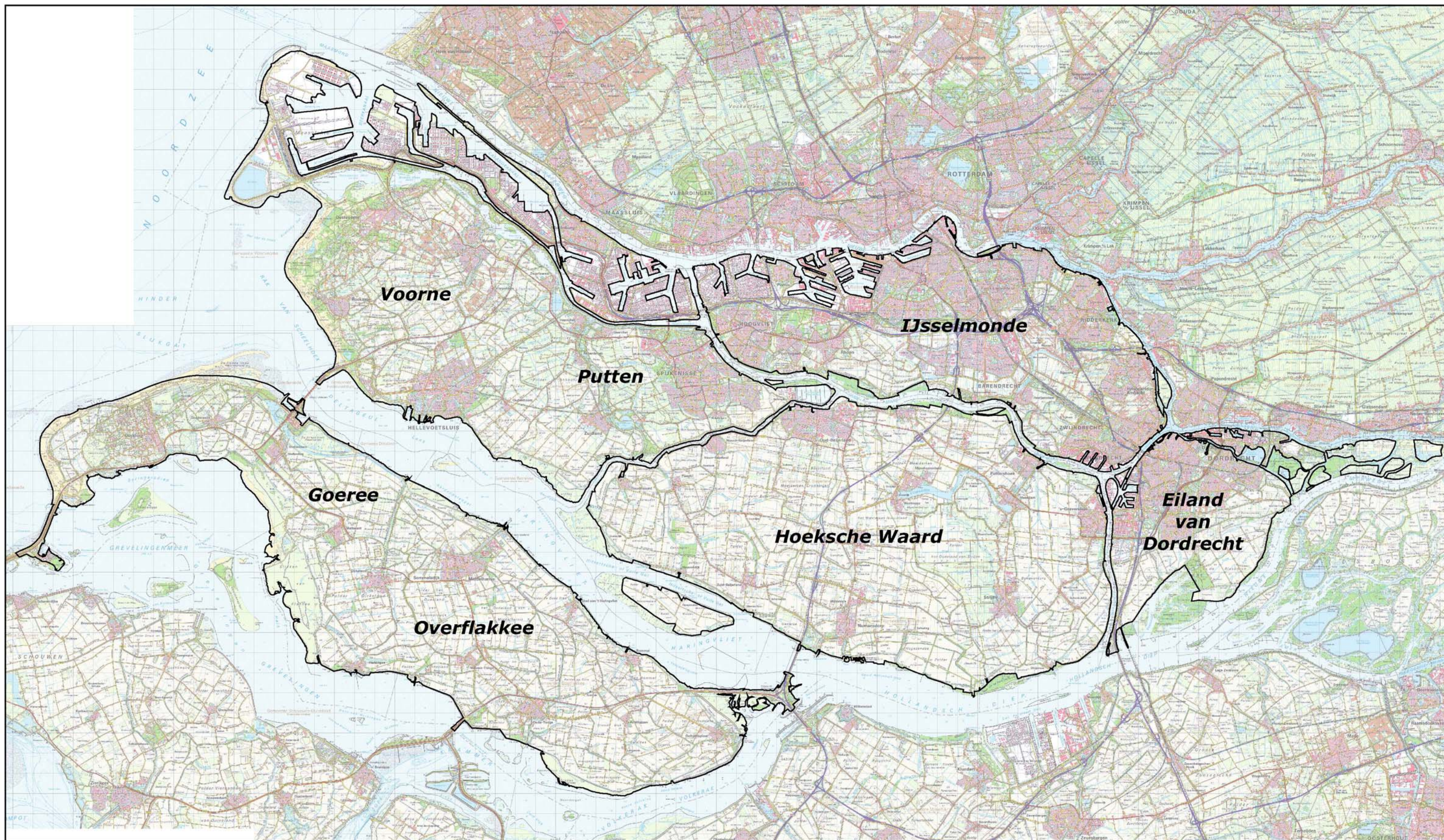




LEGENDA

beheersgebied



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 1 : Beheersgebied

referentie 08283G01

auteur P.A. Quist

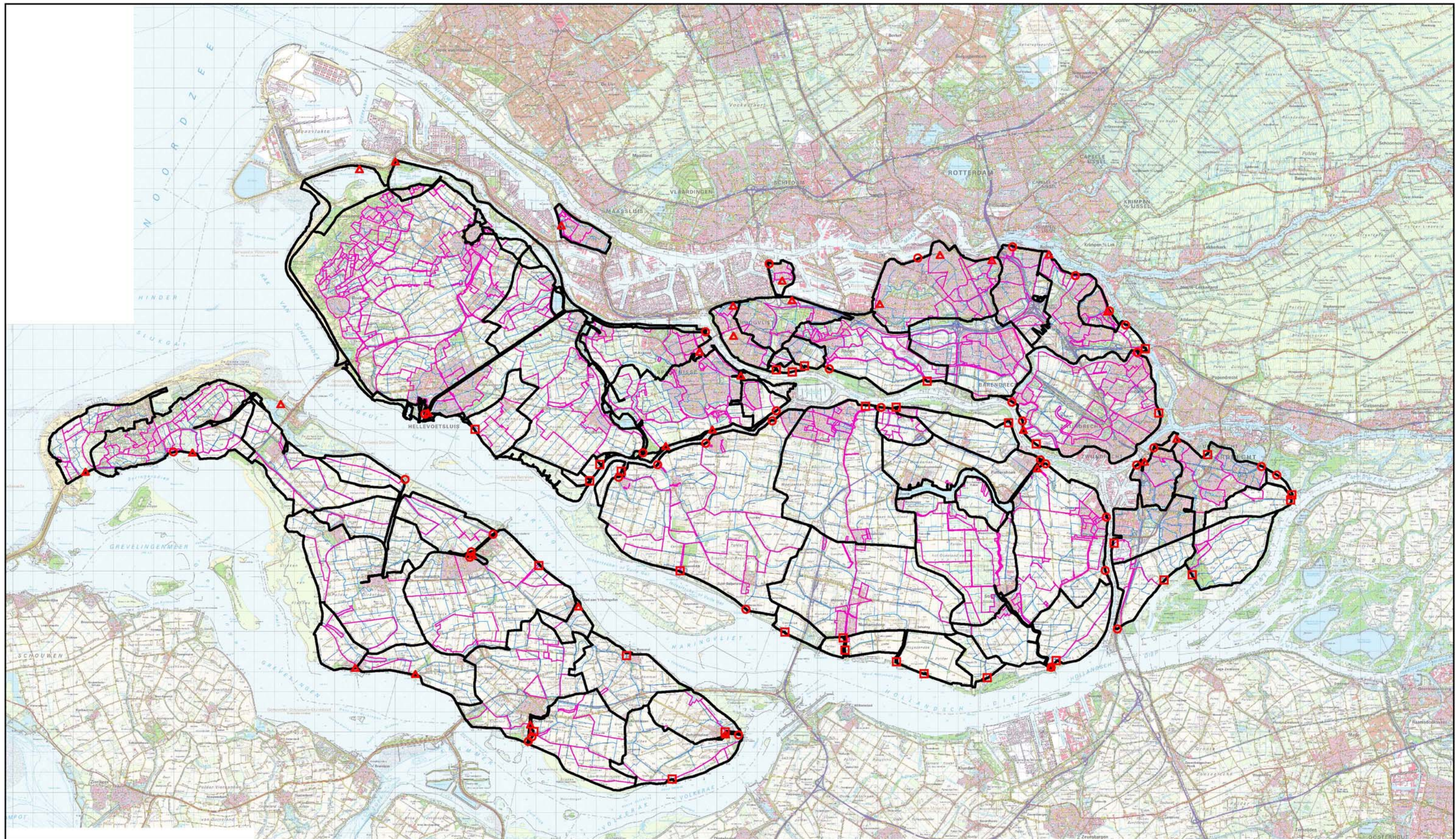
versie 30-09-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

