



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Verbreding en verdiepte aanleg A9 Badhoevedorp- Holendrecht

Onderdeel wegbreiding
Schiphol-Amsterdam-Almere
(SAA)

Amstelveen

Agenda

1. Toelichting project

2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase afronden bypass
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling





Weguitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere

Doel:

- Het verbeteren van de bereikbaarheid en leefbaarheid op de verbinding Schiphol-Amsterdam-Almere

Resultaat:

- Stimulans van de economische ontwikkelingen en werkgelegenheid in de noordelijke Randstad

ANIMATIE: Project toelichting



Project A9 Badhoevedorp – Holendrecht (A9BAHO)

Onderdeel van de wegbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere

- Reconstructie van 11 km snelweg: van 2 x 3 rijstroken naar 2 x 4 rijstroken
- 14 km aan geluidschermen
- Aanleg van een 1,6 km verdiepte ligging, inclusief:
 - 249 meter lange overkapping "Oude Dorp"
 - 249 meter lange overkapping "Traverse/Stadshart"
 - 85 meter lange overkapping "Bovenlandpad/Meander"
- 15 kruisende verbindingen waarvan 6 voor fietsers en voetgangers
- 6 ecologische verbindingen
- Groot zonnepanelenpark waardoor de snelweg energieneutraal wordt



Totaal planning deel Amstelveen op hoofdlijnen

2020 t/m maart 2023	Aanpassen wegen, zand aanbrengen voor versteviging ondergrond bypass (voorbelasting), aanbrengen tijdelijke bruggen en aanleg tijdelijke bypass A9
Maart 2023 t/m voorjaar 2025	Bouw verdiepte noordelijke rijbaan A9 (verkeer rijdt via de bypass A9)
Voorjaar 2025 t/m voorjaar 2027	Bouw verdiepte zuidelijke rijbaan A9 (verkeer rijdt door de noordelijke bak)
2027	<ul style="list-style-type: none">- Verdiepte ligging gereed en bouw van de drie overkappingen- Start inrichting overkappingen en herplanting groen door de Gemeente Amstelveen



 Bovenlandpad/Meander

 Traverse/Stadshart

 Oude dorp

Agenda

1. Toelichting project
- 2. Terugblik werkzaamheden**
3. Laatste fase afronden bypass
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling



TERUGBLIK WERKZAAMHEDEN





N



Schipholbrug

1

2

Vaste brug Nieuwe Meerlaan

3

Vaste brug Sierkade

4

Vaste brug Bleekerskade

5

Viaduct Keizer Karelweg

6

Viaduct Beneluxbaan

7

Viaduct Burgermeester Boersweg

8

Vaste brug Amstel



Schipholbrug

November 2022



Amsterdamse Bos

November 2022



Oude dorp

November 2022



Bouw nieuwe, tijdelijke pompkelder



Verwijderen (fundering) geluidschermen



Afgraven en aanleg van de bypass



Inhijsen van grootste tijdelijke viaduct Keizer Karelweg



Keizer Karelweg

November 2022

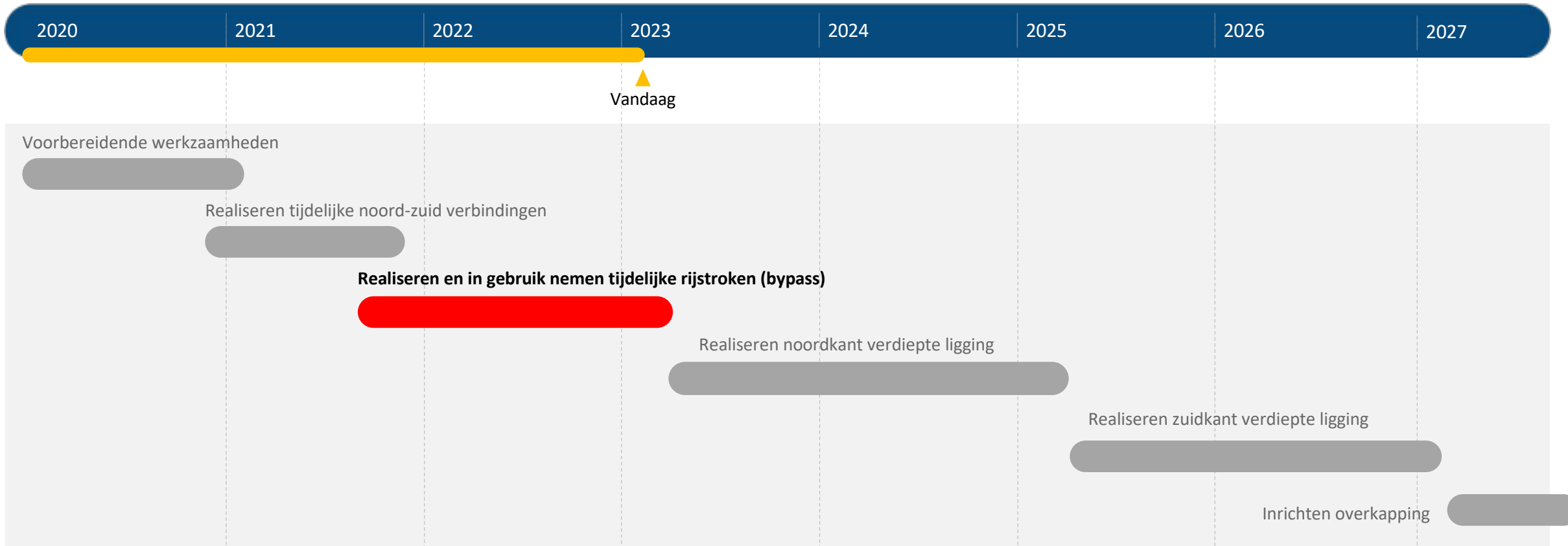


Agenda

1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
- 3. Laatste fase afronden bypass**
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling



Het afronden en in gebruik nemen van de bypass



Wat gaat er de komende periode gebeuren?



De bypass: tijdelijke rijstroken aan de zuidzijde van de A9



Door de aanleg van de bypass en de DDI is het mogelijk om de op- en afritten van Amstelveen-Stadshart open te houden.



Op de bypass komt extra stil asfalt (dubbellaags ZOAB fijn) te liggen.



