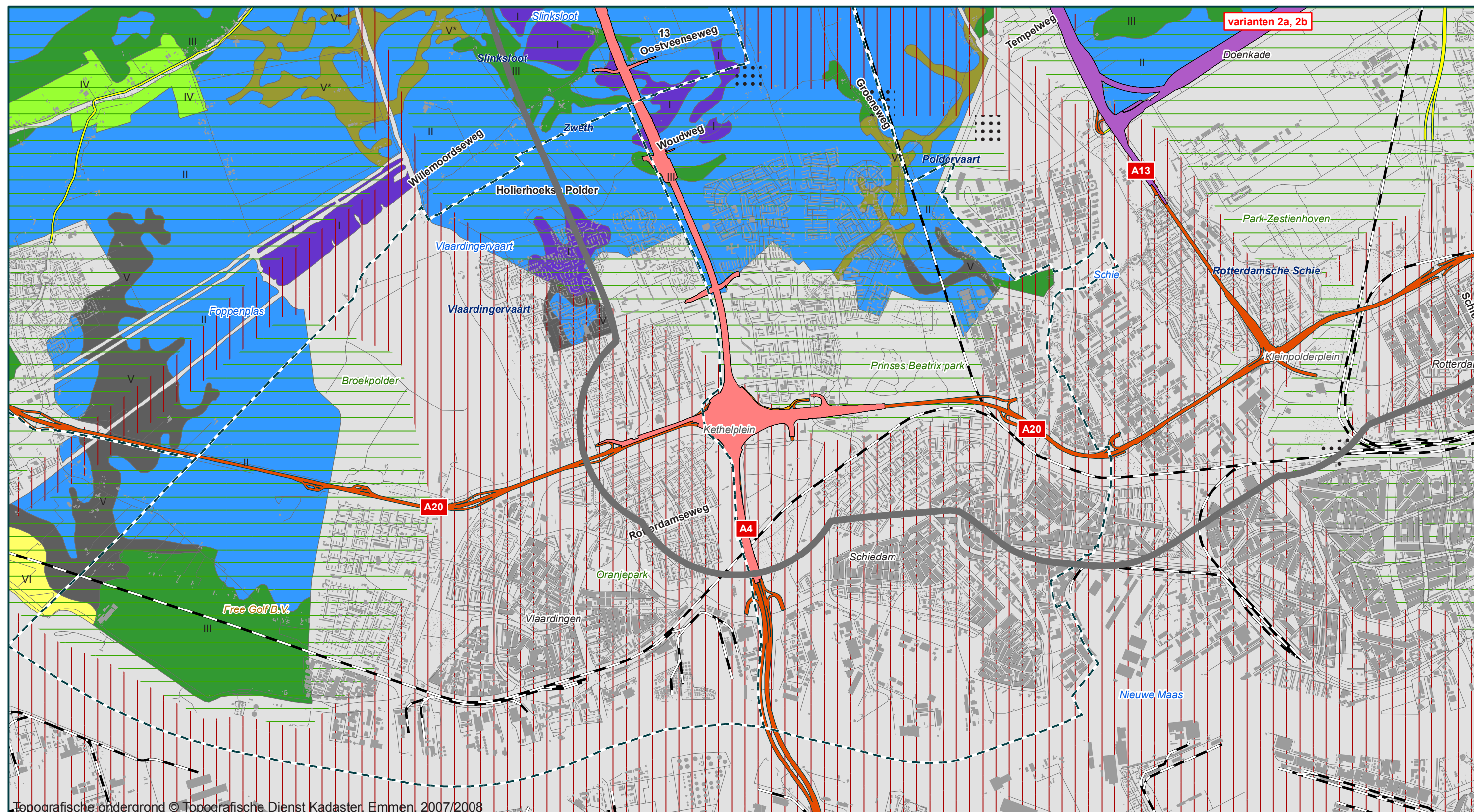




Topografische ondergrond © Topografische Dienst Kadaster, Emmen, 2007/2008

Legenda

Grondwatertrap

-	III* = H 25-40 L 80-120
I = H <40 L <50	IV = H >40 L 80-120
II = H <40 L 50-80	V = H <40 L >120
II* = H 25-40 L 50-80	V* = H 25-40 L >120
III = H <40 L 80-120	VI = H 40-80 L >120