- primair inlaatpunt
- primair in- en uitlaatpunt
- ▲ primair uitlaatpunt
- hoofdwatgang
- grens bemalingsgebied
- grens peilgebied



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 2 : Waterhuishoudkundige kaart

referentie 08283G02

auteur P.A. Quist

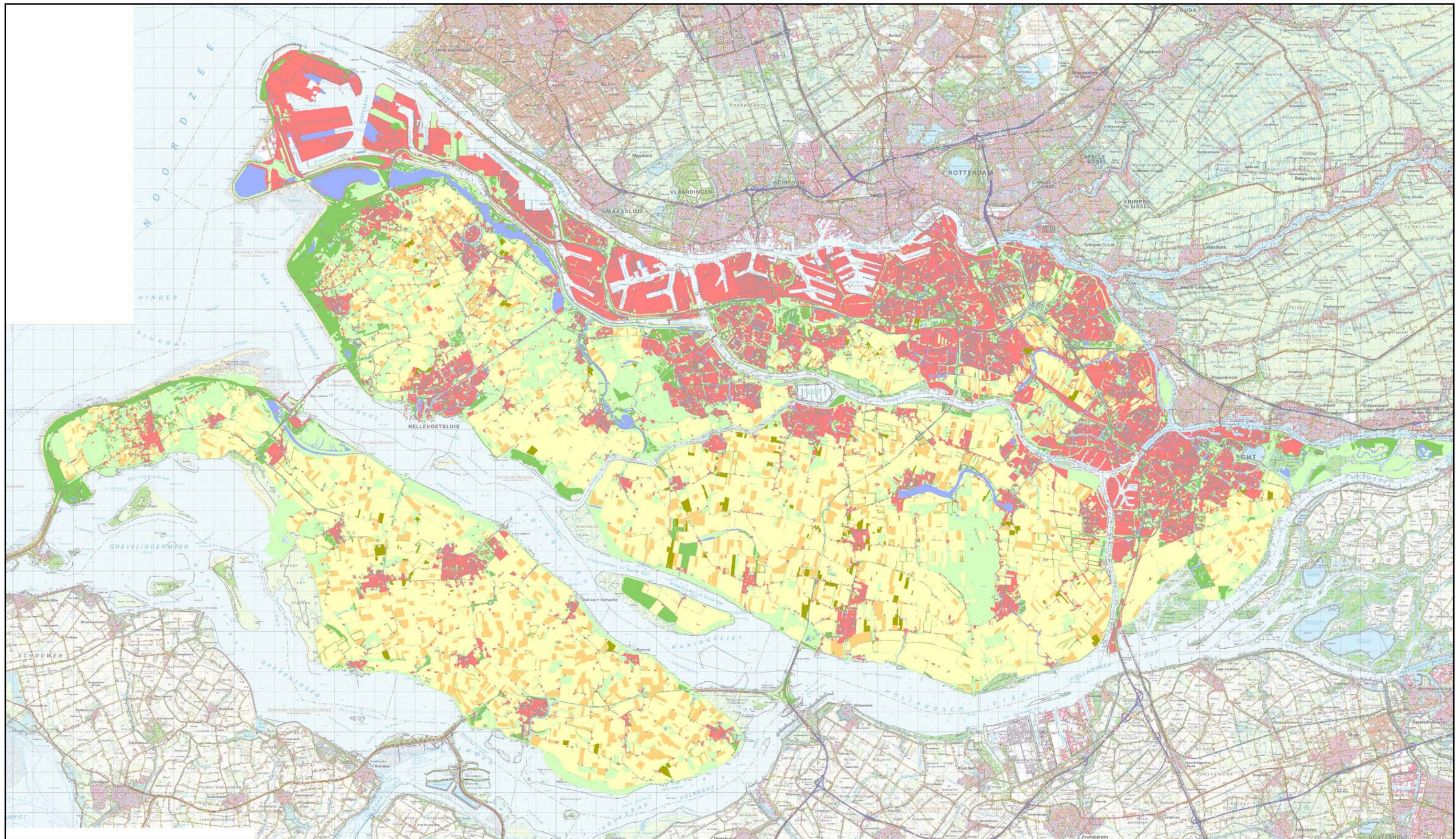
versie 30-09-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

	akkerbouw		bebouwd
	(glas)tuinbouw		natuur, bos en recreatie
	grasland		water
	fruitteelt		verkeer en vervoer

Bronnen: BasisRegistratie Percelen (2007) + TOP10

WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 3 : Grondgebruik

referentie 08283G03

auteur P.A. Quist

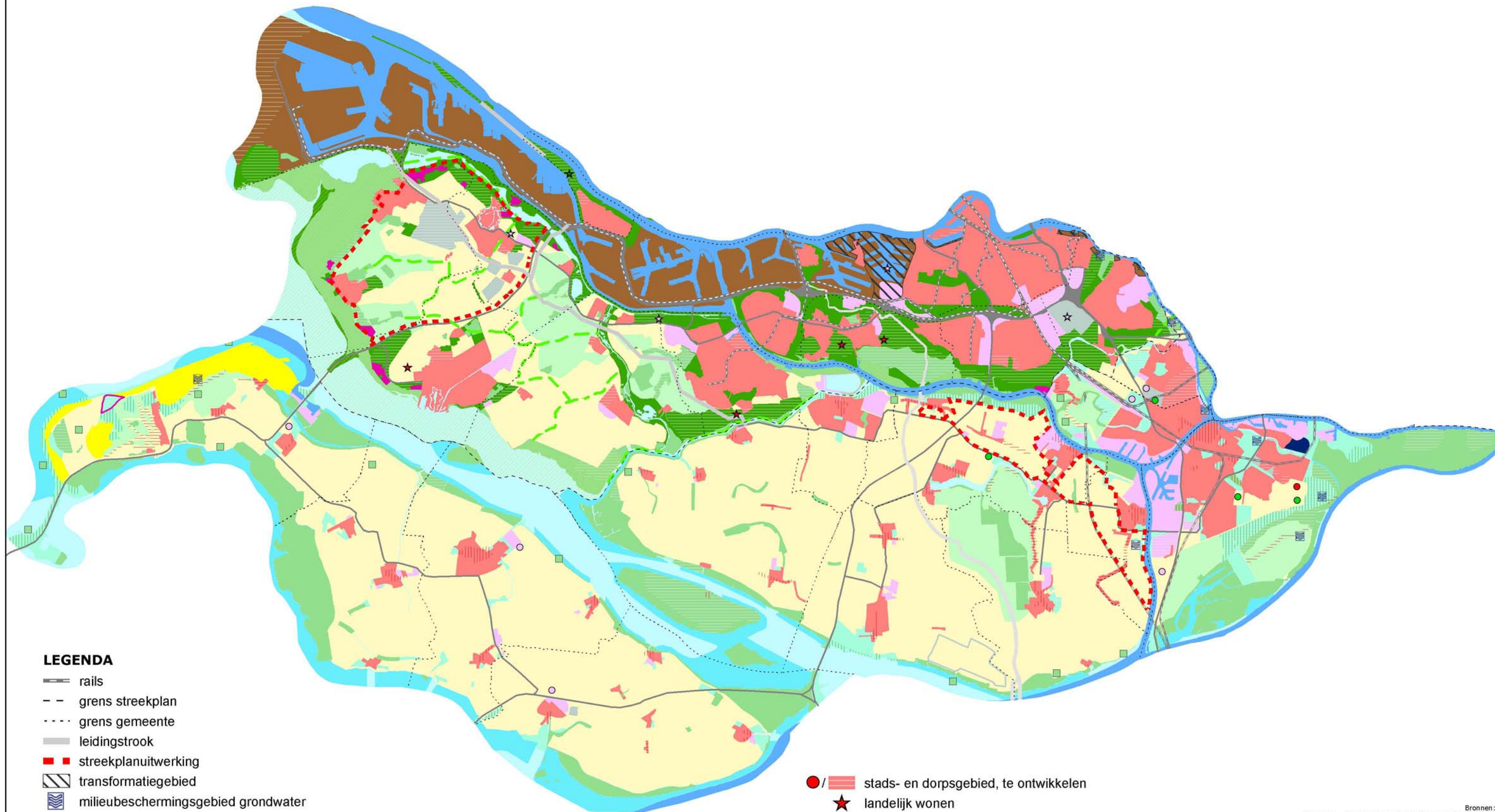
versie 30-09-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

