

Trajectnota/MER Stap 2 A4 Delft-Schiedam Kaartenbijlage



TN/MER

A4 Delft-Schiedam

Kaartenbijlage

MER Stap 2

April 2009

Colofon

Dit is een uitgave van Rijkswaterstaat (april 2009)
Documentnummer HB 694416

Meer informatie:
Rijkswaterstaat
Projectorganisatie A4 Delft-Schiedam
Postbus 556
3000 AN Rotterdam

Telefoon 010 402 62 00

Fax 010 404 79 27

Emailadres a4delft-schiedam@rws.nl

Kijk op www.rijkswaterstaat.nl of bel 0800 – 8002 (gratis)

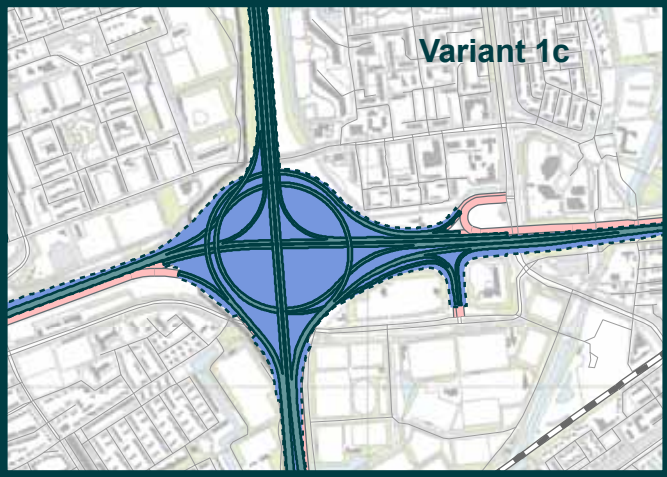
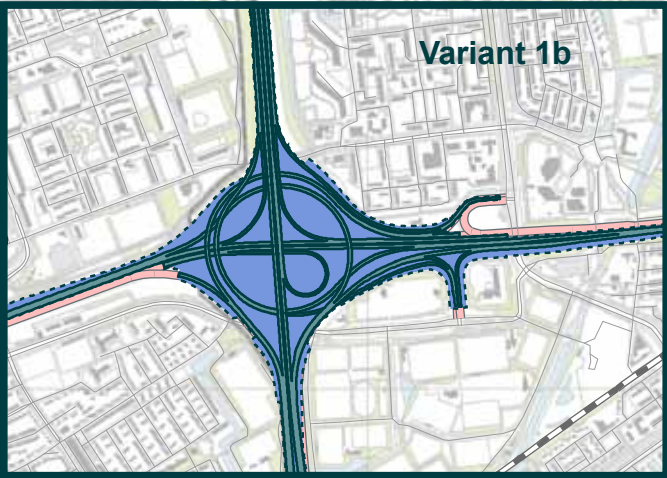
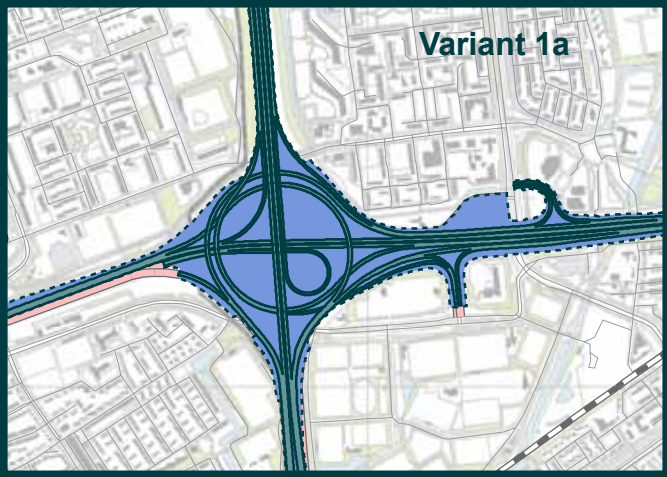
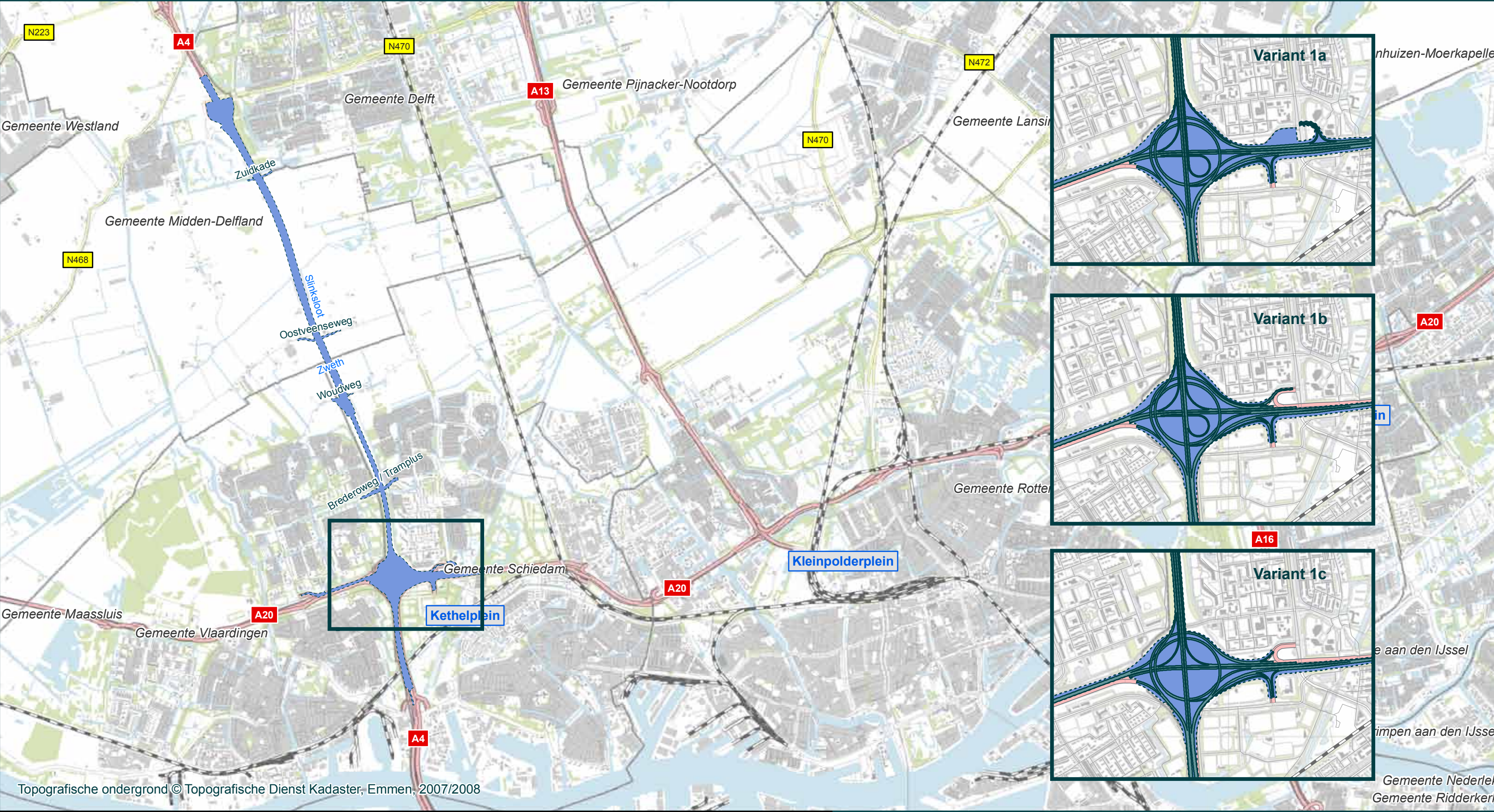
Inhoudsopgave

.....

1.	Overzichtskarten	4
2.	Tracékarten	5
3.	Geluid	6
4.	Externe veiligheid	8
5.	Bodem en water	9
6.	Natuur	10
7.	Landschap en cultuurhistorie	11
8.	Archeologie	12
9.	Ruimtelijke ordening	13
10.	Sociale aspecten en recreatie	14

1.Overzichtskaarten

- Kaarten:**
- 1.1 Overzichtskaart alternatief 1 (A4 Delft-Schiedam)
 - 1.2 Overzichtskaart alternatief 2 (A13+A13/16)



Topografie

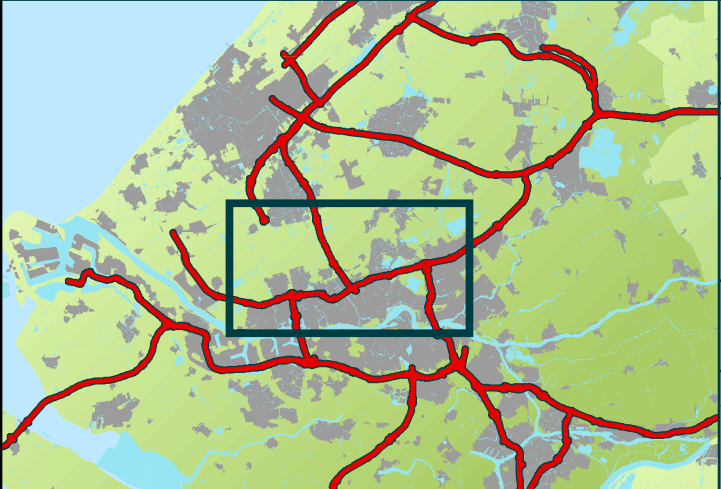
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Gemeentegrens