Kwel-infiltratie

Kwel
Infiltratie
Geen kwel of infiltratie

Overig

Gemeentegrens
Rijksweg
Provinciale weg
Spoorlijn
Studiegebied

Varianten

1a/1b/1c
1b
1c
2a/2b
2b

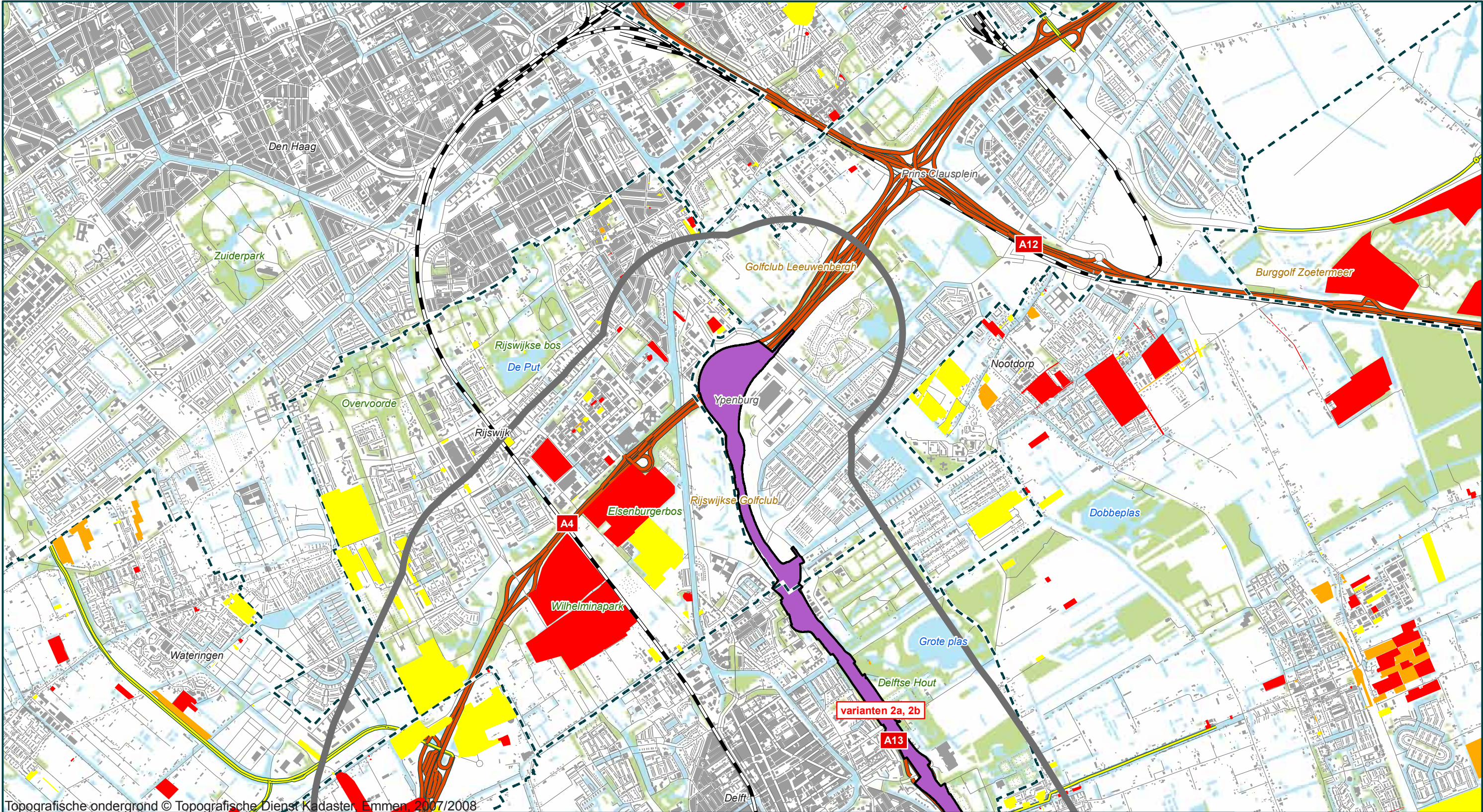


TN/MER A4 Delft Schiedam

Grondwater (5.3.3)

Schaal (A3):	1 : 35.000
Versie:	Definitief
Datum:	20-04-2009





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

Legenda

Bodemsaneringslocaties

- Ernstig verontreinigd, onderzoek gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering in behandeling
- Geen digitale gegevens beschikbaar

Overig

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b

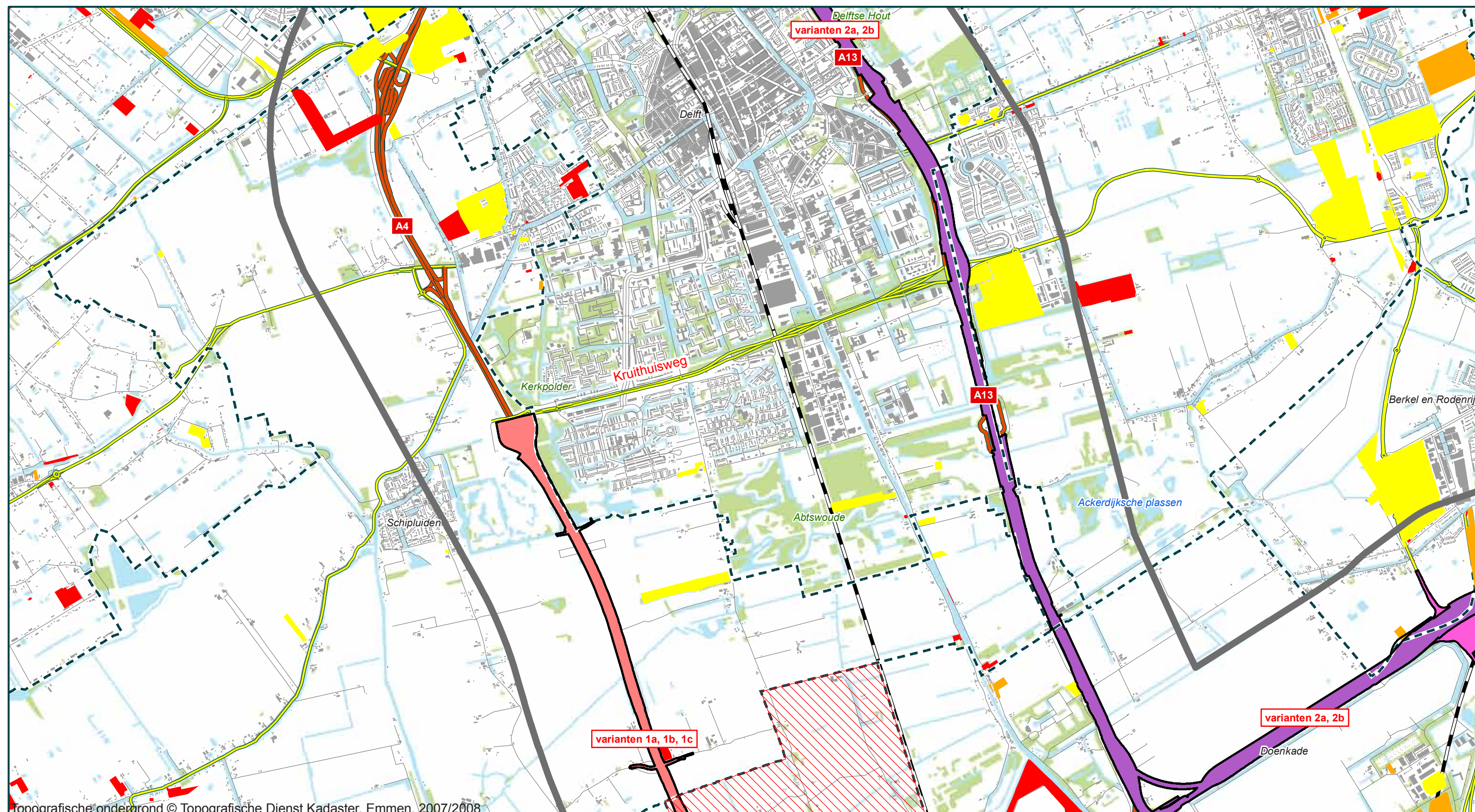


TN/MER A4 Delft Schiedam

Bodemkwaliteit (5.4.1)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

Bodemsaneringslocaties

- Ernstig verontreinigd, onderzoek gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering in behandeling
- Geen digitale gegevens beschikbaar