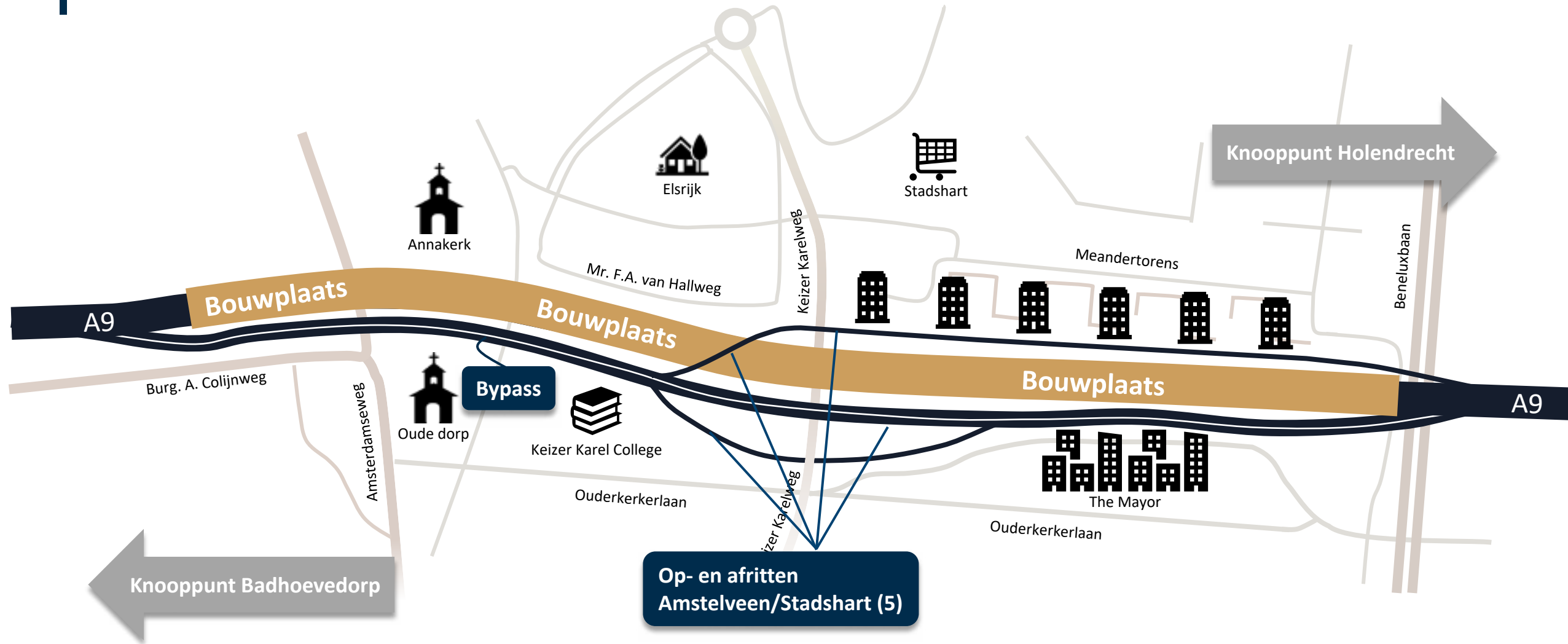
Langs de bypass zijn tijdelijke geluidschermen geplaatst. De hoogte hiervan is per locatie afhankelijk van de afstand tot aan de woningen en het gemeten decibel.



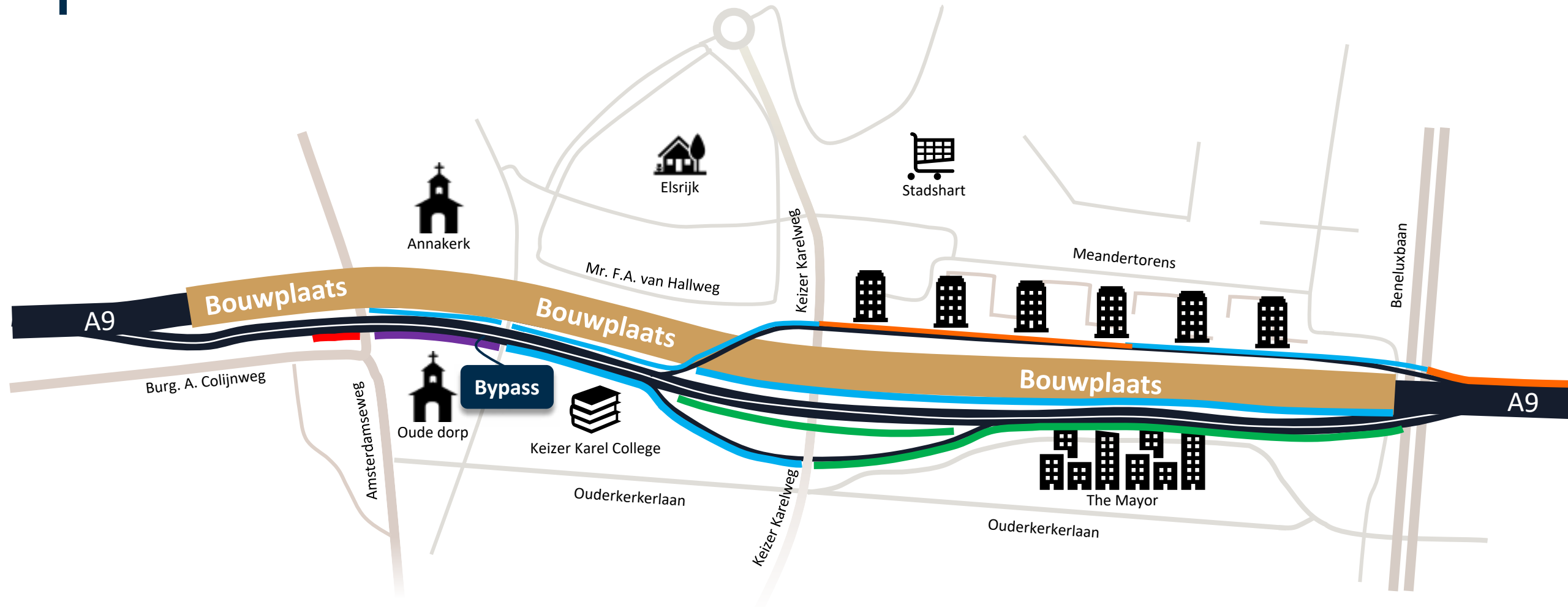
De zuidelijke rijbaan van de bypass wordt maandag 20 februari (richting Holendrecht) in gebruik genomen en de noordelijk rijbaan vanaf maandag 27 maart (richting Schiphol).

ANIMATIE: Bypass

De bypass: tijdelijke rijstroken aan de zuidzijde van de A9



Bypass: tijdelijke rijstroken aan de zuidzijde van de A9



Bypass: wat voor soort werkzaamheden kunt u nog verwachten?

Werkzaamheden tot 17 februari

We gaan nog:

- Puinfundering aanbrengen
- Asfalt frezen
- Asfalteren
- Belijning aanbrengen
- Betonnen blokken plaatsen langs de weg
- Plaatsen van witte stalen constructies boven de weg waar verkeersborden aan hangen
- Afwatering maken



Agenda

1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase afronden bypass
- 4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?**
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling



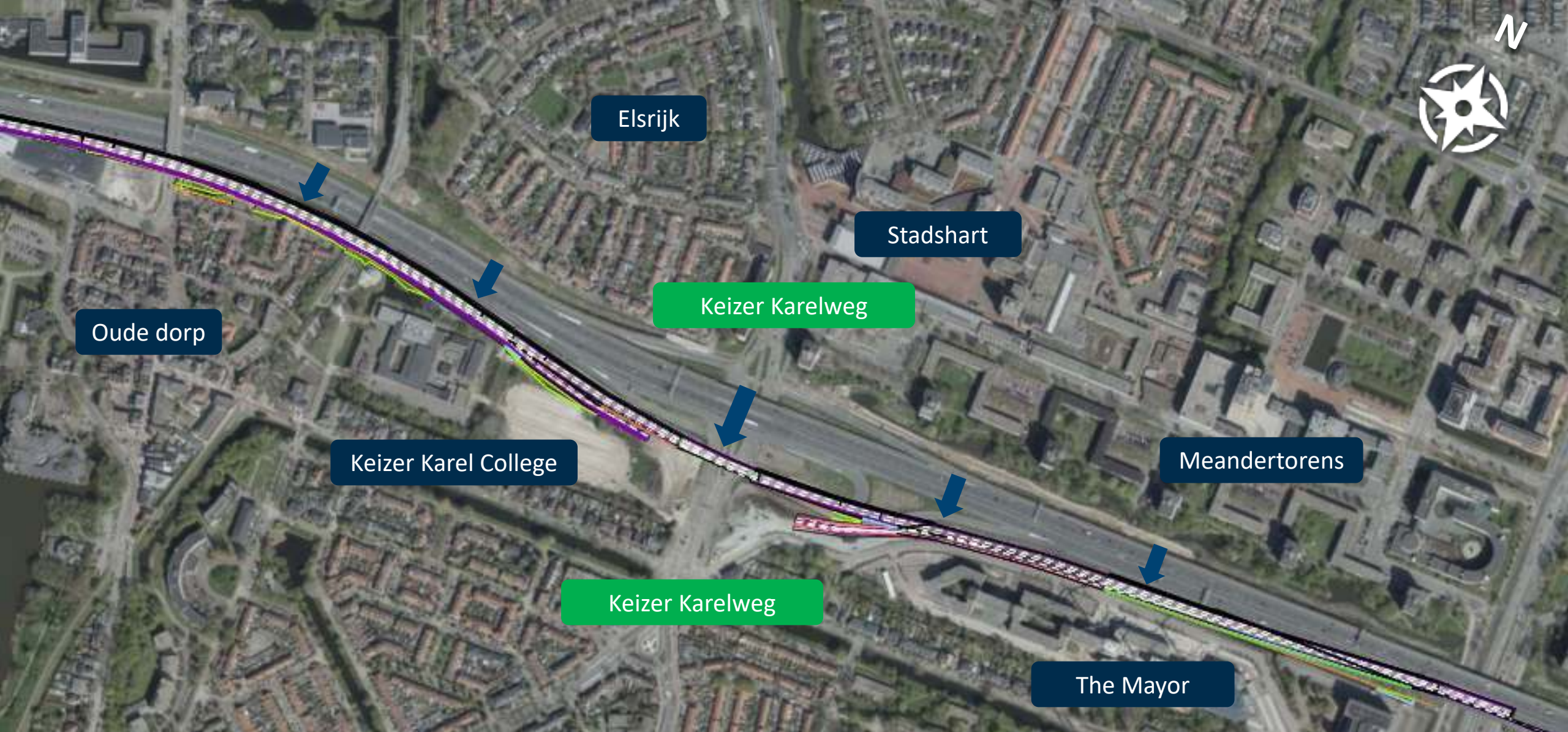
Wat komt er de komende periode aan?