Infrastructuur

- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen

Alternatief

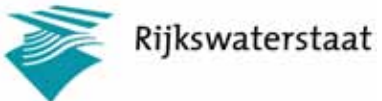
- Alternatief 1: A4 Delft-Schiedam

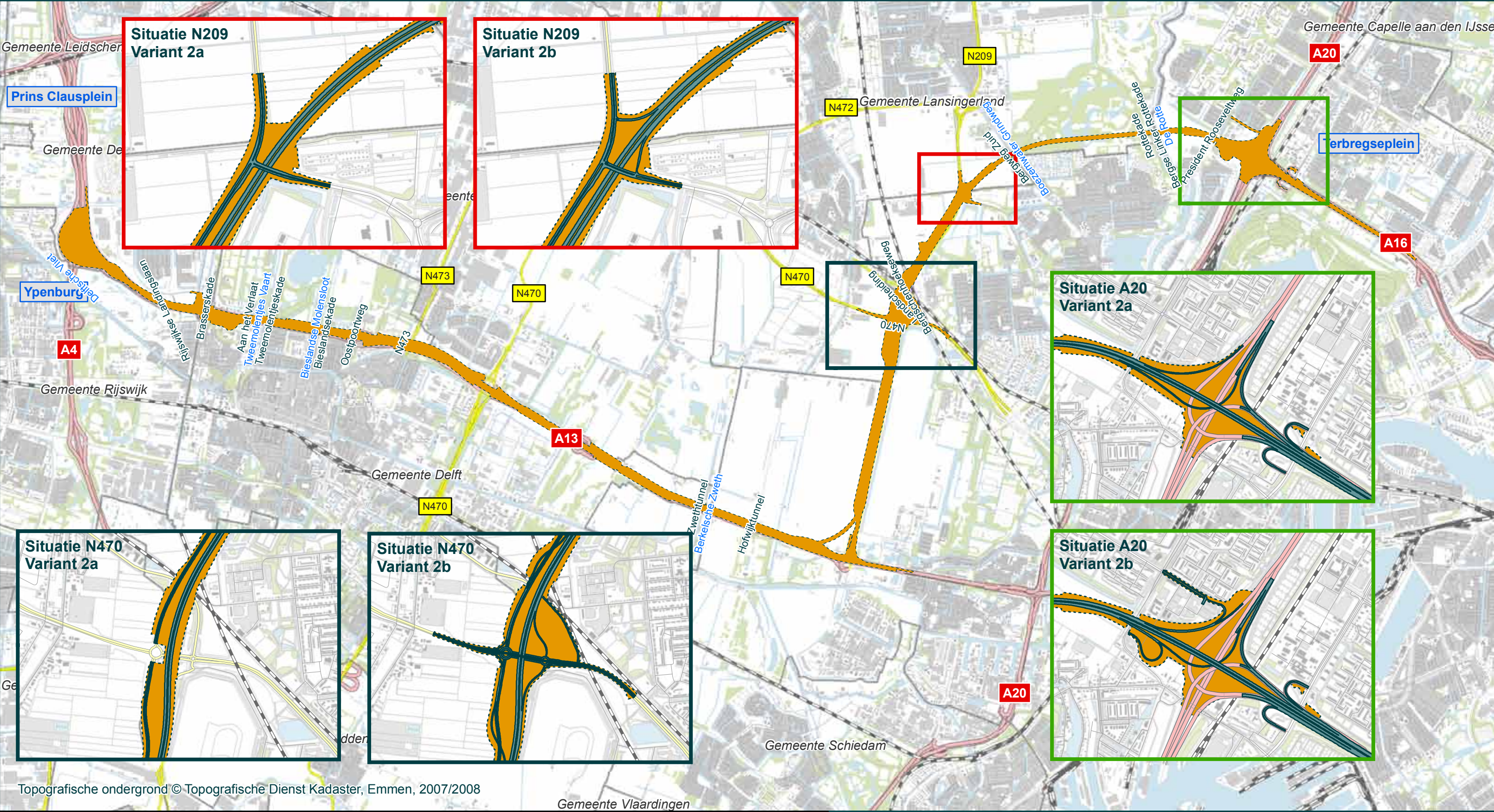


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

Overzichtskaart alternatief 1
Verkeers- en vervoerstraject: A4 Delft-Schiedam

Schaal (A3): 1: 50.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Gemeente Vlaardingen

Topografie

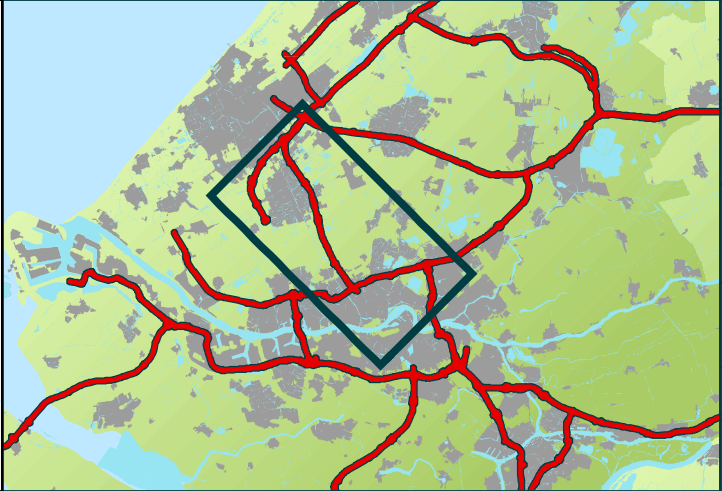
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Gemeentegrens

Infrastructuur

- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen

Alternatief

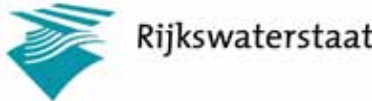
- Alternatief 2: A13 + A13/16



**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

Overzichtskaart alternatief 2
Verkeers- en vervoerstraject: A13 + A13/16

Schaal (A3): 1: 50.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009



2.Tracékaarten

.....

- Kaarten:**
- 2.1.1 Tracékaart Variant 1a, Blad 1
 - 2.1.2 Tracékaart Variant 1a, Blad 2
 - 2.1.3 Tracékaart Variant 1a, Blad 3

 - 2.2.1 Tracékaart Variant 1b, Blad 1
 - 2.2.2 Tracékaart Variant 1b, Blad 2
 - 2.2.3 Tracékaart Variant 1b, Blad 3

 - 2.3.1 Tracékaart Variant 1c, Blad 1
 - 2.3.2 Tracékaart Variant 1c, Blad 2
 - 2.3.3 Tracékaart Variant 1c, Blad 3

 - 2.4.1 Tracékaart Variant 2a, Blad 1
 - 2.4.2 Tracékaart Variant 2a, Blad 2
 - 2.4.3 Tracékaart Variant 2a, Blad 3
 - 2.4.4 Tracékaart Variant 2a, Blad 4
 - 2.4.5 Tracékaart Variant 2a, Blad 5
 - 2.4.6 Tracékaart Variant 2a, Blad 6

 - 2.5.1 Tracékaart Variant 2b, Blad 1
 - 2.5.2 Tracékaart Variant 2b, Blad 2
 - 2.5.3 Tracékaart Variant 2b, Blad 3
 - 2.5.4 Tracékaart Variant 2b, Blad 4
 - 2.5.5 Tracékaart Variant 2b, Blad 5
 - 2.5.6 Tracékaart Variant 2b, Blad 6



Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie - Bebouwing - Groen - Water - Rijkswegen - Provinciale wegen - Overige wegen - Spoorwegen - Gemeentegrens	Variant 1a - Rand verharding - Plangebied - Tunnel Kruisende infrastructuur - Wegen - Watergangen	Mitigerende maatregelen Geluid - Geluidscherm Lucht - Afzuiging emissies - Dicht open dicht open constructie (DODO)		TN/MER A4 Delft Schiedam 2.1.1 Tracékaart Variant 1a Blad 1 Schaal (A3): 1: 10.000 Versie: Definitief Datum: 20-04-2009 0 100 200 400 Meters
---	---	--	--	--



Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

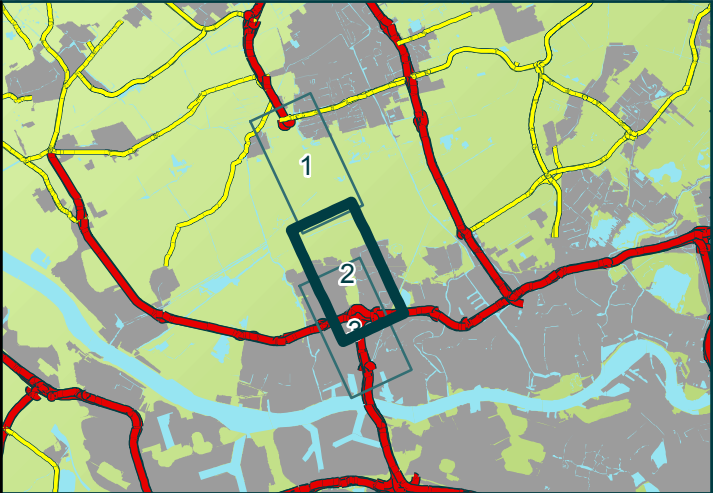
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 1a

- Rand verharding
- Plangebied
- Tunnel
- Kruisende infrastructuur
- Wegen
- Watergangen

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
- Geluidscherm
- Lucht**
- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)

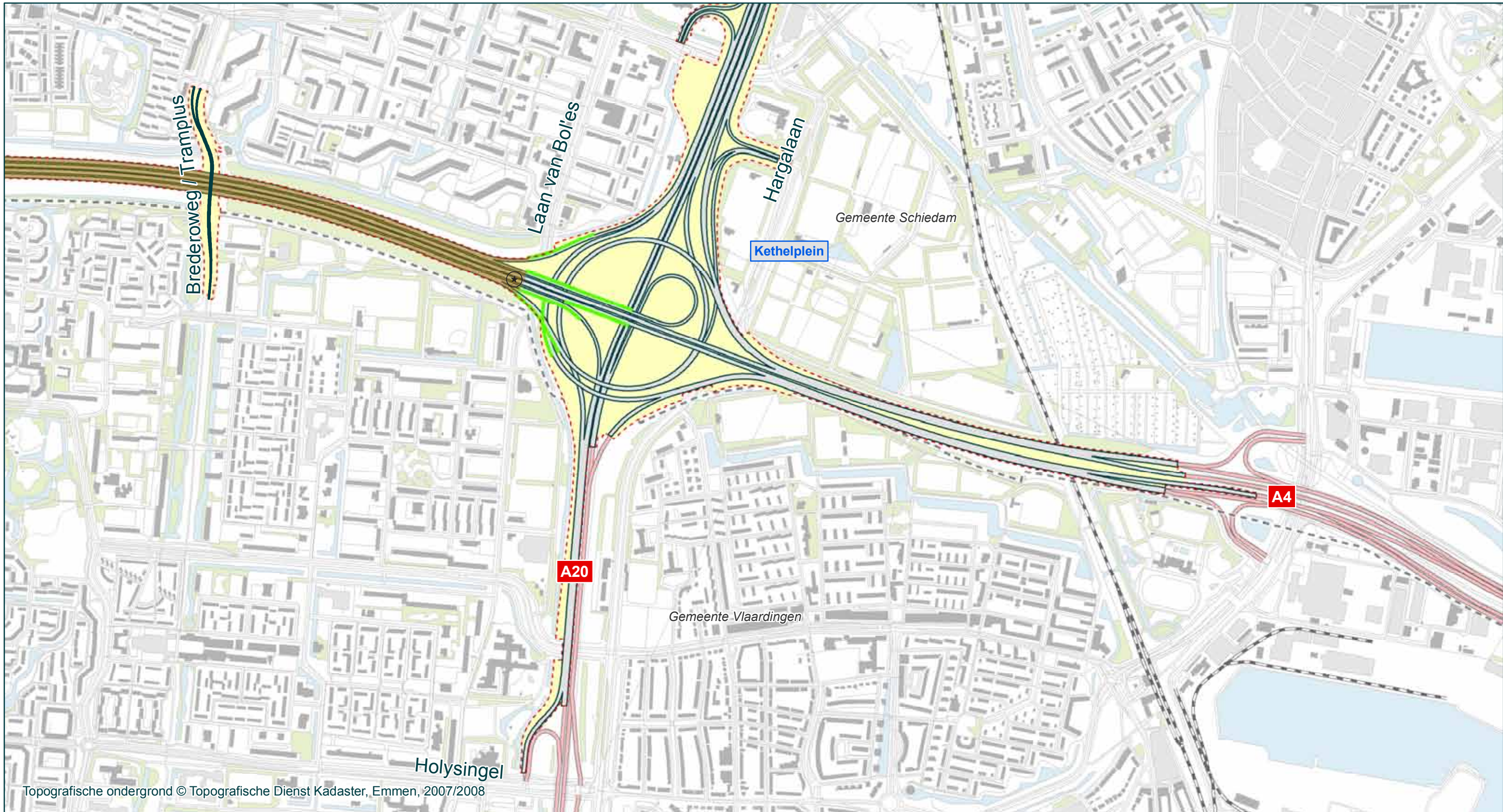


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.1.2 Tracékaart Variant 1a
Blad 2**

