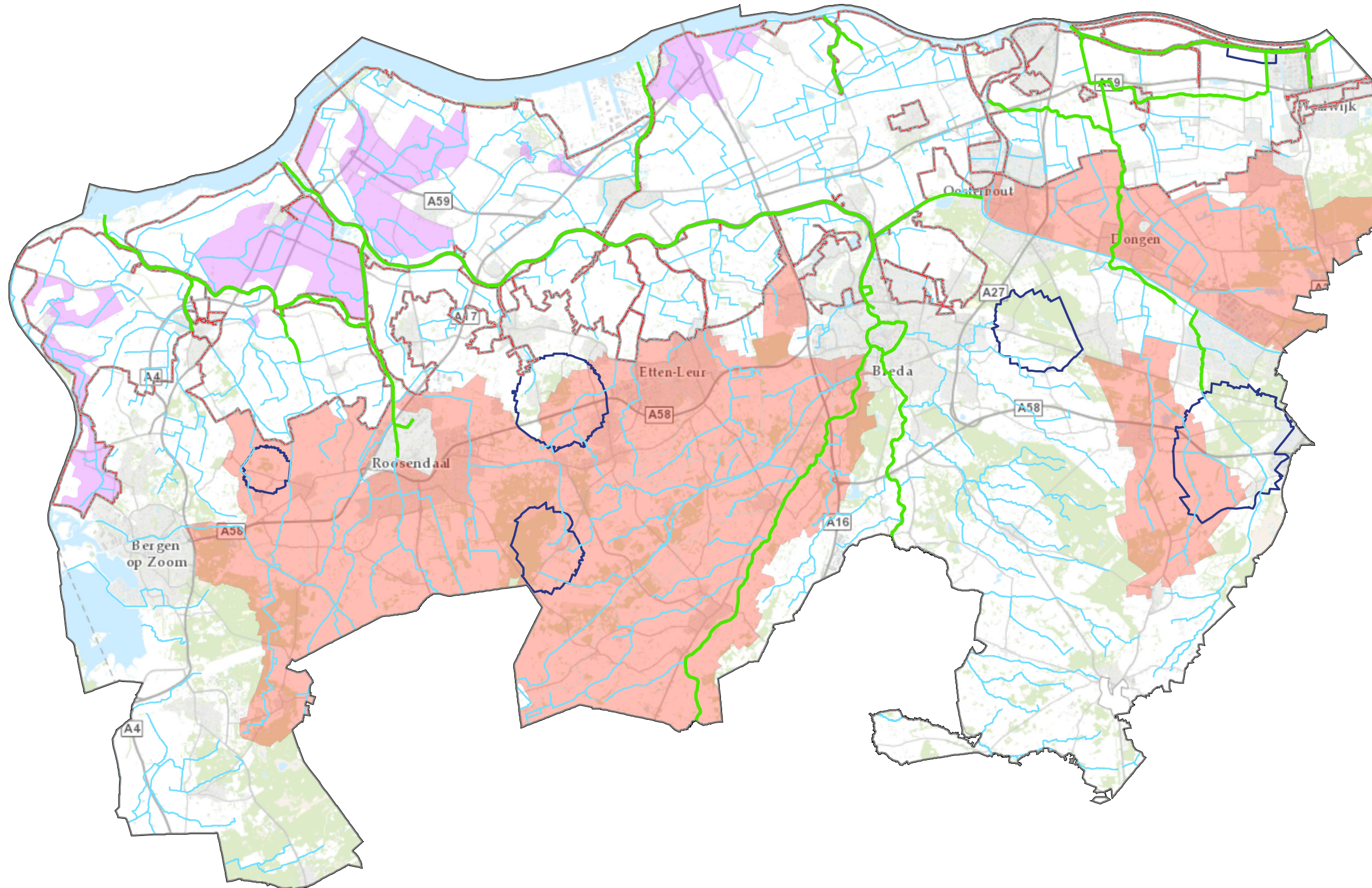


Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 1: Risicogebieden



Legenda

- Waterschapsgrens
- Watersen minder gevoelig voor (kleine) lozingen
- Peilbeheerst gebied met wateraanvoer-mogelijkheden
- Overige waterlopen
- Met zout/brakke kwel
- Meest gevoelig voor droogte (waterschaarste)
- Grondwaterbeschermings gebieden
- Gevoelig voor overstroming uit oppervlaktewater

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Risicogebieden

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

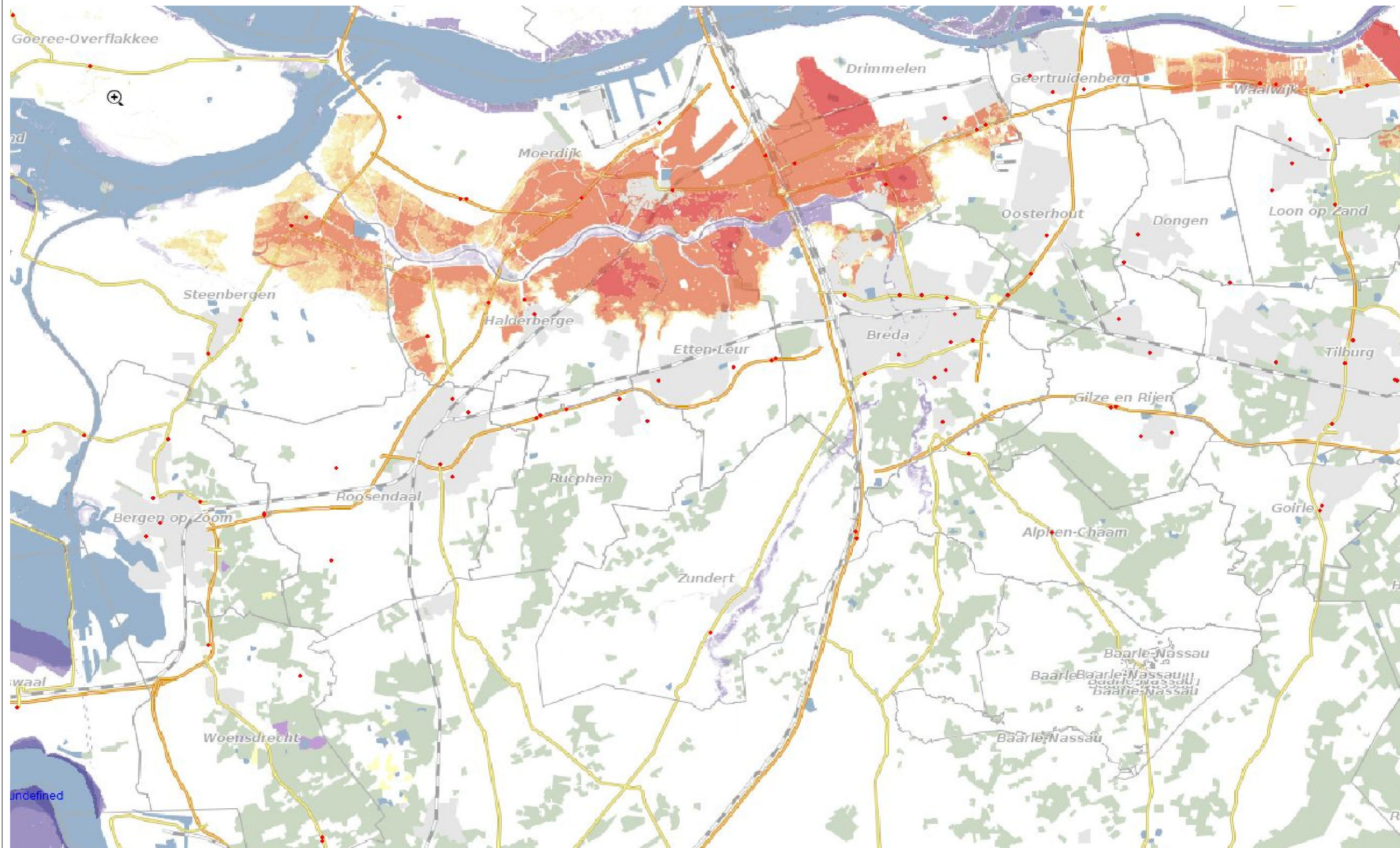
Versie
1

Volgnummer
1

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 2: Overstromingsrisico's bij een doorbraak van regionale keringen (middelgrote kans van orde grootte 1:100)



Legenda

Overstromingsrisico's

Maximale waterdiepte (onbeschermd)

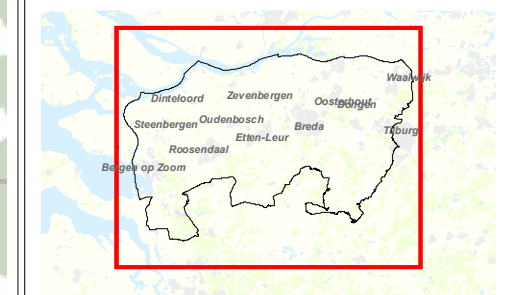
- minder dan 0,2 m
- 0,2 - 0,5 m
- 0,5 - 0,8 m
- 0,8 - 2,0 m
- 2,0 - 5,0 m
- meer dan 5,0 m

Maximale waterdiepte (beschermd)

- minder dan 0,2 m
- 0,2 - 0,5 m
- 0,5 - 0,8 m
- 0,8 - 2,0 m
- 2,0 - 5,0 m
- meer dan 5,0 m

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Overstromingsrisico's
(Middelgrote kans)