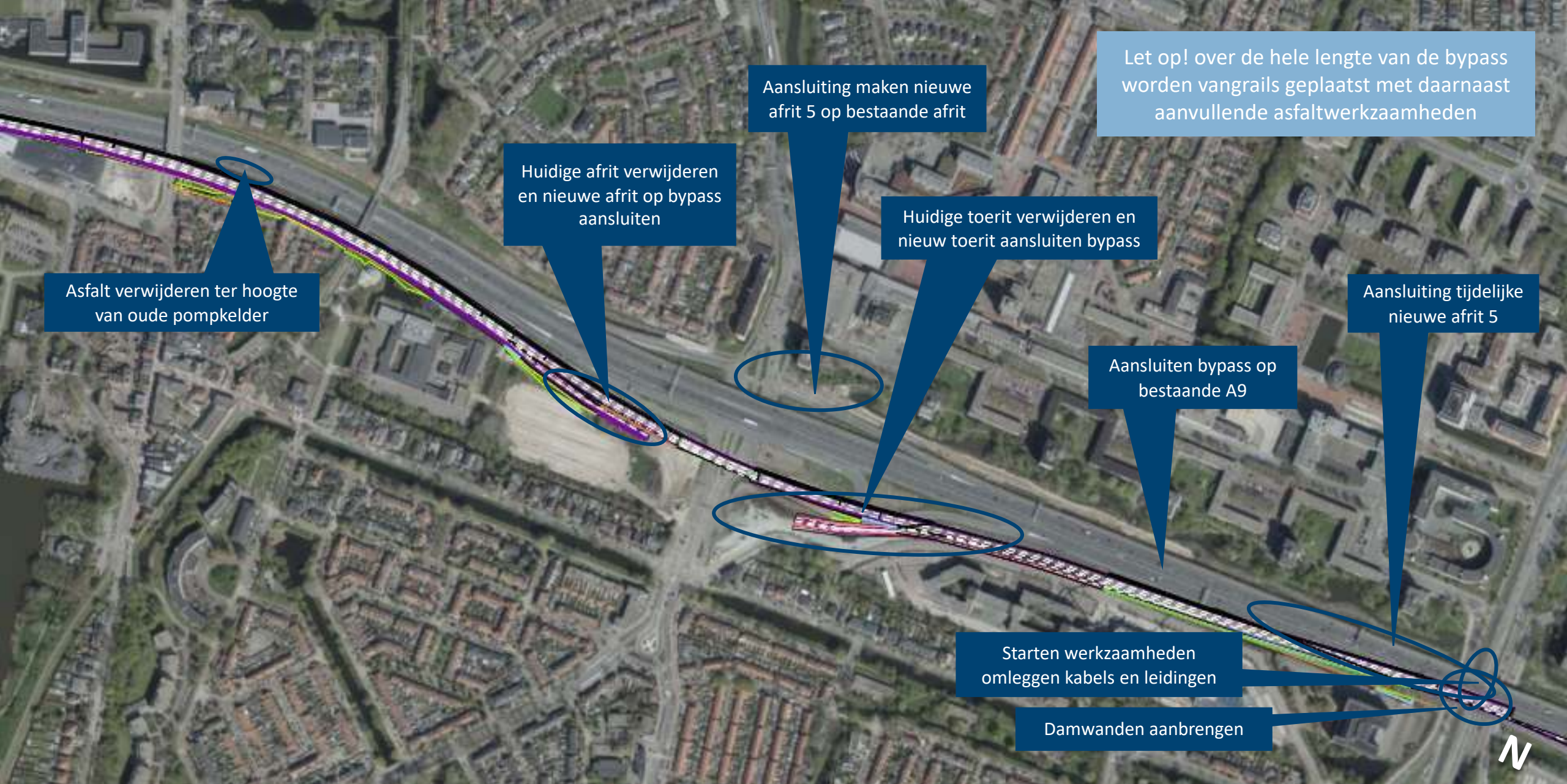
OMZETTEN VERKEER A9 ZUIDELIJKE RIJBAAN

Vrijdag 17 februari (20.00 uur) tot
maandag 20 februari (5.00 uur)





**Vrijdag 17 februari (20.00 uur) tot maandag 20 februari (5.00 uur)
zetten we het verkeer op de zuidelijke rijbaan om naar de A9 bypass**



Asfalt verwijderen ter hoogte van oude pompkelder

Huidige afrit verwijderen en nieuwe afrit op bypass aansluiten

Aansluiting maken nieuwe afrit 5 op bestaande afrit

Huidige toerit verwijderen en nieuw toerit aansluiten bypass

Aansluiten bypass op bestaande A9

Aansluiting tijdelijke nieuwe afrit 5

Starten werkzaamheden omleggen kabels en leidingen

Damwanden aanbrengen

Let op! over de hele lengte van de bypass worden vangrails geplaatst met daarnaast aanvullende asfaltwerkzaamheden

Welke werkzaamheden kunt u verwachten?





Slopenwerkzaamheden aan de brug

Schipholbrug

Frees- en asfaltwerkzaamheden voor aansluiten op de bypass

Amsterdamse Bos

Let op! over de hele lengte van de bypass worden vangrails geplaatst met daarnaast aanvullende asfaltwerkzaamheden

Test handmatig openen zuidelijke brugdek Schipholbrug

KLM

Aanbrengen damwanden

Oude Dorp



Welke werkzaamheden kunt u verwachten?

Bankras

KPMG

Damwanden aanbrengen

Ouderkerk aan de Amstel

De Kruitfabriek

Welke werkzaamheden kunt u verwachten?



Welke hinder kunt u verwachten?

Vrijdag 17 februari (20.00 uur) tot maandag 20 februari (5.00 uur)



Asfaltwerkzaamheden en damwanden aanbrengen veroorzaakt veel geluidshinder, dit kunt u daarom als zeer storend ervaren.

