MEET HET

Monitoring
Kennedytunnel
Antwerpen (B)

geassocieerde
landmeters & experten



MEET HET

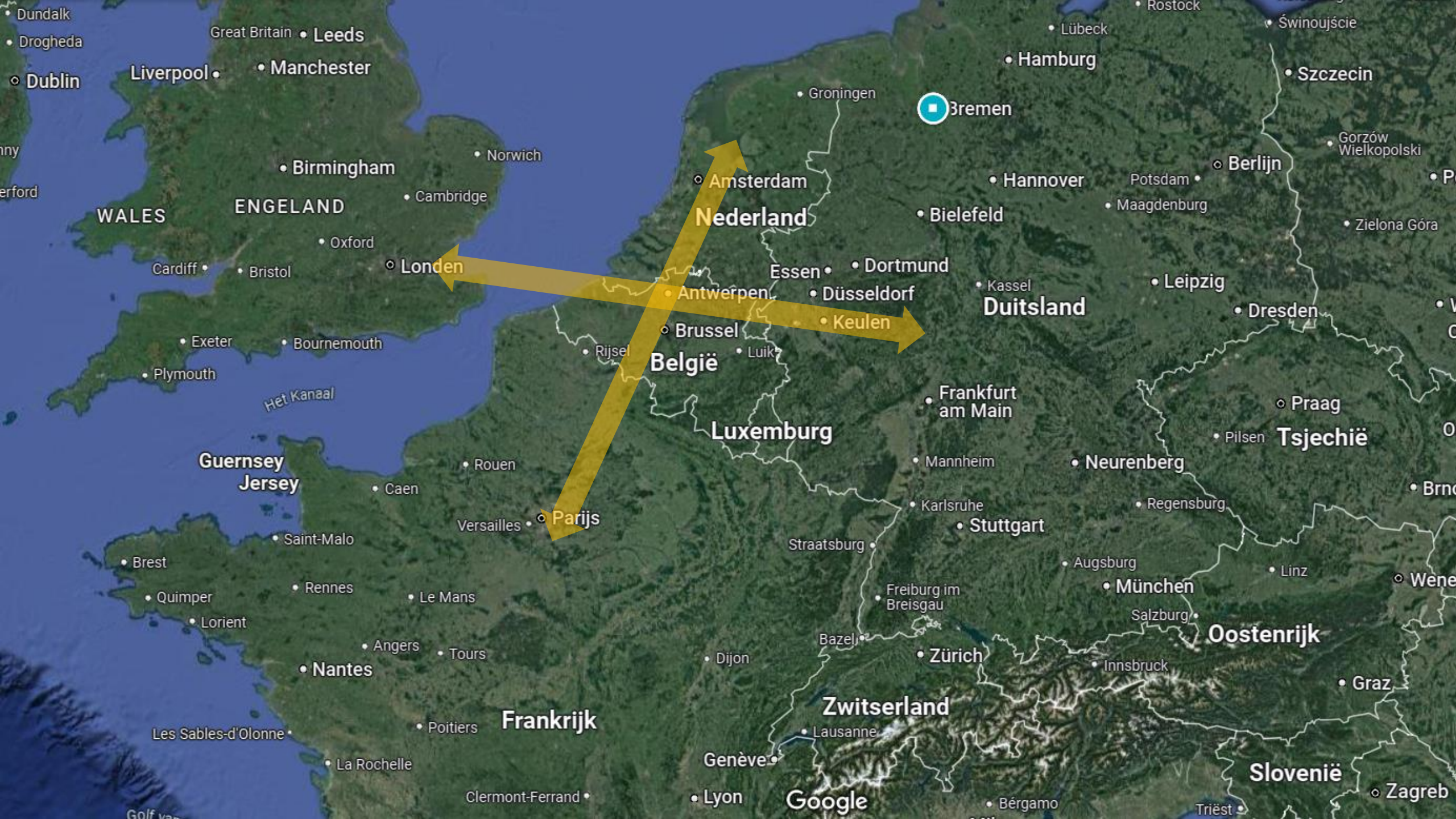
Not just another Surveying Company

geassocieerde
landmeters & experten

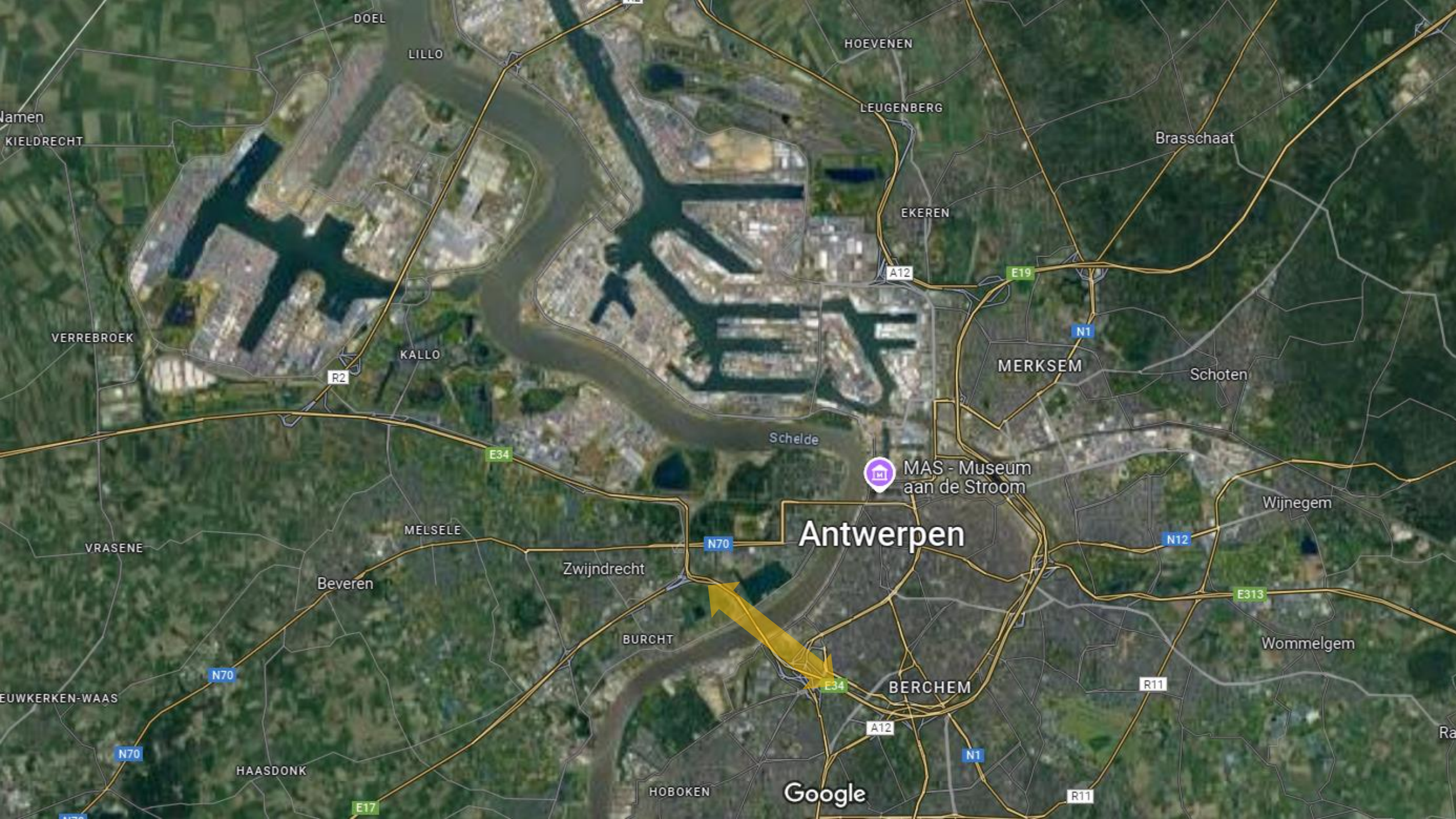



Liefkenshoektunnel
A12
Noordelijke bypass
Voor doorgaand verkeer
EKEREN
E19
Richting
Breda
HAVENCOMPLEX
Oosterweel-verbinding
Voor lokaal verkeer
MERKSEM
A102
E34
Richting
Zelzate
Noord
kasteel
DEURNE
ANTWERPEN
Sportpaleis
ZWIJNDRECHT
BORGERHOUT
Richting
Kempen
E34-E313
Kennedy-
tunnel
BERCHEM