Opdrachtgever
Afd. Plantoetsing en Beleid

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

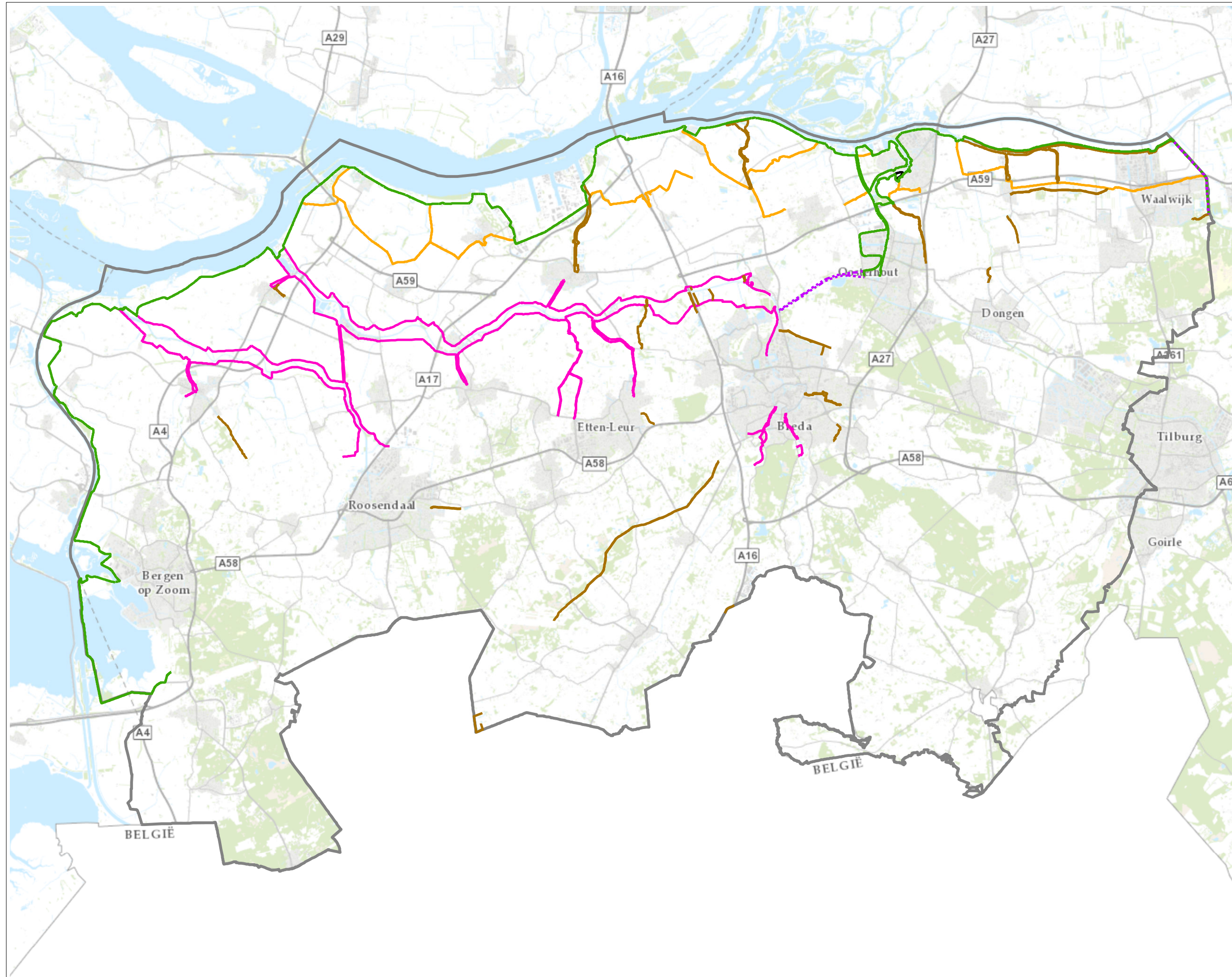
Versie
1

Volgnummer
2

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 3: Waterkeringen in beheer bij waterschap Brabantse Delta

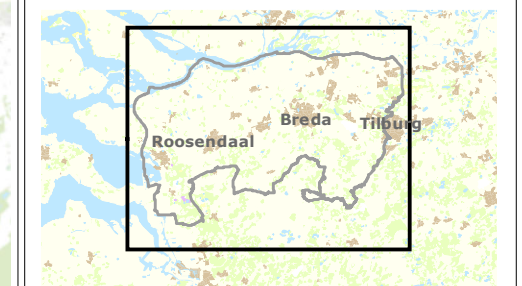


Legenda

- Primaire waterkeringen
- Compartimenteringskering
- Keringen langs regionale rivieren en boezemkeringen
- Overige waterkeringen
- Voorland keringen
- Waterschapsgrens
- Drongelens kanaal
- Markkanaal

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Waterkeringen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

Versie
1

Volgnummer
3

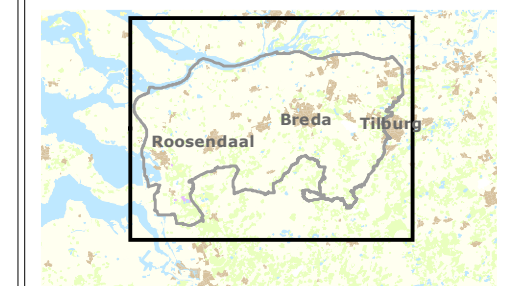
Datum
14-10-2015

Kaart 4: KRW Waterlichamen

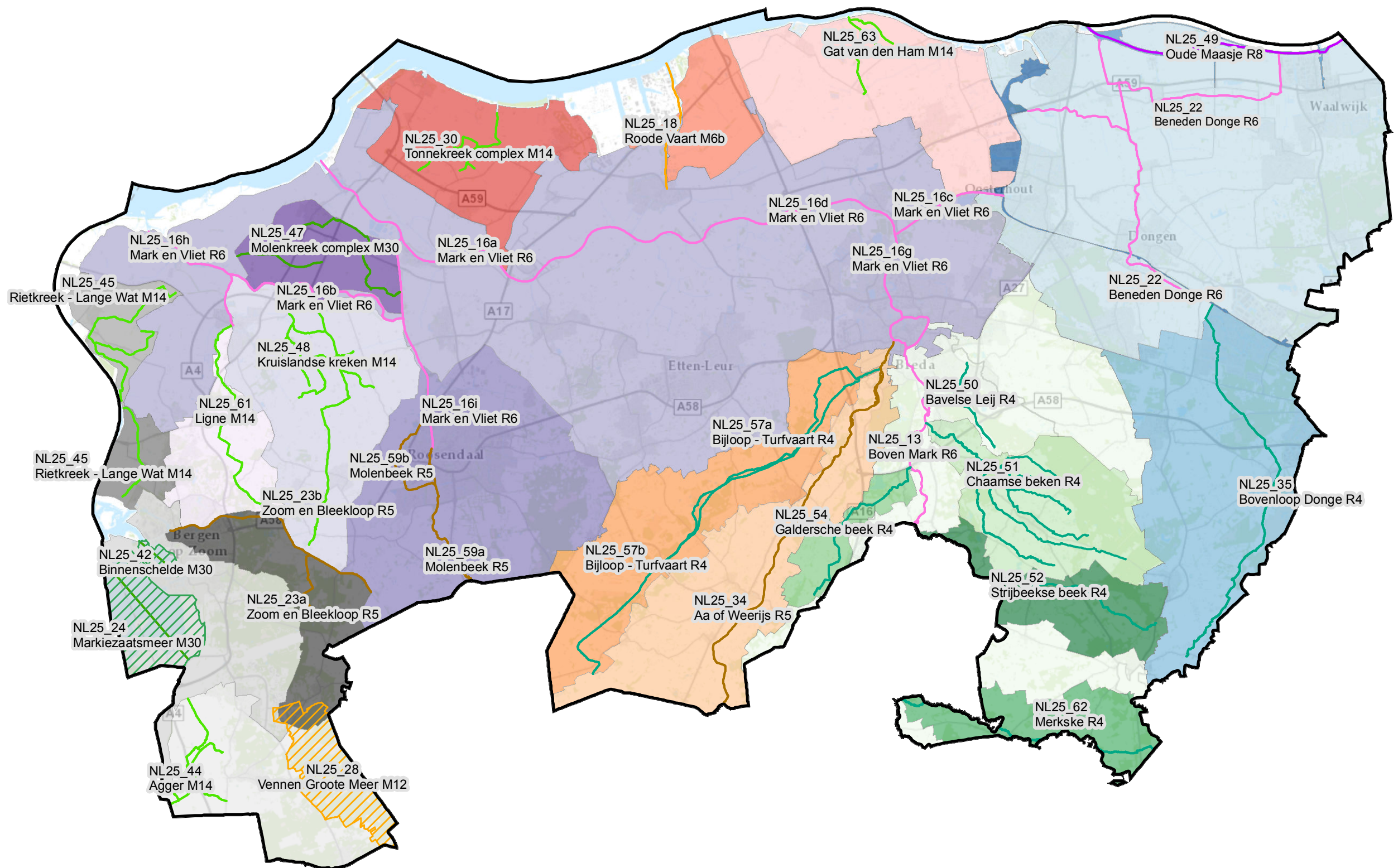
Watertype van waterlichamen

- ## Type KRW waterlichamen

- K. Coppens



Versie	Volgnummer	Datum
1	4	14-10-2015



Stroomgebied Mark en Vliet	Stroomgebied Dongestroom	Stroomgebied Bovenmark	Stroomgebied Aa en Weerijs	Stroomgebied Hollandsch Diep/Amer	Stroomgebied Brabantse Wal
 De Ligne	 Donge (benedenloop)	 Boven Mark	 AA en Weerijs	 Tonnekreek	 Agger
 Kruislandse krekén	 Donge (bovenloop)	 Chaamse beek	 Turfvaart/Bijloop	 Roode vaart	 Markiezaatsmeer
 Mark en Vliet	 Oude Maasje	 Galderse beek		 Gat van Ham	 Rietkreek complex
 Molenbeek	 Wilhelminakanaal	 Merkske			 Verkorting/Lange Water
 Molenkreek complex		 Strijbeekse beek			 Zoom en Bleekloop