- rails
- grens streekplan
- grens gemeente
- leidingstrook
- streekplanuitwerking
- transformatiegebied
- milieubeschermingsgebied grondwater

- groene verbinding
- natuurgebied
- internationaal natuurgebied
- natuurgebied, te ontwikkelen
- waternatuurgebied
- duinnatuurgebied
- agrarisch gebied plus (A+)
- agrarisch gebied
- glastuinbouw(concentratie)gebied
- reservering glastuinbouw

- glastuinbouwconcentratiegebied, te ontwikkelen
- (openlucht)recreatiegebied of stedelijk groen en/of bosgebied
- (openlucht)recreatiegebied of stedelijk groen en/of bosgebied, te ontwikkelen
- recreatie- en/of bosgebied met natuur- en/of landschapswaarden
- verblijfsrecreatiegebied
- verplaatsingsgebied verblijfsrecreatie
- stads- en dorpsgebied
- bebouwingslint met grote cultuurhistorische en/of landschapswaarden
- stads- en dorpsgebied met grote cultuurhistorische waarde

- stads- en dorpsgebied, te ontwikkelen
- landelijk wonen
- haven- en industriegebied
- haven- en industriegebied, te ontwikkelen
- bedrijventerrein
- bedrijventerrein, te ontwikkelen
- bedrijventerrein, potentieel
- bedrijfslocatie in het groen
- vaarweg, haven, waterstaatsdoeleinden
- water met nutsfunctie en recreatief gebruik
- water
- weg / verkeer

Bronnen:
Streekplan - Zuid (d.d. mei 2000), Provincie Zuid-Holland
Streekplan - Rotterdam Rijnmond 2020 (d.d. oktober 2005), Provincie Zuid-Holland
Gemeente Hellevoetsluis

WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 4 : Gebruiksfuncties

referentie 08283G04

auteur P.A. Quist

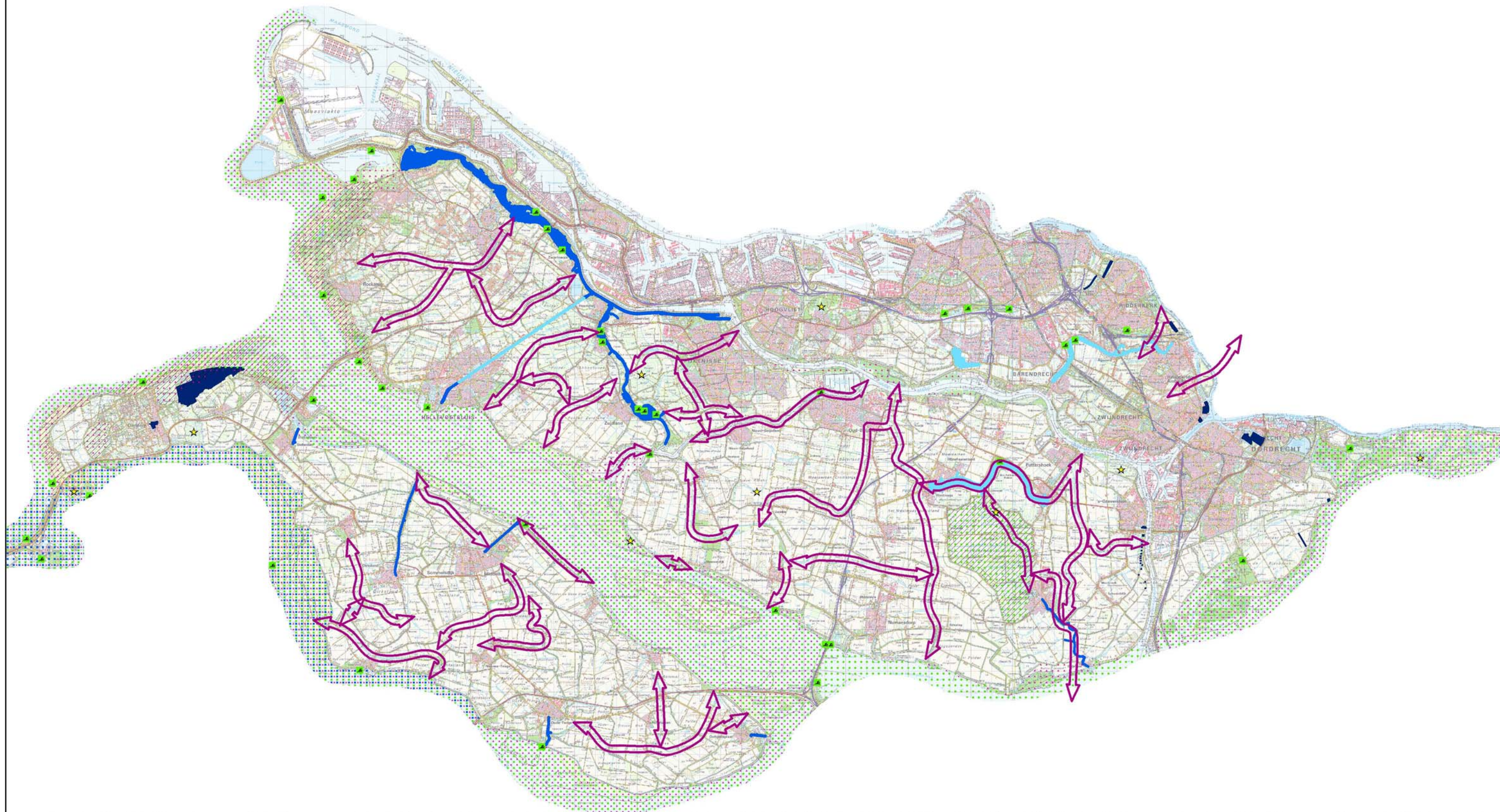
versie 19-11-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl





LEGENDA

- ☆ waterparel
- zwemwater
- vaarweg zonder verbinding met andere vaarwegen
- vaarweg in verbinding met andere vaarwegen
- provinciale ecologische verbindingzones, aangepast via krekplan
- waterwingebied
- schelpdierwater
- habitatrichtlijngebied
- vogelrichtlijngebied
- /// TOP-lijst verdroging



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 5 : Bijzondere watergerelateerde functies