Dundalk
Drogheda
Dublin
Great Britain
Leeds
Liverpool
Manchester
Norwich
Birmingham
Cambridge
WALES
ENGELAND
Oxford
Cardiff
Bristol
Londen
Exeter
Bournemouth
Plymouth
Het Kanaal
Guernsey
Jersey
Caen
Rouen
Versailles
Parijs
Saint-Malo
Brest
Quimper
Rennes
Le Mans
Lorient
Angers
Tours
Nantes
Les Sables-d'Olonne
Poitiers
Frankrijk
La Rochelle
Clermont-Ferrand
Lyon
Rostock
Lübeck
Świnoujście
Hamburg
Szczecin
Groningen
Bremen
Gorzów Wielkopolski
Berlijn
Amsterdam
Hannover
Potsdam
Nederland
Maagdenburg
Bielefeld
Zielona Góra
Essen
Dortmund
Kassel
Leipzig
Antwerpen
Düsseldorf
Duitsland
Dresden
Keulen
Brussel
Rijsel
Luik
België
Frankfurt am Main
Praag
Luxemburg
Pilsen
Tsjechië
Mannheim
Neurenberg
Karlsruhe
Regensburg
Stuttgart
Straatsburg
Augsburg
Linz
Freiburg im Breisgau
München
Salzburg
Oostenrijk
Bazel
Dijon
Zürich
Innsbruck
Graz
Zwitserland
Lausanne
Genève
Slovenië
Zagreb
Bergamo
Triëst
Google

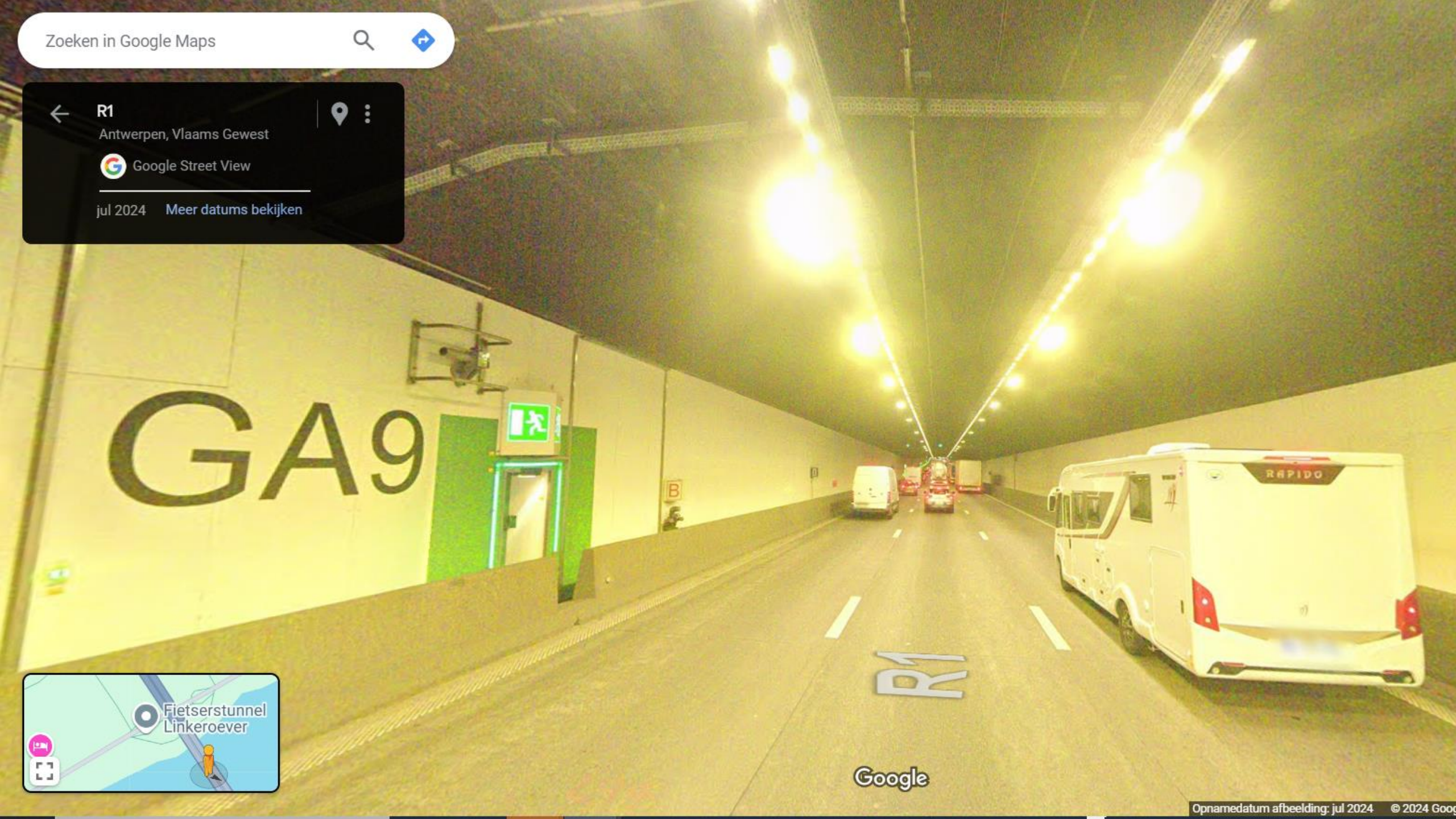

Antwerpen
Brussel
Gent
Brugge
Oostende
Knokke-Heist
Blankenberge
De Haan
Damme
Eeklo
Terneuzen
Sint-Niklaas
Brasschaat
Turnhout
Hoogstraten
Essen
Bergen op Zoom
Roosendaal
Breda
Tilburg
Eindhoven
Best
Oosterhout
Waalwijk
Domburg
Middelburg
Vlissingen
Goes
Lommel
Mol
Geel
Herentals
Lier
Heist-op-den-Berg
Mechelen
Dendermonde
Evergem
Aalter
Torhout
Diksmuide
Tielt
Deinze
Roeselare
Izegem
Ieper
Kortrijk
Menen
Oudenaarde
Ninove
Aalst
Zaventem
Leuven
Diest
Beringen
Hasselt
Genk
Bilzen
Sint-Truiden
Tongeren
Ronse
Tourcoing
A10
A12
A17
A19
A2
A27
A4
A58
A59
A67
E17
E19
E34
E40
E313
E314
E403
Google


DOEL
LILLO
HOEVENEN
LEUGENBERG
Brasschaat
KIELDRECHT
EKEREN
A12
E19
N1
VERREBROEK
KALLO
R2
MERKSEM
Schoten
Schelde
E34
MAS - Museum
aan de Stroom
Wijnegem
MELSELE
VRASENE
N70
Antwerpen
N12
Zwijndrecht
Beveren
E313
BURCHT
Wommelgem
N70
E34
BERCHEM
R11
A12
N70
N1
HAASDONK
HOBOKEN
Google
E17
R11


VVW Galgenweel Zeilschool
KLYC Galgenweel
M HKA - Museum van Hedendaagse Kunst
Scheepswrak 'Trio'
Beatrijslaan
FOMU - Fotomuseum Antwerpen
E34
Fietserstunnel Linkeroever
Schelde
R10
Burchtse Weel
circuit
Park Nieuw Zuid
N107
Maria Tetkesstraat
Antwerpen-Centrum
Amazon Logistics Antwerpen - DBG2...
Iko
VAWI
Google
Antwerpen-Zuid


Zoeken in Google Maps
R1
Antwerpen, Vlaams Gewest
Google Street View
jul 2024
Meer datums bekijken
Fietserstunnel Linkeroever
R1
Google
Opnamedatum afbeelding: jul 2024

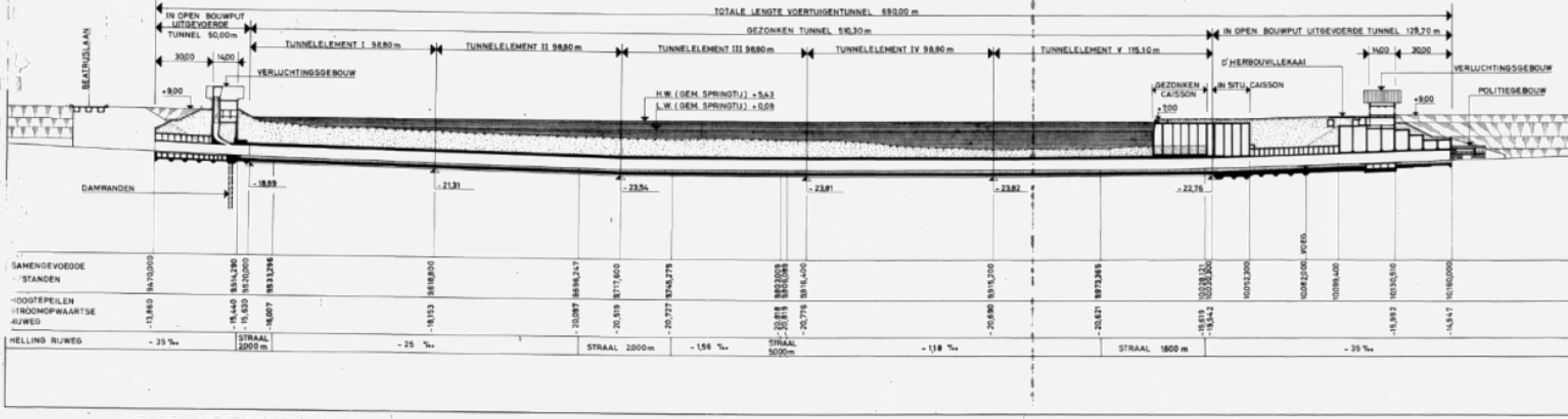

Zoeken in Google Maps
R1
Antwerpen, Vlaams Gewest
Google Street View
jul 2024
Meer datums bekijken
50
50
50
R1
Google
Opnamedatum afbeelding: jul 2024