Overig

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b

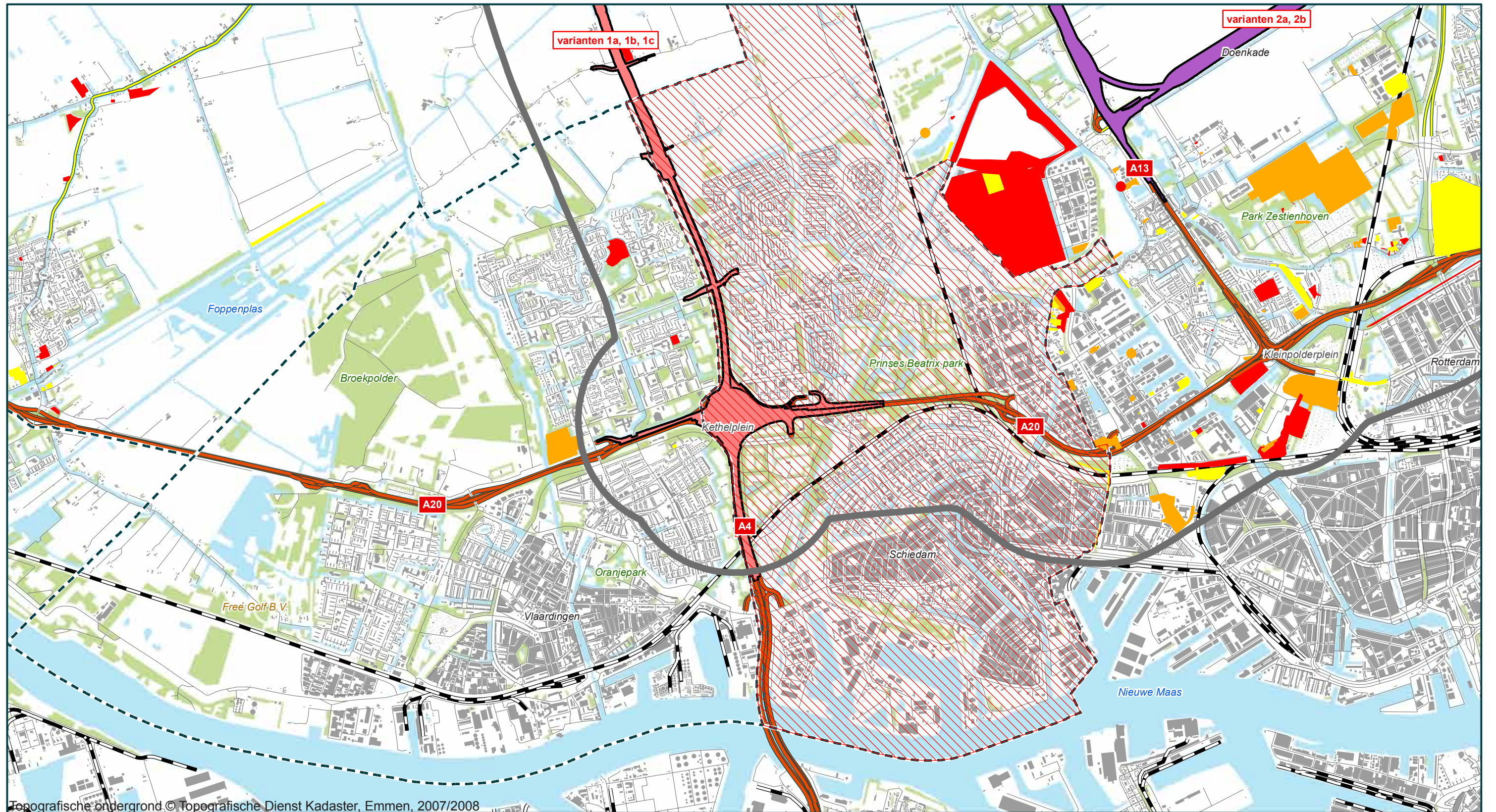


TN/MER A4 Delft Schiedam

Bodemkwaliteit (5.4.2)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

Bodemsaneringslocaties

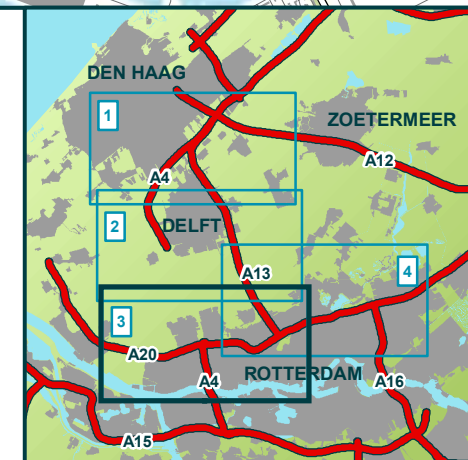
- Ernstig verontreinigd, onderzoek gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering in behandeling
- Geen digitale gegevens beschikbaar