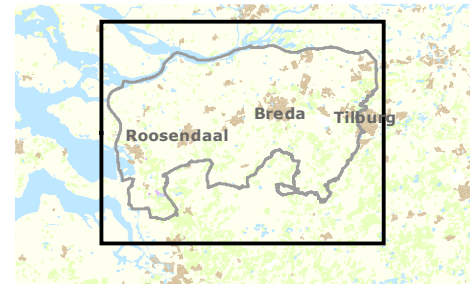
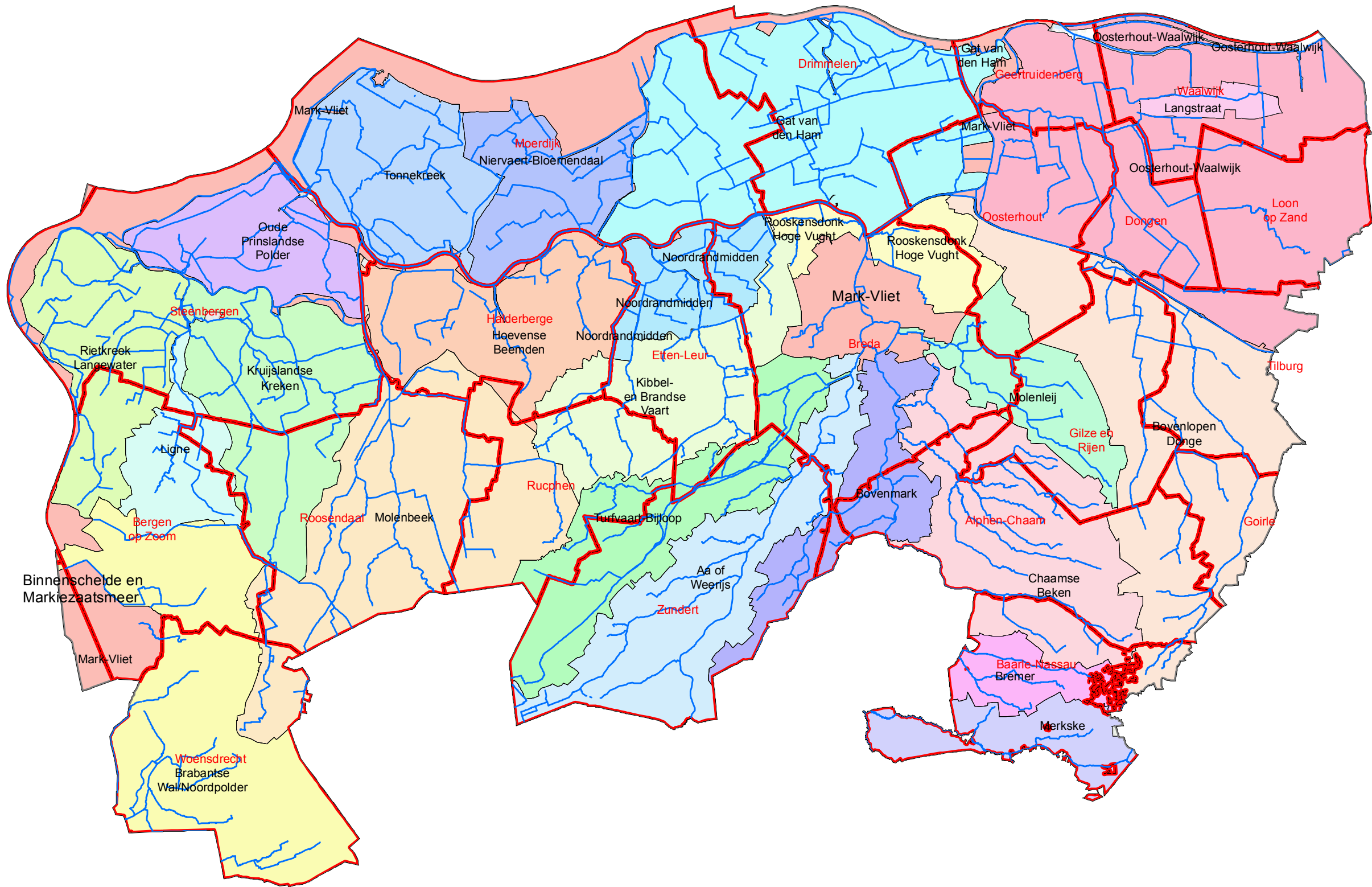
Waterbeheerplan 2016 - 2021
Kaart 5: Gebiedsindeling met gemeentegrenzen

Legenda

-  Gemeentegrenzen
-  Deelstroomgebied
-  Waterschapsgrens
-  Overige waterlopen

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Projectomschrijving
Gebiedsindeling met
gemeentegrenzen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

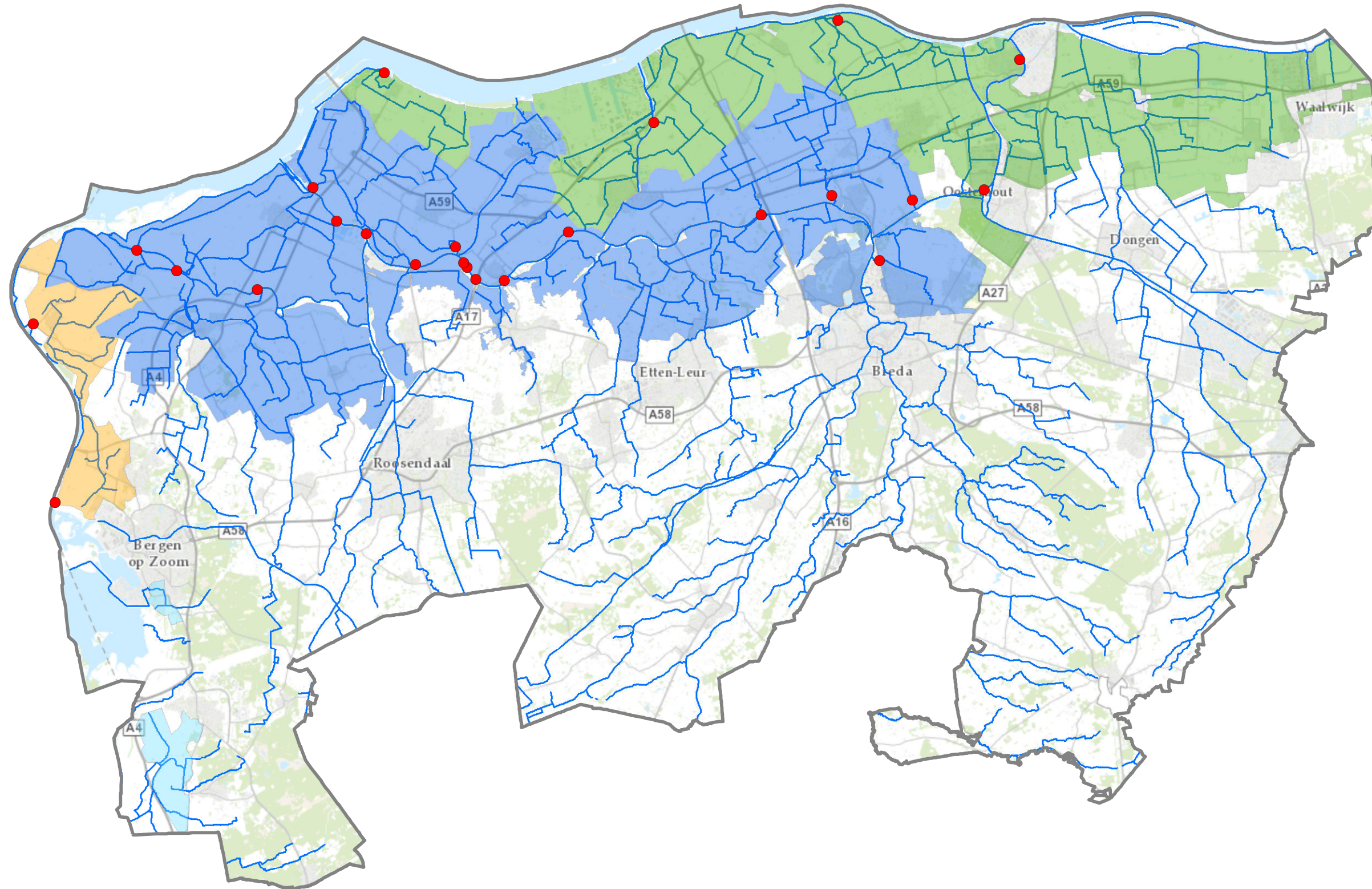
Versie
1

Volgnummer
5

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 6: Peilbeheersing

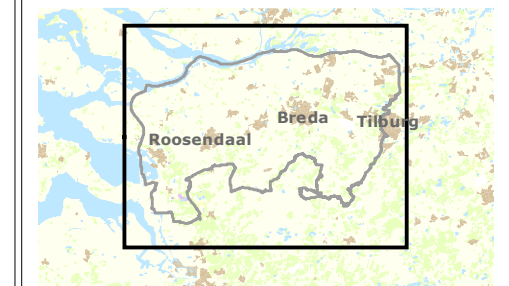


Legenda

- Waterschapsgrens
- Belangrijkste inlaatpunten
- Peilbesluitgebied zonder inlaat
- Peilbesluitgebied met inlaat vanuit Hollands Diep, Amer, Bergsche Maas, Wilhelminakanaal
- Peilbesluitgebied Inlaat vanuit Mark-Vlietboezem
- Peilbesluitgebied vanuit Volkerak-Zoommeer
- Grondwaterdeelgebieden

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



 **Waterschap
Brabantse Delta**

Projectomschrijving
Peilbeheersing

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

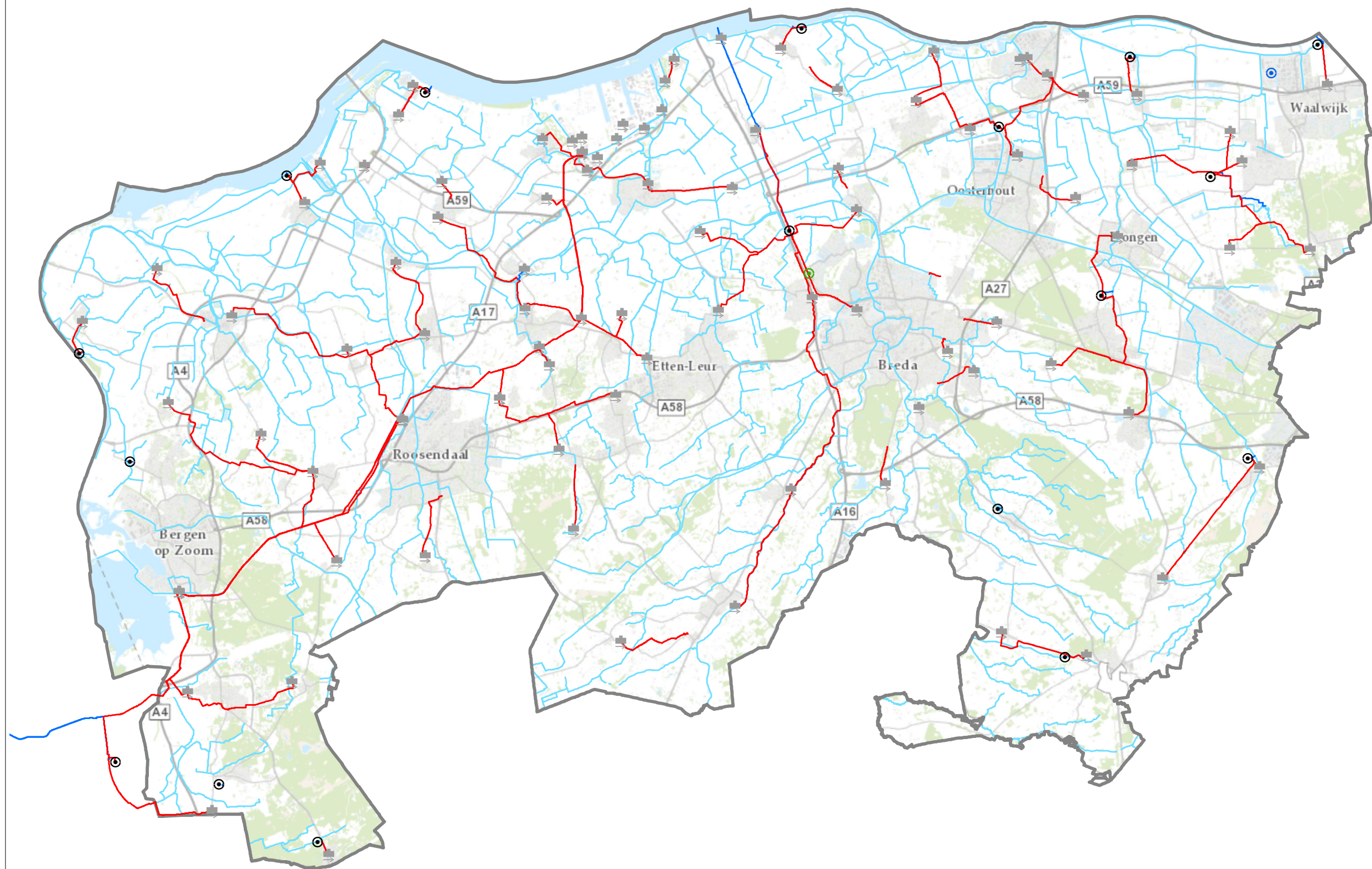
Opdrachtnemer M. Pouw **Gezien** V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat A3 **Schaal** 1:200.000