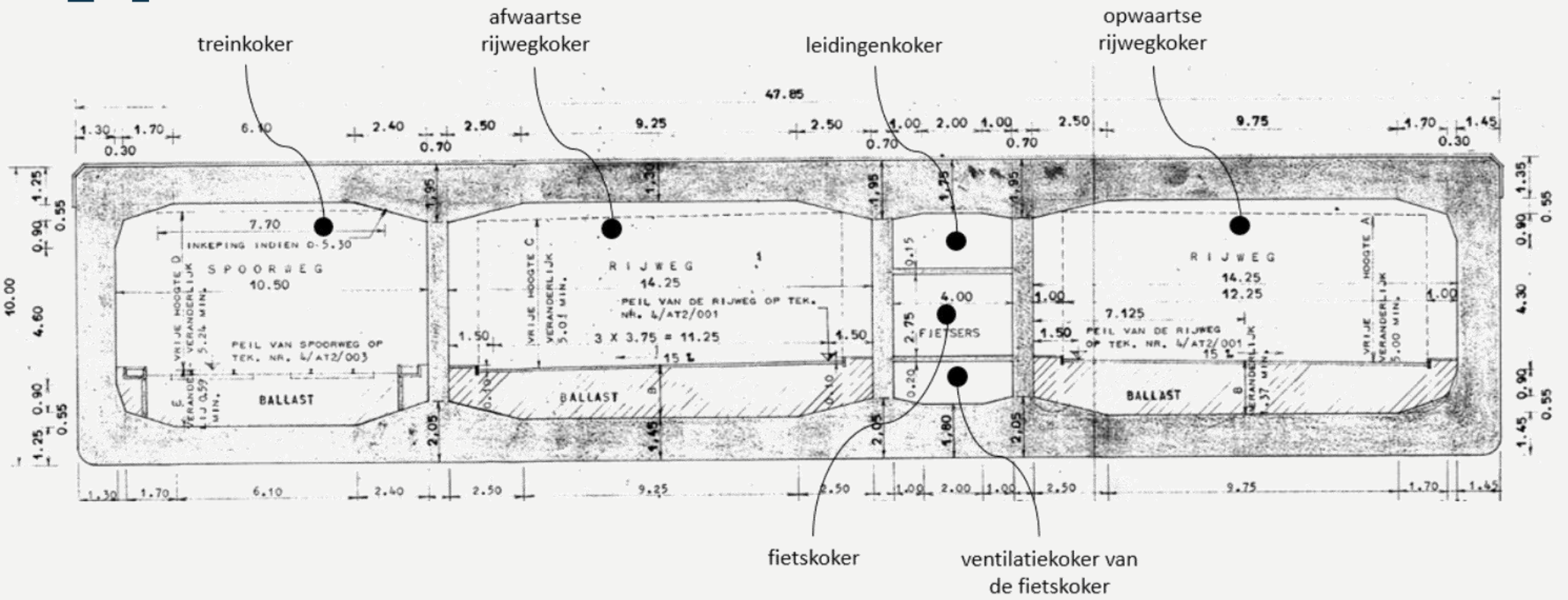

Zoeken in Google Maps
R1
Antwerpen, Vlaams Gewest
Google Street View
jul 2024
Meer datums bekijken
GA9
RAPIDO
R1
Fietserstunnel
Linkeroever
Google
Opnamedatum afbeelding: jul 2024
© 2024 Goog


700m
Start 2026
Duration 2 years

LANGSDOORSNEDE GEZONKEN TUNNEL

RIJWEGKOKER STROOMOPWAARTS




treinkoker
afwaartse rijwegkoker
leidingenkoker
opwaartse rijwegkoker
47.85
7.70
INKEPING INDIEN D 5.30
SPOORWEG
10.50
PEIL VAN SPOORWEG OP TEK. NR. 4/AT2/003
BALLAST
RIJWEG
14.25
PEIL VAN DE RIJWEG OP TEK. NR. 4/AT2/001
3 X 3.75 = 11.25
BALLAST
4.00
FIETSERS
RIJWEG
14.25
12.25
7.125
PEIL VAN DE RIJWEG OP TEK. NR. 4/AT2/001
BALLAST
fietskoker
ventilatiekoker van de fietskoker







Geotechniek
Expertise Beton en Staal

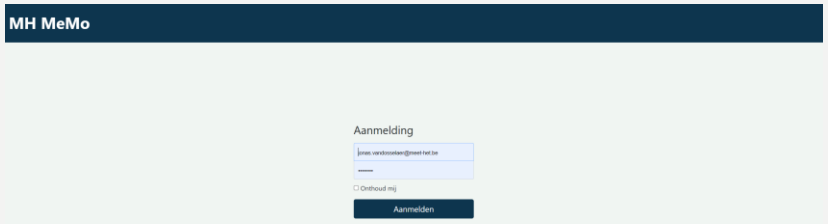


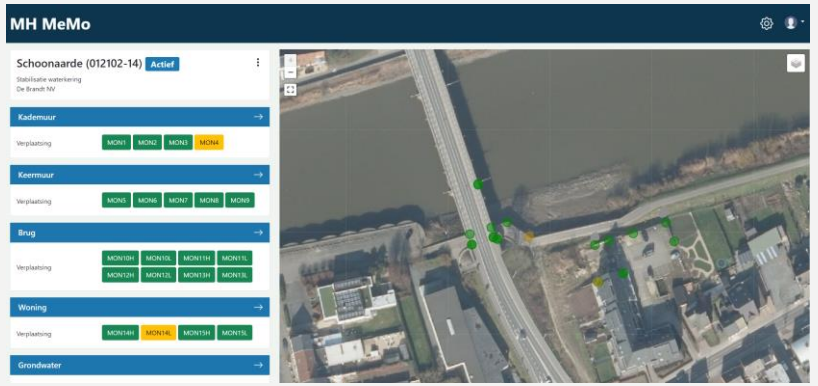


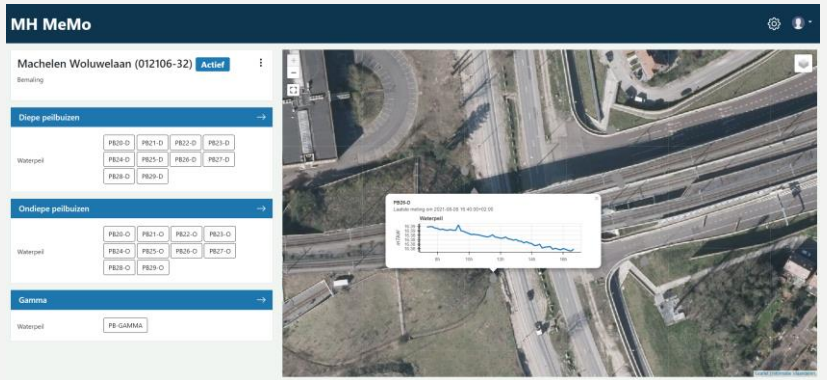


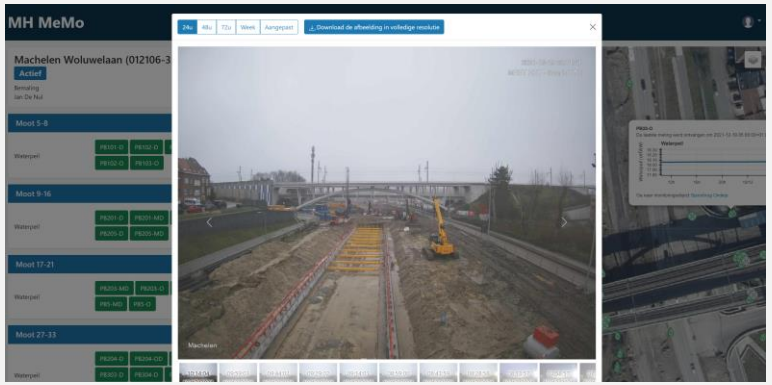


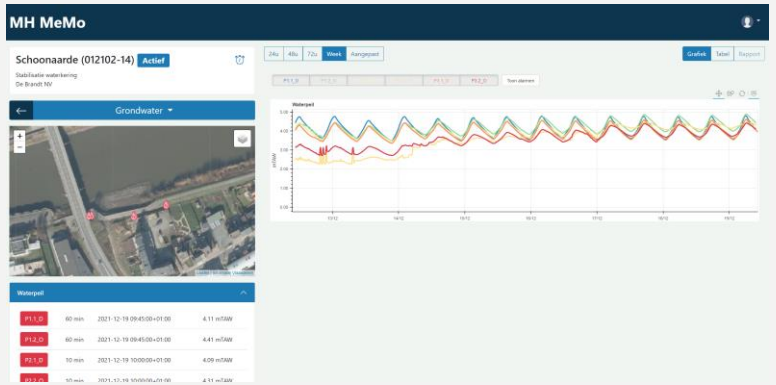
Monitoring (software)