Overig

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b

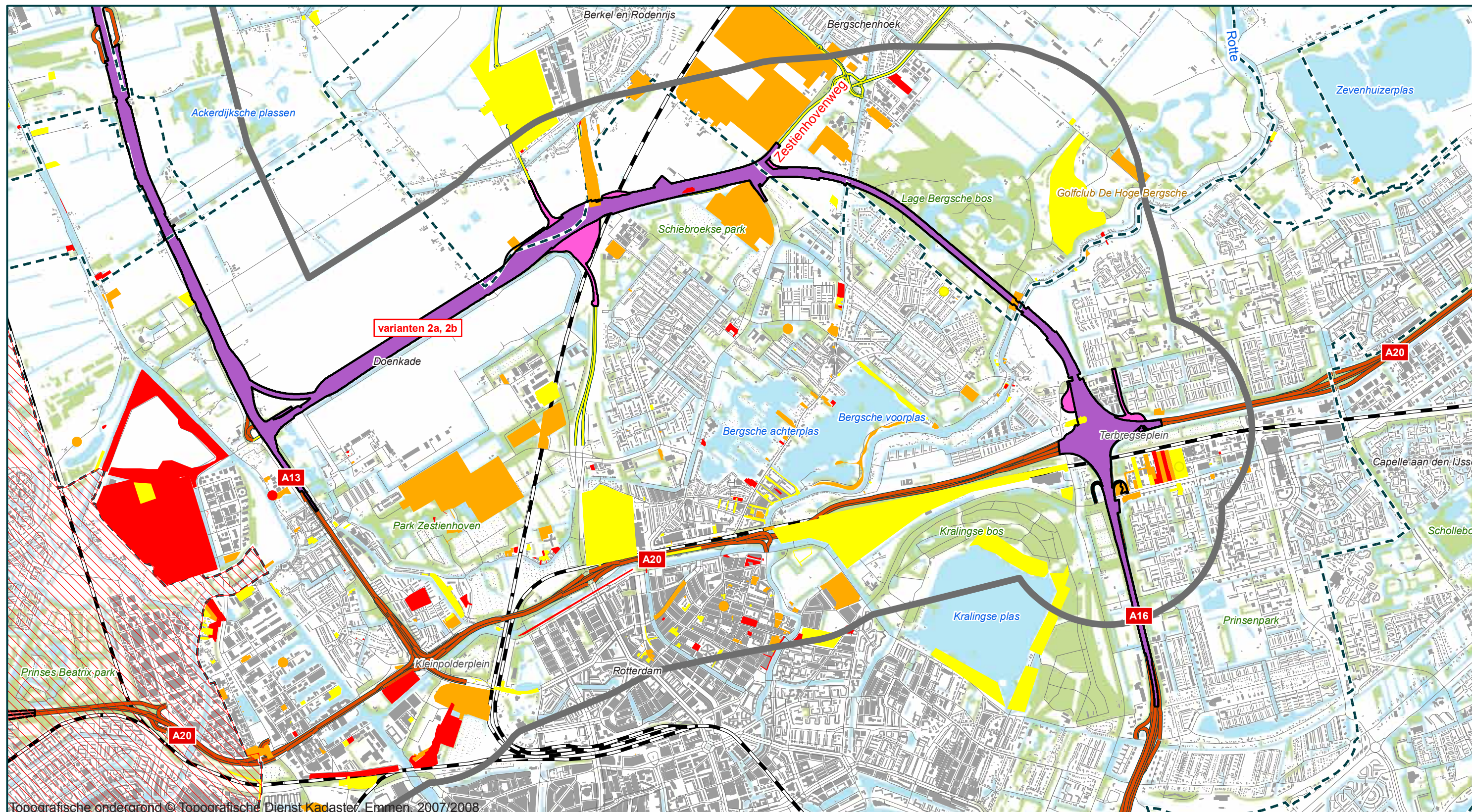


TN/MER A4 Delft Schiedam

Bodemkwaliteit (5.4.3)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

Bodemsaneringslocaties

- Ernstig verontreinigd, onderzoek gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering gewenst
- Ernstig verontreinigd, sanering in behandeling
- Geen digitale gegevens beschikbaar

