Vlaamse overheid
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten



Voortgangsrapportage 2012-2013: Data- en analyserapport
BIJLAGEN

IMDC International Marine & Dredging Consultants

ECOSYSTEM MANAGEMENT RESEARCH GROUP

HWE onderzoek en advies in waterbeheer en ecologie

Colofon

Foto voorblad: Zicht op Appelzak en Saeftinghe (10/04/2014)

International Marine & Dredging Consultants

Adres: Coveliersstraat 15, 2600 Antwerpen, Belgium

☎: + 32 3 270 92 95

🗐: + 32 3 235 67 11

Email: info@imdc.be

Website: www.imdc.be

Document Identificatie

Titel	Voortgangsrapportage 2012-2013: Data- en analyserapport
Project	Monitoringprogramma Flexibel Storten
Opdrachtgever	Vlaamse Overheid - Afdeling Maritieme Toegang
Besteknummer	16EF/2011/22
Documentref	I/RA/11353/14.158/DDP
Documentnaam	K:\PROJECTS\11\11353 - Monitorprogramma flexibel storten\10-Rap\Periode 2\DO6 Voortgangsrapport 2\RA14.168 - Voortgangsrapport 2 - Data\RA14158_11353_Voortgangsrapport Flexibel Storten 2013 - Bijlagen_v3.0.docx

Revisies / Goedkeuring

Versie	Datum	Omschrijving	Auteurs	Nazicht	Goedgekeurd
3.0	5/12/2014	Bijlagen bij het Data- en Analyserapport	Zie auteurslijst	DDP	GVH

Auteurs: Joris Santermans, Vincent Gruwez, Jonas Dewinter, Thijs Lankriet, Sarah Van den Eede, Cleo Pandelaers (IMDC)

Verdeellijst

10 ex.	Analoog	Kirsten Beirinckx (Afd. Maritieme Toegang)
1 ex.	Digitaal	Kirsten Beirinckx (Afd. Maritieme Toegang)

Contactpersoon IMDC

Contactpersoon	Davy Depreiter
Telefoonnummer	+32 3 287 23 51
E-mail	ddp@imdc.be

Inhoudstafel

1. BIJLAGEN 9

Bijlagen

BIJLAGE A BAGGERVOLUMES PER LOCATIE NEDERLAND 10
BIJLAGE B STORTVOLUMES PER LOCATIE NEDERLAND 26
BIJLAGE C BAGGER- & STORTVOLUMES NEDERLAND 40
BIJLAGE D BAGGER- & STORTVOLUMES NEDERLAND NAAR BELGIË 46
BIJLAGE E BAGGER- & STORTVOLUMES BELGIË 48
BIJLAGE F ZANDWINNINGSVAKKEN EN STORTVAKKEN HAVENS 55
BIJLAGE G ANALYSE RESIDUEN HW/LW 57
BIJLAGE H LIGGING STROOMMEETPUNTEN EN RAAIEN 67
BIJLAGE I STROOMSNELHEDEN OP DE PLAATRANDEN: RESULTATEN VAN DE METINGEN 74
BIJLAGE J MORFOLOGIE WESTERSCHELDE 99
BIJLAGE K MORFOLOGIE BENEDEN-ZEESCHELDE 101
BIJLAGE L MORFOLOGIE PLAATRANDZONES 103
BIJLAGE M FYSIOTOPEN BENEDEN-ZEESCHELDE 105
BIJLAGE N ECOTOPEN BENEDEN-ZEESCHELDE 107
BIJLAGE O ECOTOPEN WESTERSCHELDE 109
BIJLAGE P RTK HOOGTEMETINGEN 111
BIJLAGE Q INTEGRALE BENADERING SEDIMENTATIE-EROSIE MEETPUNTEN 166
BIJLAGE R CONTINUE METINGEN SUSPENSIEGEHALTE: ANALYSE VAN HET VERZADIGINGSVERSCHIJNSEL VAN DE SEAGUARD-SENSOR 221

Bijlage Figuren

BIJLAGE FIGUUR A-1: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE DREMPEL VAN VLISSINGEN 11
BIJLAGE FIGUUR A-2: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE DREMPEL VAN BORSSELE 12
BIJLAGE FIGUUR A-3: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET GAT VAN OSSENISSE, DEEL IN MACROCEL 3. 13
BIJLAGE FIGUUR A-4: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE PAS VAN TERNEUZEN. 14