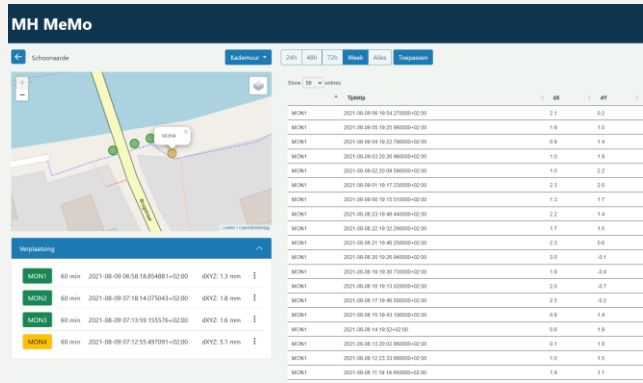








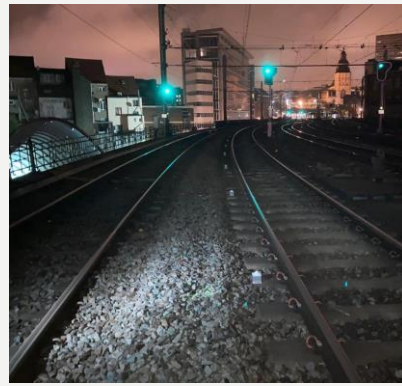




Monitoring (hardware)

















Monitoring (humanware)



















WD-40
SPECIALIST
Makita
BL
MOTOR
LXT
Makita
MEET HET
WÜRTH
0904 025 10
Bundbohrer 12 x 40
für Einschlagdübel W-ED
M 10 x 40
194079-2
Makita




www.wimverhuur.be


25m
75m


MEET HET
arentis


MEET HET


Leica
ComBox60
MEET HET
BASE_COMBOX
54
NPF-90-24





Remote Positioning (TM60-T3)



Settings:

Camera mode:

Image

Camera type:

Overview camera

Image resolution:

Small

Navigation:

GS0001

Posit to Point

Change Face

PowerSearch

Use ATR

Current direction[dms]: Az: 319.4129 V: 90.0133



A2-70

133

pinpoint R1000

Autofocus

Leica Geosystems

LASER 3R

Leica

T 550
368457


MEET HET
MONITORING
T1
MEET HET


20m
HOUDEN
1-NKR-130
50 m

MADE IN CANADA
82528
A–
B+
A+
ORIENTATION

MADE IN CANADA
82529
A–
B+
ORIENTATION
A+




MEET HET
H/MONITORING
V1a
TILTMETER
00436
MEET HET
H/MONITORING
V1a
TILTMETER
SN: 82528
MMBC: 00436
LOCATIE: V1a
00436
DV-A-L-005
L3


FS 150 mm
Input 12..24Vdc
Output 4-20 mA
Made in Italy
www.ott.it




Run
Data
Error
SYSCOM
MR3003C


arentis
JLG


AG2



MH MeMo

Kennedytunnel (012301-14)

Actief

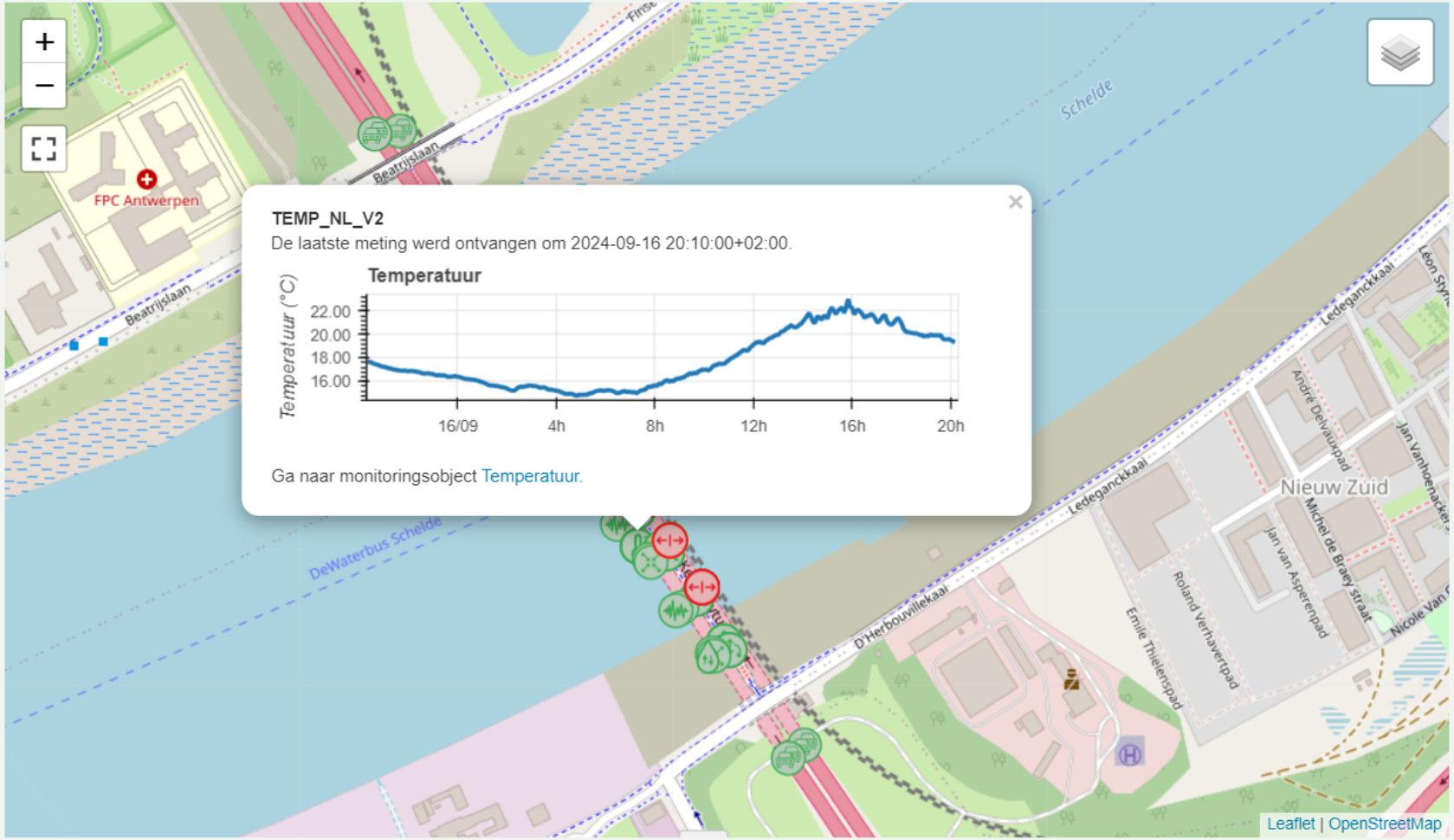
Monitoring tunnel

De Vlaamse Waterweg nv

Rek M2

Rek

STR_F_M2_01	STR_F_M2_02
STR_F_M2_03	STR_F_M2_04
STR_G_M2_01	STR_G_M2_02
STR_G_M2_03	STR_G_M2_04
STR_G_M2_05	STR_G_M2_06
STR_G_M2_07	STR_NL_M2_01
STR_NL_M2_02	STR_NL_M2_03



MH MeMo

Kennedytunnel (012301-14)