Overig

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b

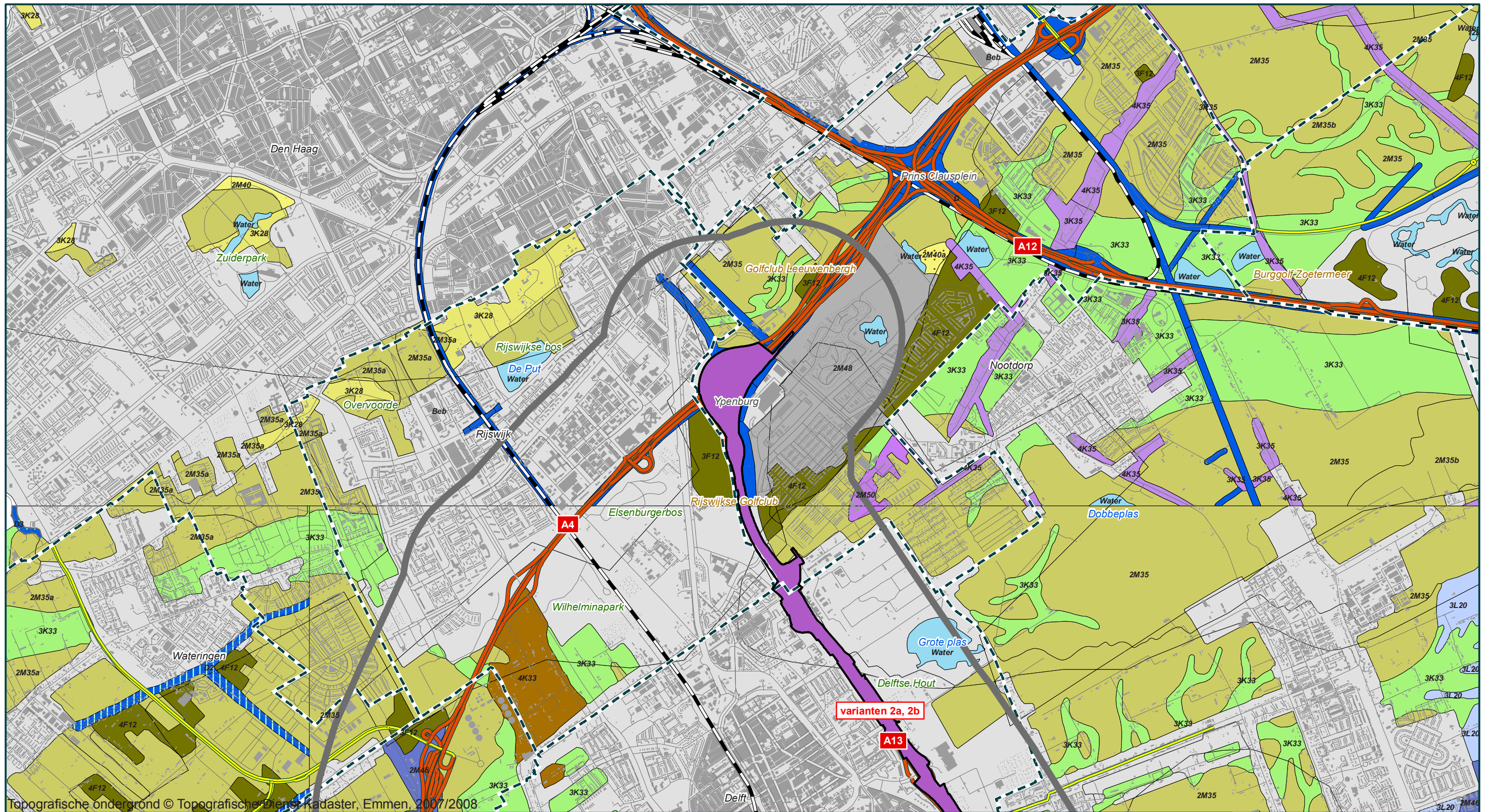


TN/MER A4 Delft Schiedam

Bodemkwaliteit (5.4.4)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

12B13, 13B13 Hoge storthoop	2M48 Vlake ontstaan door afgraving of egalisatie	42 Plaatselijk vergraven/geegaliseerd	Overig	Varianten
2M30 Moerassige vlake	2M50 Veenrestvlakte	4K33 Getij-inversierug	Gemeentegrens	1a/1b/1c
2M35 Vlake van getij-afzettingen	3F12, 4F12 Storthoop, opgehoogd of opgespoten terrein	Beb Bebouwing	Rijksweg	1b
2M38 Aanwasvlakte, rel. laaggel.	3K28 Strandwal	D Hoge dijk	Provinciale weg	1c
2M40 Ingesloten strandvlakte (+/- vervlakte duinen)	3K33 Getij-inversierug	D2 Middenhoge dijk	Spoorlijn	2a/2b
2M40a Ingesloten strandvlakte (met veen)	3K35, 4K35 Lage veenrest-dijk	D3 Hoge dijk	Studiegebied	2b
2M46 Ontgonnen veenvlakte (+/- klei/zand)	3L20 Welvingen in getijafzettingen	Water		
2M47 Ontgonnen veenvlakte met petgaten	41 Plaatselijk opgehoogd of opgespoten terrein			

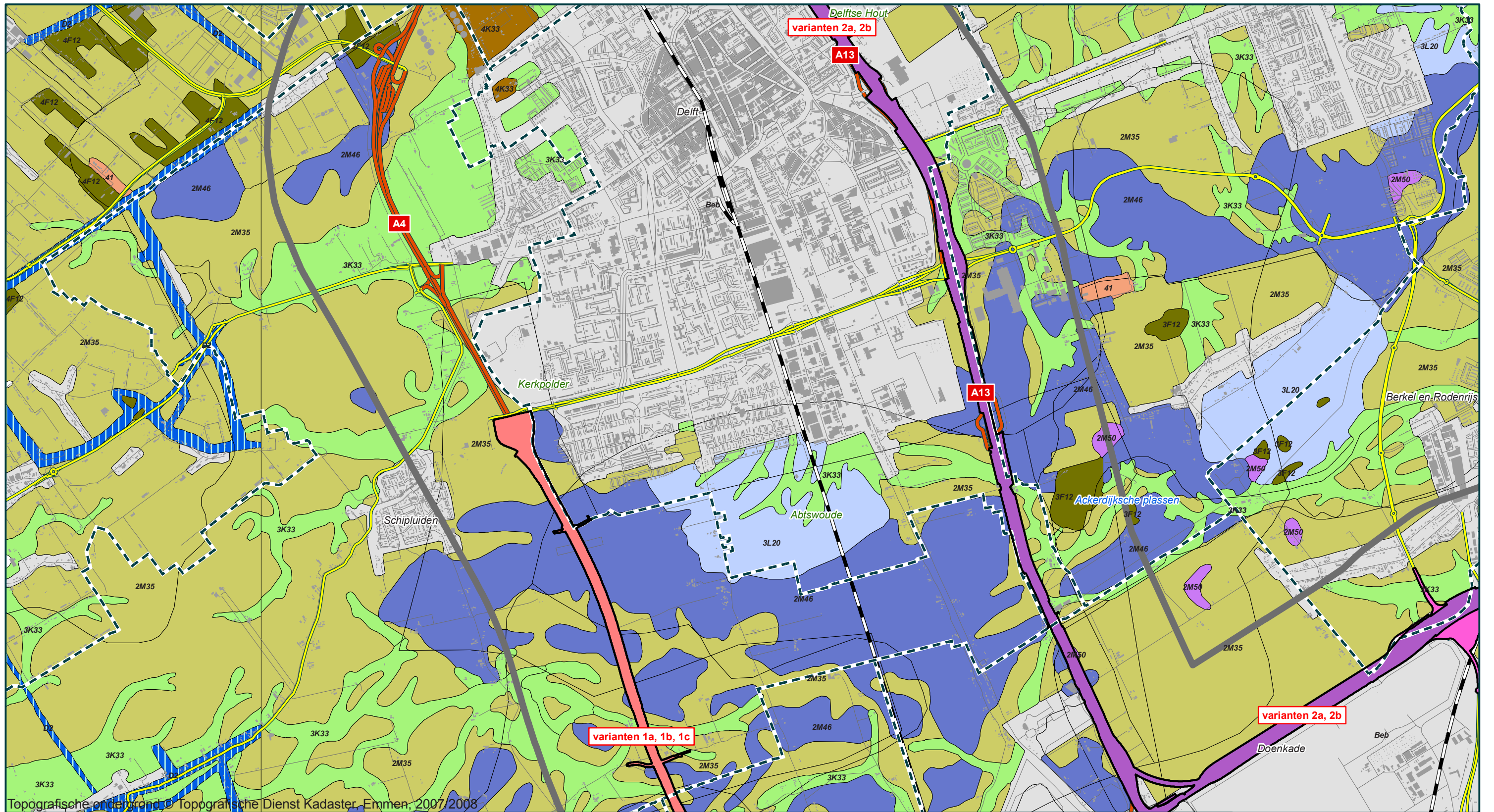


TN/MER A4 Delft Schiedam

Geomorfologie (5.5.1)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

12B13, 13B13 Hoge storthoop

2M30 Moerassige vlakte

2M35 Vlakte van getij-afzettingen

2M38 Aanwasvlakte, rel. laaggel.