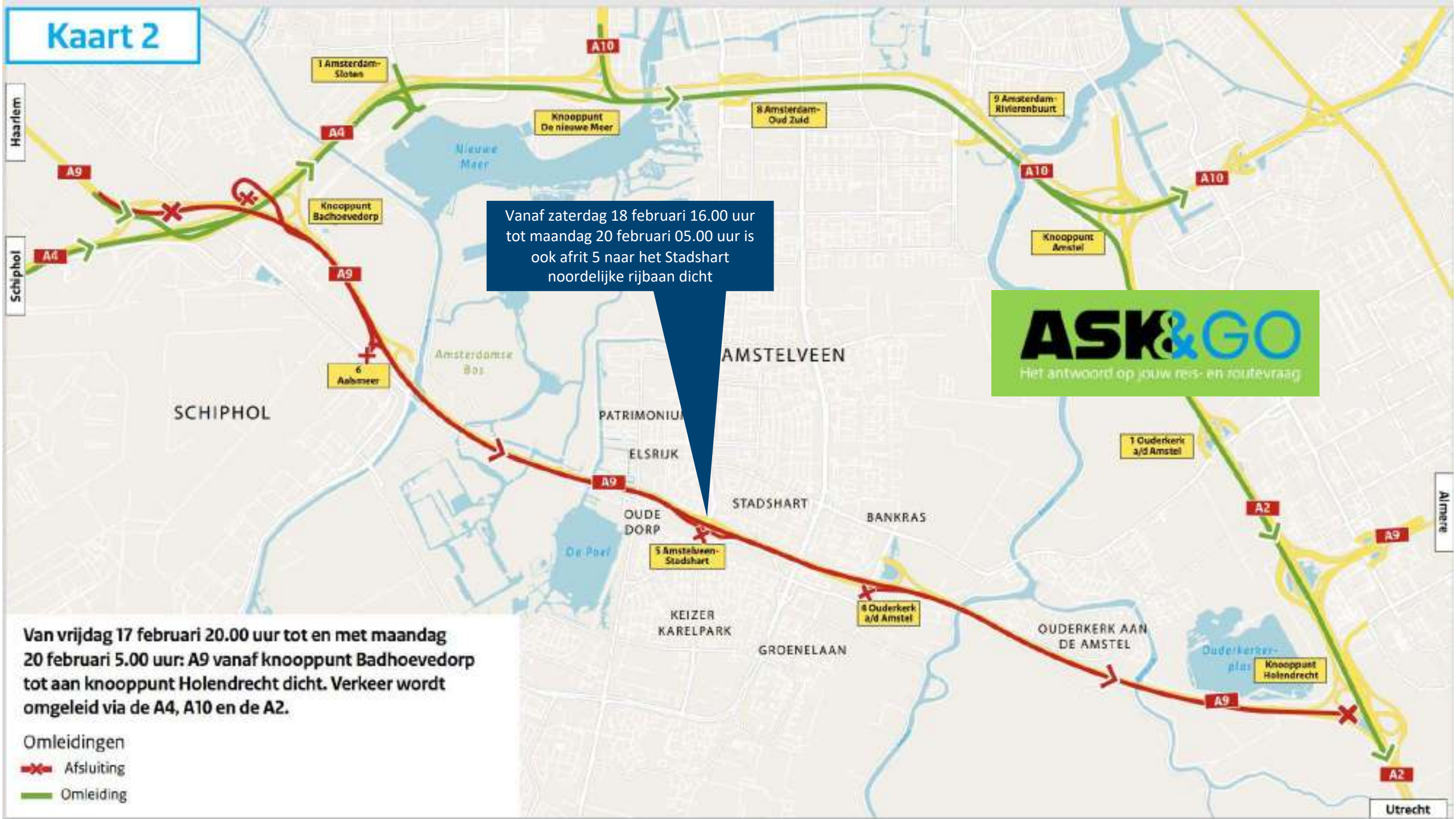


Let op! We werken dag en nacht. Damwanden worden alleen overdag aangebracht.



Gedurende deze periode is de A9 vanaf knooppunt Badhoevedorp tot aan Holendrecht gesloten (zie volgende slide).

Kaart 2



Van vrijdag 17 februari 20.00 uur tot en met maandag 20 februari 5.00 uur: A9 vanaf knooppunt Badhoevedorp tot aan knooppunt Holendrecht dicht. Verkeer wordt omgeleid via de A4, A10 en de A2.

Omleidingen

✖ Afsluiting

→ Omleiding

Utrecht

'OPERATIE MIDDENEILAND'

Maandag 20 februari tot vrijdag 24 maart
(5 weken)





Elsrijk

Stadshart

Keizer Karelweg

Keizer Karel College

Meandertorens

Middeneiland

Keizer Karelweg

5 weken – maandag 20 februari tot vrijdag 24 maart
'Operatie Middeneiland' dient voor werkzaamheden binnen een specifiek gebied



Slopen noordwand oude
pompkelder

Aanbrengen damwanden

Aanbrengen damwanden

Oogsten liggers
Keizer Karelviaduct

Slopen zuidelijk deel
Kloostunnel

Aanbrengen damwanden

Tussen de Nieuwe Meerlaan en de
Beneluxbaan maken we de noordelijke
rijbaan van de bypass klaar voor gebruik

5 weken – maandag 20 februari tot vrijdag 24 maart
'Operatie Middeneiland' dient voor werkzaamheden binnen een specifiek gebied

Meandertorens

In maart asfalteren we de
bouwweg

Keizer Karelweg

Vanaf maart wordt de bouwweg in
gebruik genomen voor het
realiseren van werkzaamheden tot
ongeveer voorjaar 2025

Elsrijk

Over de bouwweg rijden gemiddeld
ongeveer 6 vrachtwagens per uur waarbij
de intensiteit in de loop van 2023
toeneemt

Keizer Karel College

In gebruik nemen van de bouwweg

Welke hinder kunt u verwachten?

Maandag 20 februari tot vrijdag 24 maart (5 weken)



Sloopwerkzaamheden en damwanden aanbrengen geven de meeste geluidshinder, dit kunt u daarom als zeer storend ervaren.



We werken maandag tot vrijdag van 7.00 uur tot 19.00 uur.



Let op! De werkzaamheden aan het asfalt vinden ook in de avond en nacht plaats. Over de exacte werktijden informeren wij u ruim van te voren.