Actief

Monitoring tunnel

De Vlaamse Waterweg nv

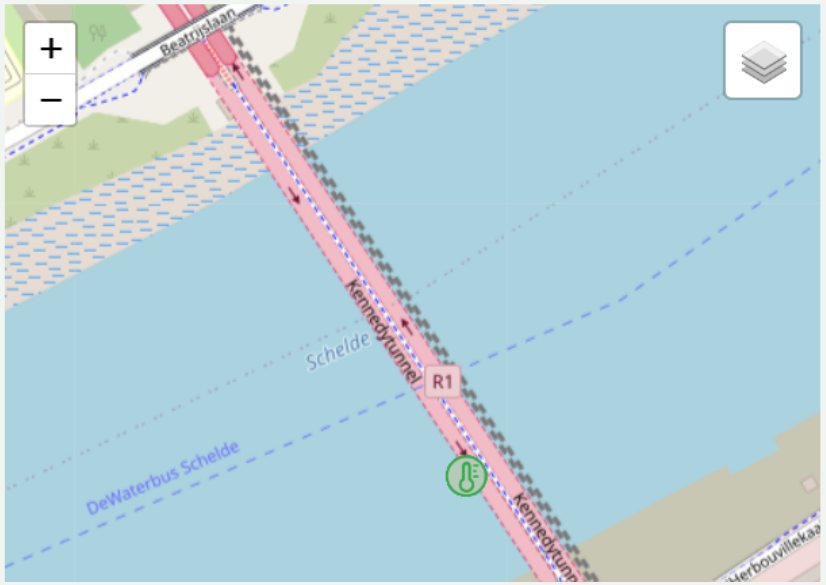
24u | 48u | 72u | Week | Aangepast

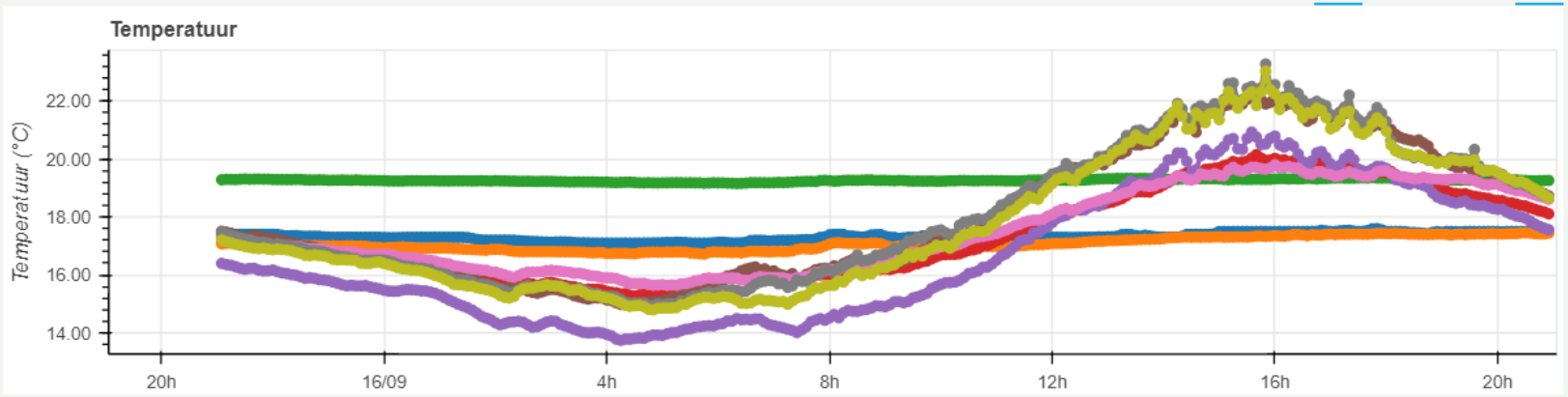
Grafiek | Tabel | Rapport | Log

TEMP_F_M3 | TEMP_F_M5 | TEMP_F_V2 | TEMP_G_M3 | TEMP_G_M5 | TEMP_G_V2 | TEMP_NL_M3 | TEMP_NL_M5 | TEMP_NL_V2

Lijnen & punten | Lijnen | Punten

← Temperatuur



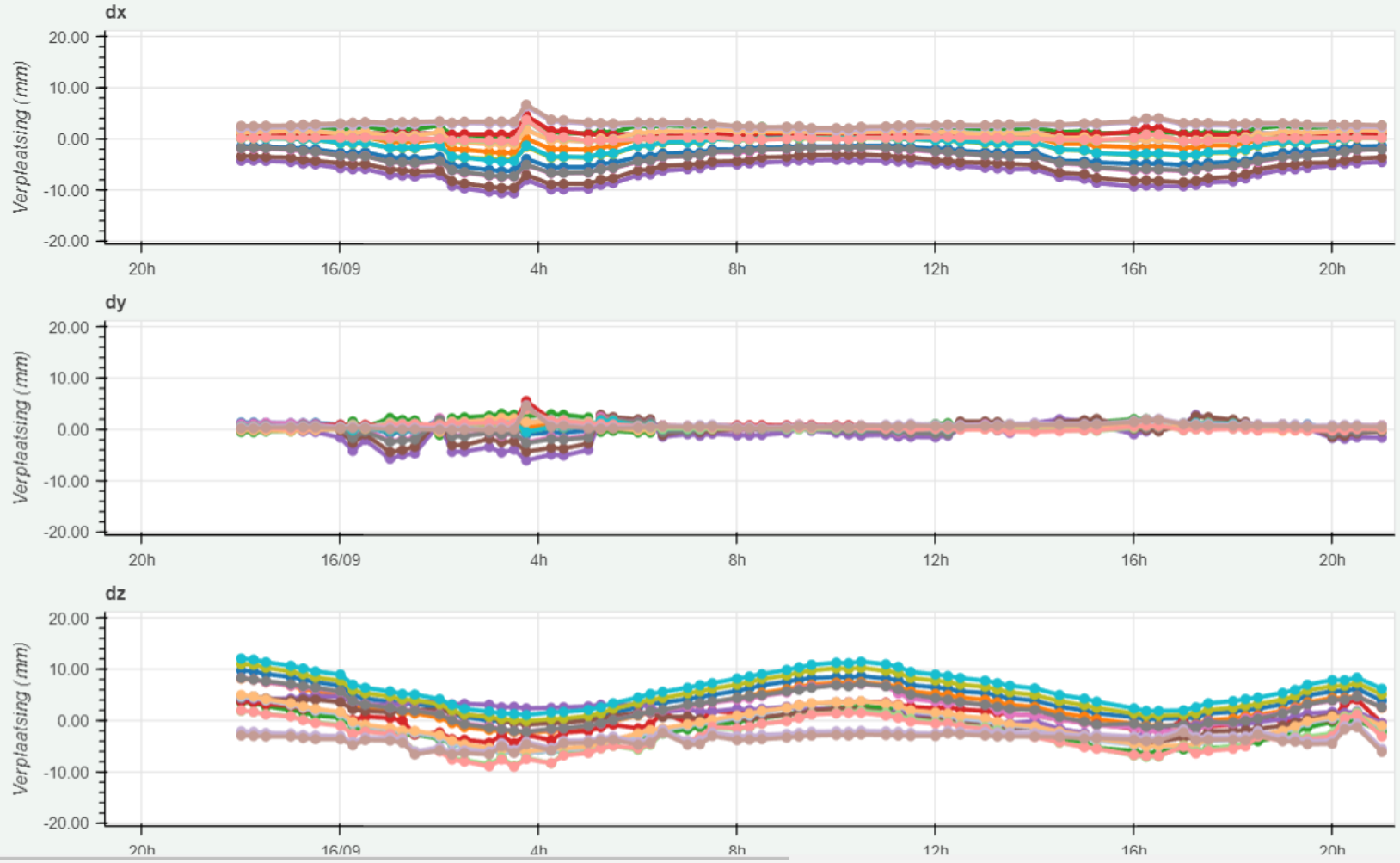


MH MeMo



Verplaatsing

POS_NL_M2	5 min	16/09/2024 21:00 UTC+02:00	dXYZ: 4.2 mm
	5	16/09/2024 21:00	dXYZ: 2.7



MH MeMo

Kennedytunnel (012301-14)