2M40 Ingesloten strandvlakte (+/- vervlakte duinen)

2M40a Ingesloten strandvlakte (met veen)

2M46 Ontgonnen veenvlakte (+/- klei/zand)

2M47 Ontgonnen veenvlakte met petgaten

2M48 Vlakte ontstaan door afgraving of egalisatie

2M50 Veenrestvlakte

3F12, 4F12 Storthoop, opgehoogd of opgespoten terrein

3K28 Strandwal

3K33 Getij-inversierug

3K35, 4K35 Lage veenrest-dijk

3L20 Welvingen in getijafzettingen

41 Plaatselijk opgehoogd of opgespoten terrein

42 Plaatselijk vergraven/geegaliseerd

4K33 Getij-inversierug

Beb Bebouwing

D Hoge dijk

D2 Middenhoge dijk

D3 Hoge dijk

Water

Overig

Gemeentegrens

Rijksweg

Provinciale weg

Spoorlijn

Studiegebied

Varianten

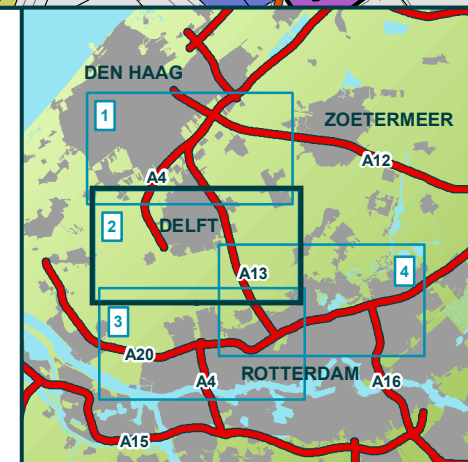
1a/1b/1c

1b

1c

2a/2b

2b



TN/MER A4 Delft Schiedam

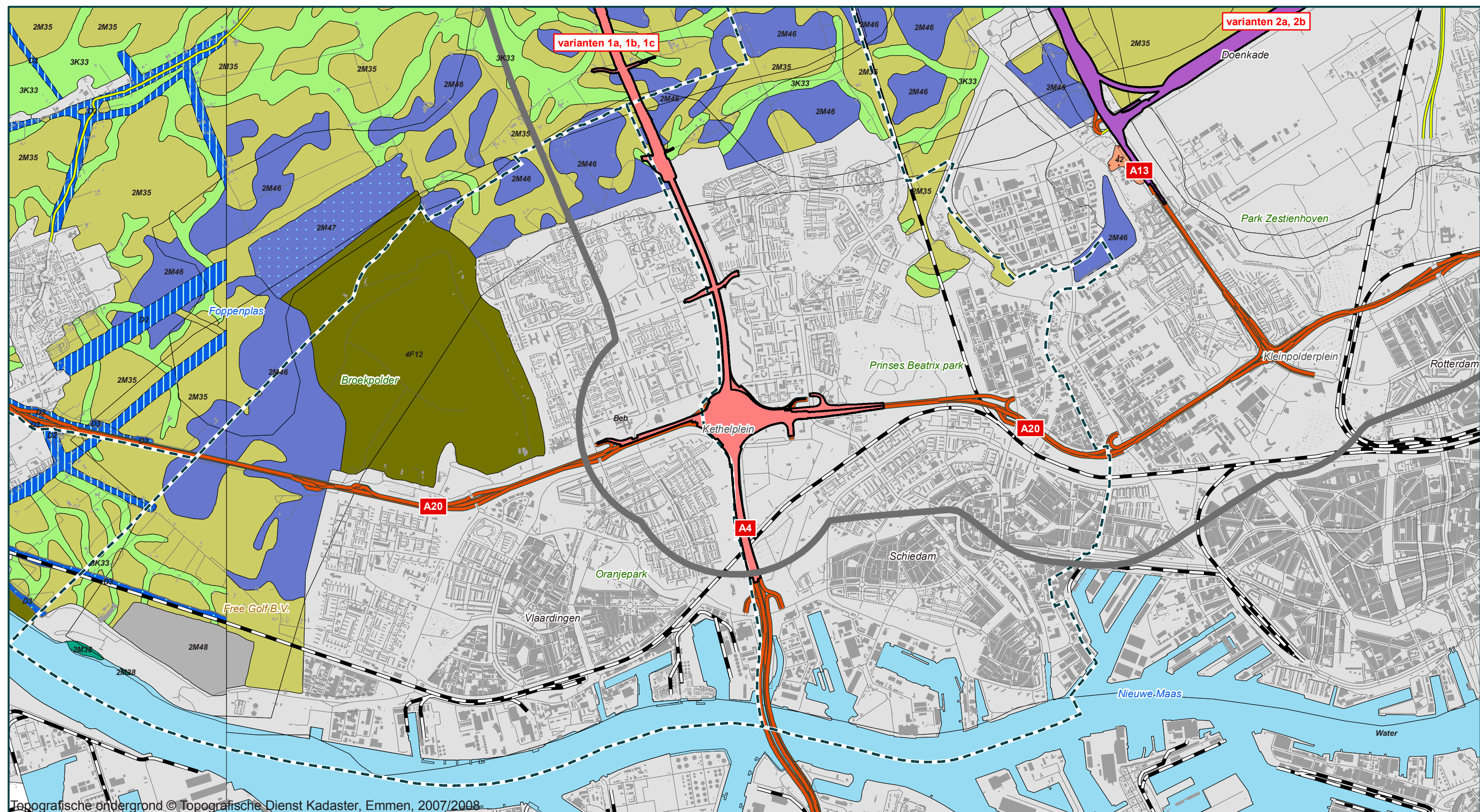
Geomorfologie (5.5.2)

Schaal (A3): 1 : 35.000

Versie: Definitief

Datum: 20-04-2009





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

Legenda

- 12B13, 13B13 Hoge storthoop
- 2M30 Moerassige vlakte
- 2M35 Vlakte van getij-afzettingen
- 2M38 Aanwasvlakte, rel. laaggel.
- 2M40 Ingesloten strandvlakte (+/- vervlakte duinen)
- 2M40a Ingesloten strandvlakte (met veen)
- 2M46 Ontgonnen veenvlakte (+/- klei/zand)
- 2M47 Ontgonnen veenvlakte met petgaten