BIJLAGE FIGUUR A-5: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE PUT VAN TERNEUZEN 15
BIJLAGE FIGUUR A-6: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET GAT VAN OSSENISSE, DEEL IN MACROCEL 4. 16
BIJLAGE FIGUUR A-7: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE OVERLOOP VAN HANSWEERT. 17
BIJLAGE FIGUUR A-8: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE DREMPEL VAN HANSWEERT 18
BIJLAGE FIGUUR A-9: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE OVERLOOP VAN VALKENISSE. 19
BIJLAGE FIGUUR A-10: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. WALSOORDEN 20
BIJLAGE FIGUUR A-11: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE DREMPEL VAN VALKENISSE. 21
BIJLAGE FIGUUR A-12: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET VAARWATER BOVEN BATH. 22
BIJLAGE FIGUUR A-13: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE DREMPEL VAN BATH 23
BIJLAGE FIGUUR A-14: CUMULATIEF BAGGERVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET VAARWATER BOVEN BATH. 24
BIJLAGE FIGUUR A-15: JAARLIJKSE BAGGERVOLUMES IN DE VAARGEUL VANAF 1981 TOT 01/06/2014, PER DREMPEL. 25
BIJLAGE FIGUUR B-1: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE PLAATRANDSTORTZONE HOOGE PLATEN NOORD. 27
BIJLAGE FIGUUR B-2: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE PLAATRANDSTORTZONE HOOGE PLATEN WEST. 28
BIJLAGE FIGUUR B-3: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET NEVENGEULSTORTVAK SN11. 29
BIJLAGE FIGUUR B-4: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET NEVENGEULSTORTVAK SN31. 30
BIJLAGE FIGUUR B-5: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE GEULWAND AAN HET GAT VAN OSSENISSE (GEULWANDVERDEDIGING). 31
BIJLAGE FIGUUR B-6: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE PLAATRANDSTORTZONE RUG VAN BAARLAND. 32
BIJLAGE FIGUUR B-7: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET HOOFDGEULSTORTVAK SH41. 33
BIJLAGE FIGUUR B-8: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET PLAATRANDSTORTVAK PLAAT VAN WALSOORDEN. 34
BIJLAGE FIGUUR B-9: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET HOOFDGEULSTORTVAK SH51. 35
BIJLAGE FIGUUR B-10: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET NEVENGEULSTORTVAK SH51. 36
BIJLAGE FIGUUR B-11: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. HET HOOFDGEULSTORTVAK SH61 37

BIJLAGE FIGUUR B-12: CUMULATIEF STORTVOLUME VANAF 12/02/2010 T.H.V. DE HOEK VAN BAARLAND. 38
BIJLAGE FIGUUR B-13: JAARLIJKSE STORTVOLUMES IN DE VAARGEUL VANAF 1981 TOT 01/06/2014, PER STORTZONE. 39
BIJLAGE FIGUUR F-1: (HAVEN)STORTVAKKEN EN ZANDWINVAKKEN IN DE WESTERSCHELDE. 56
BIJLAGE FIGUUR H-1: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND HOOGE PLATEN WEST....68
BIJLAGE FIGUUR H-2: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND HOOGE PLATEN NOORD 69
BIJLAGE FIGUUR H-3: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND RUG VAN BAARLAND....70
BIJLAGE FIGUUR H-4: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND PLAAT VAN OSSENISSE....71
BIJLAGE FIGUUR H-5: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND PLAAT VAN WALSOORDEN 72
BIJLAGE FIGUUR H-6: STROOMMEETPUNTEN RWS OP PLAATRAND PLAAT VAN VALKENISSE 73
BIJLAGE FIGUUR P-1: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN WEST 931....112
BIJLAGE FIGUUR P-2: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN WEST 931 112
BIJLAGE FIGUUR P-3: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN WEST 932....113
BIJLAGE FIGUUR P-4: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN WEST 932 113
BIJLAGE FIGUUR P-5: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 906 114
BIJLAGE FIGUUR P-6: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 906....114
BIJLAGE FIGUUR P-7: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 907 115
BIJLAGE FIGUUR P-8: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 907....115
BIJLAGE FIGUUR P-9: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 908 116
BIJLAGE FIGUUR P-10: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 908....116
BIJLAGE FIGUUR P-11: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 909 117
BIJLAGE FIGUUR P-12: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 909....117
BIJLAGE FIGUUR P-13: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 910 118
BIJLAGE FIGUUR P-14: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 910....118
BIJLAGE FIGUUR P-15: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 911 119
BIJLAGE FIGUUR P-16: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 911....119
BIJLAGE FIGUUR P-17: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 912 120
BIJLAGE FIGUUR P-18: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 912....120
BIJLAGE FIGUUR P-19: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 913 121
BIJLAGE FIGUUR P-20: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 913....121
BIJLAGE FIGUUR P-21: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 914 122
BIJLAGE FIGUUR P-22: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 914....122
BIJLAGE FIGUUR P-23: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 915 123
BIJLAGE FIGUUR P-24: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 915....123
BIJLAGE FIGUUR P-25: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 916 124
BIJLAGE FIGUUR P-26: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 916....124