referentie 08283G05

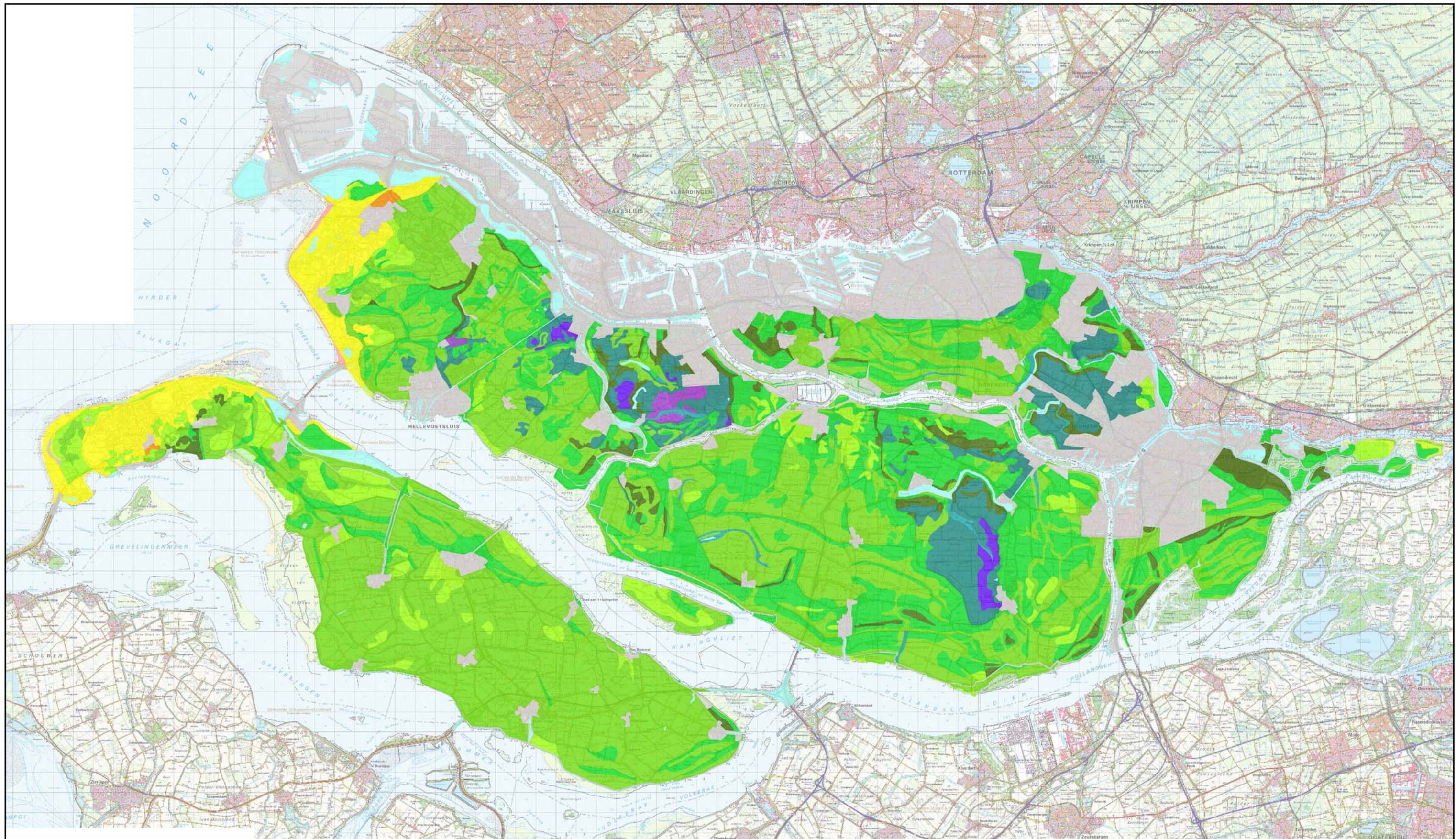
auteur P.A. Quist

versie 19-11-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl
Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

	stuifzand		lichte klei met homogeen profiel		kleidek op veen
	grof zand		klei op grof zand		veraarde bovengrond op diep veen
	zwaklemig fijn zand		klei op fijn zand		veen op ongerijpte klei
	sterk lemig fijn zand		klei met zware tussenlaag of ondergrond		water
	zavel met homogeen profiel		klei op veen		bebouwing



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 6 : Bodemkaart

referentie 08283G06

auteur P.A. Quist

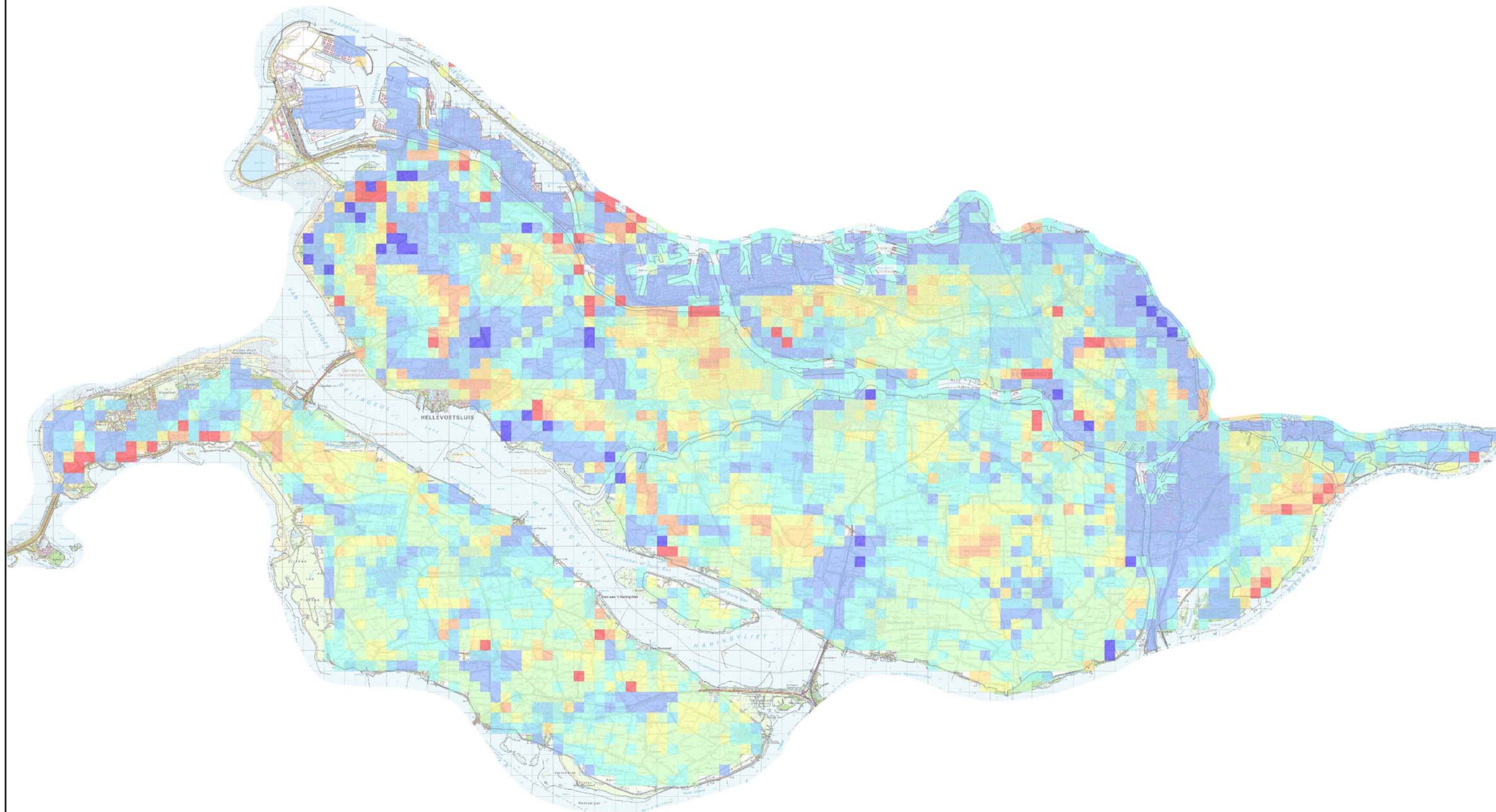
versie 30-09-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

kwelkaart gemiddeld jaar

- < -1 mm/dag wegzijging
- -1 - -0,6 mm/dag wegzijging
- -0,6 - -0,3 mm/dag wegzijging
- -0,3 - 0 mm/dag wegzijging

- 0 - 0,3 mm/dag kwel
- 0,3 - 0,6 mm/dag kwel
- 0,6 - 1 mm/dag kwel
- 1 - 2 mm/dag kwel
- > 2 mm/dag kwel