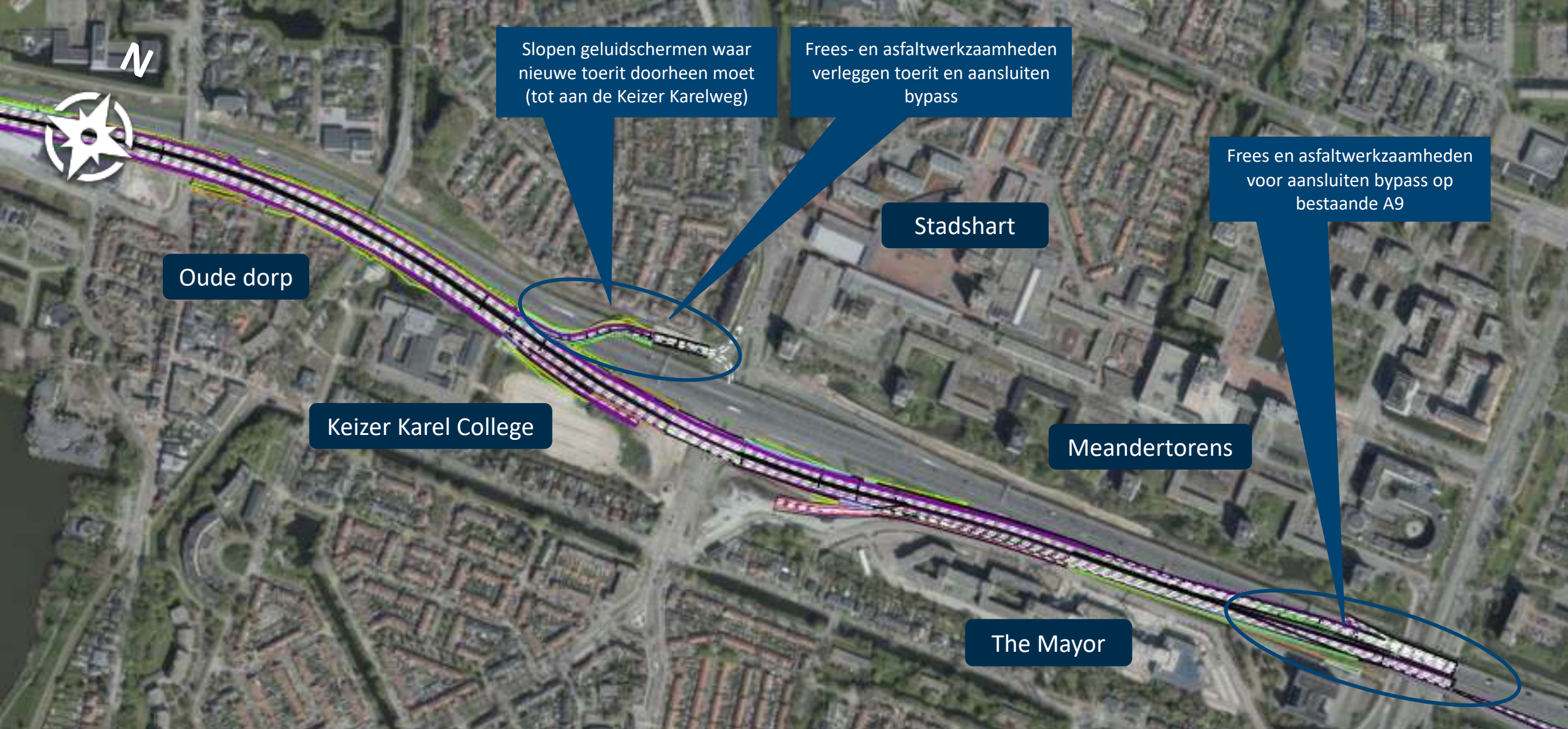


Gedurende deze periode rijdt de zuidelijke rijbaan (richting Holendrecht) op de bypass en de noordelijke rijbaan op de huidige A9.

OMZETTEN VERKEER A9 NOORDELIJKE RIJBAAN

Vrijdag 24 maart (20.00 uur) tot
maandag 27 maart (5.00 uur)





Slopen geluidschermen waar
nieuwe toerit doorheen moet
(tot aan de Keizer Karelweg)

Frees- en asfaltwerkzaamheden
verleggen toerit en aansluiten
bypass

Frees en asfaltwerkzaamheden
voor aansluiten bypass op
bestaande A9

Oude dorp

Keizer Karel College

Stadshart

Meandertorens

The Mayor

**Vrijdag 24 maart (20.00 uur) tot maandag 27 maart (5.00 uur)
zetten we het verkeer op de zuidelijke rijbaan naar de A9 bypass**



Let op! over de hele lengte van de bypass worden vangrails geplaatst met daarnaast aanvullende asfaltwerkzaamheden

Schipholbrug

Frees- en asfaltwerkzaamheden voor aansluiten op de bypass

Amsterdamse Bos

Vaste brug Nieuwe Meerlaan

Aanbrengen damwanden

Aanbrengen damwanden

KLM

Damwanden aanbrengen verdiepte ligging

Oude Dorp



Welke werkzaamheden kunt u verwachten?



Toevoegen van een nieuwe rijstrook. Daardoor overal deklaag frezen, nieuwe deklaag aanbrengen, asfalteren en belijning aanbrengen

Afslag 4: Ouderkerk aan de Amstel

Ouderkerk aan de Amstel

Damwanden aanbrengen

Plaatsen twee vluchthavens

Holendrechteweg

Welke werkzaamheden kunt u verwachten?

Welke hinder kunt u verwachten?

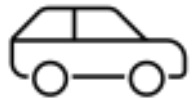
Vrijdag 24 maart (20.00 uur) tot maandag 27 maart (5.00 uur)



Asfaltwerkzaamheden en damwanden aanbrengen geven veel geluidshinder, dit kunt u daarom als zeer storend ervaren.

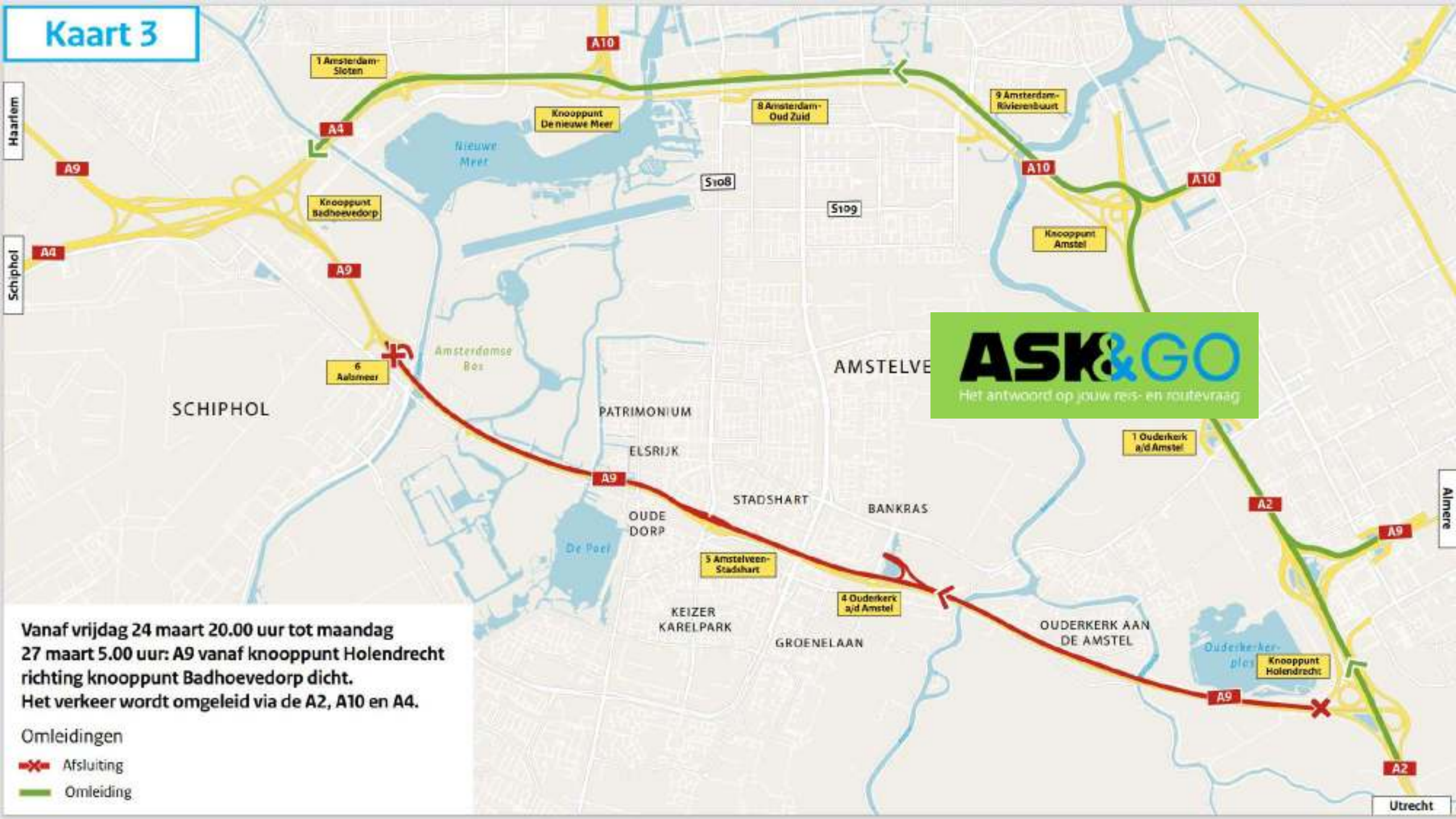


Let op! We werken dag en nacht. Damwanden worden alleen overdag aangebracht.



Gedurende deze periode is de A9 vanaf knooppunt Holendrecht tot aan Badhoevedorp gesloten (zie volgende slide).

Kaart 3



Vanaf vrijdag 24 maart 20.00 uur tot maandag 27 maart 5.00 uur: A9 vanaf knooppunt Holendrecht richting knooppunt Badhoevedorp dicht. Het verkeer wordt omgeleid via de A2, A10 en A4.