- 2M48 Vlakte ontstaan door afgraving of egalisatie
- 2M50 Veenrestvlakte
- 3F12, 4F12 Storthoop, opgehoogd of opgespoten terrein
- 3K28 Strandwal
- 3K33 Getij-inversierug
- 3K35, 4K35 Lage veenrest-dijk
- 3L20 Welvingen in getijafzettingen
- 41 Plaatselijk opgehoogd of opgespoten terrein

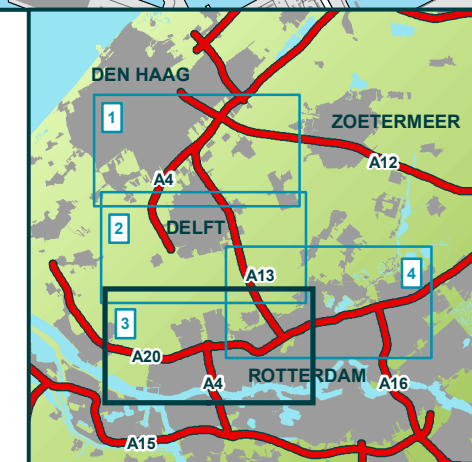
- 42 Plaatselijk vergraven/geegaliseerd
- 4K33 Getij-inversierug
- Beb Bebouwing
- D Hoge dijk
- D2 Middenhoge dijk
- D3 Hoge dijk
- Water

Overig

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b

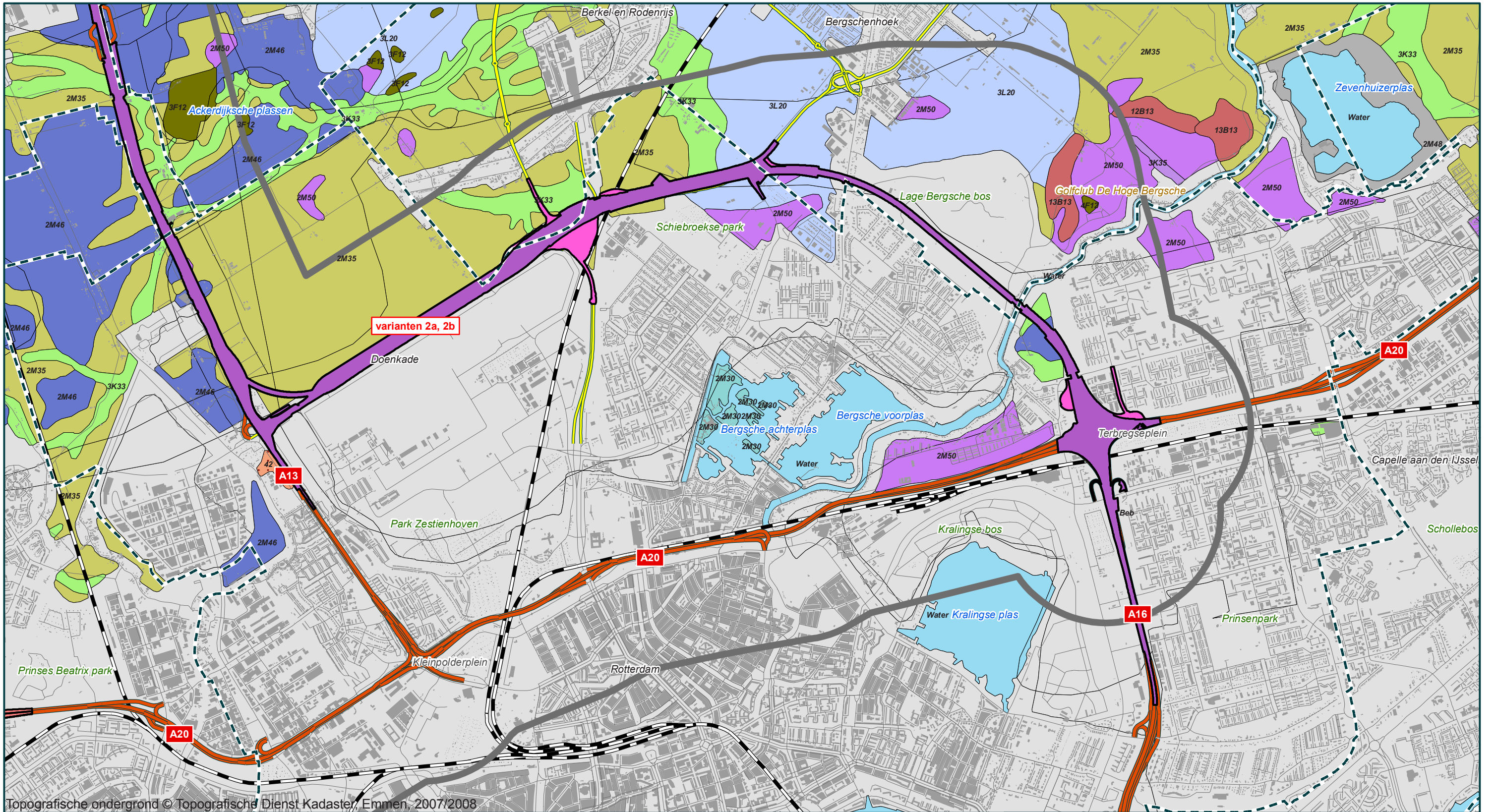


TN/MER A4 Delft Schiedam

Geomorfologie (5.5.3)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009





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

Legenda

12B13, 13B13 Hoge storthoop	2M48 Vlake ontstaan door afgraving of egalisatie	42 Plaatselijk vergraven/geegaliseerd	Overig	Varianten
2M30 Moerassige vlakte	2M50 Veenrestvlakte	4K33 Getij-inversierug		
2M35 Vlake van getij-afzettingen	3F12, 4F12 Storthoop, opgehoogd of opgespoten terrein	Beb Bebouwing	Gemeentegrens	1a/1b/1c
2M38 Aanwasvlakte, rel. laaggel.	3K28 Strandwal	D Hoge dijk	Rijksweg	1b
2M40 Ingesloten strandvlakte (+/- vervlakte duinen)	3K33 Getij-inversierug	D2 Middenhoge dijk	Provinciale weg	1c
2M40a Ingesloten strandvlakte (met veen)	3K35, 4K35 Lage veenrest-dijk	D3 Hoge dijk	Spoorlijn	2a/2b
2M46 Ontgonnen veenvlakte (+/- klei/zand)	3L20 Welvingen in getijafzettingen	Water	Studiegebied	2b
2M47 Ontgonnen veenvlakte met petgaten	41 Plaatselijk opgehoogd of opgespoten terrein			