Actief

Monitoring tunnel
De Vlaamse Waterweg nv

24u | 48u | 72u | Week | Aangepast

Relatief | Absoluut

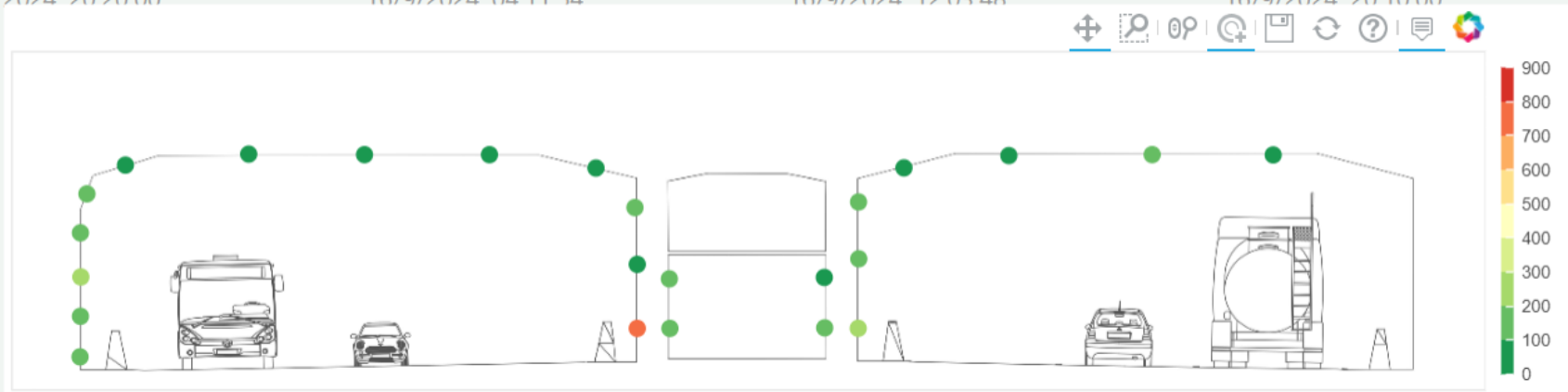
Grafiek | Tabel | Rapport | Log

16/9/2024, 20:10:00

15/9/2024 20:20:00 — 16/9/2024 04:11:54 — 16/9/2024 12:03:48 — 16/9/2024 20:10:00

Rek M2





STR_F_M2_01 | STR_F_M2_02 | STR_F_M2_03 | STR_F_M2_04 | STR_G_M2_01 | STR_G_M2_02 | STR_G_M2_03 | STR_G_M2_04 | STR_G_M2_05

Toon alarmen

Lijnen & punten | Lijnen | Punten

Rek

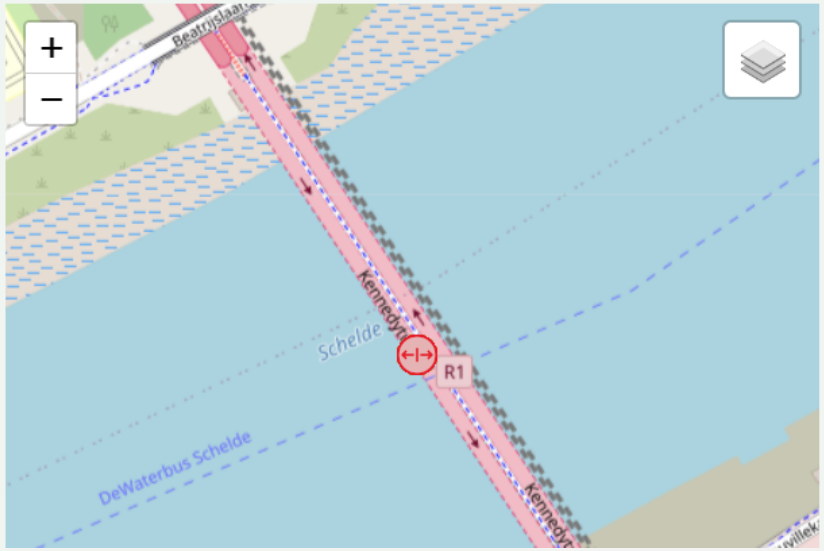
MH MeMo

Kennedytunnel (012301-14)

Actief

Monitoring tunnel
De Vlaamse Waterweg nv

Rek Plafond



24u | 48u | 72u | Week | Aangepast

Relatief | Absoluut

Grafiek | Tabel | Rapport | Log

16/9/2024, 20:25:00

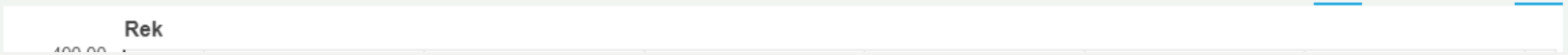
15/9/2024 20:35:00 | 16/9/2024 04:26:54 | 16/9/2024 12:18:48 | 16/9/2024 20:25:00



STR_NL_PL_01 | STR_NL_PL_02 | STR_NL_PL_03 | STR_NL_PL_04 | STR_NL_PL_05 | STR_NL_PL_06 | STR_NL_PL_07 | STR_NL_PL_08 | STR_NL_PL

Toon alarmen

Lijnen & punten | Lijnen | Punten



MH MeMo

Kennedytunnel (012301-14)