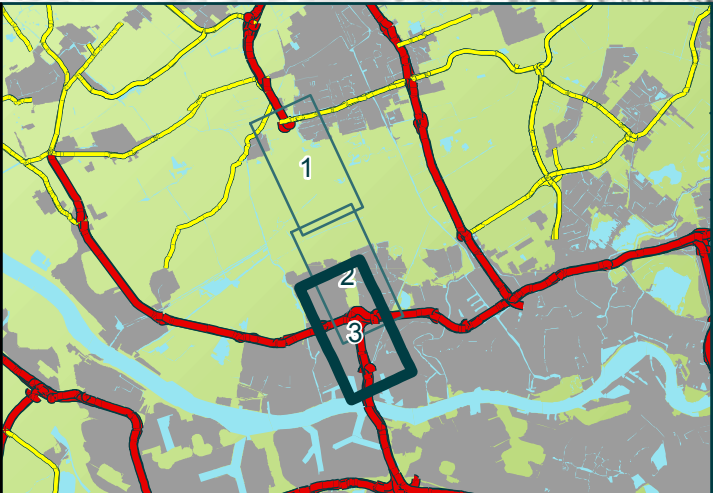
Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

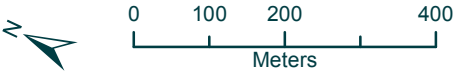
Topografie	Variant 1a	Mitigerende maatregelen
Bebouwing	Rand verharding	Geluid
Groen	Plangebied	Geluidscherm
Water	Tunnel	Lucht
Rijkswegen	Kruisende infrastructuur	Afzuiging emissies
Provinciale wegen	Wegen	Dicht open dicht open constructie (DODO)
Overige wegen	Watergangen	
Spoorwegen		
Gemeentegrens		



TN/MER
A4 Delft Schiedam

2.1.3 Tracékaart Variant 1a
Blad 3

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 1b

- Rand verharding
- Plangebied
- Tunnel
- Wegen
- Watergangen

Kruisende infrastructuur

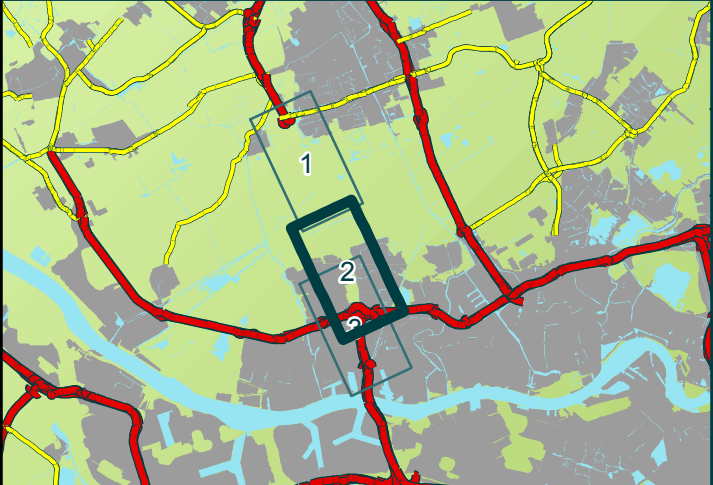
Mitigerende maatregelen

Geluid

- Geluidscherm

Lucht

- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)



TN/MER

A4 Delft Schiedam

2.2.2 Tracékaart Variant 1b

Blad 2

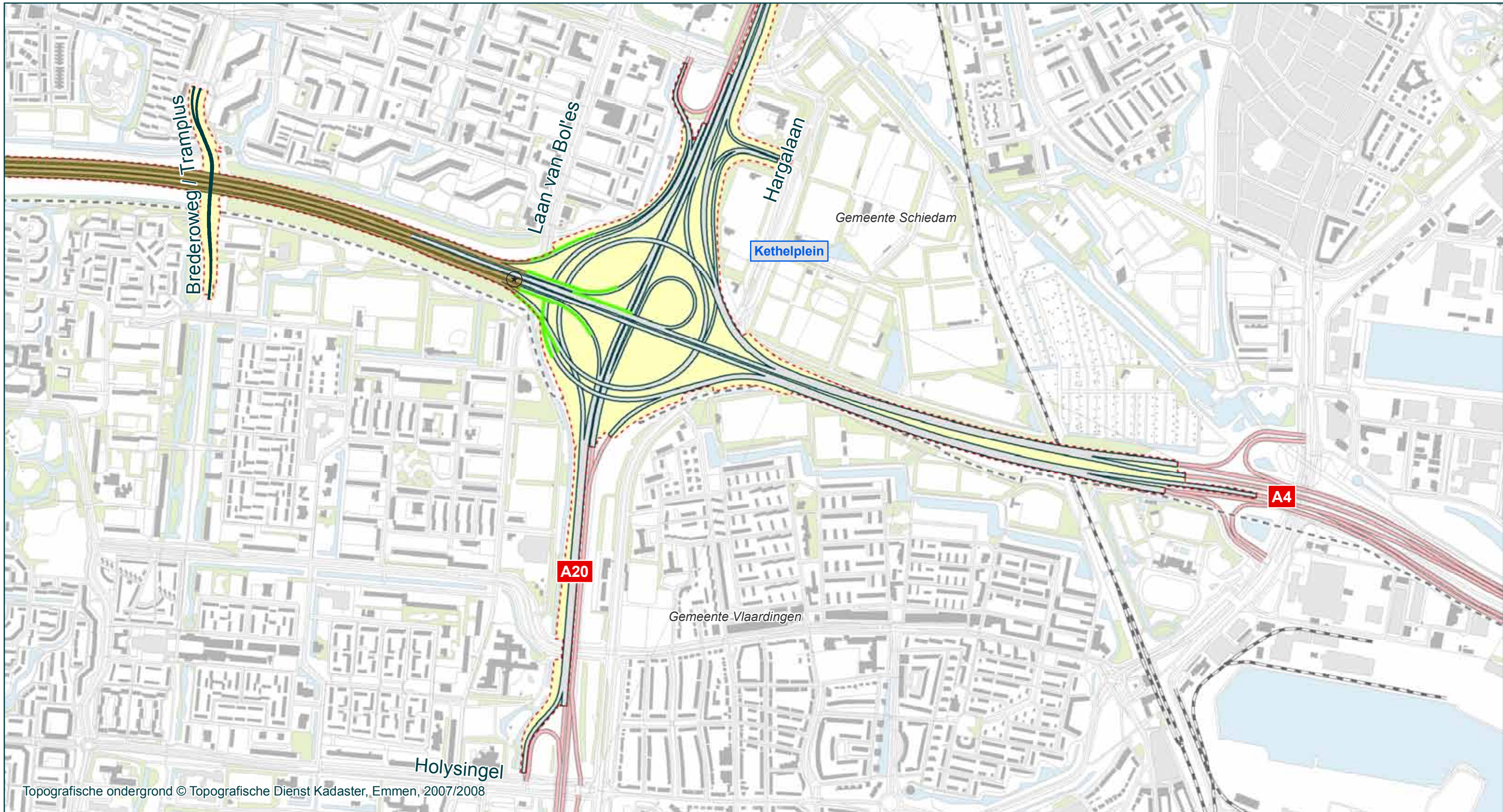
Schaal (A3): 1: 10.000

Versie: Definitief

Datum: 20-04-2009

0 100 200 400

Meters



Topografie

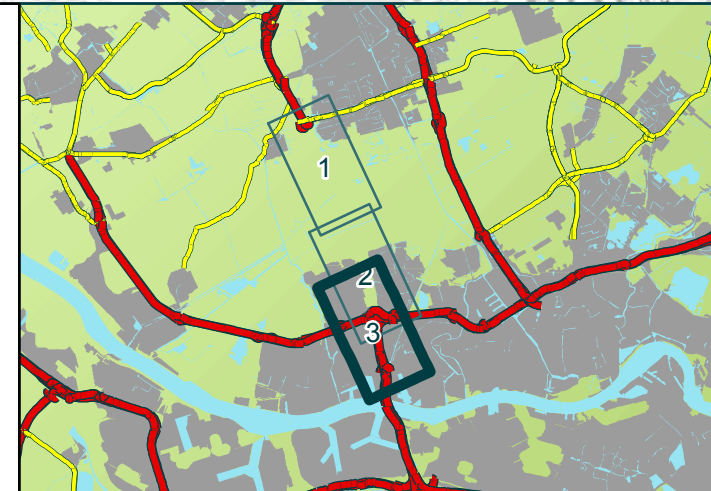
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 1b

- Rand verharding
- Plangebied
- Tunnel
- Kruisende infrastructuur
- Wegen
- Watergangen

Mitigerende maatregelen

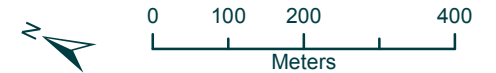
- Geluid
- Lucht
- Geluidscherm
- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)



TN/MER A4 Delft Schiedam

2.2.3 Tracékaart Variant 1b Blad 3

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie - Bebouwing - Groen - Water - Rijkswegen - Provinciale wegen - Overige wegen - Spoorwegen - Gemeentegrens	Variant 1c - Rand verharding - Plangebied - Tunnel Kruisende infrastructuur - Wegen - Watergangen	Mitigerende maatregelen Geluid - Geluidscherm Lucht - Afzuiging emissies - Dicht open dicht open constructie (DODO)		TN/MER A4 Delft Schiedam 2.3.1 Tracékaart Variant 1c Blad 1 Schaal (A3): 1: 10.000 Versie: Definitief Datum: 20-04-2009 0100200400 Meters Rijkswaterstaat
---	--	--	--	---



Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

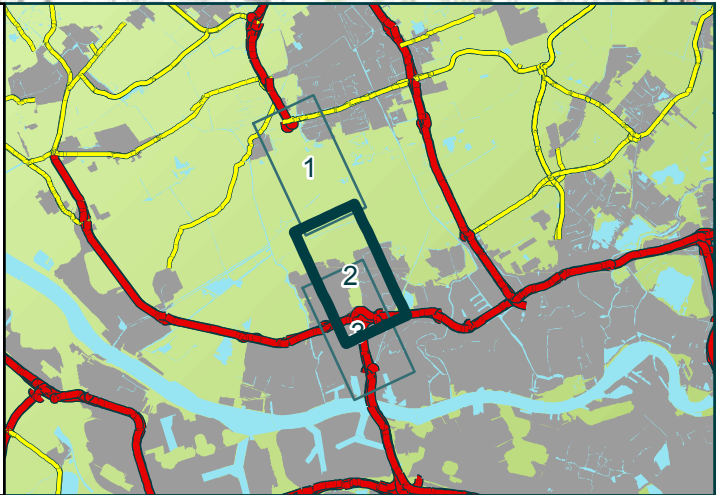
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 1c

- Rand verharding
- Plangebied
- Tunnel
- Kruisende infrastructuur
- Wegen
- Watergangen

Mitigerende maatregelen

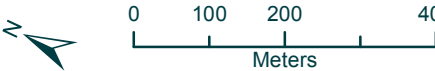
- Geluid**
- Geluidscherm
- Lucht**
- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)