Versie 1 **Volgnummer** 6 **Datum** 14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021
Kaart 7: Waterketen: RWZI en transportleidingen

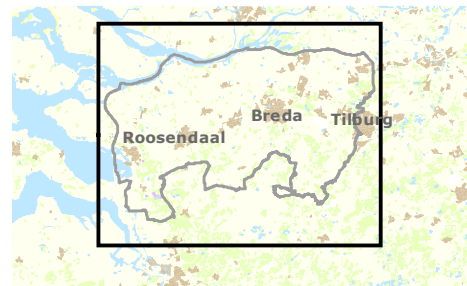


Legenda

-  RWZI
-  Groen Warmtestation
-  Hemelwaterzuivering
-  Rioolgemaal
-  Effluent
-  Influent
-  Waterschapsgrens

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

V. Coppens





Projectomschrijving
RWZI en transportleidingen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies
Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

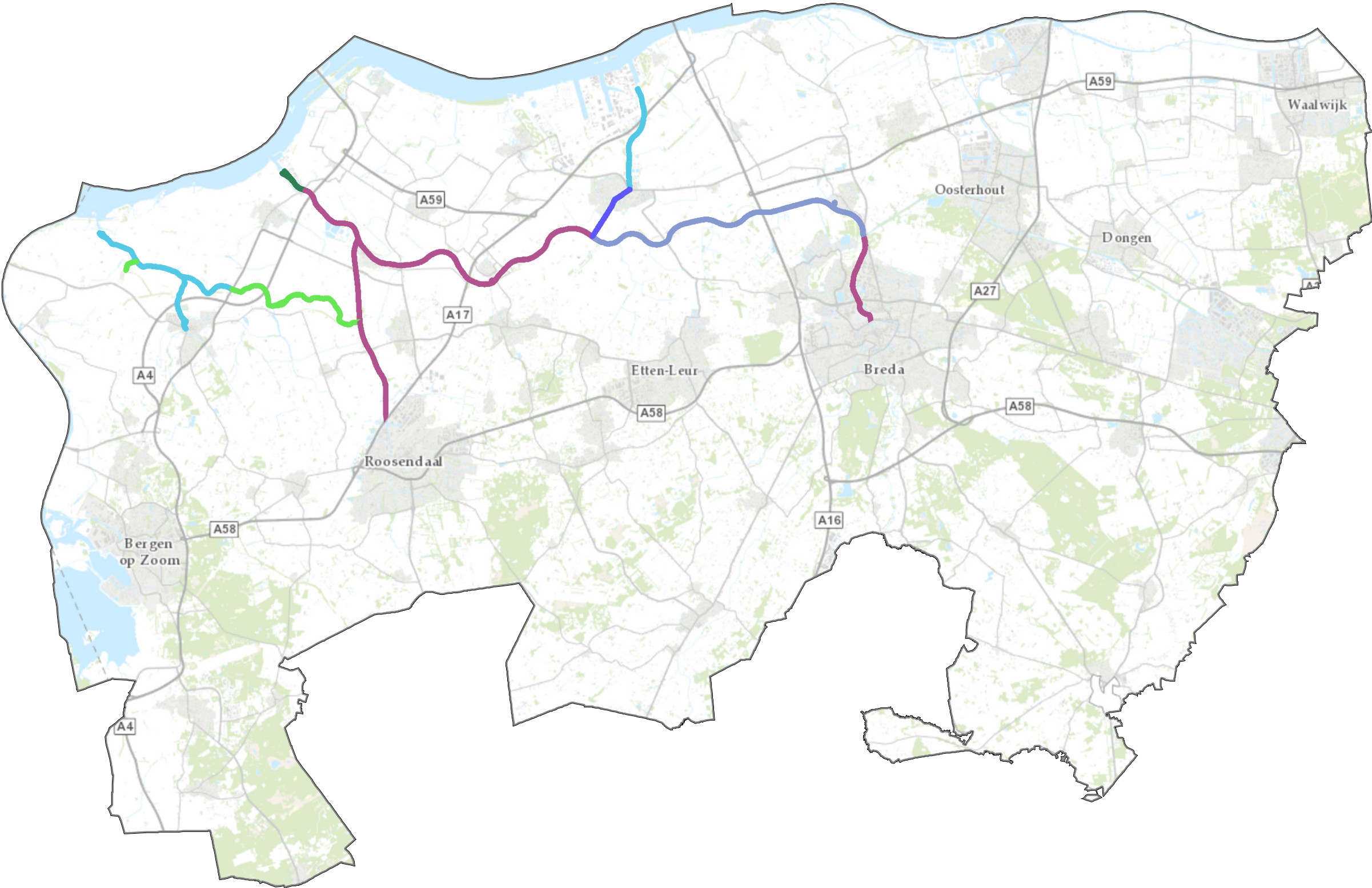
Schaal
1:200.000

Versie
1

Volgnummer
7

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021
Kaart 8: Regionale vaarwegen



Legenda

Vaarwegklasse

- 0
- I
- II
- III
- III (IV)
- IV
- V

Waterschapsgrens

* Op de kaart zijn de Europese vaarwegklassen aangegeven. De toegestane lengtematen binnen deze klasse kunnen variëren en zijn vastgelegd in de legger.

* De Regionale vaarwegen zijn in de verordening water van de Provincie Noord-Brabant aangewezen (bijlage A)

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap Brabantse Delta

Projectomschrijving
Regionale vaarwegen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

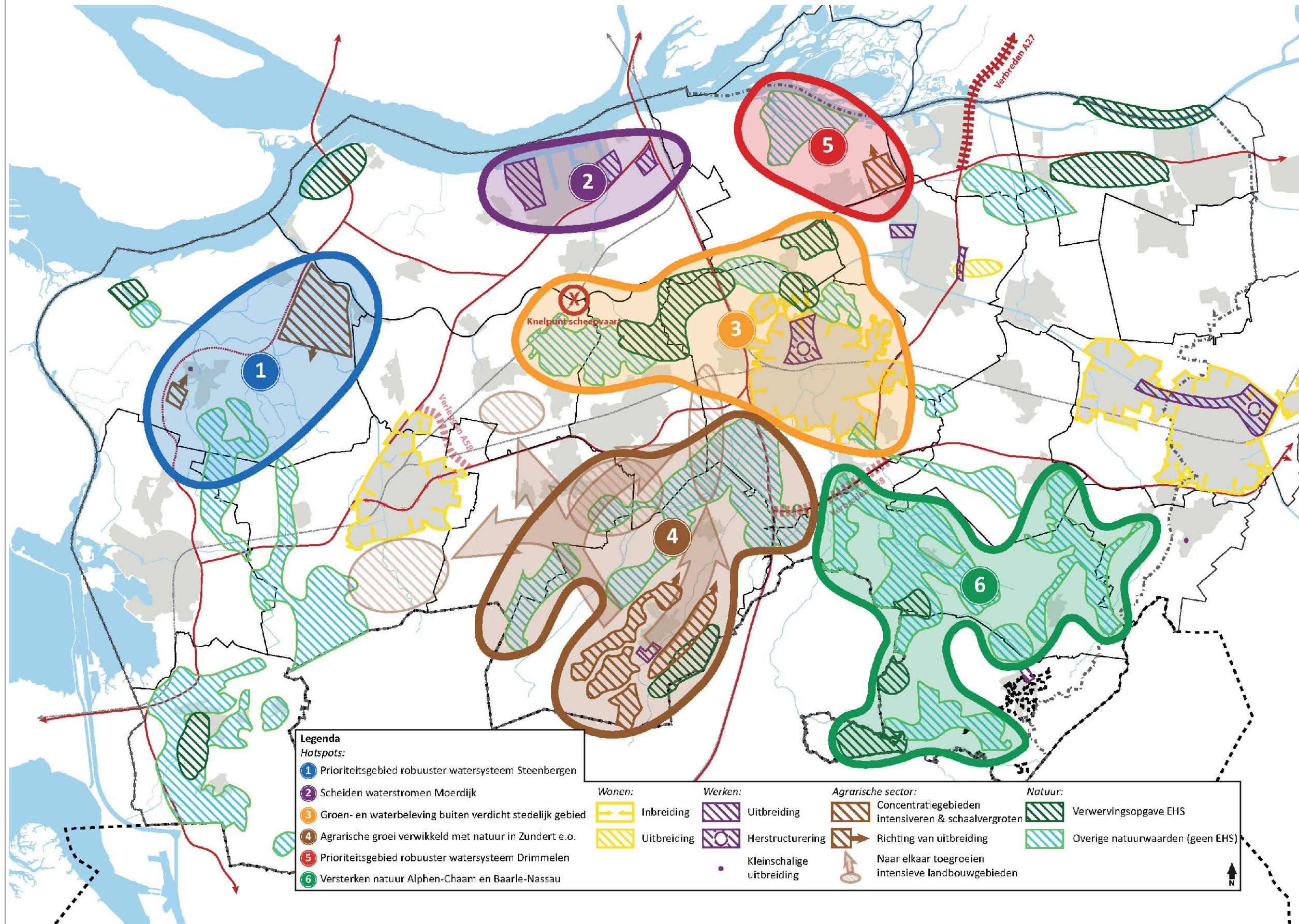
Versie
1

Volgnummer
8

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 9: Ruimtelijke ontwikkelingen