Actief

Monitoring tunnel
De Vlaamse Waterweg nv

24u | 48u | 72u | **Week** | Aangepast

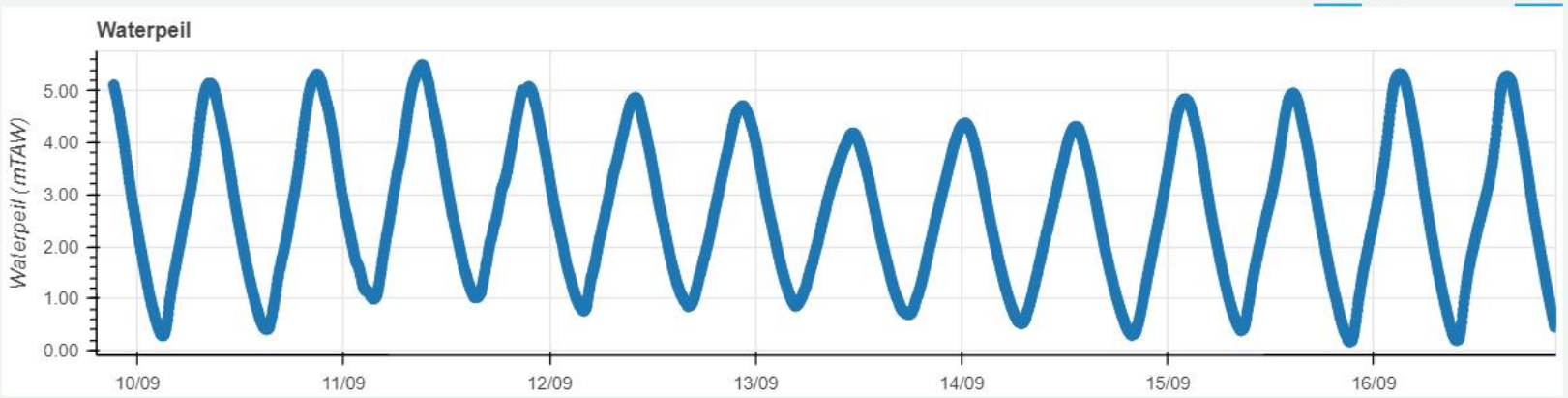
Grafiek | Tabel | Rapport | Log

WP1 | WP1 veri

Lijnen & punten | Lijnen | Punten

← **Waterpeilmeter**



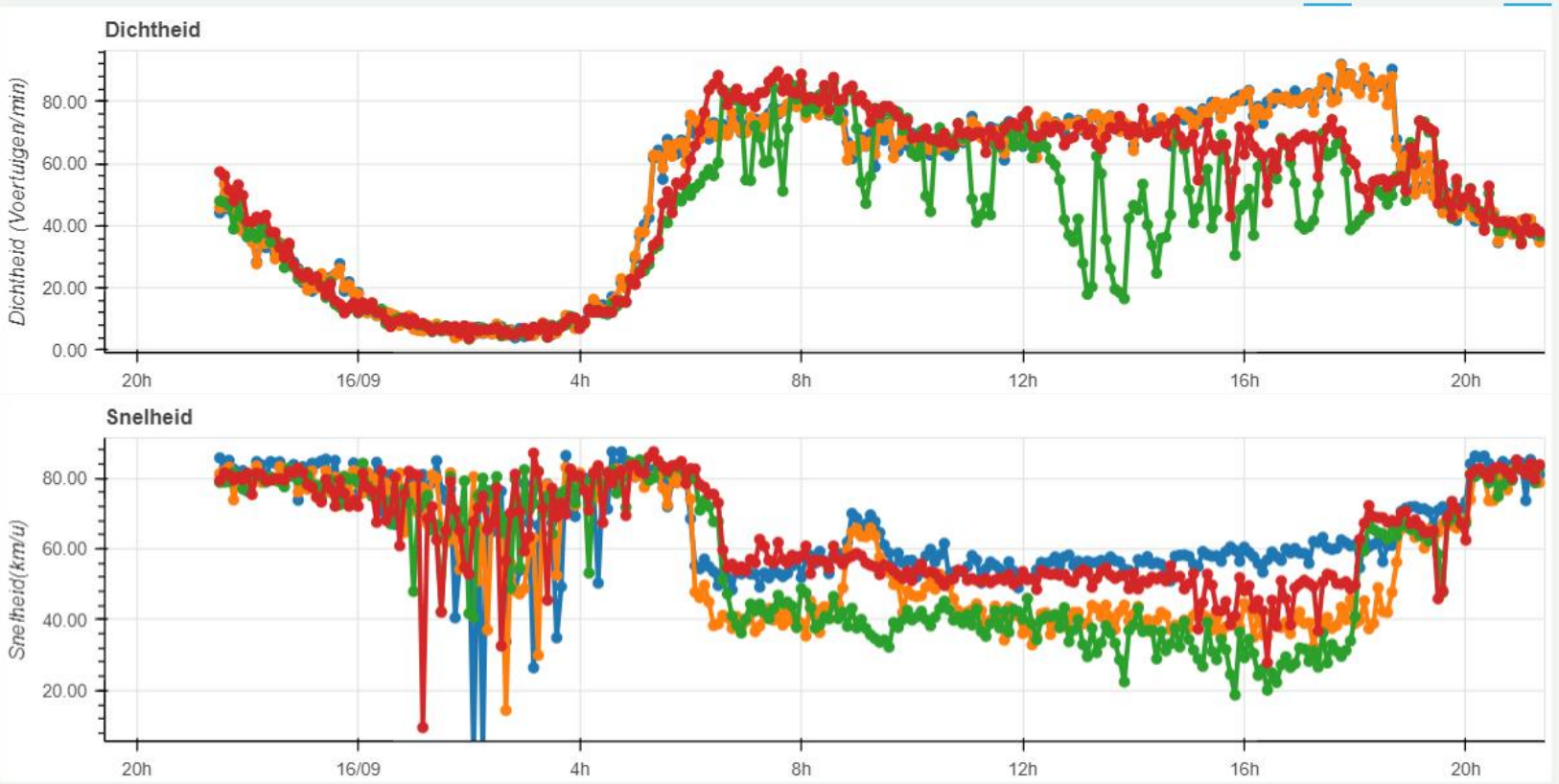


MH MeMo

Verkeer



Verkeer



MH MeMo

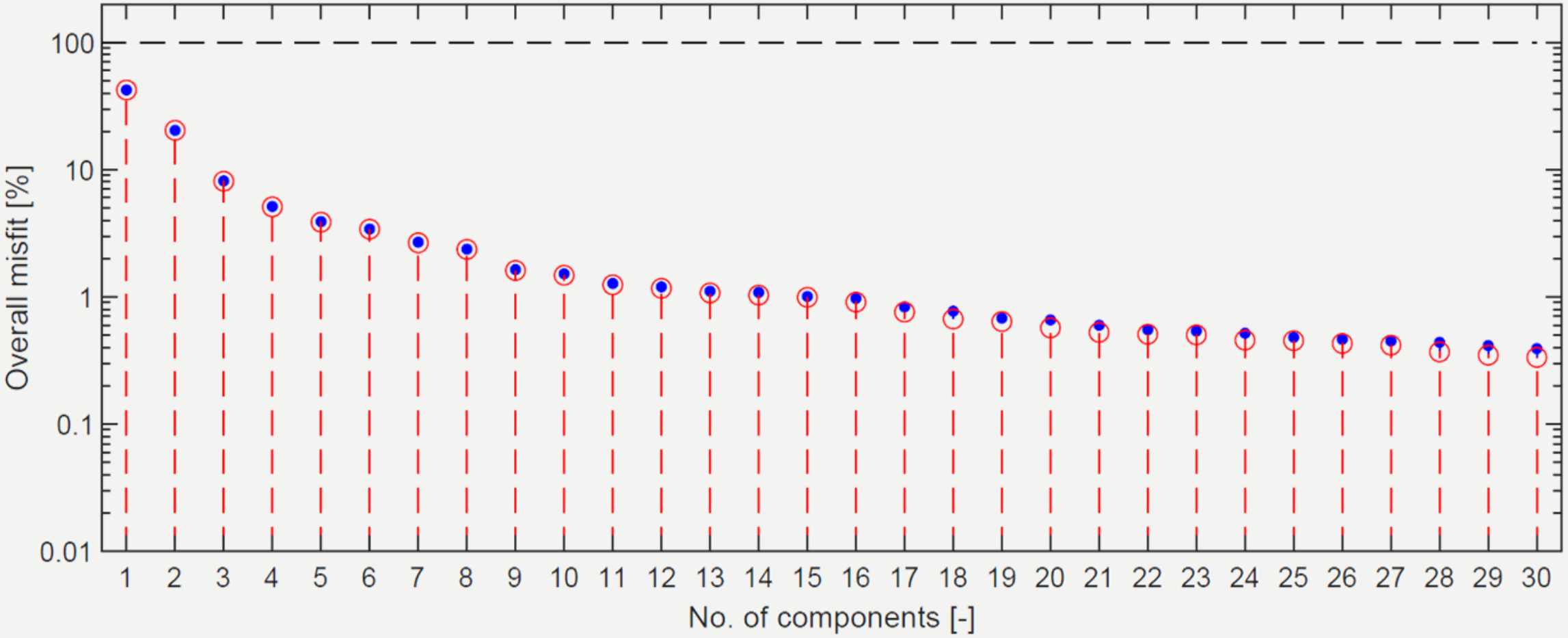
POS_NL_V6a

▲	Max Verticale verplaatsing	Drempel geel	± 12.0 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Max Verplaatsing in y	Drempel geel	± 9.9 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Max Verplaatsing in x	Drempel geel	± 5.9 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verticale verplaatsing	Drempel geel	± -18.0 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verplaatsing in y	Drempel geel	± -10.1 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verplaatsing in x	Drempel geel	± -4.1 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Time-out		90 min		laatste alerts

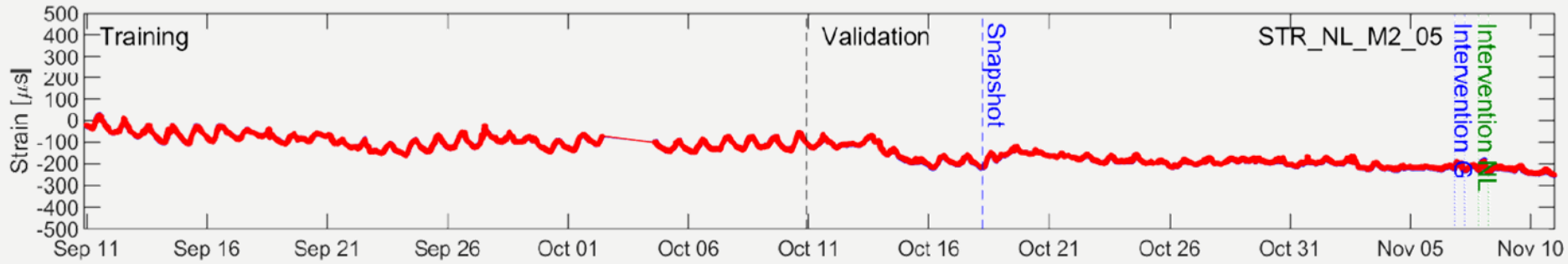
POS_NL_V6b

▲	Max Verticale verplaatsing	Drempel geel	± 11.3 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Max Verplaatsing in y	Drempel geel	± 9.9 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Max Verplaatsing in x	Drempel geel	± 5.7 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verticale verplaatsing	Drempel geel	± -18.7 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verplaatsing in y	Drempel geel	± -10.1 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Min Verplaatsing in x	Drempel geel	± -4.3 mm	laatste data	laatste alerts
▲	Time-out		90 min		laatste alerts

