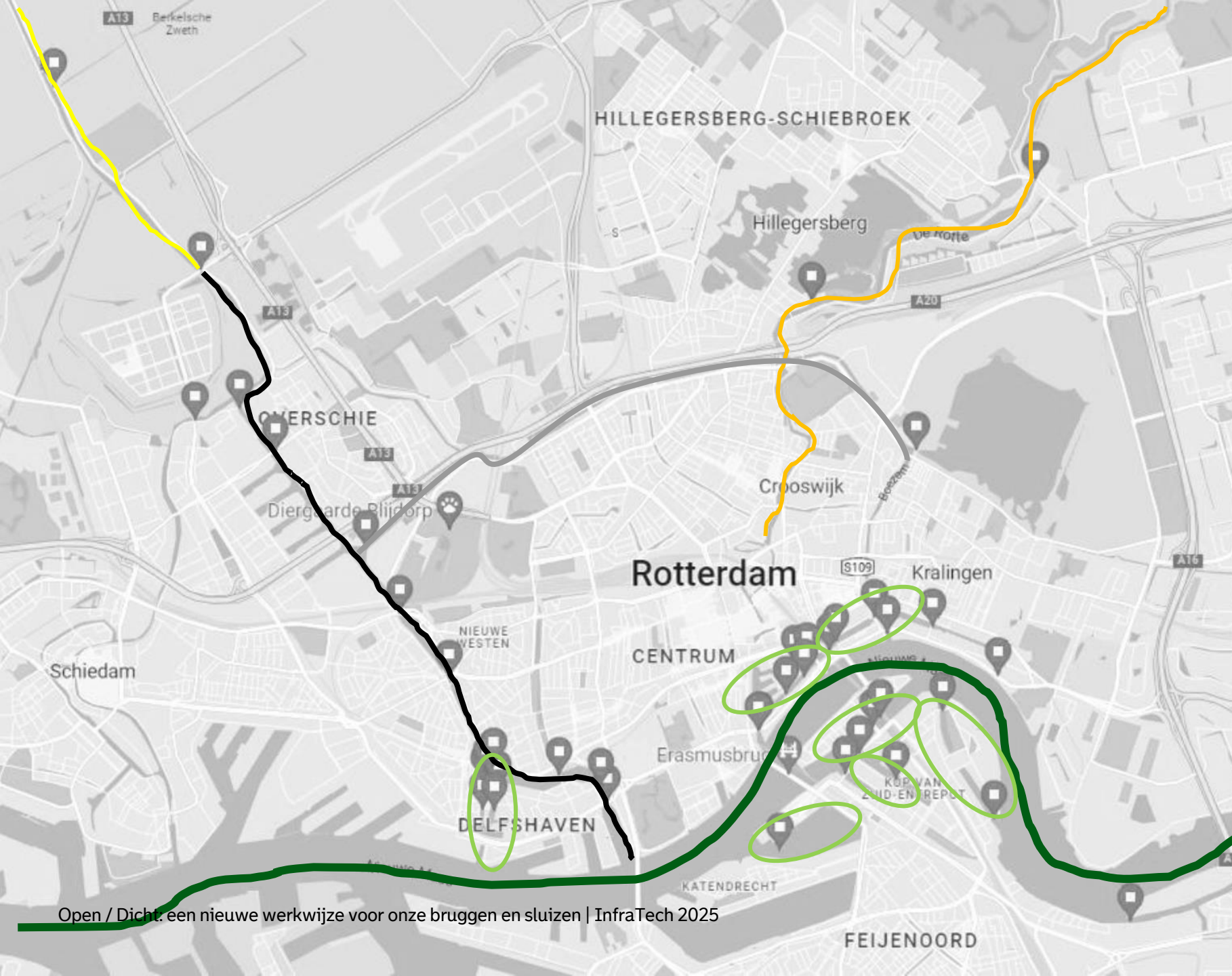
InfraTech2025
NATIONAAL PLATFORM VOOR DE INFRASECTOR
14 - 17 JANUARI - ROTTERDAM AHOY



**Gemeente
Rotterdam**



**Renovatie en vervanging
met toekomst in zicht**



Scheepvaartklasse

● 0 ● I ● II ● III ● IV ● Va ● Vb ● VIa ● VIb ● VIc

Recreatievaartklasse

● AM ● AZM ● BM ● BZM ● CM ● CZM ● DM

De Nieuwe Maas:
Scheepvaartklasse VIc
Recreatievaartklasse AZM

De Schie:
Scheepvaartklasse II
Recreatievaartklasse BM

Vervolg Schie in beheer bij PZH ('Traject 1')