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 7 : Kwelkaart

referentie 08283G07

auteur P.A. Quist

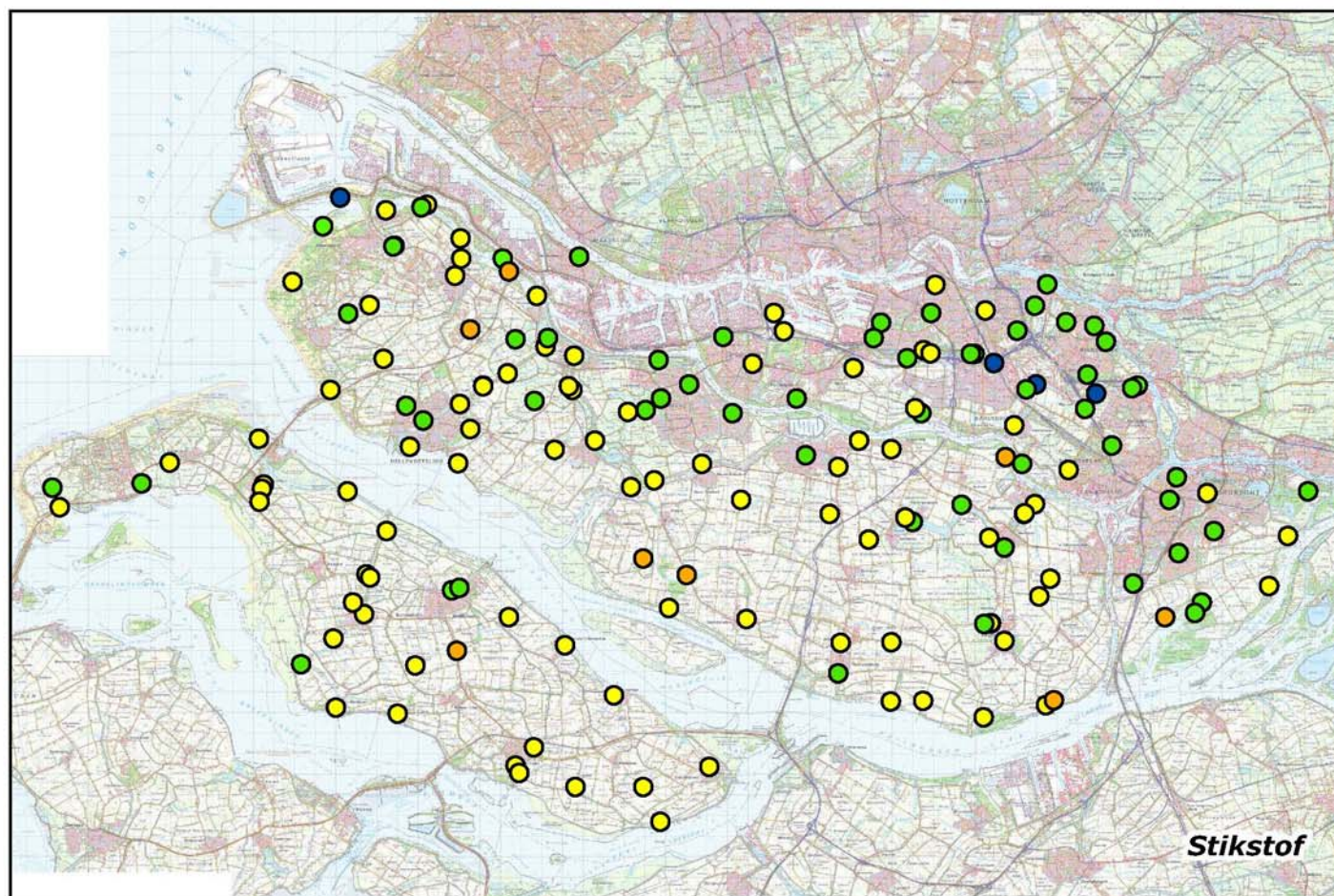
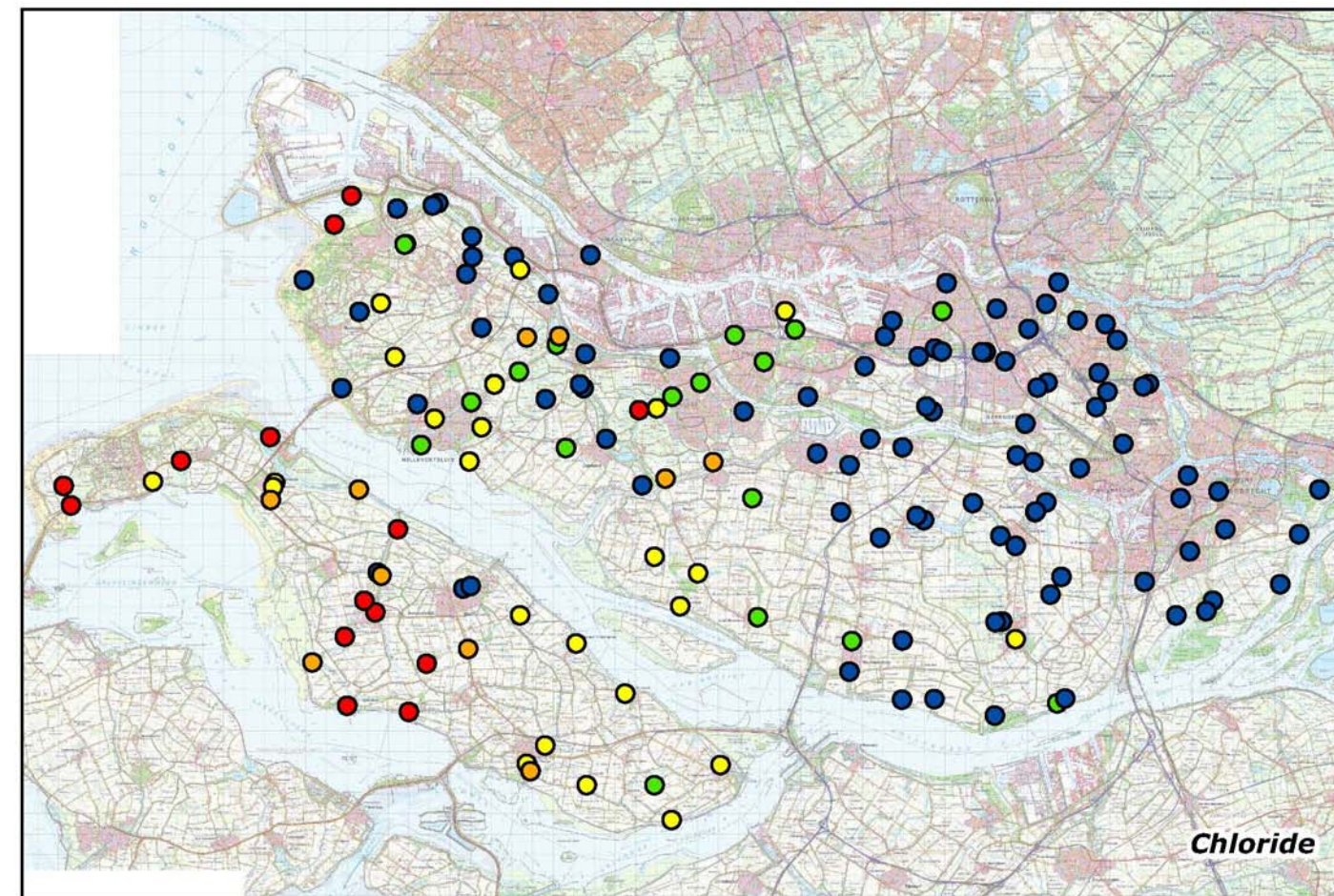
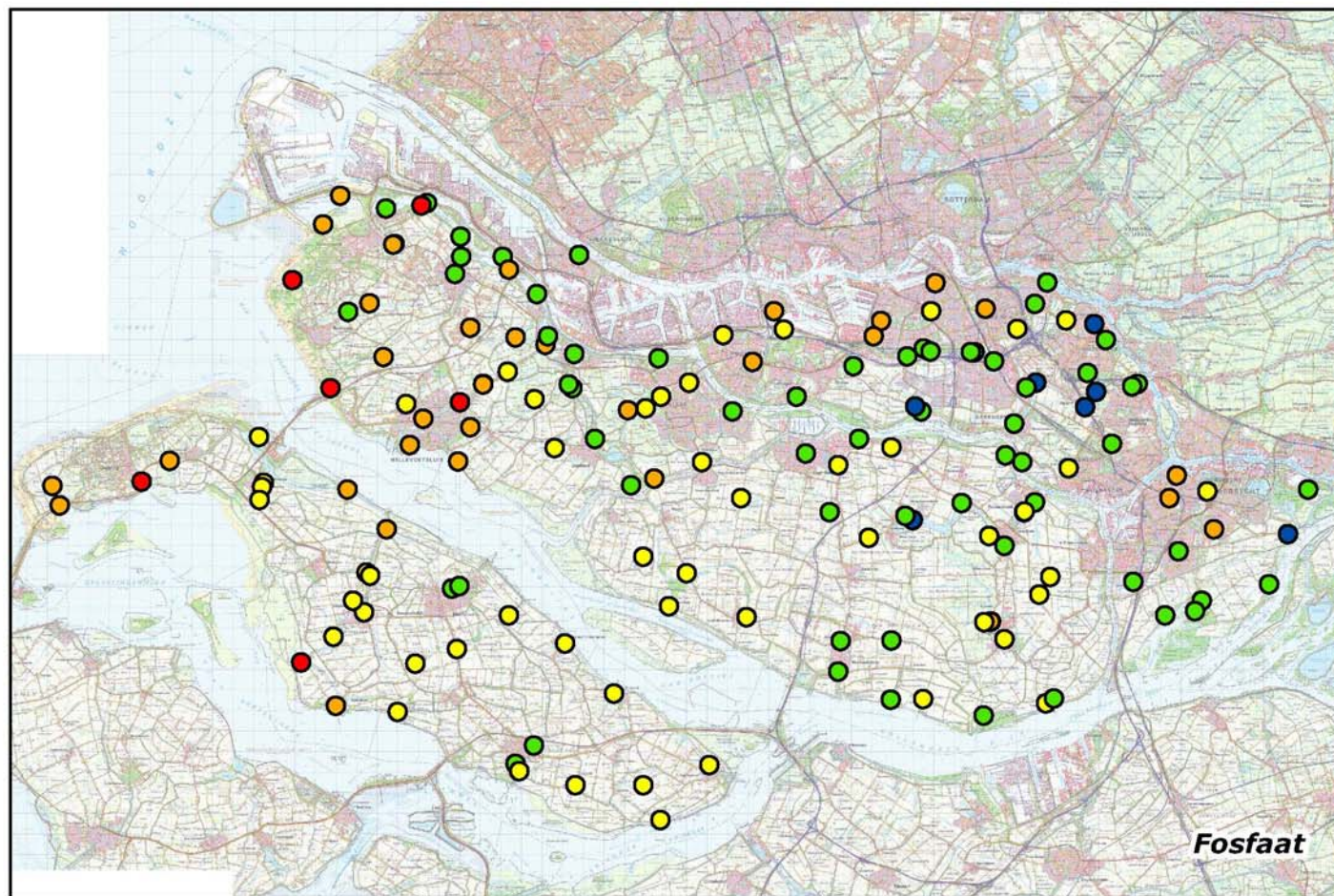
versie 30-09-2008