- Omleidingen
-  Afsluiting
 -  Omleiding

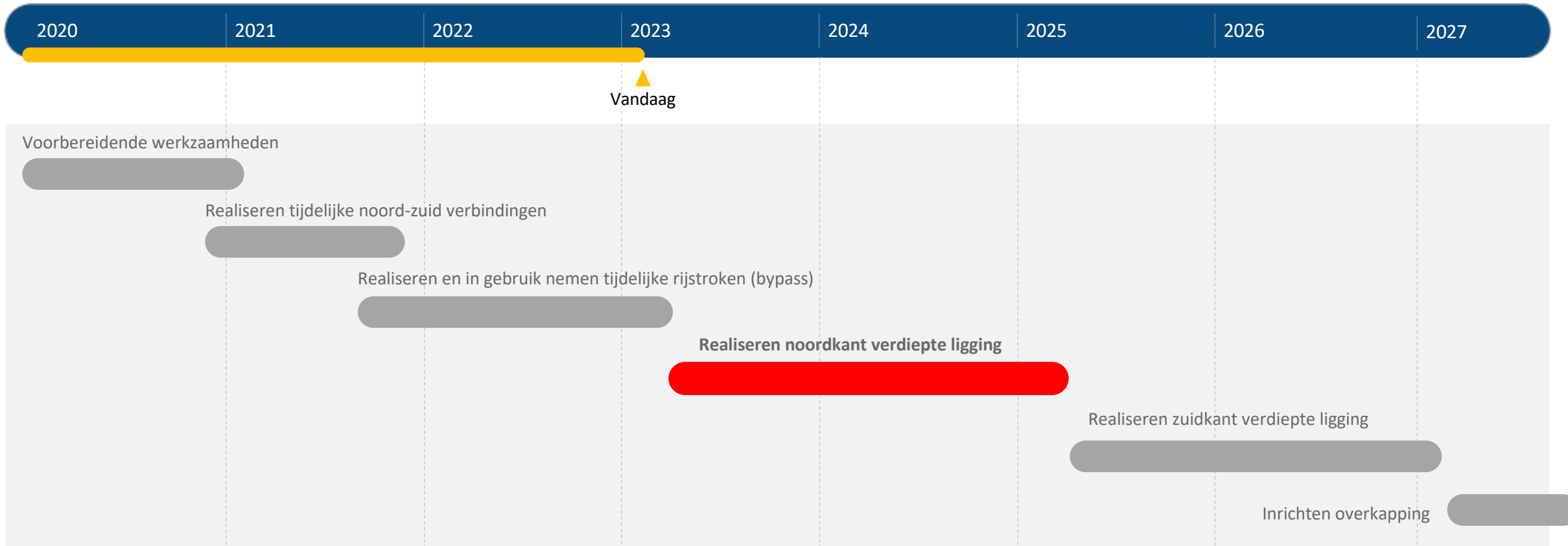
Agenda

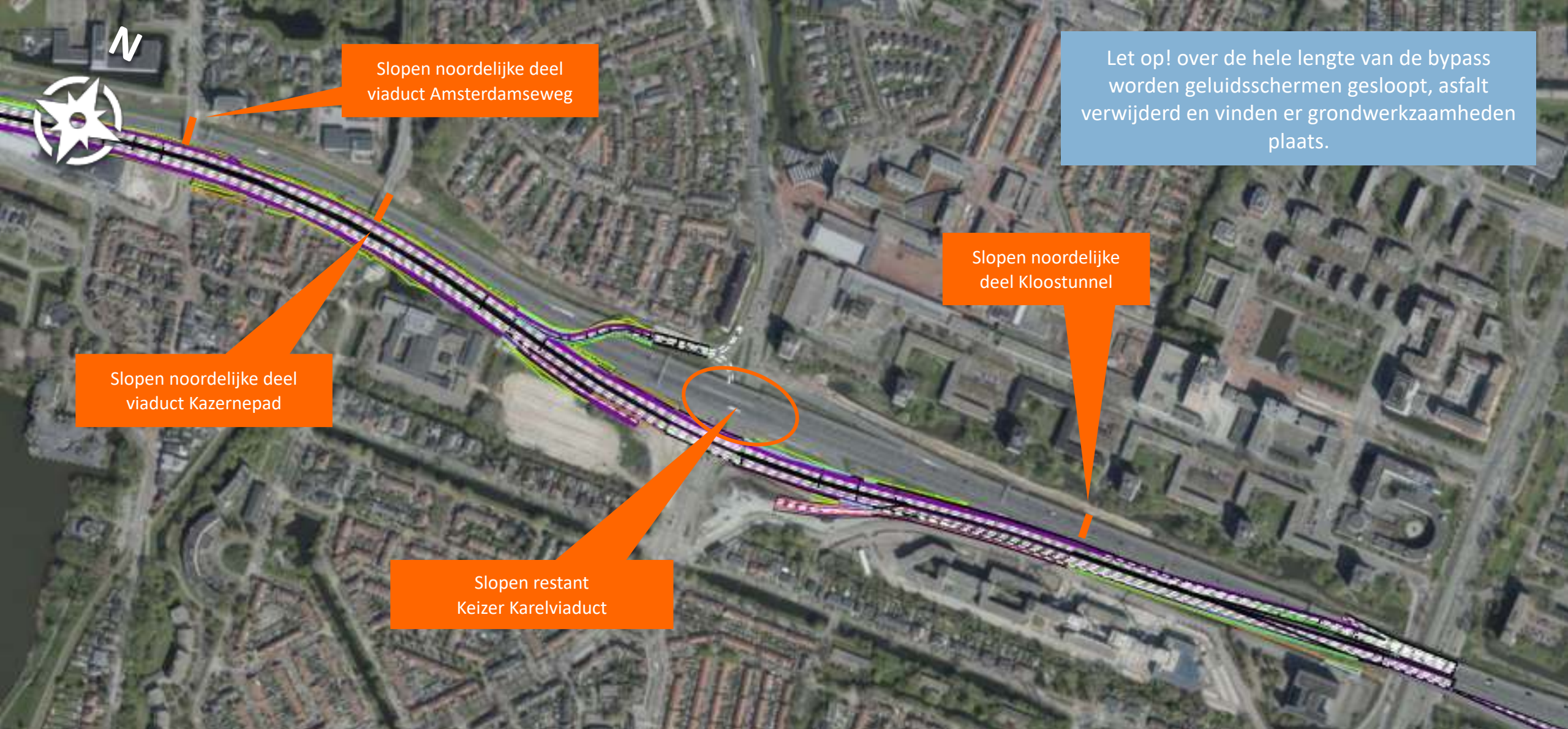
1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase bypass, wat gaat er nog gebeuren?
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
- 5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?**
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling



ANIMATIE: Hoe bouwen we de verdiepte ligging

Start realiseren noordelijke verdiepte ligging





Slopen noordelijke deel
viaduct Amsterdamseweg

Let op! over de hele lengte van de bypass
worden geluidsschermen gesloopt, asfalt
verwijderd en vinden er grondwerkzaamheden
plaats.