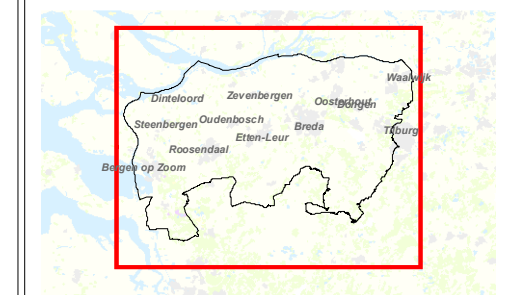


Legenda

Ruimtelijke ontwikkelingen

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Ruimtelijke ontwikkelingen

Opdrachtgever
Afd. Plantoetsing en Beleid
Opdrachtnemer
M. Pouw
Gezien
V. vd Berg

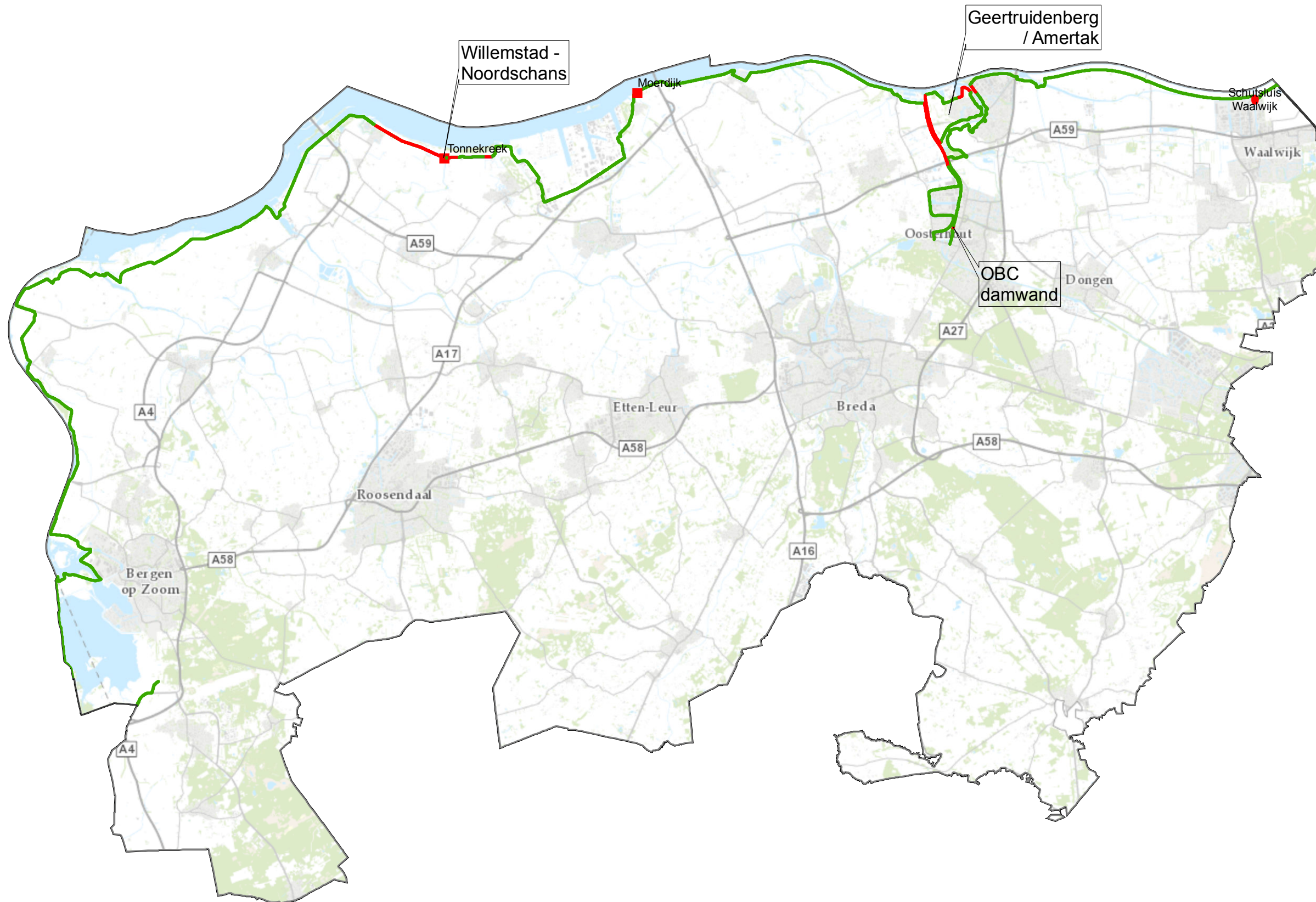
Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3
Schaal
1:200.000

Versie
1
Volgnummer
9
Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 10: Toetsing primaire keringen en waterkerende kunstwerken



Legenda

Waterschapsgrens

Veiligheidsoordeel

— voldoet aan de norm

— voldoet niet aan de norm

■ Afgekeurde waterkerende kunstwerken

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Toetsing primaire keringen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. Witter

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

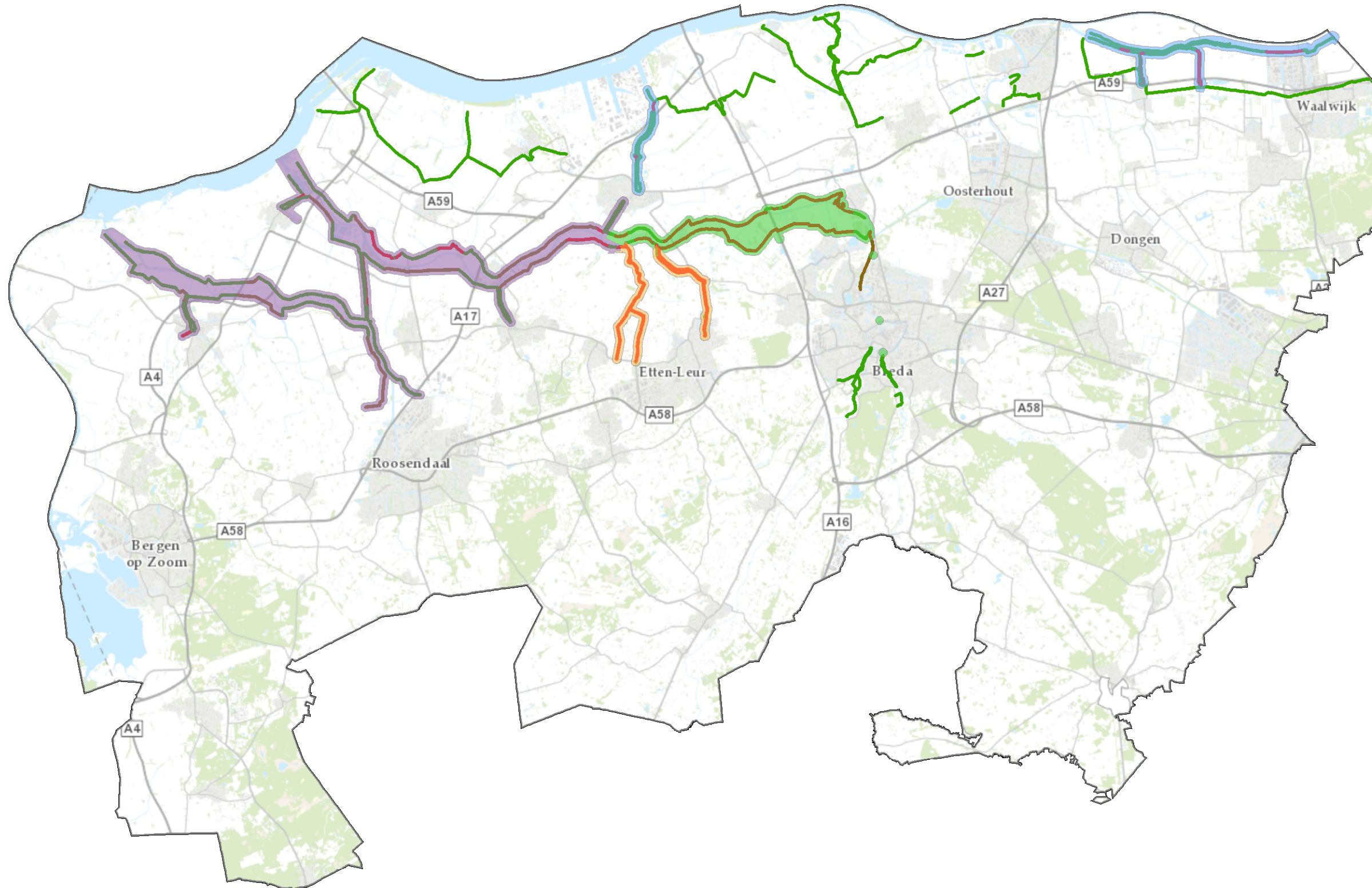
Versie
1

Volgnummer
10

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 11: Toetsingsresultaten regionale keringen en waterkerende kunstwerken (T100)



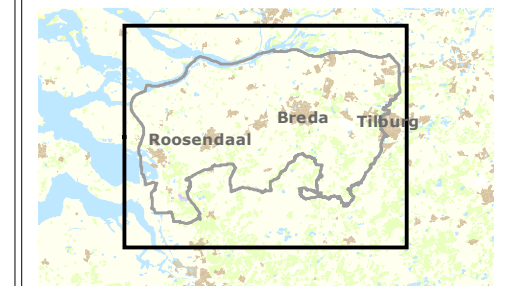
Legenda

- Waterschapsgrens
- Voldoet aan de norm
- Voldoet niet aan de norm: verbeterproject
- Voldoet niet aan de norm: groot onderhoud
- Deelgebied Boezemkades
- Deelgebied Midden
- Deelgebied Oost
- Deelgebied West

De oranje (deelgebied Midden) en blauwe trajecten (boezemkeringen) zijn gereed in 2021. De overige trajecten zijn dan in voorbereiding en uitvoering.