TN/MER A4 Delft Schiedam

Geomorfologie (5.5.4)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009

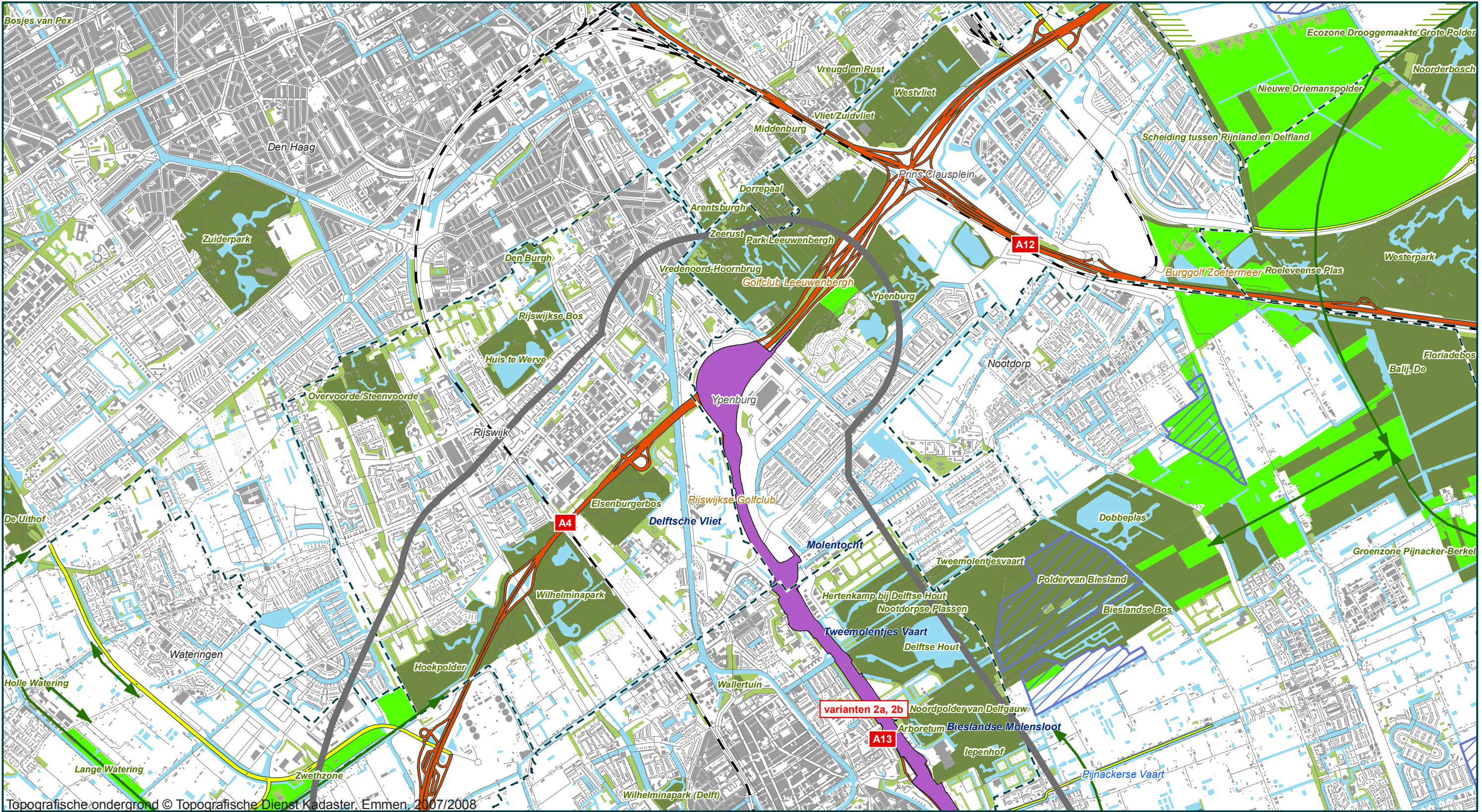


6.Natuur

.....

- Kaarten:**
- 6.1.1 Ecologische hoofdstructuur - PEHS, kaart 1 (Ypenburg)
 - 6.1.2 Ecologische hoofdstructuur - PEHS, kaart 2 (Delft)
 - 6.1.3 Ecologische hoofdstructuur - PEHS, kaart 3 (Schiedam)
 - 6.1.4 Ecologische hoofdstructuur - PEHS, kaart 4 (Zestienhoven)

 - 6.2.1 Natuur - Geluidscontouren, kaart 1
 - 6.2.2 Natuur - Geluidscontouren, kaart 2
 - 6.2.3 Natuur - Geluidscontouren, kaart 3
 - 6.2.4 Natuur - Geluidscontouren, kaart 4
 - 6.2.5 Natuur - Geluidscontouren, kaart 5
 - 6.2.6 Natuur - Geluidscontouren, kaart 6
 - 6.2.7 Natuur - Geluidscontouren, kaart 7



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

Legenda

Ecologische hoofdstructuur - PEHS Overig

- Bestaand
- Gepland
- Gepland, zoekgebied
- Ecologische verbingszone
- Natuur-/ groengebied buiten EHS
- Weidevogelgebieden
- Ganzenfoerageergebied
- Groene Loper

- Gemeentegrens
- Rijksweg
- Provinciale weg
- Spoorlijn
- Studiegebied

Varianten

- 1a/1b/1c
- 1b
- 1c
- 2a/2b
- 2b



TN/MER A4 Delft Schiedam

Natuur (6.1.1)

Schaal (A3): 1 : 35.000
Versie: Definitief
Datum: 20-04-2009



Rijkswaterstaat