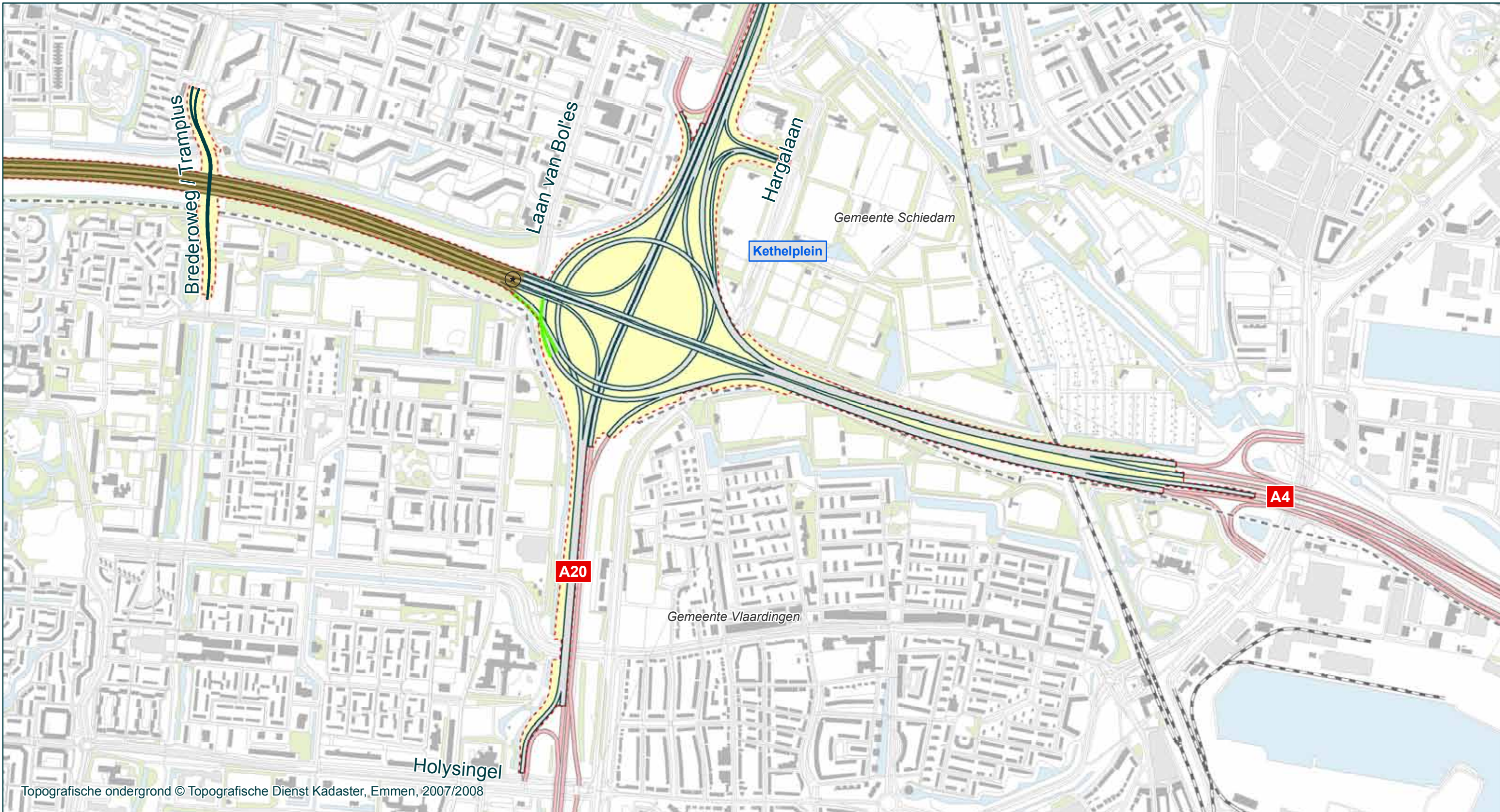


TN/MER A4 Delft Schiedam

2.3.2 Tracékaart Variant 1c Blad 2

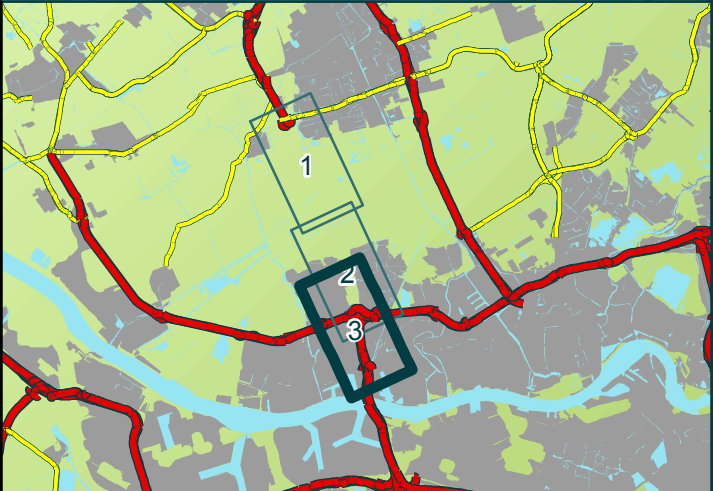
Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie	Variant 1c	Mitigerende maatregelen
Bebouwing	Rand verharding	Geluid
Groen	Plangebied	Geluidscherm
Water	Tunnel	Lucht
Rijkswegen	Kruisende infrastructuur	Afzuiging emissies
Provinciale wegen	Wegen	Dicht open dicht open constructie (DODO)
Overige wegen	Watergangen	
Spoorwegen		
Gemeentegrens		

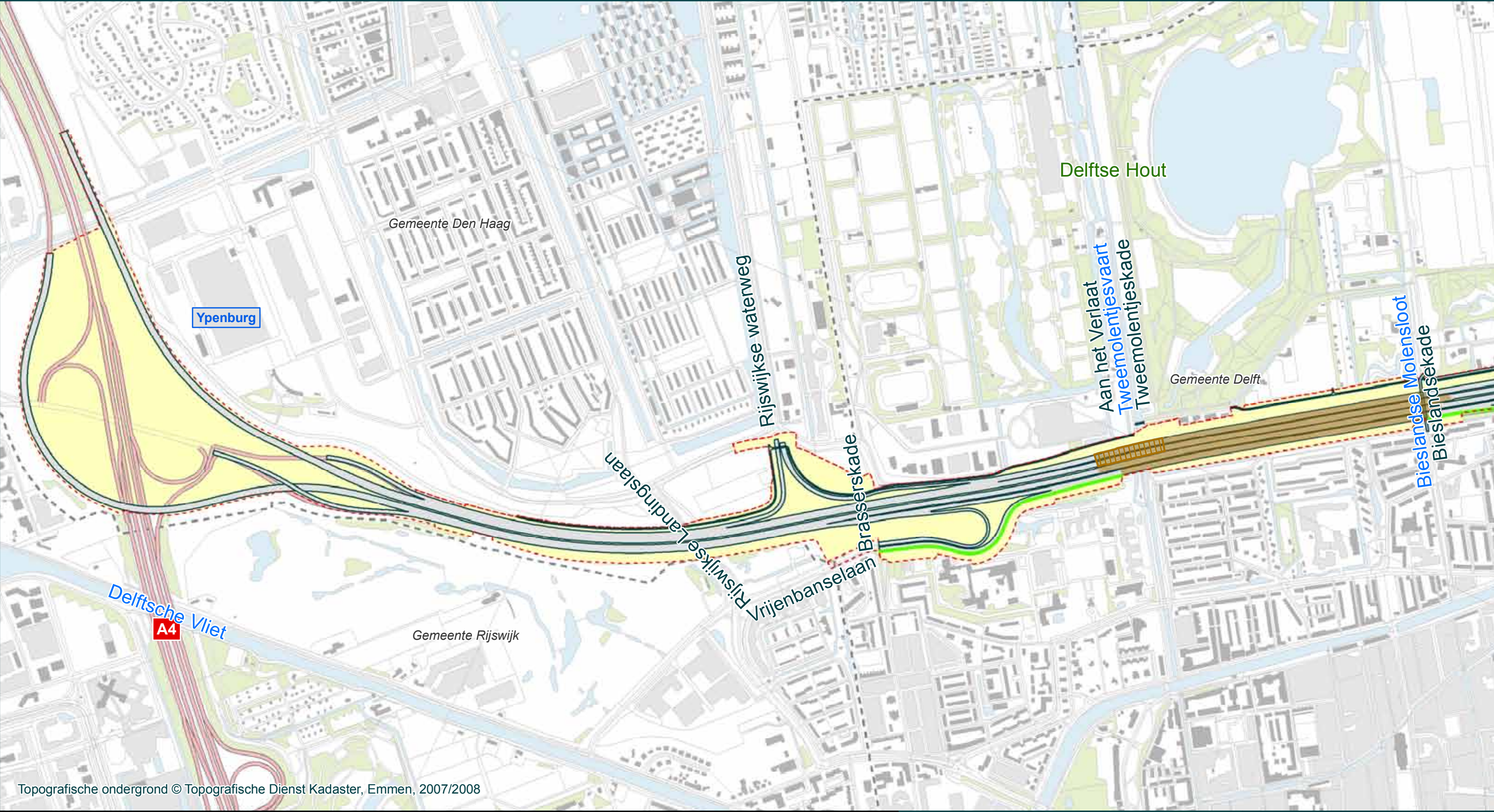


TN/MER
A4 Delft Schiedam

2.3.3 Tracékaart Variant 1c
Blad 3

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

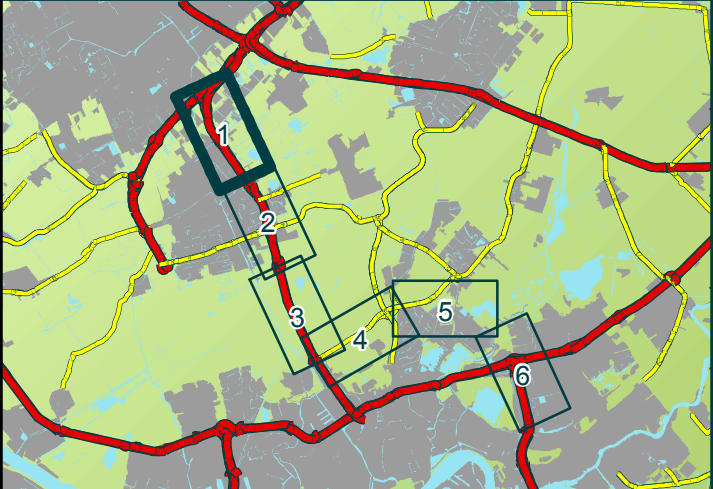
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