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Projectomschrijving
Toetsingsresultaat
regionale keringen (T100)

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer M. Pouw **Gezien** V. Witter

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat A3 **Schaal** 1:200.000

Versie 1 **Volgnummer** 11 **Datum** 14-10-2015



Legenda

- Waterschapsgrens
- HWBP project 14A:
Geertruidenberg & Amertak
(IP800209)
- Verbeteren primaire kering
VZM vanwege waterberging
VZM (IP 266).
Uitvoering gereed eind 2015,
nazorg in 2016.
- Verbeteren over te nemen
keringen Markkanaal
(regionaal) en
Dongelens kanaal (primair-
en regionaal)

In de periode 2016 t/m 2025
(dus deels in de planperiode)
worden ook de afgekeurde trajecten
van de regionale keringen (kaart 10)
verbeterd.

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

V. Coppens



Projectomschrijving
Maatregelen primaire waterkeringen

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. Witter

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

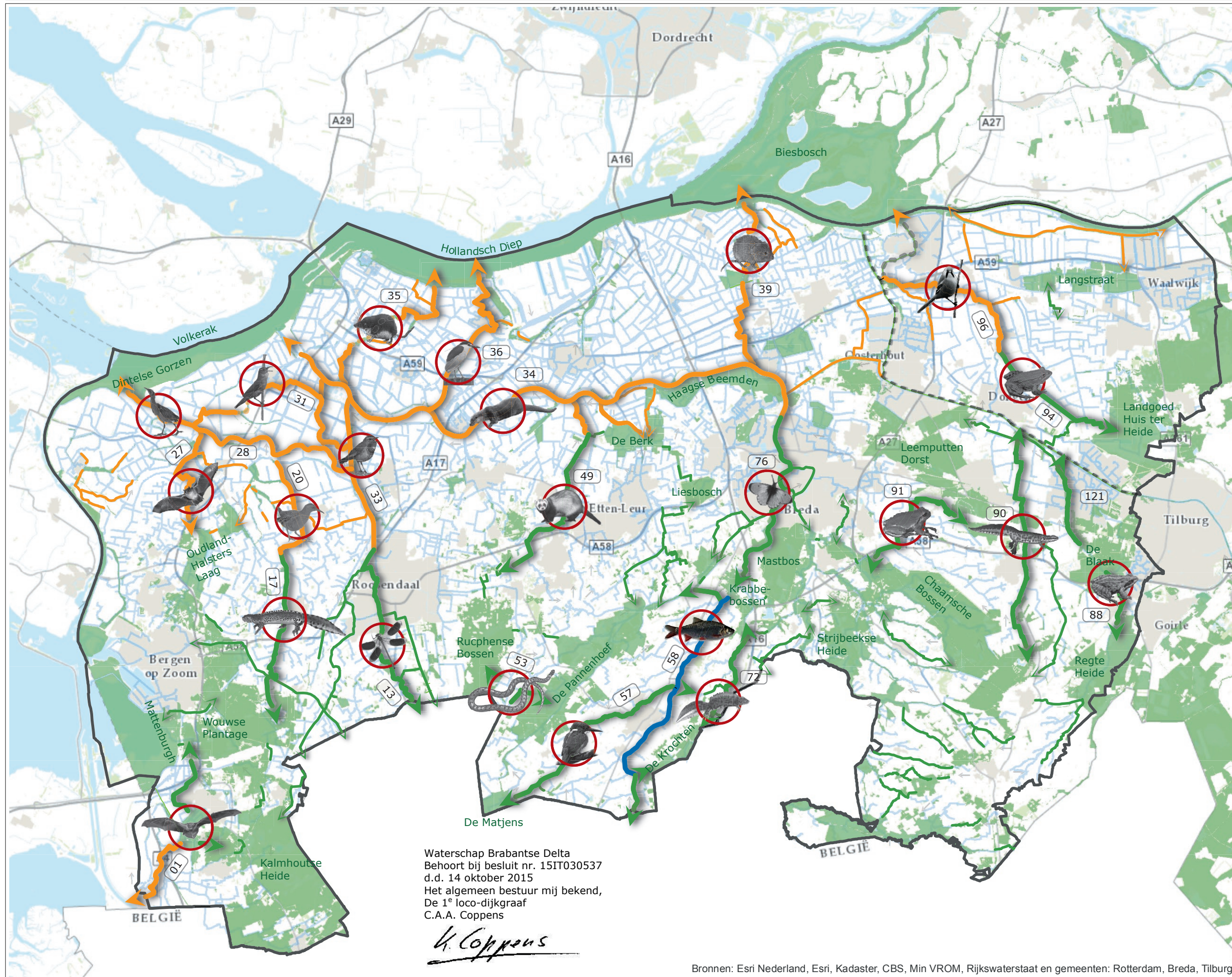
Schaal
1:200.000

Versie
1

Volgnummer
12

Datum
14-10-2015

Ontwerp waterbeheerplan 2016-2021
Kaart 13: EVZ trajecten en ambassadeurssoorten



Legenda

- Waterschapsgrens
- Ecologische hoofdstructuur
- EVZ - model:
- Model Moeraszone in peilbeheerst kleigebied
 - Model Nat Kralensnoer in vrij afwaterend zandgebied
 - Model Winde in gedeelte van Aa of Weerij
 - trekker Rijkswaterstaat
 - ambassadeurssoort

EVZ - nummer:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 01 De Agger Rosse vleermuis | 49 Kibbelvaart Bunzing |
| 13 Molenbeek Weidebeek-juffer | 53 Zoeksche Loop Gladde slang |
| 17 Smalle Beek Alpenwater-salamander | 57 Kleine Beek Ijssvogel |
| 20 Cruijsl.Kreken Waterral | 58 Aa of Weerij Winde |
| 27 Ligne Meervleermuis | 72 Hazeld.Beek Kam-salamander |
| 28 Steenb.Vliet Roerdomp | 76 Singels Breda Oranjetipje |
| 31 Derriekreek Snor | 88 Oude Leij Heikikker |
| 33 Mark-Vlietkan. Blauwborst | 90 Groote Leij Vinpoot-salamander |
| 34 Mark en Dintel Otter | 91 EVZ Boomkikker |
| 35 Tonnekreek Waterspitsmuis | 94 Onkelsloot Poelkikker |
| 36 Keenehaven Kwak | 96 Donge Baardman |
| 39 Gat vd Ham Woelmuis | 121 Dongezone Heikikker |



Projectomschrijving
EVZ trajecten
en ambassadeurssoorten

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
Marion Pach

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afdeling Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

Versie
1

Volgnummer
13

Datum
14-10-2015

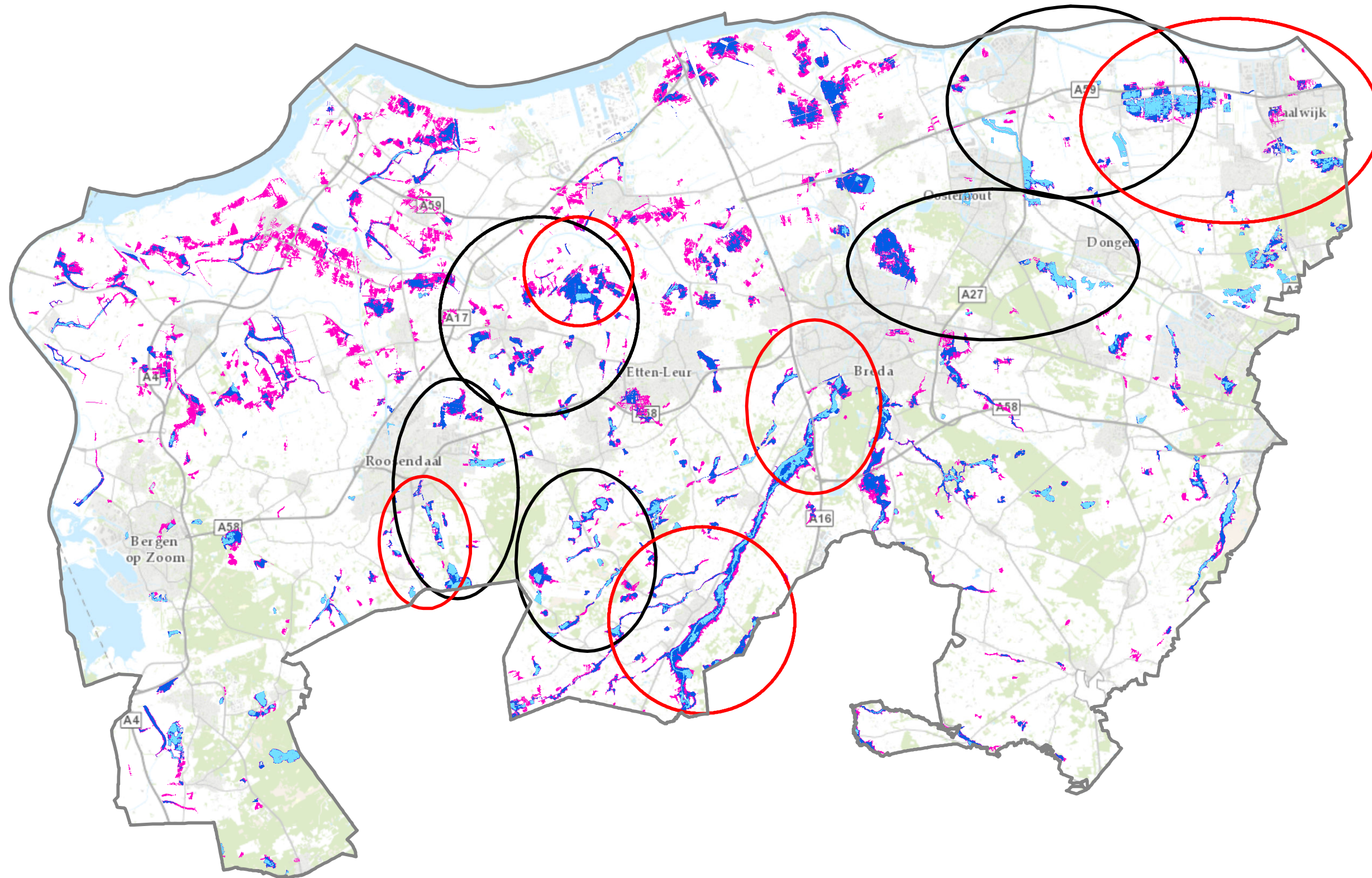
Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C. Coppens