schaal 1:180,000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

totaal fosfaat

MTR = 0,15 mg/l (gebaseerd op zomerhalfjaargemiddelde)

- < streefwaarde (0,05 mg/l)
- < MTR
- < 2 * MTR
- < 5 * MTR
- > 5 * MTR

totaal stikstof

MTR = 2,2 mg/l (gebaseerd op zomerhalfjaargemiddelde)

- < streefwaarde (1,0 mg/l)
- < MTR
- < 2 * MTR
- < 5 * MTR
- > 5 * MTR

totaal chloride

- < 200 mg/l
- < 300 mg/l
- < 600 mg/l
- < 1000 mg/l
- > 1000 mg/l

Bron: basismeetpunten



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

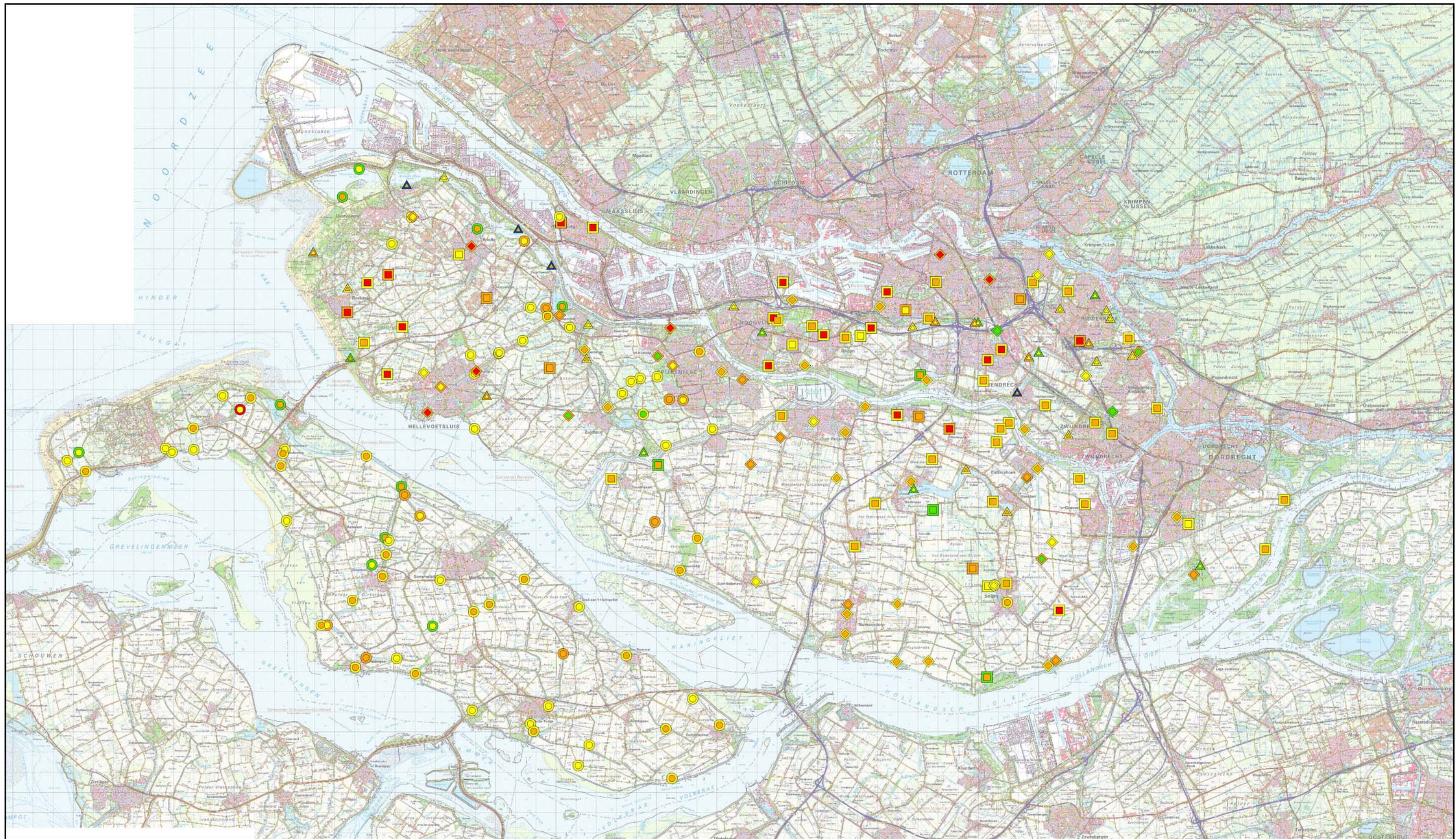
Kaart 8a : Waterkwaliteitskaart chemie 2007
(fosfaat, stikstof, chloride)

referentie 08283G08

auteur P.A. Quist

versie 02-10-2008

schaal 1:350.000



LEGENDA

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| ○ geen gegevens | ○ brakke wateren (kenmerkendheid / structuur) | ◇ kanalen (habitat diversiteit / variant eigen karakter) |
| ● I beneden laagste niveau | ○ brakke wateren (trofie / saprobie) | ◇ kanalen (trofie / saprobie) |
| ● II laagste niveau | □ sloten (structuur / variant eigen karakter) | △ meren en plassen (variant eigen karakter) |
| ● III middelste niveau | □ sloten (trofie / saprobie) | △ meren en plassen (trofie) |
| ● IV bijna hoogste niveau | | |
| ● V hoogste niveau | | |