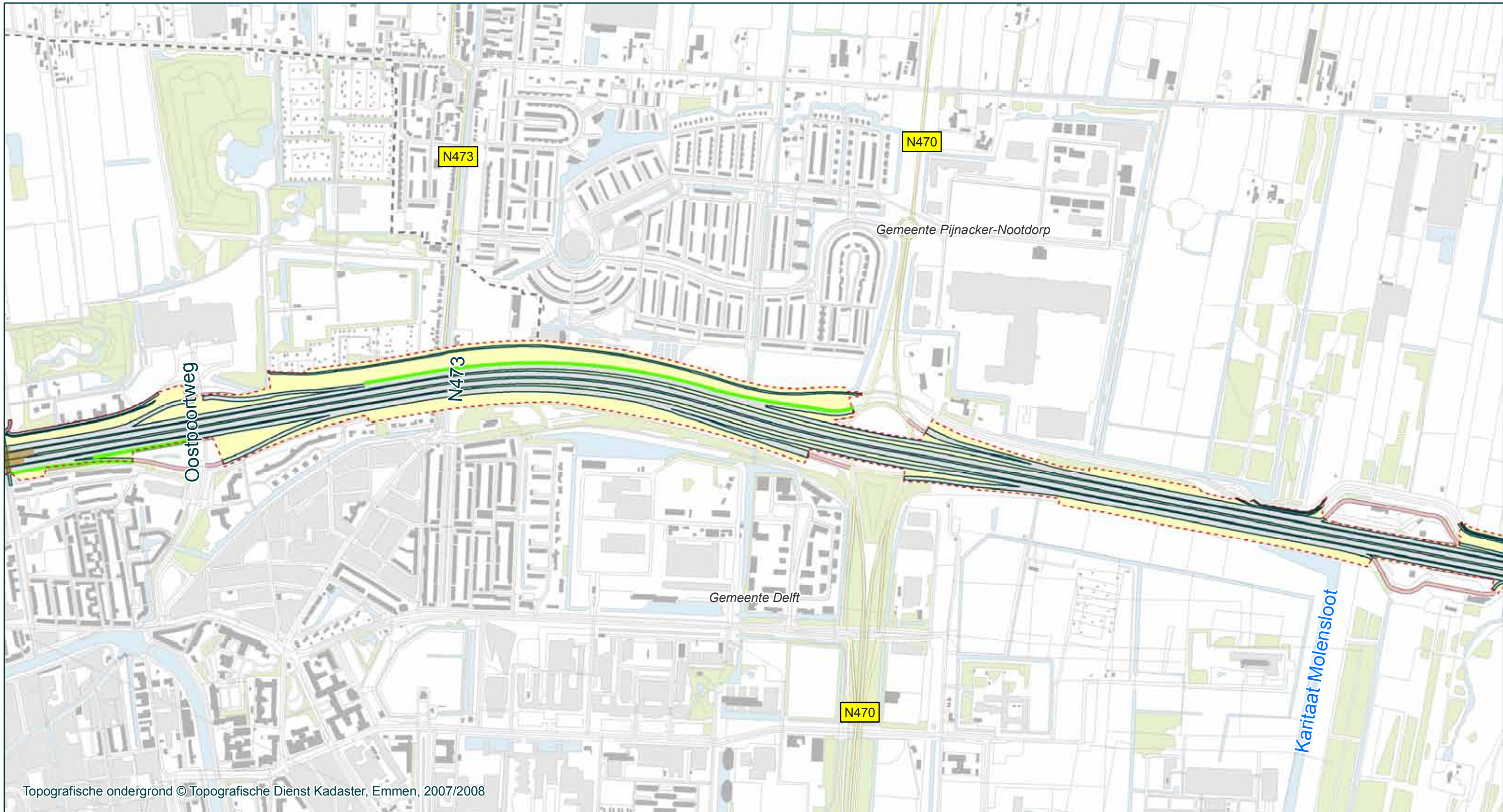


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.4.1 Tracékaart Variant 2a
Blad 1**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

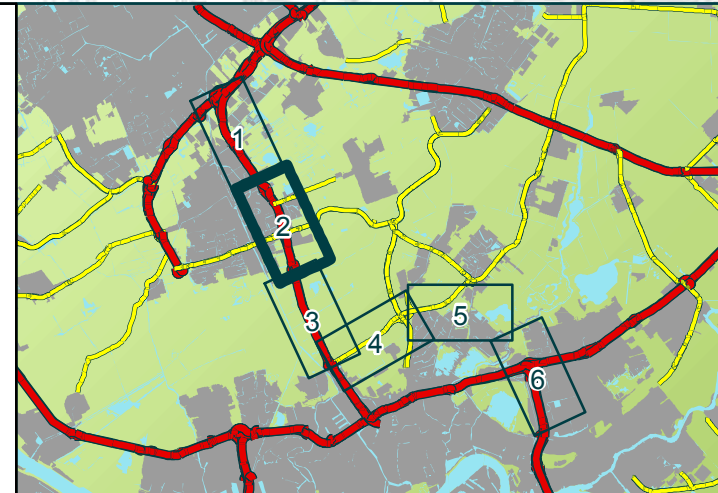
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

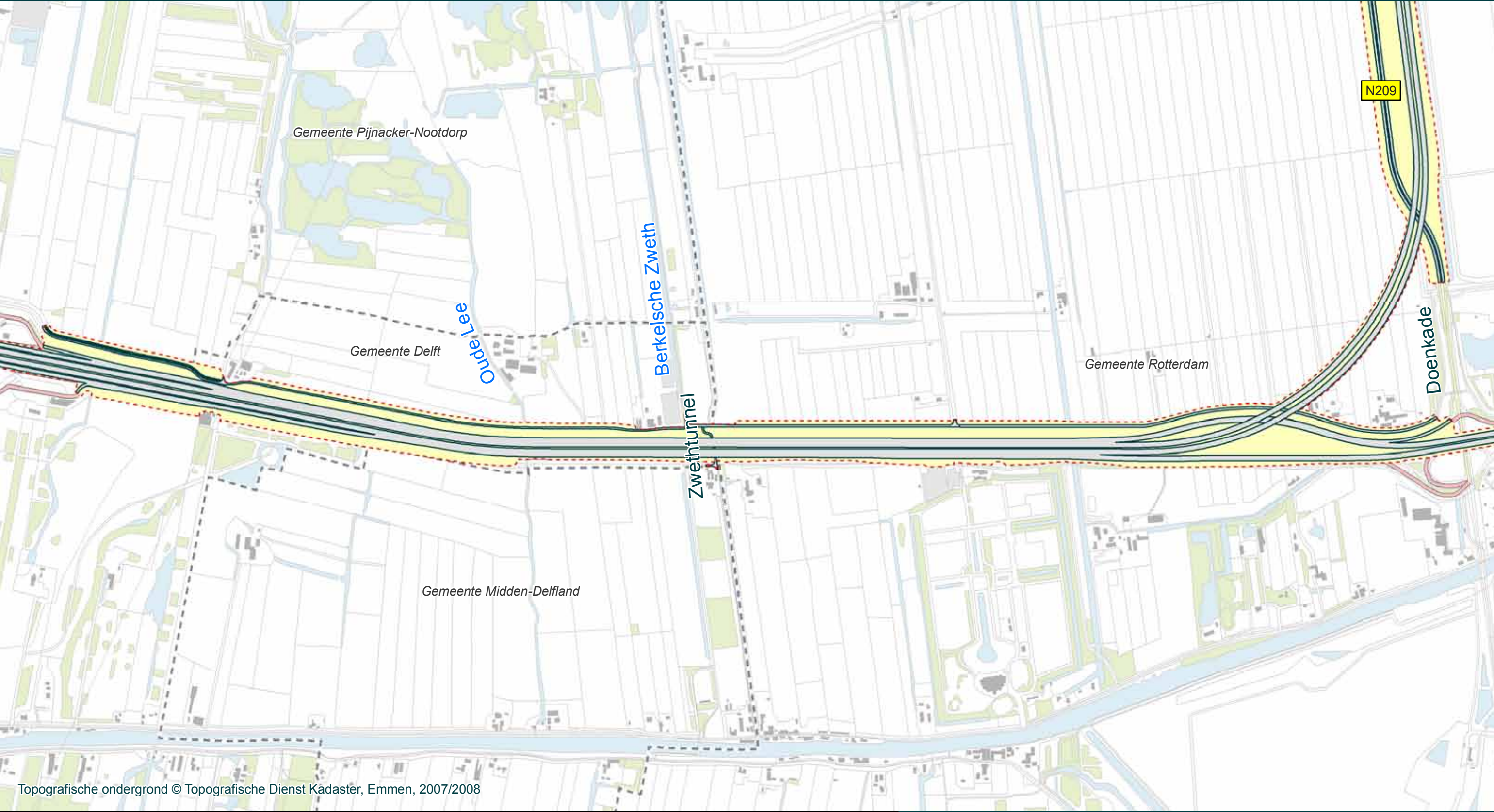


TN/MER A4 Delft Schiedam

2.4.2 Tracékaart Variant 2a Blad 2

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

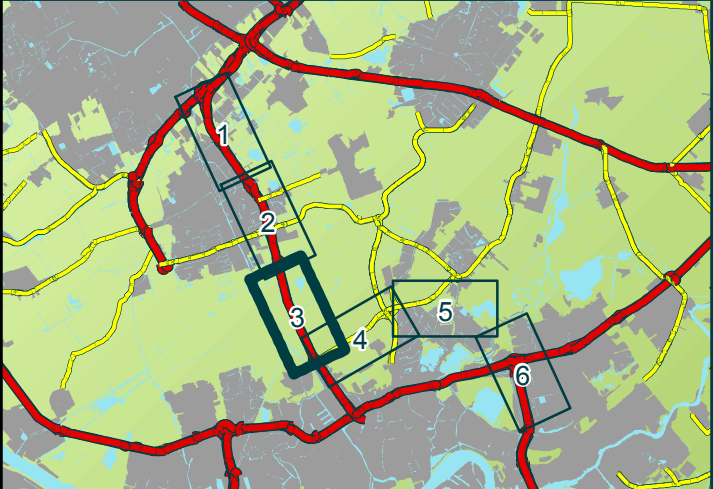
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

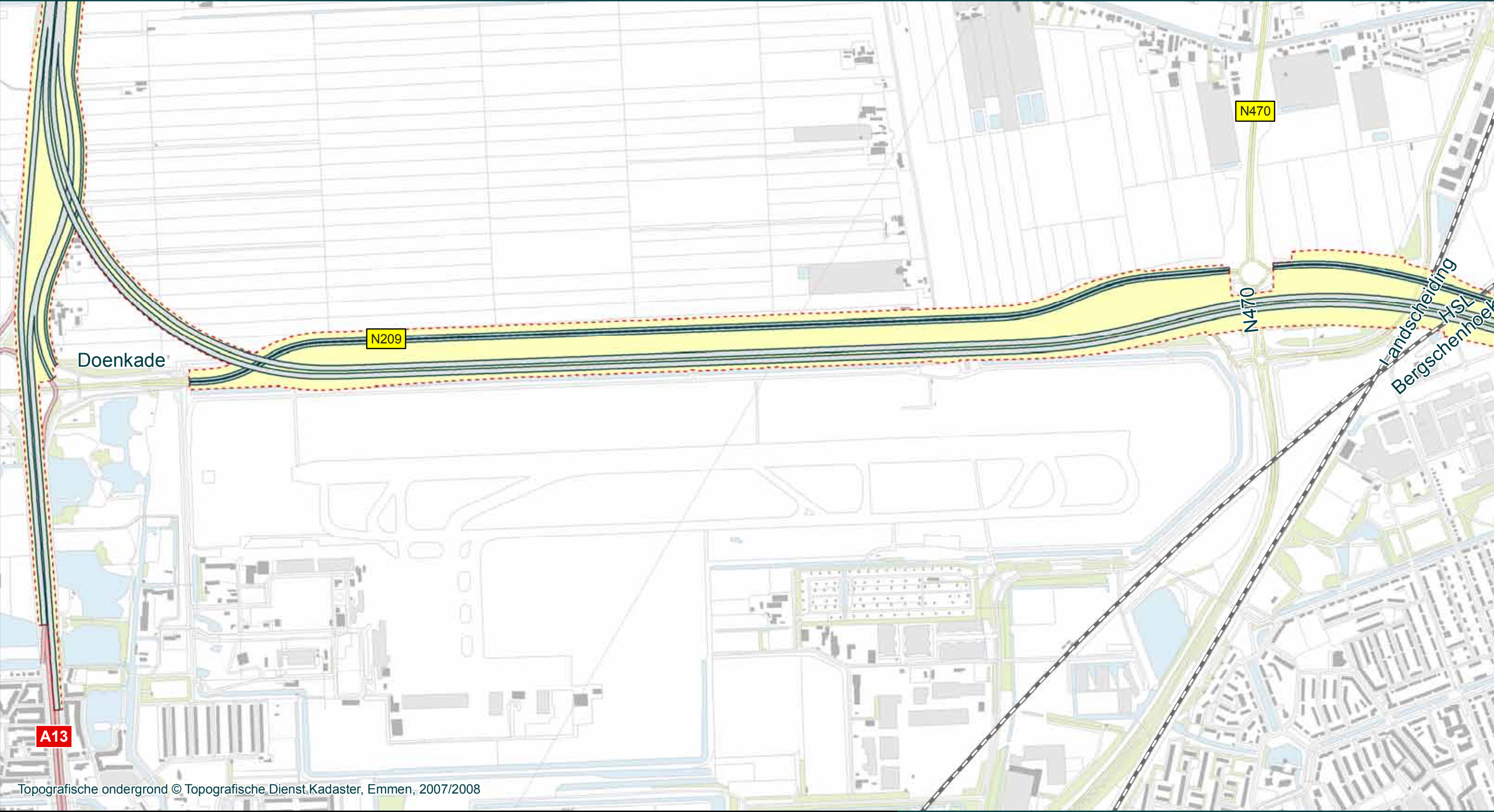


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.4.3 Tracékaart Variant 2a
Blad 3**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