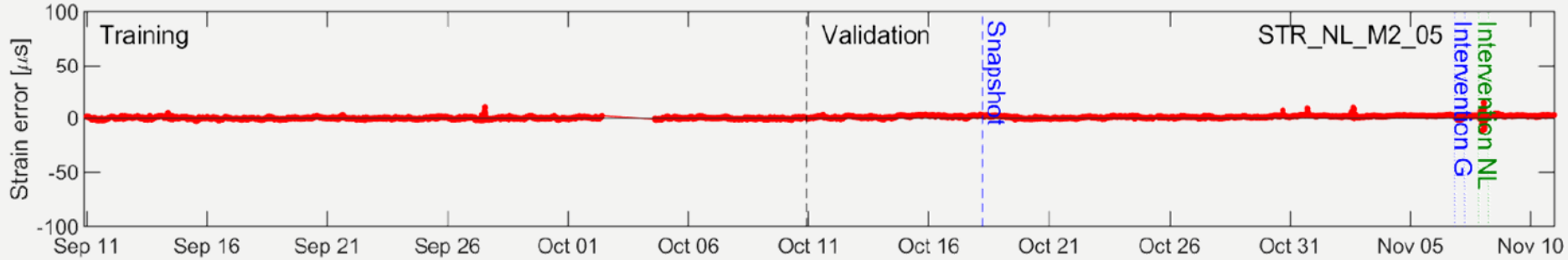
STR_F_M2_01


100
10
1
0.1
0.01
Overall misfit [%]
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 26 27 28 29 30
No. of components [-]

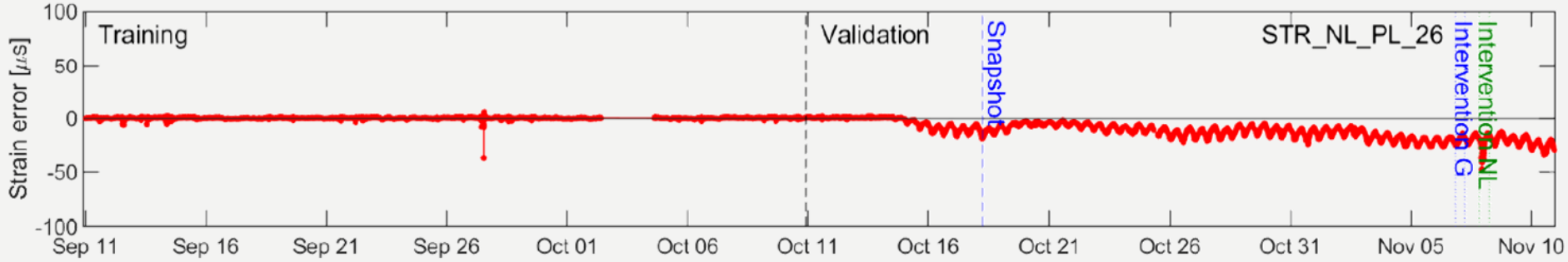
Vergelijking meting en voorspelling PCA model voor STR_NL_M2_05.

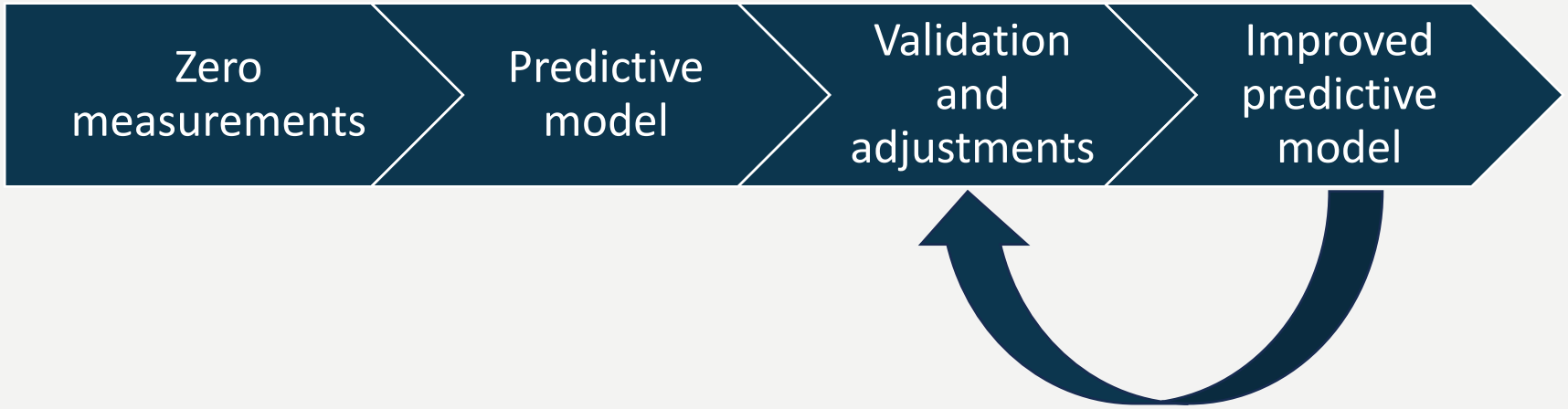


Overeenkomstige modelfout voor STR_NL_M2_05.



Voorspellingsfout voor STR_NL_PL_26

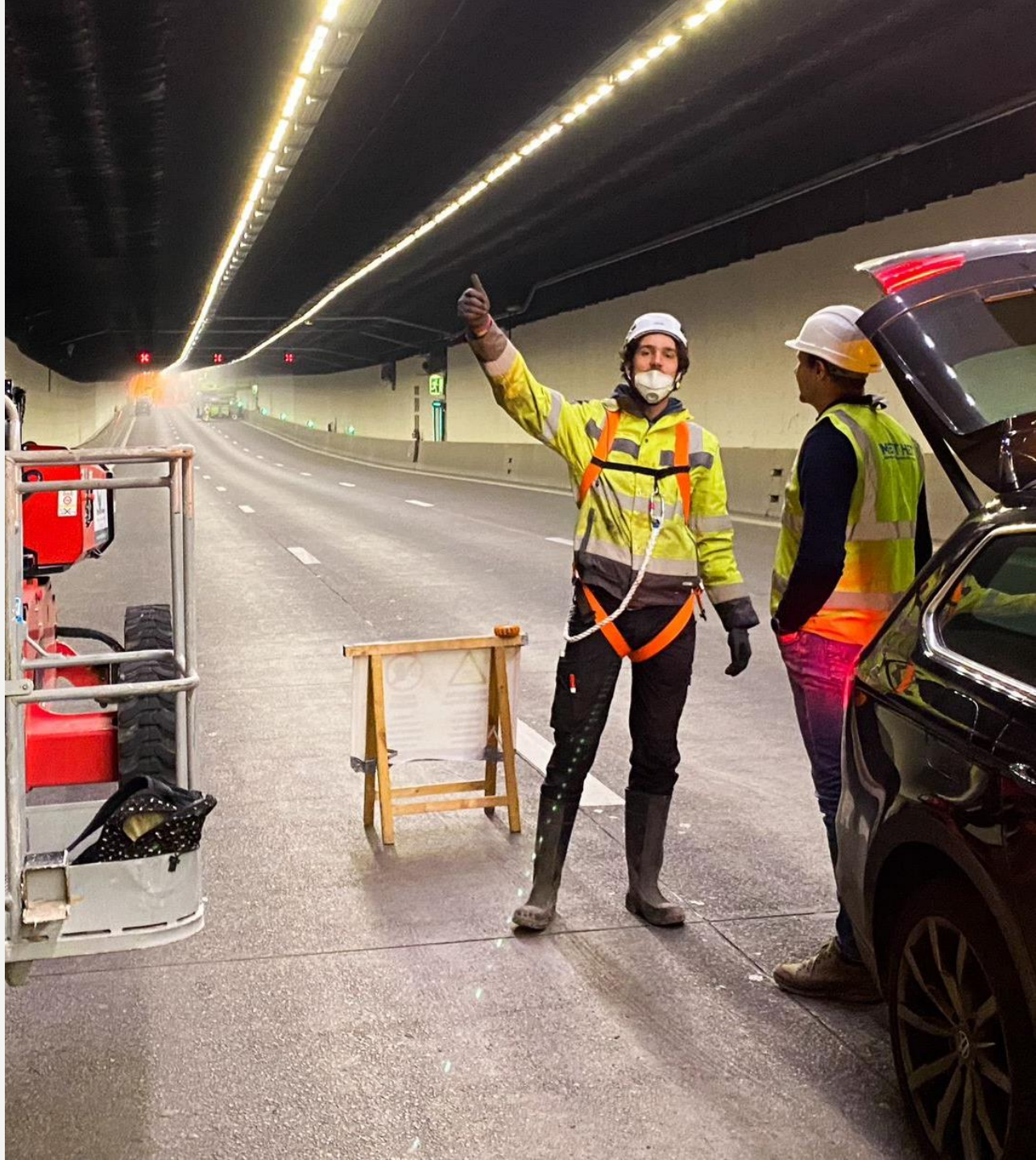



Zero measurements
Predictive model
Validation and adjustments
Improved predictive model

MEET HET

Not just another Surveying Company

geassocieerde
landmeters & experten



MEET HET

Bram Van Londersele

bramvl@meet-het.be
+32 485 987 053
www.meet-het.be

geassocieerde
landmeters & experten