Bronnen: Esri Nederland, Esri, Kadaster, CBS, Min VROM, Rijkswaterstaat en gemeenten: Rotterdam, Breda, Tilburg

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 14: Prioriteiten risico's op wateroverlast (overstroming vanuit het watersysteem)



Legenda

Mate van gevoeligheid

-  zeer gevoelig, vaker dan één keer per 10 jaar
-  gevoelig, vaker dan één keer per 50 jaar
-  beperkt gevoelig, vaker dan één keer per 100 jaar

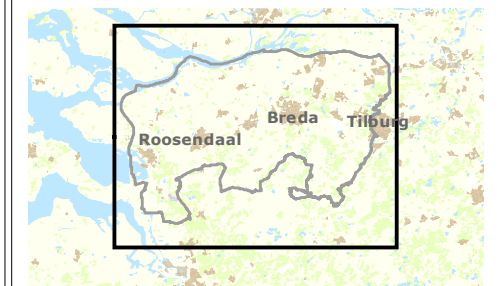
 Waterschapsgrens

 Focus op reductie van potentiële kans op schade

 Focus op reductie van het gebied met kans op inundatie volgens provinciale normen

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



 Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Wateroverlast

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
P. de Rooij

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

Versie
1

Volgnummer
14

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

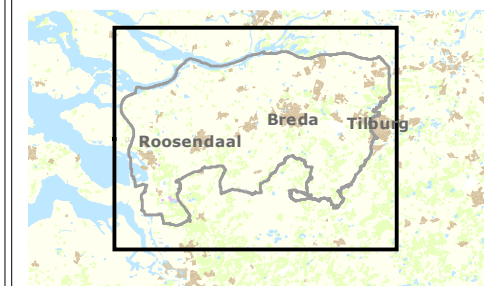
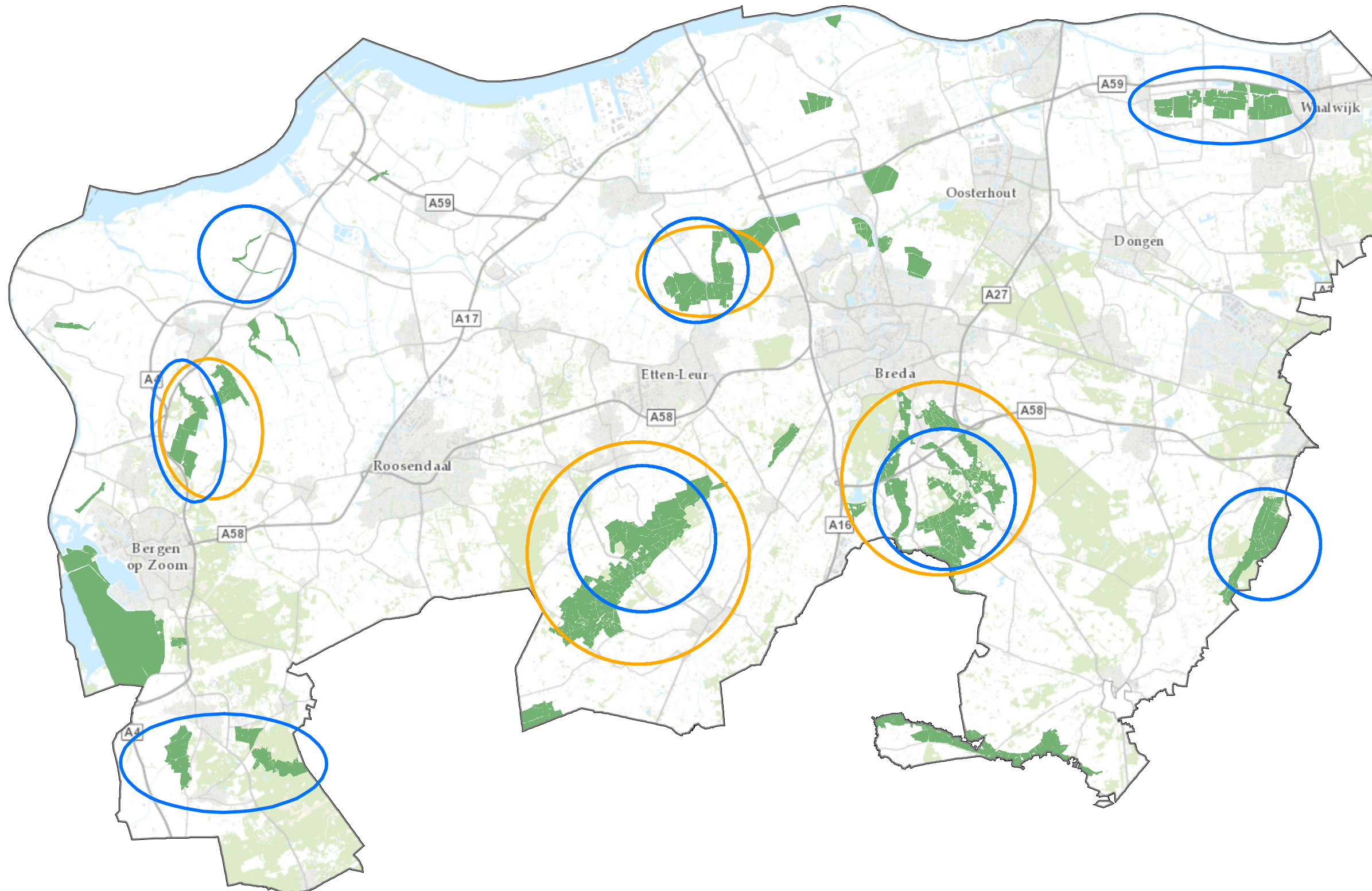
Kaart 15: Prioriteiten GGOR rond natte natuurgebieden

Legenda

-  prioriteit vanwege herstel natte natuurgebied
-  prioriteit vanwege effecten bij berekening uit grondwater
-  Natte natuurgebied
-  Waterschapsgrens

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



 **Waterschap Brabantse Delta**

Projectomschrijving
Prioriteiten optimaliseren
peilbeheer grondwater (GGOR)

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer M. Pouw **Gezien** P. de Rooij

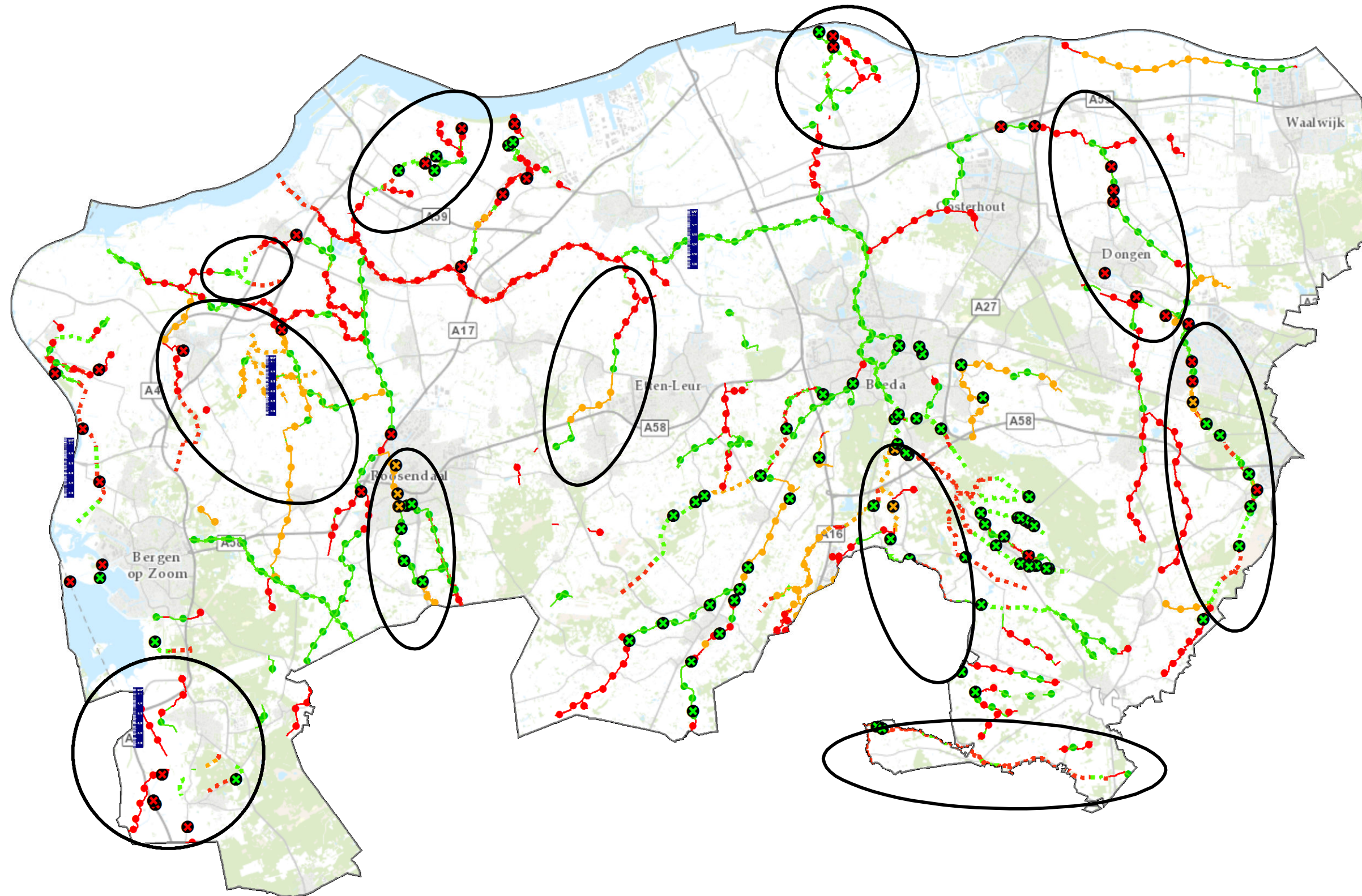
Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat A3 **Schaal** 1:200.000

Versie 1 **Volgnummer** 15 **Datum** 14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 16: Prioritering inrichtingsmaatregelen voor ecologie