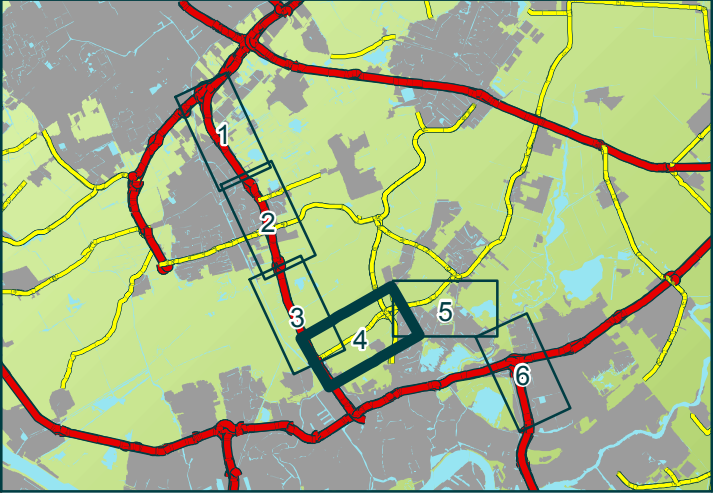
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

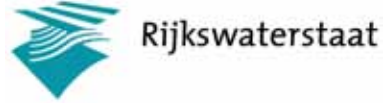
- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

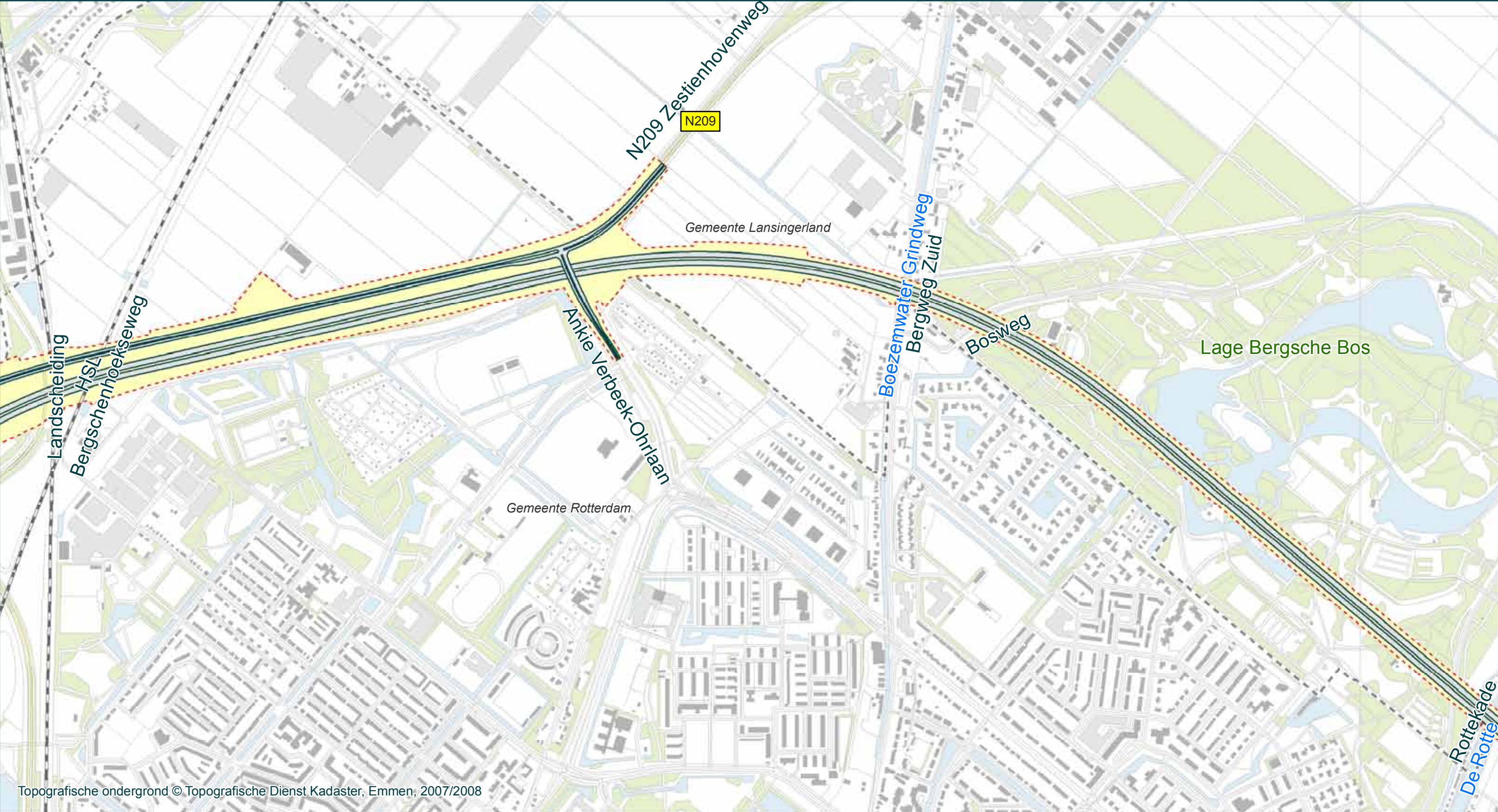


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.4.4 Tracékaart Variant 2a
Blad 4**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

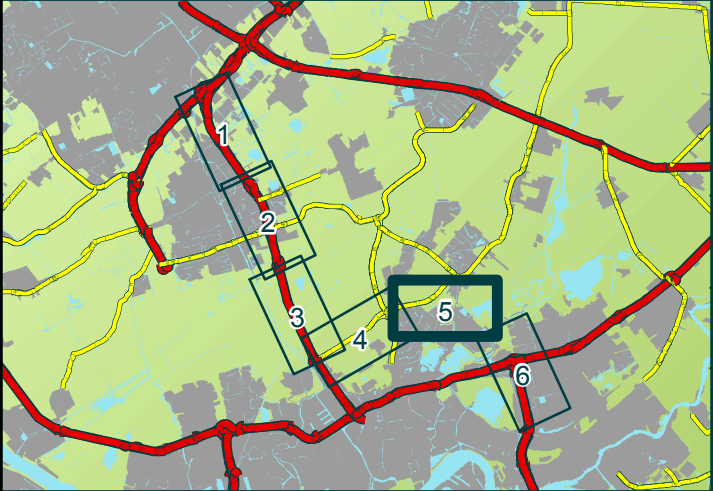
Mitigerende maatregelen

Geluid

- Geluidscherm

Lucht

- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)



TN/MER
A4 Delft Schiedam

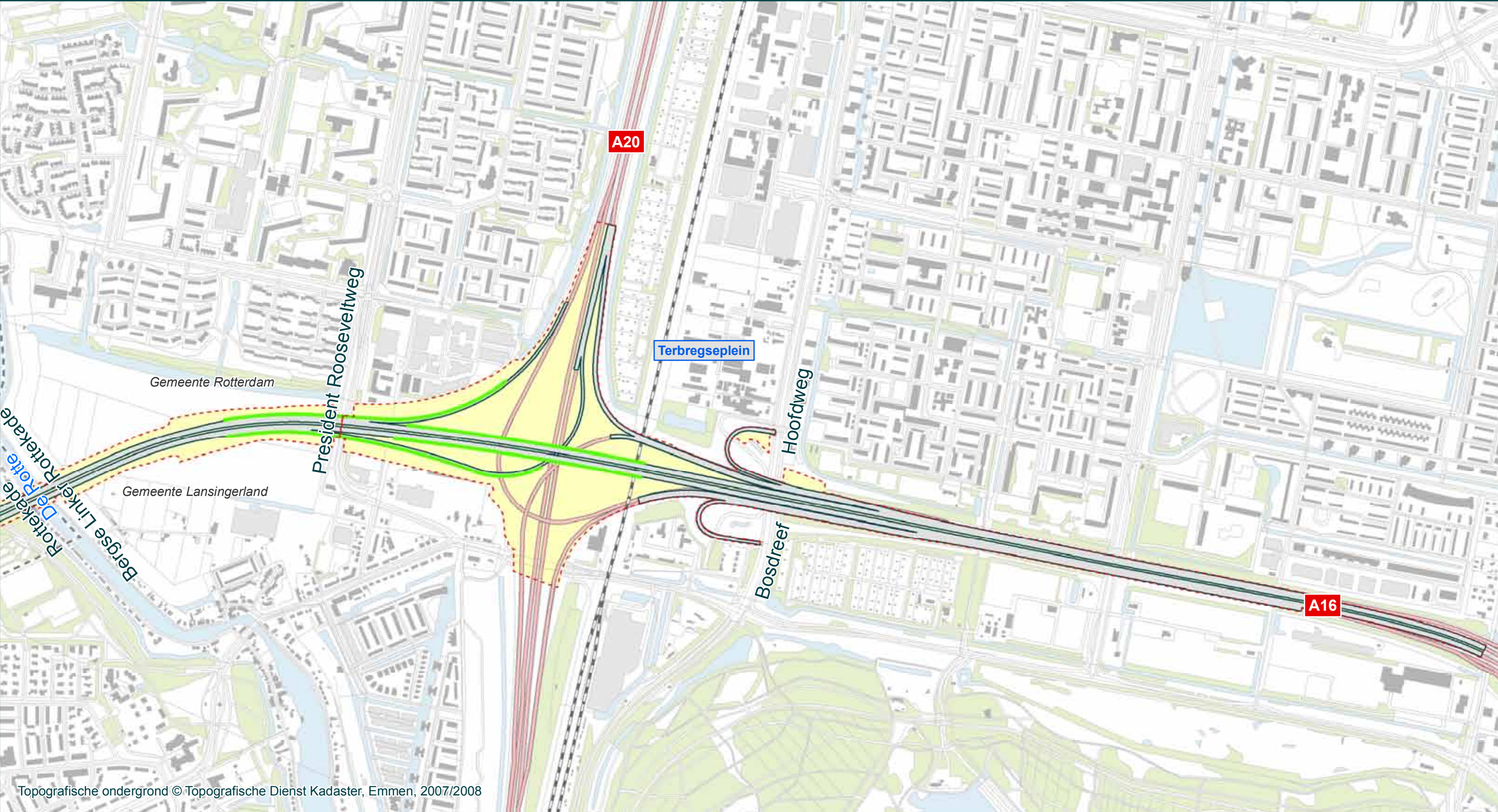
2.4.5 Tracékaart Variant 2a
Blad 5

Schaal (A3):
Versie:
Datum:

1: 10.000
Definitief
20-04-2009

N

0 100 200 400
Meters



Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

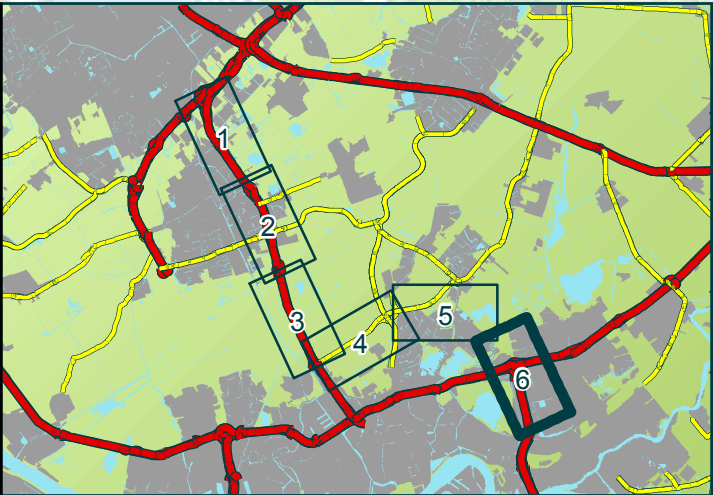
- Bebouwing
- Bos
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2a

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

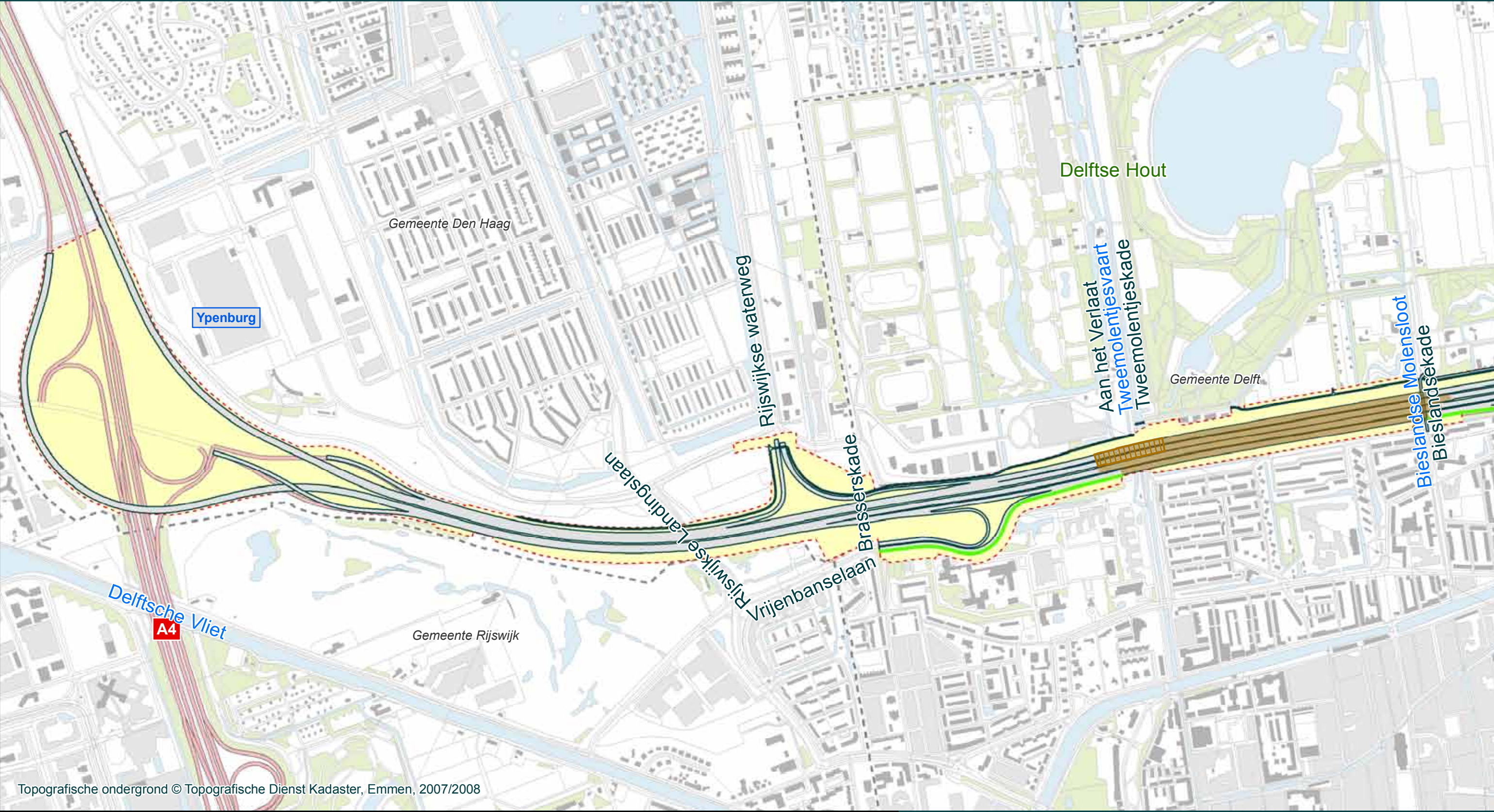


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.4.6 Tracékaart Variant 2a
Blad 6**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

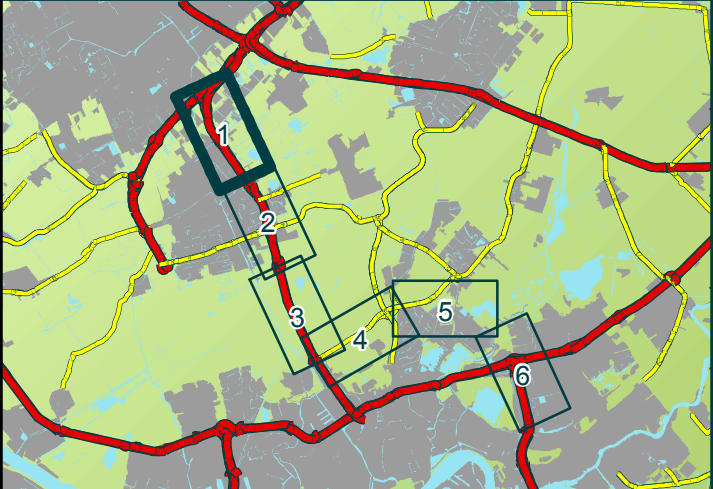
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2b

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

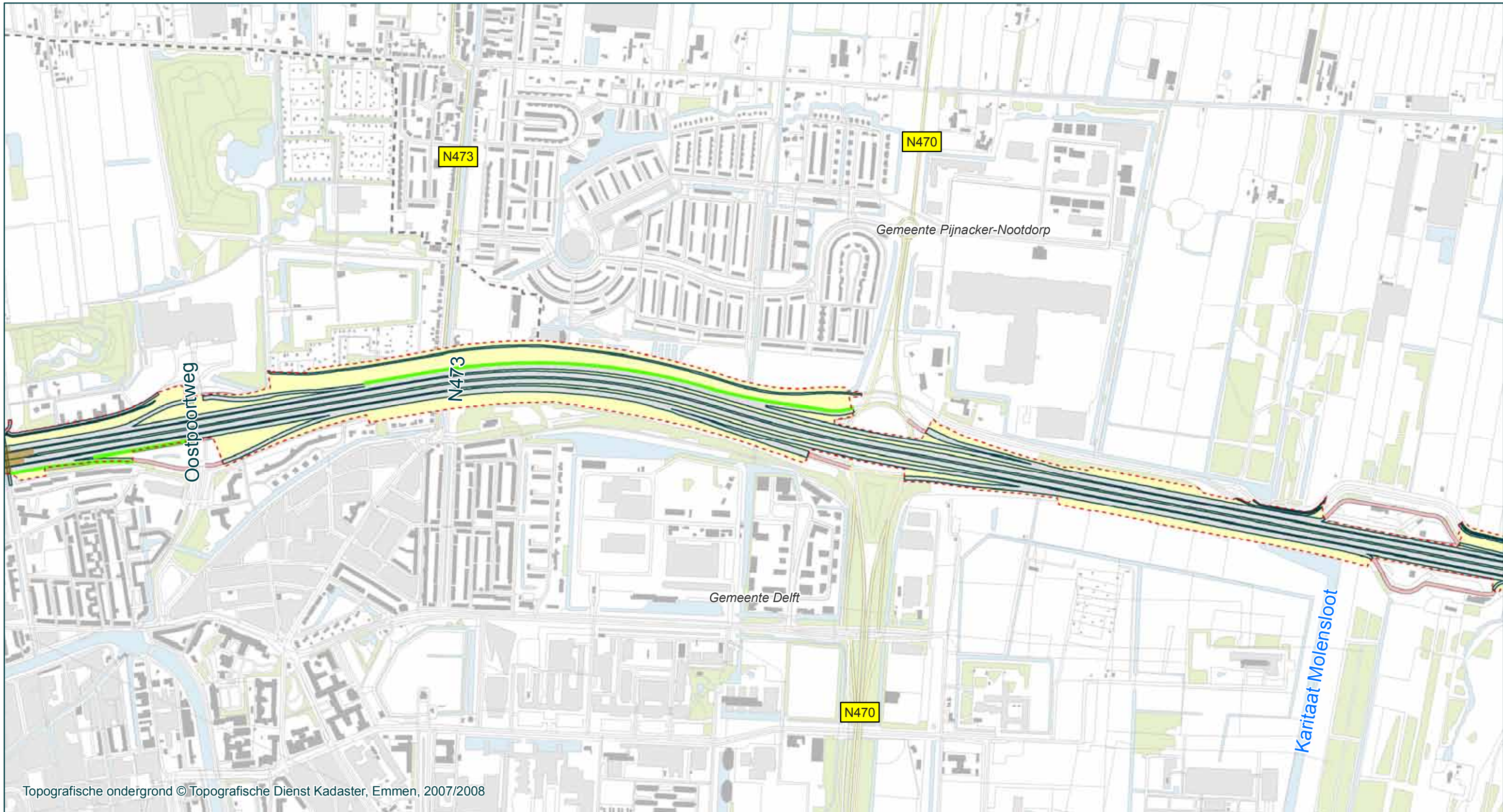


**TN/MER
A4 Delft Schiedam**

**2.5.1 Tracékaart Variant 2b
Blad 1**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

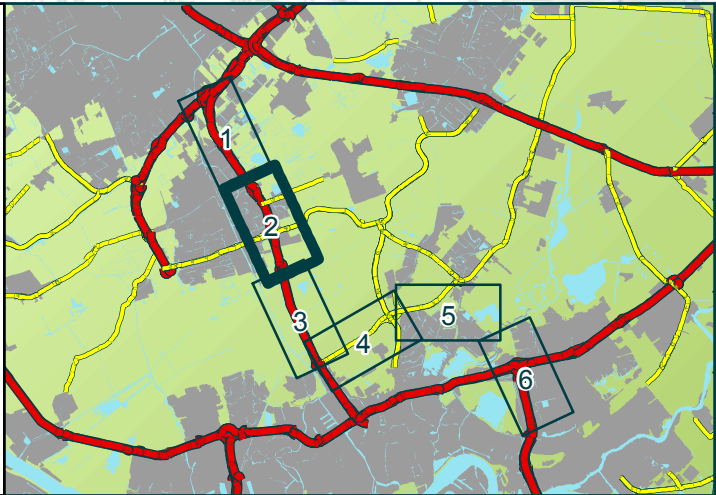
- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2b