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 8b : Waterkwaliteitskaart ecologie 2007
STOWA-beoordeling

referentie 08283G08b

auteur P.A. Quist

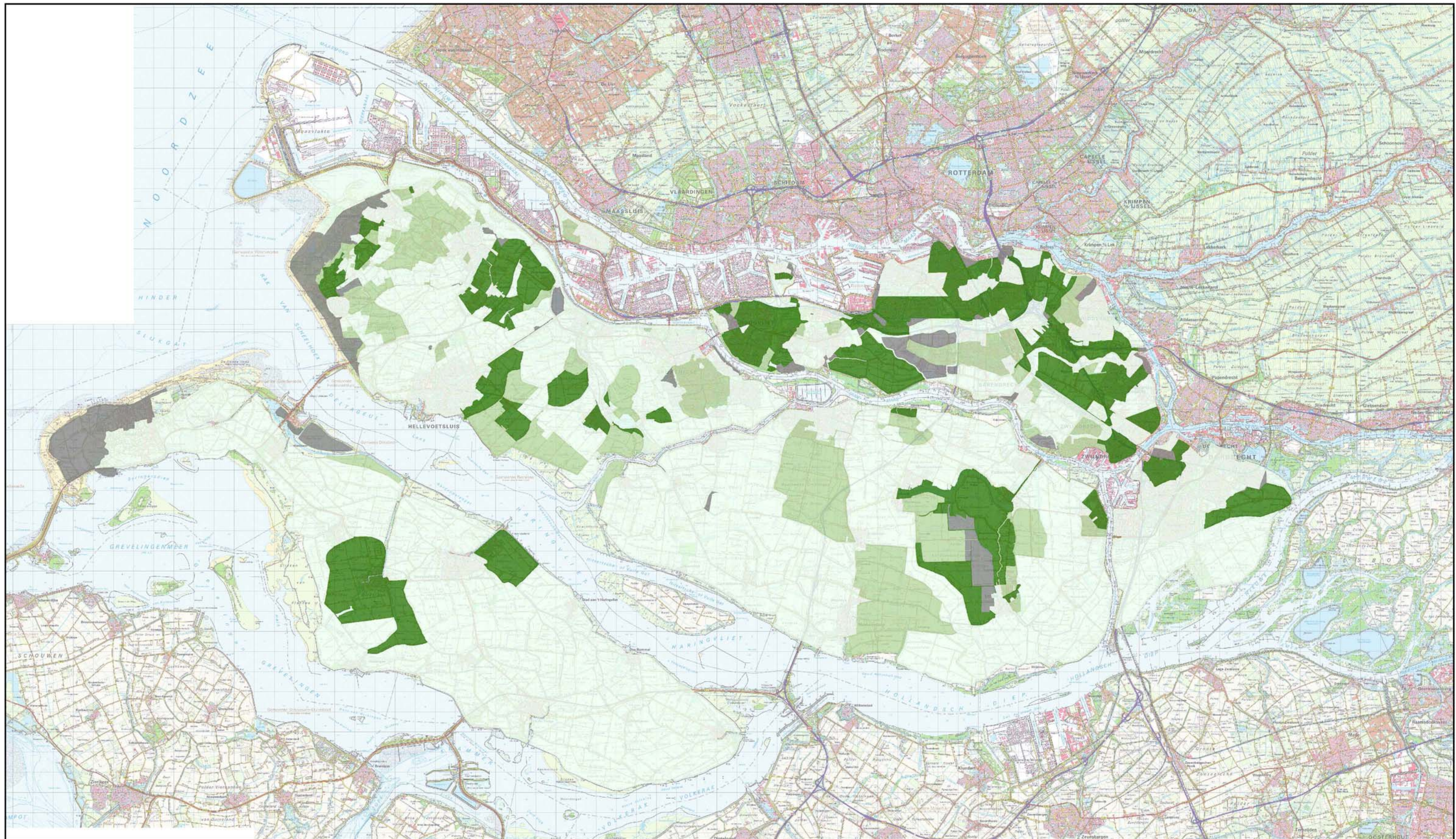
versie 14-10-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

- voldoet
- voldoet niet aanvullende normering
- voldoet niet NBW normering
- niet getoetst

Berekend september 2008



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 9 : NBW opgave

referentie 08283G09

auteur P.A. Quist

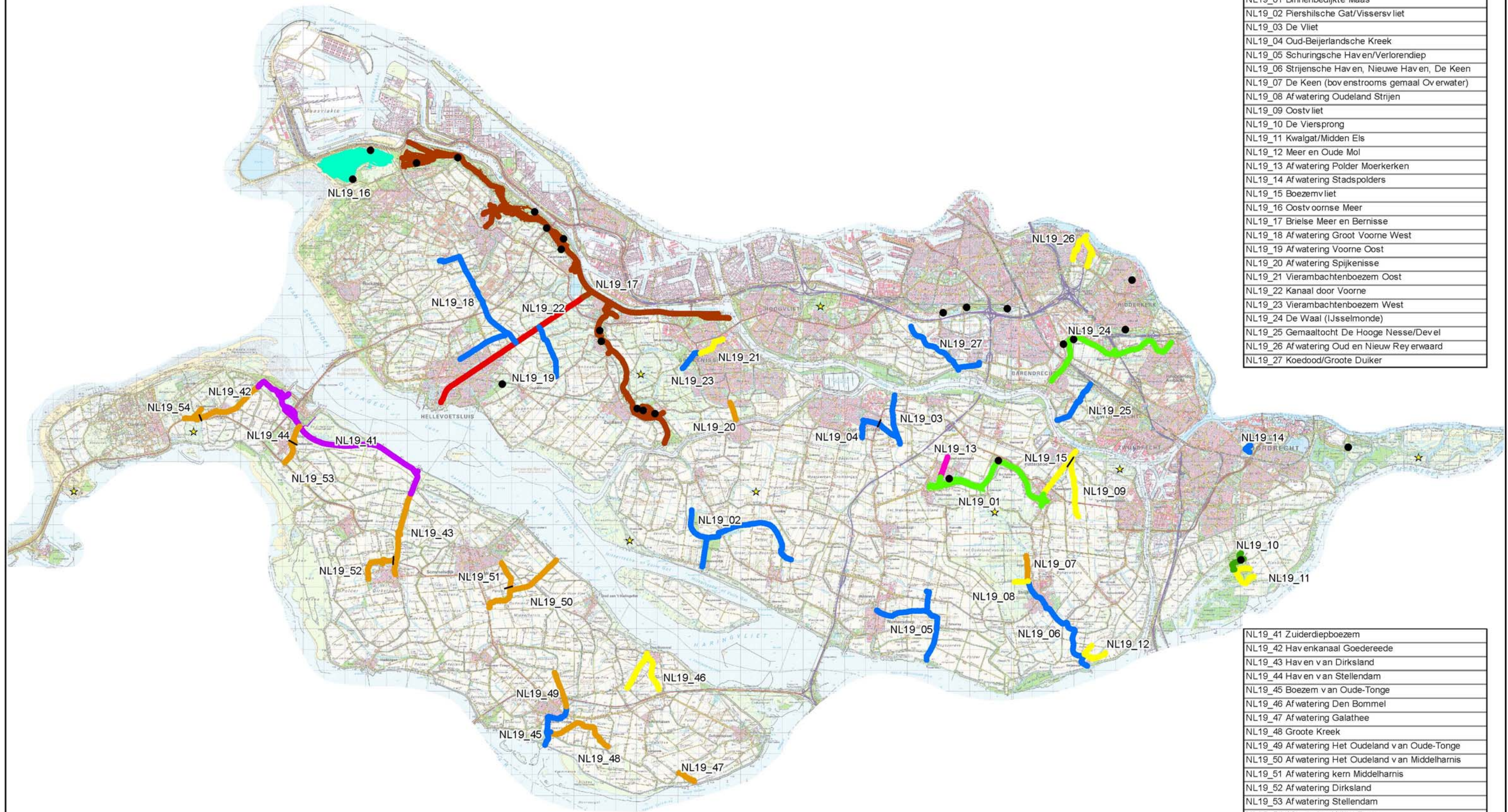
versie 02-10-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