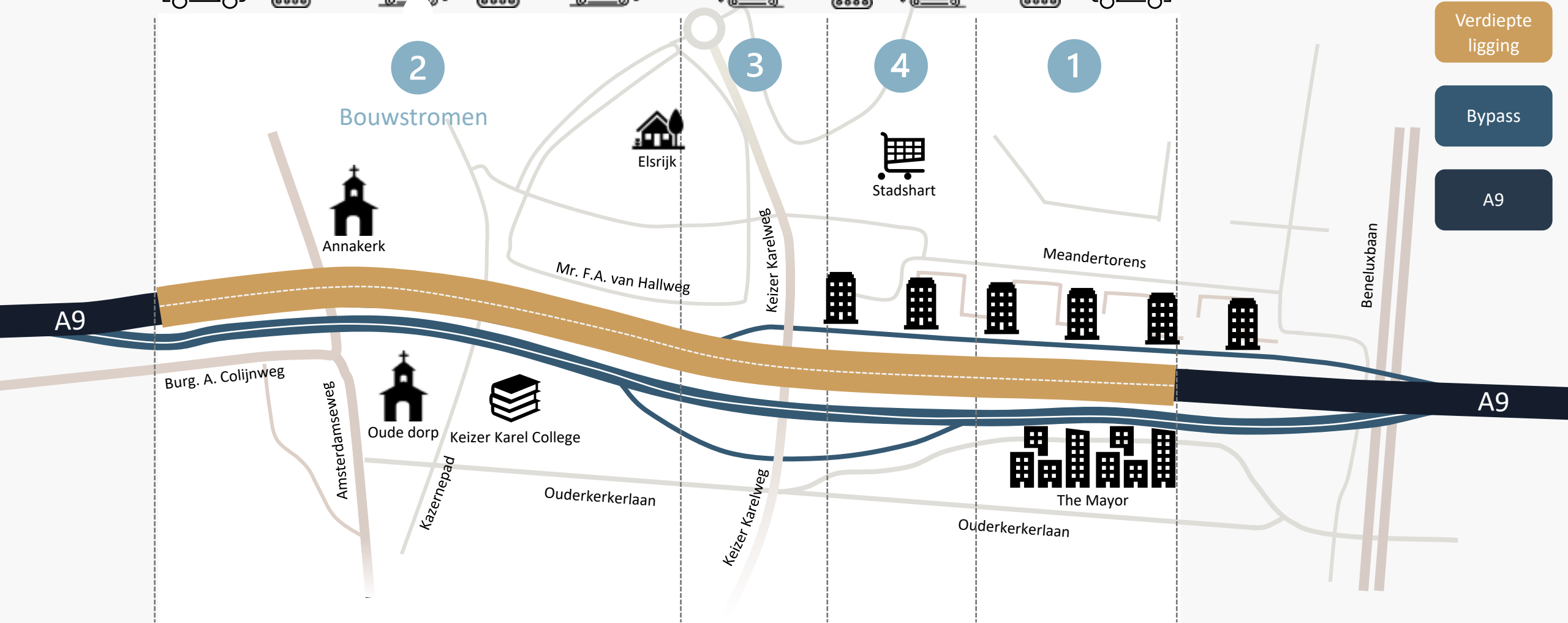
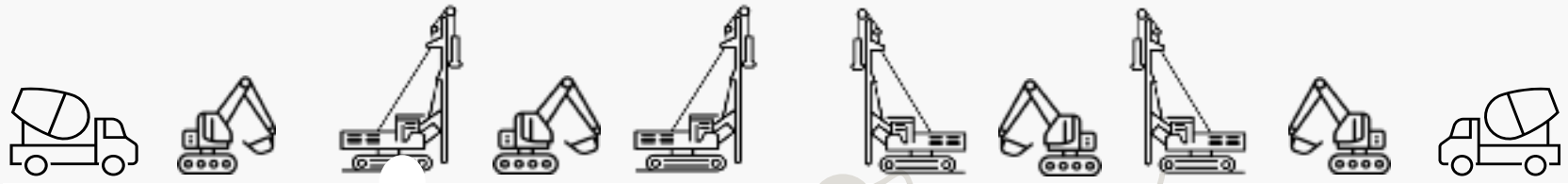
Slopen noordelijke
deel Kloostunnel

Slopen noordelijke deel
viaduct Kazernepad

Slopen restant
Keizer Karelviaduct

Om te beginnen aan de bouw van de verdiepte ligging moeten er sloopwerkzaamheden plaatsvinden wat veel geluidshinder veroorzaakt





Verdiepte
ligging

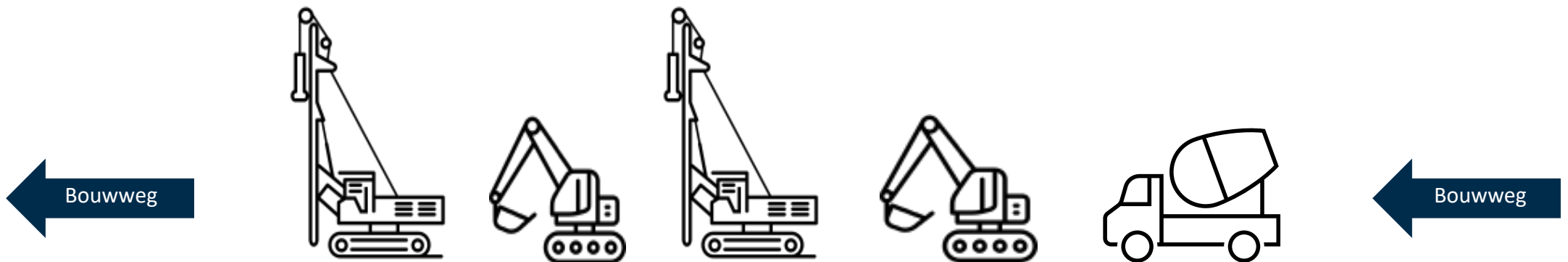
Bypass

A9

Aanbrengen van de damwanden noordelijke verdiepte ligging 2023

Belangrijk om te weten

- **April:** gedurende deze periode nog relatief weinig damwandwerkzaamheden. Deze maand starten we wel met het verwijderen van (o.a.) het asfalt van de huidige A9. Het verwijderen van asfalt zorgt voor veel geluidshinder.
- **April:** damwandwerkzaamheden starten ter hoogte van Bleekerskade en KLM kantoor
- **Mei, juni, juli en september:** zijn de damwandwerkzaamheden het meest intensief
- **Augustus:** waarschijnlijk minder damwandwerkzaamheden
 - Wanneer de werkzaamheden minder voortvarend verlopen dan gepland continueren de damwandwerkzaamheden in augustus



Agenda

1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase afronden bypass
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
- 6. Start uitbreiding overige viaducten**
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling



N



Schipholbrug

1

2

Vaste brug Nieuwe Meerlaan

3

Vaste brug Sierkade

4

Vaste brug Bleekerskade

Viaduct Keizer Karelweg

5

Viaduct Beneluxbaan

6

7

Viaduct Burgermeester Boersweg

8

Vaste brug Amstel

Werkzaamheden Schipholbrug & Amsterdamse Bos



Werkzaamheden Amstelveen oost

2023

2024

2025

Jun

Aug

Okt

Dec

Feb

April

Jun

Aug

Okt

Dec

Feb

April

Jun

Viaduct
Beneluxbaan

Uitbreiden zuidelijk brugdek

Uitbreiden noordelijk brugdek

Afronden zuidelijk brugdek

Viaduct Burg.
Boersweg

Uitbreiden zuidelijk brugdek

Uitbreiden noordelijk brugdek

Brug Amstel

Uitbreiden zuidelijk brugdek

Vervangen noordelijk brugdek

Bankras

Slopen zuidelijke dekranden
30 januari tot 20 februari

KPMG

Ouderkerk aan de Amstel

De Kruitfabriek



Welke werkzaamheden kunt u verwachten?

Agenda

1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase afronden bypass
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
- 7. Bereikbaarheid & hinderbeperking**
8. Monitoring en schade
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling





**Bereikbaarheid
op-/afrit 5**

Aansluiting 5 Amstelveen-Stadshart
bereikbaar

De A9 blijft bereikbaar voor verkeer,
met uitzondering van enkele nachten
en weekenden

1. Amsterdamseweg

2. Kazernepad
(te voet en per fiets)

3. Keizer Karelweg

4. Beneluxbaan/
Keerpuntweg

5. Burgemeester Boersweg

Hinderbeperkende maatregelen



Achteruitrij piepjes worden zoveel als mogelijk vervangen door 'white noise'.

We streven ernaar om alle kiepwagens te voorzien van rubberen noppen.