Legenda

☐ Prioriteiten in planperiode

Opheffen vismigratieknelpunten

● Gerealiseerd

✖ Gepland

✖ Nog niet gepland

Aanleg ecologische verbindingzones

● Gerealiseerd

● Gepland

● Nog niet gepland

Beek- en kreekherstel

● Gepland

● Gerealiseerd

● Nog niet gepland

Proefgebied flexibel peilbeheer

Waterschapsgrens

* Voortgang bijgewerkt tot en met 1 augustus 2014

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Prioritering inrichtingsmaatregelen
voor ecologie

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

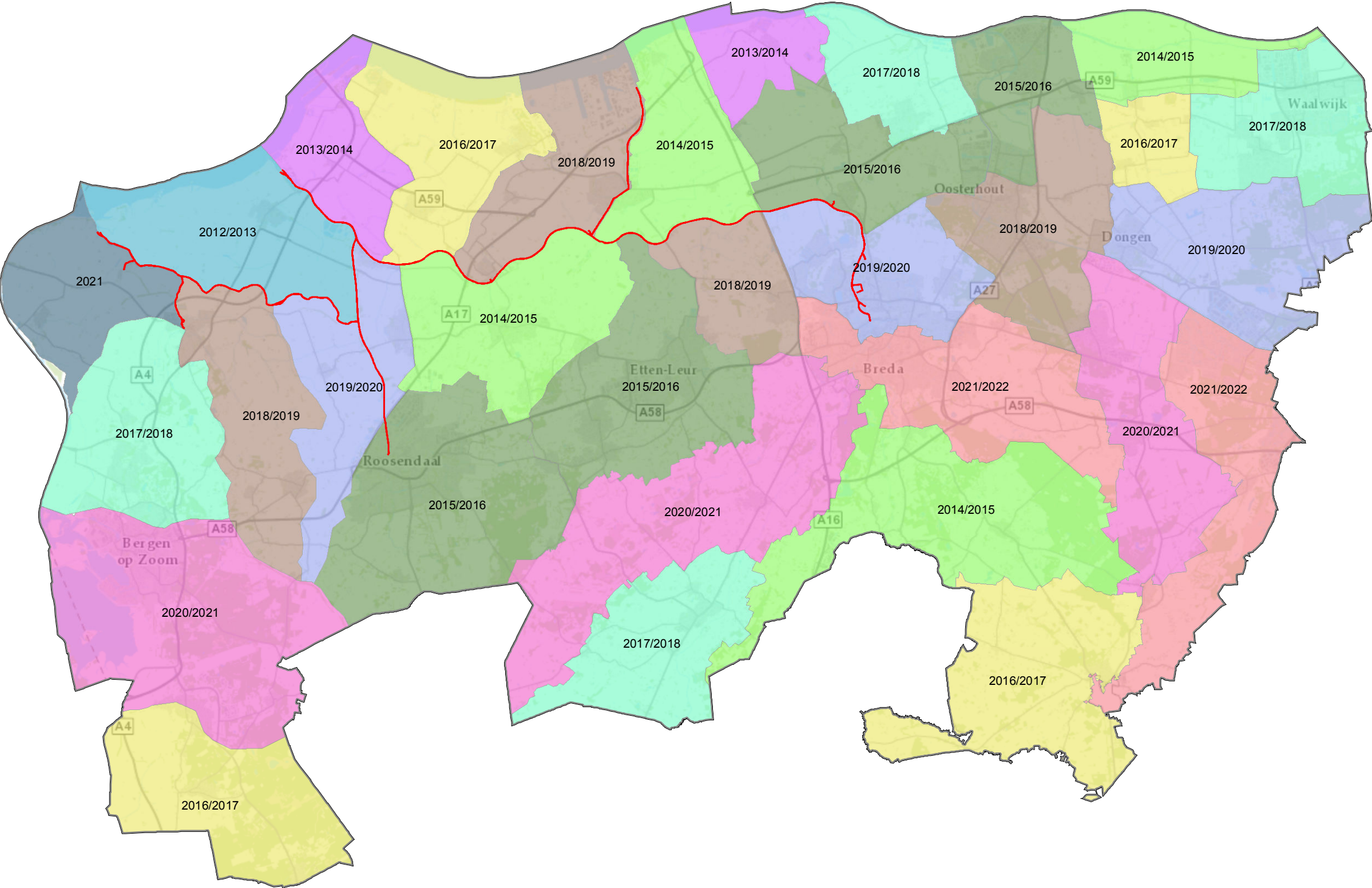
Versie
1

Volgnummer
16

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 17: Meerjaren baggerplan



Legenda

Jaar waarin noodzaak tot baggeren onderzocht is/wordt

- 2012/2013
- 2013/2014
- 2014
- 2014/2015
- 2015
- 2015/2016
- 2016/2017
- 2016
- 2017
- 2017/2018
- 2018
- 2018/2019
- 2019
- 2019/2020
- 2020
- 2020/2021
- 2021
- 2021/2022

Vaarwegtrajecten

Waterschapsgrens

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Waterschap
Brabantse Delta

Projectomschrijving
Meerjaren baggerplan

Opdrachtgever
Afd. Beleid & Planadvies

Opdrachtnemer
M. Pouw

Gezien
V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat
A3

Schaal
1:200.000

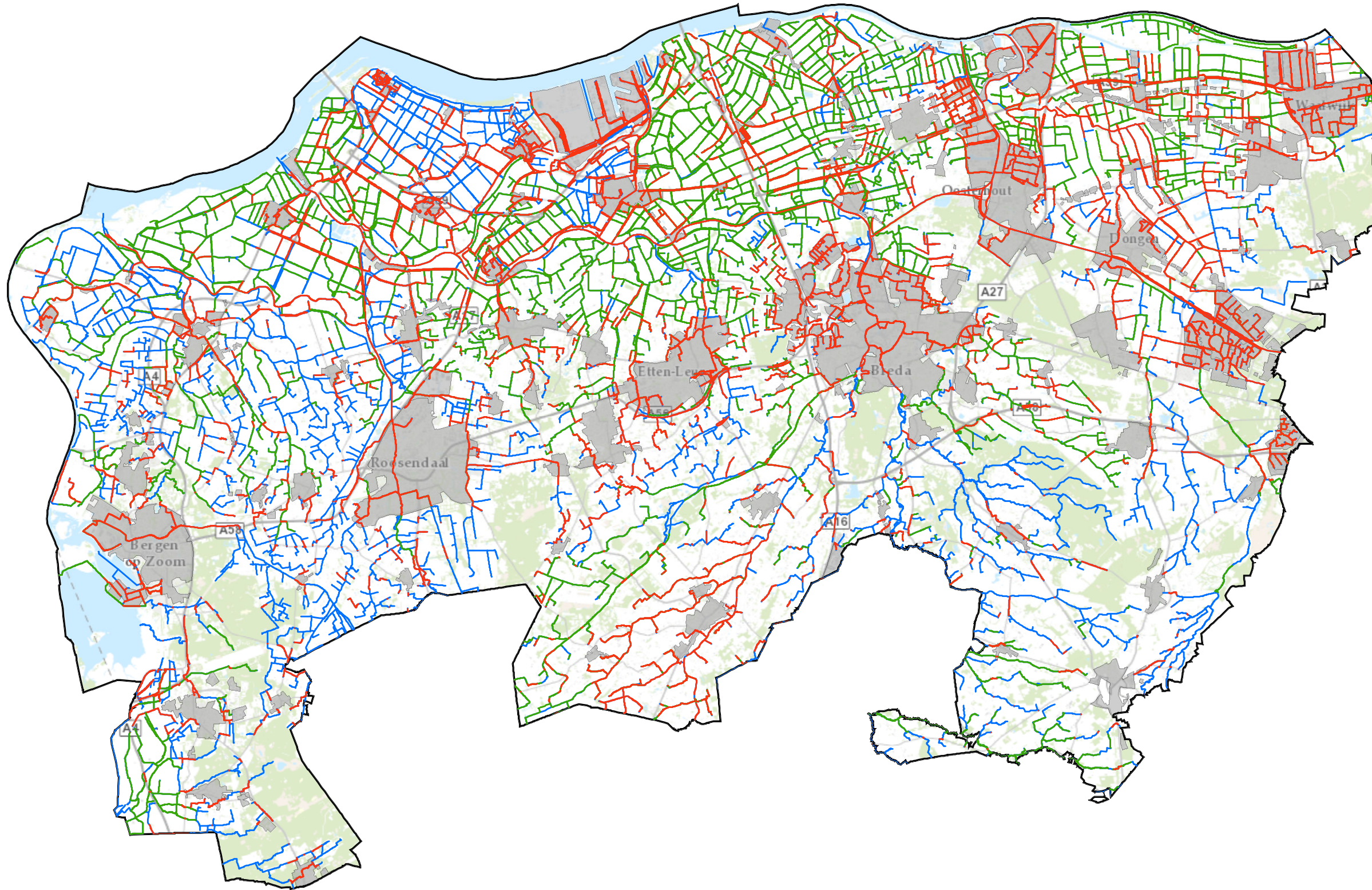
Versie
1

Volgnummer
17

Datum
14-10-2015

Waterbeheerplan 2016 - 2021

Kaart 18: Verdachte en onverdachte locaties voor waterbodemonderzoek

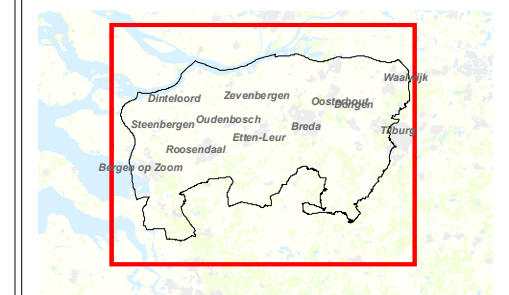


Legenda

- Verdachte locaties
- normale onderzoeks-inspanning nodig
- Onverdachte locaties
- lichte onderzoeks-inspanning nodig
- geen onderzoeks-inspanning nodig
- Waterschapsgrens
- Bebouwd gebied (stedelijk en industrie)

Waterschap Brabantse Delta
Behoort bij besluit nr. 15IT030537
d.d. 14 oktober 2015
Het algemeen bestuur mij bekend,
De 1^e loco-dijkgraaf
C.A.A. Coppens

C.A.A. Coppens



Projectomschrijving
Verdachte en onverdachte locaties voor waterbodemonderzoek

Opdrachtgever
Afd. Plantoetsing en Beleid

Opdrachtnemer M. Pouw **Gezien** V. vd Berg

Afdeling
Afd. Kennis & Advies

Formaat A3 **Schaal** 1:200.000

Versie 1 **Volgnummer** 18 **Datum** 14-10-2015