De Rotte:
Scheepvaartklasse 0
Recreatievaartklasse DM

Ringvaart Zuidplaspolder:
Scheepvaartklasse 0
Recreatievaartklasse DM

Noorderkanaal:
Scheepvaartklasse 0
Recreatievaartklasse DM

Recreatiehavens



Berg en Broekse Verlaat
uit 1866
50 passages per jaar



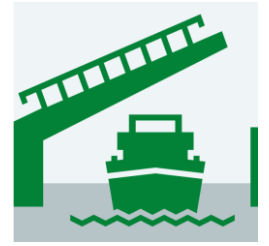
Wat speelt er?

Zorgen

- 44 bruggen en 11 sluiscomplexen
- Meer dan de helft is ouder dan 50 jaar, en 12 zijn Rijksmonumenten
- Verkeersbelasting is toegenomen
- Regelgeving m.b.t. Arbo veiligheid
- Verkrijgbaarheid reserve-onderdelen elektrische en hydraulische componenten
- Grote impact bij geplande en ongeplande onbeschikbaarheid
- Bediening op afstand, de tijd van de brugwachter met smeerkwast is voorbij
- Zijn er genoeg vakmensen?

Kansen

- Ca. 10 bruggen minder kritisch voor beroeps-scheepvaart
- Constructies doorrekenen gaat sneller en nauwkeuriger
- Data verzamelen met sensoren
- Betere data-analyses door moderne IT tools
- SE methoden al ingeburgerd
- Moderne contractmethoden gericht op samenwerking
- Asset Management methodieken zijn volwassener en gericht op integrale aanpak
- AI?





**Professionaliseren van AM
voor onze bruggen en sluizen**

Doelen programma

1.

**Toekomst-
bestendig
beheer**

2.

**Aantoonbaar-
(der) veilig**

3.

**Aantrekkelijker
voor
marktpartijen**

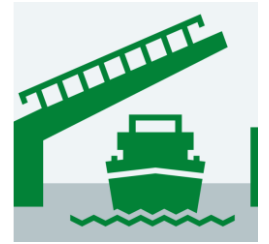
4.

**Beter
samen-
werken**

Toepassen bewezen
methode:

Integrale Asset Management aanpak van the Institute of Asset Management

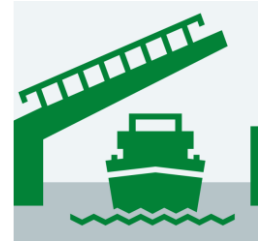
Maar wel op z'n
Rotterdams



- **Van Beheer naar Asset Management**
- **Meer dan alleen techniek**
- **Gericht en effectief prioriteren**
- **Regie houden**
- **Data beheren**
- **Aanpakken**



AM brengt balans



Investerings-
planning

+



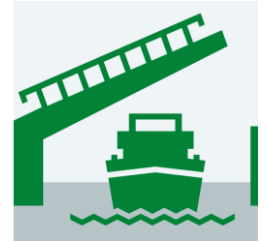
Onderhouds- en
inspectieregime

=

Risicobeheersing



AM brengt kansen voor samenwerking met de markt



Meerjarig vooruit plannen geeft de markt voorbereidingstijd

- Regelen goede specialisten
- Voorbereiden van de uitvoering
- Slim inkoppelen van nevenwerkzaamheden
- Verlagen overlast

Denken in families:

- Meerdere bruggen met vergelijkbare componenten als groep aanbesteden
- Bruggen in dezelfde vaarweg tegelijk stremmen

Door betere databeheersing sneller tot business-cases komen

- Toepassen innovaties in inspecties en metingen
- Delen van kennis, snel tot zaken komen, vermijden van bureaucratie

Bedankt voor jullie aandacht.

Gert-Jan Ransijn

Kwartiermaker Assetmanagement

06 26136698 | g.ransijn@rotterdam.nl



**Gemeente
Rotterdam**

Geïnteresseerd in werken voor Rotterdam?

Scan met je camera deze QR-code voor alle IBR vacatures!



Gemeente
Rotterdam