NL19_01 Binnenbedijkte Maas
NL19_02 Piershilsche Gat/Vissersvliet
NL19_03 De Vliet
NL19_04 Oud-Beijerlandse Kreek
NL19_05 Schuringsche Haven/Verlorendiep
NL19_06 Strijensche Haven, Nieuwe Haven, De Keen
NL19_07 De Keen (bovenstrooms gemaal Overwater)
NL19_08 Afwatering Oudeland Strijen
NL19_09 Oostvliet
NL19_10 De Viersprong
NL19_11 Kwalgat/Midden Els
NL19_12 Meer en Oude Mol
NL19_13 Afwatering Polder Moerkerken
NL19_14 Afwatering Stadspolders
NL19_15 Boezemvliet
NL19_16 Oostvoornse Meer
NL19_17 Brielse Meer en Bernisse
NL19_18 Afwatering Groot Voorne West
NL19_19 Afwatering Voorne Oost
NL19_20 Afwatering Spijkenisse
NL19_21 Vierambachtenboezem Oost
NL19_22 Kanaal door Voorne
NL19_23 Vierambachtenboezem West
NL19_24 De Waal (IJsselmonde)
NL19_25 Gemaaltocht De Hooge Nesse/Devel
NL19_26 Afwatering Oud en Nieuw Reyerswaard
NL19_27 Koedood/Groote Duiker

NL19_41 Zuiderdiepboezem
NL19_42 Havenkanaal Goedereede
NL19_43 Haven van Dirksland
NL19_44 Haven van Stellendam
NL19_45 Boezem van Oude-Tonge
NL19_46 Afwatering Den Bommel
NL19_47 Afwatering Galathee
NL19_48 Grootte Kreek
NL19_49 Afwatering Het Oudeland van Oude-Tonge
NL19_50 Afwatering Het Oudeland van Middelharnis
NL19_51 Afwatering kern Middelharnis
NL19_52 Afwatering Dirksland
NL19_53 Afwatering Stellendam
NL19_54 Afwatering Witte Brug

LEGENDA

status / type

- kunstmatig / M1a zoete sloten (gebufferd)
- kunstmatig / M3 gebufferde (regionale) kanalen
- kunstmatig / M6a grote ondiepe kanalen zonder scheepvaart
- kunstmatig / M7a grote diepe kanalen zonder scheepvaart
- kunstmatig / M14 ondiepe gebufferde plassen

- kunstmatig / M20 matig grote diepe gebufferde meren
- kunstmatig / M30 zwak brakke wateren
- kunstmatig / M31 kleine brakke tot zoute wateren
- sterk veranderd / M20 matig grote diepe gebufferde meren
- sterk veranderd / M30 zwak brakke wateren

- waterparel
- meetnet zwemwater 2007



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 10 : KRW waterlichamen

referentie 08283G10

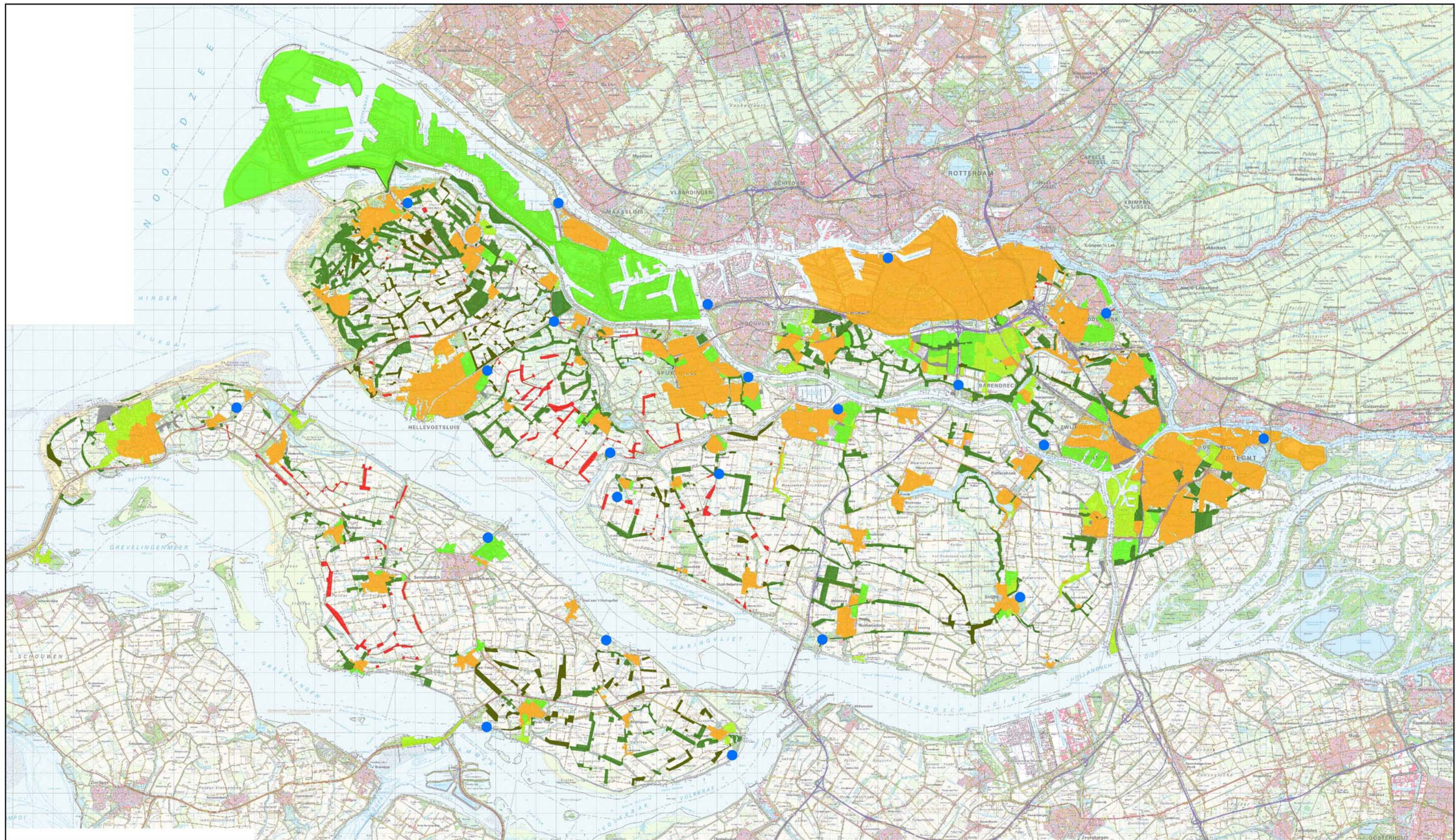
auteur P.A. Quist

versie 01-10-2008

schaal 1:180,000

Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen



LEGENDA

	rwzi		verbeterd gescheiden
soort stelsel			mechanische riolering
	gemengd stelsel		onbekend
	gescheiden stelsel		ongerioleerd



WATERBEHEERPLAN 2009-2015

Kaart 11 : Rioolstelsels en
Rioolwaterzuiveringsinrichtingen

referentie 08283G11

auteur P.A. Quist

versie 19-11-2008

schaal 1:180.000



Handelsweg 100 Postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK
tel. 088 - 974 30 00 fax 088 - 974 30 01 www.wshd.nl info@wshd.nl

Topografische Ondergrond (c) Topografische Dienst Kadaster, Emmen