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

Mitigerende maatregelen

- Geluid**
 - Geluidscherm
- Lucht**
 - Afzuiging emissies
 - Dicht open dicht open constructie (DODO)

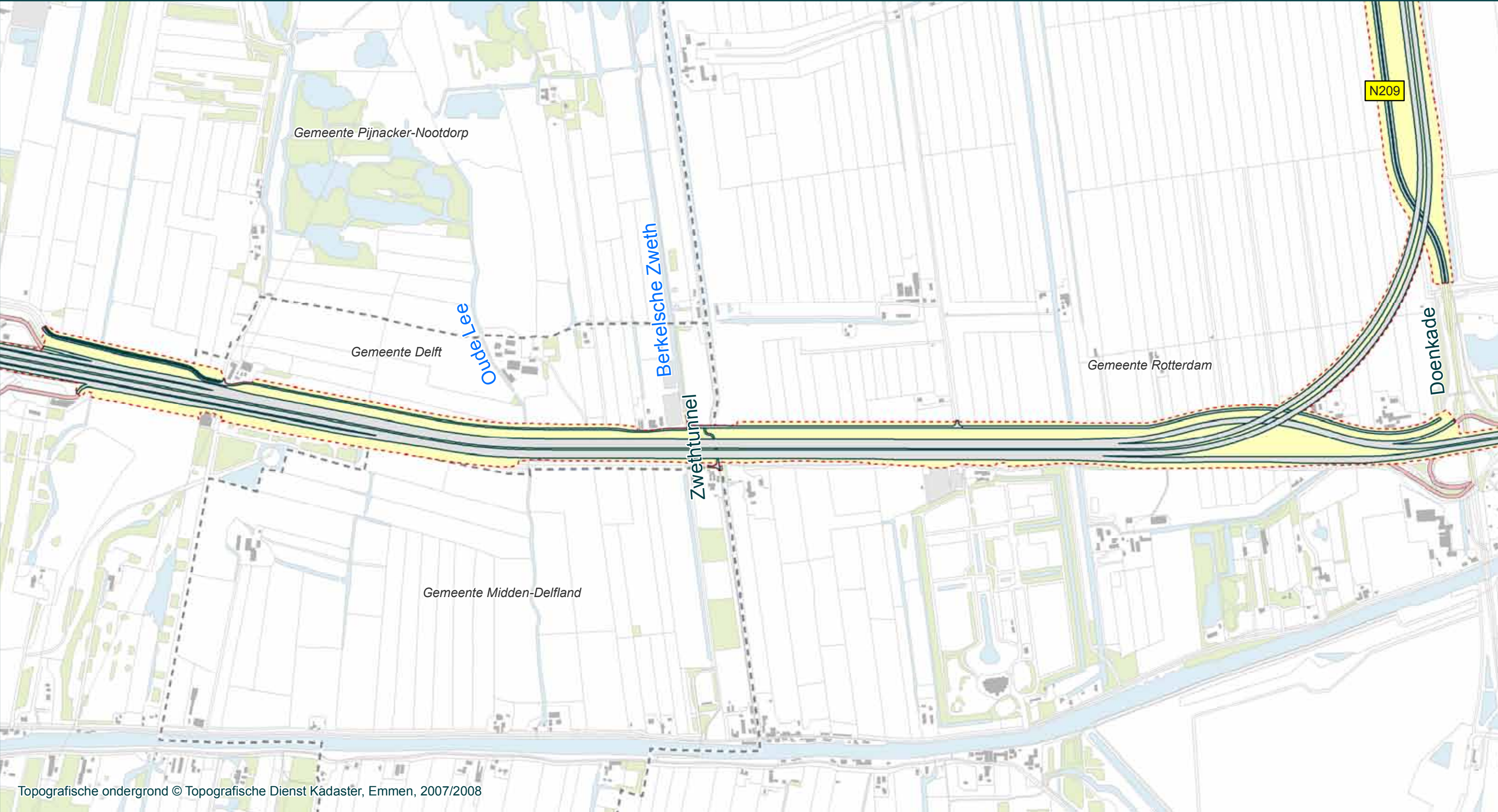


TN/MER A4 Delft Schiedam

2.5.2 Tracékaart Variant 2b Blad 2

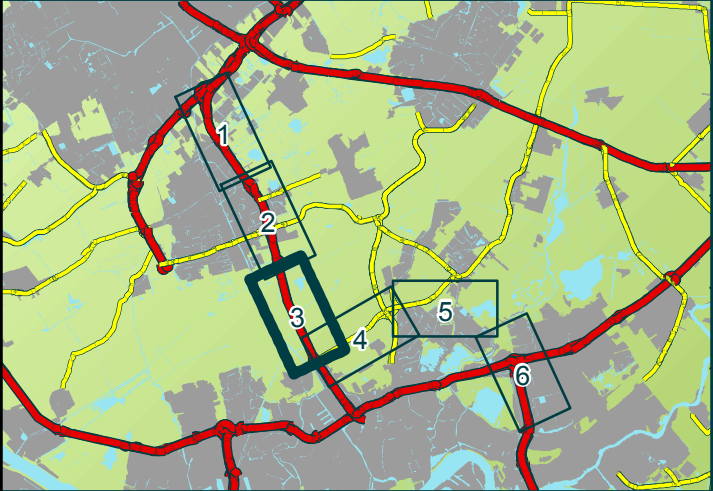
Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie	Variant 2b	Mitigerende maatregelen
Bebouwing	Rand verharding	Geluid
Groen	Plangebied	Geluidscherm
Water	Landtunnel	Lucht
Rijkswegen		Afzuiging emissies
Provinciale wegen		Dicht open dicht open constructie (DODO)
Overige wegen		
Spoorwegen		
Gemeentegrens		

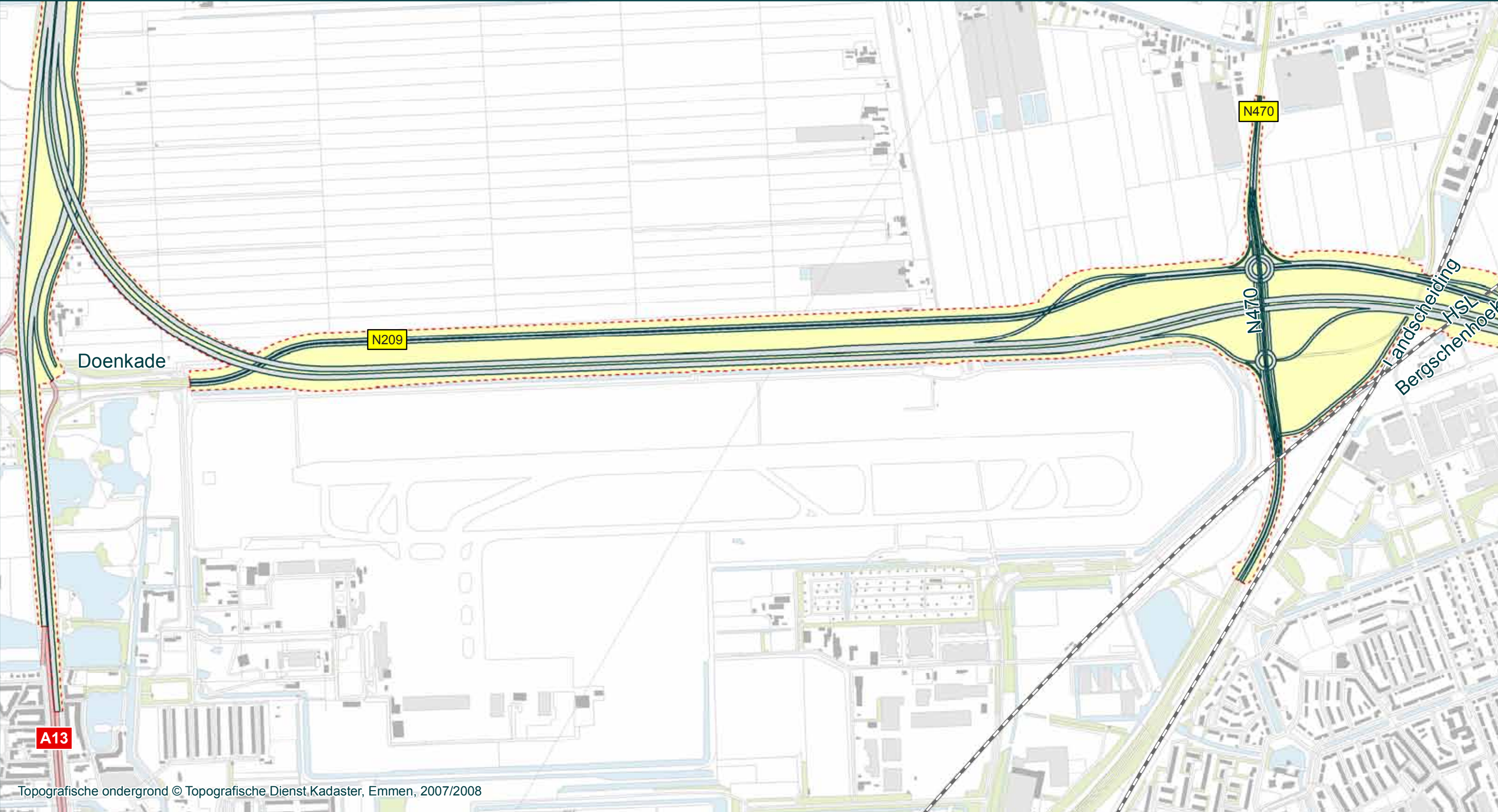


TN/MER **A4 Delft Schiedam**

2.5.3 Tracékaart Variant 2b **Blad 3**

Schaal (A3): 1: 10.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Topografie

- Bebouwing
- Groen
- Water
- Rijkswegen
- Provinciale wegen
- Overige wegen
- Spoorwegen
- Gemeentegrens

Variant 2b

- Rand verharding
- Plangebied
- Landtunnel

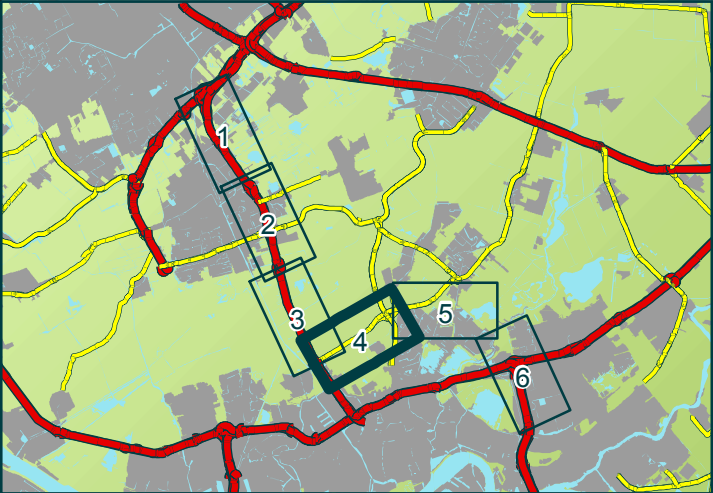
Mitigerende maatregelen

Geluid

- Geluidscherm

Lucht

- Afzuiging emissies
- Dicht open dicht open constructie (DODO)



TN/MER
A4 Delft Schiedam

2.5.4 Tracékaart Variant 2b
Blad 4

Schaal (A3):
Versie:
Datum:

1: 10.000
Definitief
20-04-2009

0100200400

Meters

Rijkswaterstaat