De funderingspalen voor de verdiepte ligging worden geboord in plaats van geheid. Dit levert aanzienlijk minder geluidhinder op

De palen van de geluidschermen aan de noordkant van de verdiepte ligging worden geboord in plaats van geheid. Dit levert aanzienlijk minder geluid op



Agenda

1. Toelichting project
2. Terugblik werkzaamheden
3. Laatste fase afronden bypass
4. Hoe zetten we het verkeer om naar de bypass?
5. Hoe bouwen we de verdiepte ligging?
6. Start uitbreiding overige viaducten
7. Bereikbaarheid & hinderbeperking
- 8. Monitoring en schade**
9. Hoe houden we contact?
10. Gemeente Amstelveen, Stedelijke Ontwikkeling





Monitoring en schade

- 2020: circa 2.200 bouwkundige vooropnames (grotendeels) uitgevoerd om de bouwkundige staat vóór de werkzaamheden vast te leggen
- Van 2020 t/m 2026: werkzaamheden met risico op hinder
 - 24/7 gemonitord om kans op schade te verkleinen en ernstige schade te voorkomen
 - 69 Peilbuizen die grondwaterstand meten
 - Trilling meters die de trilling op representatieve gevels meten
 - Bij overschrijdingen:
 - meteen een melding
 - Oorzaak overschrijding achterhalen
 - Afhankelijk van het risico besluit nemen om te stoppen of door te gaan al dan niet met aangepaste werkwijze
- In 2026/2027 worden de bouwkundige eindopnames uitgevoerd





Wat te doen bij schade?

- Ziet u schade die er voor de start van de werkzaamheden nog niet was, vul dan een schadeformulier in en stuur dit op. Te vinden op www.bezoekerscentrum.rijkswaterstaat.nl
 - Maakt u zich zorgen, bijvoorbeeld bij zeer heftige trillingen, bel dan 0800-8002, dan nemen we contact met u op en komen we langs.
- Na een schademelding, neemt BouwVisie BV de schade op locatie op, gaat na of noodherstel nodig is, raamt de herstelkosten en gaat na of er een kans is dat de schade door de werkzaamheden is ontstaan
 - Schade veroorzaakt door het project wordt vergoed:
 - Bij schade < € 5.000,00 globaal onderzoek naar causaal verband (92% van de gevallen bij A9 GDW < € 5.000)
 - Bij schade > € 5.000,00 standaard onderzoek naar causaal verband
 - Schade die aantoonbaar niet veroorzaakt is door het project, wordt niet vergoed



Buurbouw: bouwperiode biedt kansen voor omgeving

- Tijdelijk platform tijdens de bouwperiode van de A9BAHO waarbij Rijkswaterstaat, VeenIX en de gemeente initiatieven van bewoners en ondernemers uit de buurt faciliteren. Daarmee kan Buurbouw meerwaarde geven voor de bewoners en bedrijven tijdens de bouw.
- Denk aan:
 - kilometers aan bouwhekken
 - bouwvakkers als potentiële klanten
 - veel kennis, materiaal, zand, puin en machines
 - stageplekken, ruimte om te exposeren (uitkijkpunt)
 - struiken uitgraven voor eigen gebruik, etc...



Heb je een idee? Ga naar www.buurbouw.nl of mail naar post@buurbouw.nl



Hoe houden wij u op de hoogte?

Actuele hinderkaart : Wanneer is er geluid- en/of verkeershinder bij mij in de buurt?

www.bezoekerscentrum.rijkswaterstaat.nl

Verbreding en verdiepte aanleg A9 Badhoevedorp-Holendrecht:
actuele hinderkaart



AMSTELVEEN
PATRIMONIUM
ELSRIJK
STADSHART
OUDE DORP
KEIZER KARELPARK
SCHIPHOL

**18 april – 9 mei 2022:
Verkeershinder Keizer Karelweg ter hoogte van de A9**

Tussen maandag 18 april en maandag 9 mei is de Keizer Karelweg ter hoogte van de A9, van zuid naar noord Amstelveen, twee weekenden afgesloten en de overige dagen beperkt beschikbaar voor gemotoriseerd verkeer. VeenIX verlegt in deze periode de riolering onder de Keizer Karelweg.

Werkzaamheden Keizer Karelweg
Voor het verleggen van de riolering moet de Keizer Karelweg deels worden afgesloten. Om het werk veilig uit te kunnen voeren en het verkeer zo min mogelijk te hinderen, voeren we deze werkzaamheden zoveel mogelijk in de avond, nacht, het weekend of vakantieperiode uit. De werkzaamheden bestaan onder andere uit graafwerkzaamheden en het verwijderen van asfalt. Dit laatste wordt uitgevoerd tijdens de twee weekendafsluitingen.

[Lees meer](#)



1 Ouderkerk

Terug klik hier



Belevingscentrum Amstelveen InZicht

Kom langs bij Belevingscentrum Amstelveen InZicht, Stadsplein 103 in Amstelveen (boven de bibliotheek en boekhandel Venstra):

- Laat u informeren over het werk, de planning en de toekomstige situatie van de A9 en het Stadshart
- bekijk filmpjes, foto's, plattegronden en presentaties over de werkzaamheden
- Medewerkers van VeenIX, de gemeente en Rijkswaterstaat zijn aanwezig

Open woensdag t/m vrijdag en de eerste zaterdag van de maand, van 12.00 – 17.00 uur. Ook kunt u tijdens deze openingstijden (muv de zaterdag) het uitzichtpunt bezoeken bij het Kazernepad. Vanaf daar heeft u prachtig zicht op de werkzaamheden.



Rijkswaterstaat





En verder:

- Op ons online bezoekerscentrum www.bezoekerscentrum.rijkswaterstaat.nl
- U kunt zich aanmelden voor de maandelijkse digitale nieuwsbrief A9BAHO. Hierin staan de laatste ontwikkelingen over het werk aan de A9BAHO. Aanmelden kan tijdens de informatiemarkt volgende week of via het online bezoekerscentrum
- Volg ons op sociale media:  RWS_SAA  RWSSAA  Bezoekerscentrum SAA
- U kunt ook bellen met de landelijke informatielijn van RWS 0800-8002, of per mail: A9badhoevedorp-holendrecht@rws.nl of 08008002@RWS.nl
- Kom naar de (online) informatiebijeenkomsten of neem deel aan de fietsrondleidingen langs het werk. Aanmelden kan tijdens de informatiemarkt morgen of via het online bezoekerscentrum

A9 webinar 25 januari 2023
Gemeente Amstelveen

Carl Riechelman, Stedelijke Ontwikkeling

Agenda

1. Vergunning en ontheffing
2. Planvorming en inrichting overkappingen

Vergunning en ontheffing

VeenIX onderzoekt ieder half jaar de geplande werkzaamheden. Bij een te hoge trilling of geluidsbelasting:

- Gebruik maken van de best beschikbare techniek
- Ontheffing door college van B&W gemeente Amstelveen
- Monitoring door Omgevingsdienst
- Compensatie voor de omgeving

Ontheffing Afwegingskader Bouwlawaaï voor 1^e helft 2023 verleend voor:

1. Schipholbrug
2. Slopen kunstwerken, geluidschermen
3. Verwijderen en aanbrengen liggers, uittrillen buispalen (Keizer Karelweg)
4. Aanbrengen damwanden (Blekerskade, Beneluxbaan)
5. Verwijderen en aanbrengen verkeersportalen langs gehele tracé
6. Grondwerkzaamheden en wegwerkzaamheden langs gehele tracé



Oude Dorp

- Park met cultuur
- Fietsverbinding
- Rotonde kruising
- Burg. Colijnweg/Laan Nieuwer Amstel



Stadshart

- Verkeersknooppunt
- Bomenbrug
- Bebouwing aan de randen



Meander - Bovenlandpad

- Park met vijver
- Verbinding fiets en voetgangers
- Bouw Mayor



Dank voor uw aandacht