BIJLAGE FIGUUR P-27: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 922 125
BIJLAGE FIGUUR P-28: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 922.....125
BIJLAGE FIGUUR P-29: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 923 126
BIJLAGE FIGUUR P-30: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 923.....126
BIJLAGE FIGUUR P-31: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 924 127
BIJLAGE FIGUUR P-32: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 924.....127
BIJLAGE FIGUUR P-33: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 925 128
BIJLAGE FIGUUR P-34: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 925.....128
BIJLAGE FIGUUR P-35: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 926 129
BIJLAGE FIGUUR P-36: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 926.....129
BIJLAGE FIGUUR P-37: HOOGTEONTWIKKELING HOOGE PLATEN NOORD 927 130
BIJLAGE FIGUUR P-38: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE HOOGE PLATEN NOORD 927.....130
BIJLAGE FIGUUR P-39: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 501 131
BIJLAGE FIGUUR P-40: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 501.....131
BIJLAGE FIGUUR P-41: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 502 132
BIJLAGE FIGUUR P-42: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 502.....132
BIJLAGE FIGUUR P-43: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 503 133
BIJLAGE FIGUUR P-44: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 503.....133
BIJLAGE FIGUUR P-45: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 504 134
BIJLAGE FIGUUR P-46: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 504.....134
BIJLAGE FIGUUR P-47: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 505 135
BIJLAGE FIGUUR P-48: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 505.....135
BIJLAGE FIGUUR P-49: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 506 136
BIJLAGE FIGUUR P-50: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 506.....136
BIJLAGE FIGUUR P-51: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 507 137
BIJLAGE FIGUUR P-52: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 507.....137
BIJLAGE FIGUUR P-53: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 508 138
BIJLAGE FIGUUR P-54: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 508.....138
BIJLAGE FIGUUR P-55: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 509 139
BIJLAGE FIGUUR P-56: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 509.....139
BIJLAGE FIGUUR P-57: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 512 140
BIJLAGE FIGUUR P-58: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 512.....140
BIJLAGE FIGUUR P-59: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 513 141
BIJLAGE FIGUUR P-60: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 513.....141
BIJLAGE FIGUUR P-61: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 514 142
BIJLAGE FIGUUR P-62: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 514.....142
BIJLAGE FIGUUR P-63: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 531 143

BIJLAGE FIGUUR P-64: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 531 143
BIJLAGE FIGUUR P-65: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 532 144
BIJLAGE FIGUUR P-66: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 532 144
BIJLAGE FIGUUR P-67: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 534 145
BIJLAGE FIGUUR P-68: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 534 145
BIJLAGE FIGUUR P-69: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 535 146
BIJLAGE FIGUUR P-70: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 535 146
BIJLAGE FIGUUR P-71: HOOGTEONTWIKKELING PLAAT VAN WALSOORDEN 536 147
BIJLAGE FIGUUR P-72: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE PLAAT VAN WALSOORDEN 536 147
BIJLAGE FIGUUR P-73: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 801 148
BIJLAGE FIGUUR P-74: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 801 148
BIJLAGE FIGUUR P-75: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 802 149
BIJLAGE FIGUUR P-76: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 802 149
BIJLAGE FIGUUR P-77: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 803 150
BIJLAGE FIGUUR P-78: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 803 150
BIJLAGE FIGUUR P-79: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 804 151
BIJLAGE FIGUUR P-80: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 804 151
BIJLAGE FIGUUR P-81: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 807 152
BIJLAGE FIGUUR P-82: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 807 152
BIJLAGE FIGUUR P-83: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 808 153
BIJLAGE FIGUUR P-84: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 808 153
BIJLAGE FIGUUR P-85: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 809 154
BIJLAGE FIGUUR P-86: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 809 154
BIJLAGE FIGUUR P-87: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 811 155
BIJLAGE FIGUUR P-88: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 811 155
BIJLAGE FIGUUR P-89: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 812 156
BIJLAGE FIGUUR P-90: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 812 156
BIJLAGE FIGUUR P-91: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 813 157
BIJLAGE FIGUUR P-92: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 813 157
BIJLAGE FIGUUR P-93: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 814 158
BIJLAGE FIGUUR P-94: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 814 158
BIJLAGE FIGUUR P-95: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 815 159
BIJLAGE FIGUUR P-96: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 815 159
BIJLAGE FIGUUR P-97: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 821 160
BIJLAGE FIGUUR P-98: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 821 160
BIJLAGE FIGUUR P-99: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 822 161
BIJLAGE FIGUUR P-100: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 822 161

BIJLAGE FIGUUR P-101: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 823.....162
BIJLAGE FIGUUR P-102: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 823 162
BIJLAGE FIGUUR P-103: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 831.....163
BIJLAGE FIGUUR P-104: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 831 163
BIJLAGE FIGUUR P-105: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 832.....164
BIJLAGE FIGUUR P-106: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 832 164
BIJLAGE FIGUUR P-107: HOOGTEONTWIKKELING RUG VAN BAARLAND 833.....165
BIJLAGE FIGUUR P-108: TREND SEDIMENTATIE/EROSIE RUG VAN BAARLAND 833 165
BIJLAGE FIGUUR R-1: METINGEN SUSPENSIEGEHALTE OOSTERWEEL ONDER. 222
BIJLAGE FIGUUR R-2: HISTOGRAM VAN OORSPRONKELIJKE EN KUNSTMATIG AFGETOPTE METINGEN SUSPENSIEGEHALTE OP LOCATIE OOSTERWEEL ONDER, 2013.....223
BIJLAGE FIGUUR R-3: TWEEDAGELIJKS GEMIDDELDE EN TWEEDAGELIJKS 25-PERCENTIELWAARDE SUSPENSIEGEHALTE 224

Bijlage tabellen

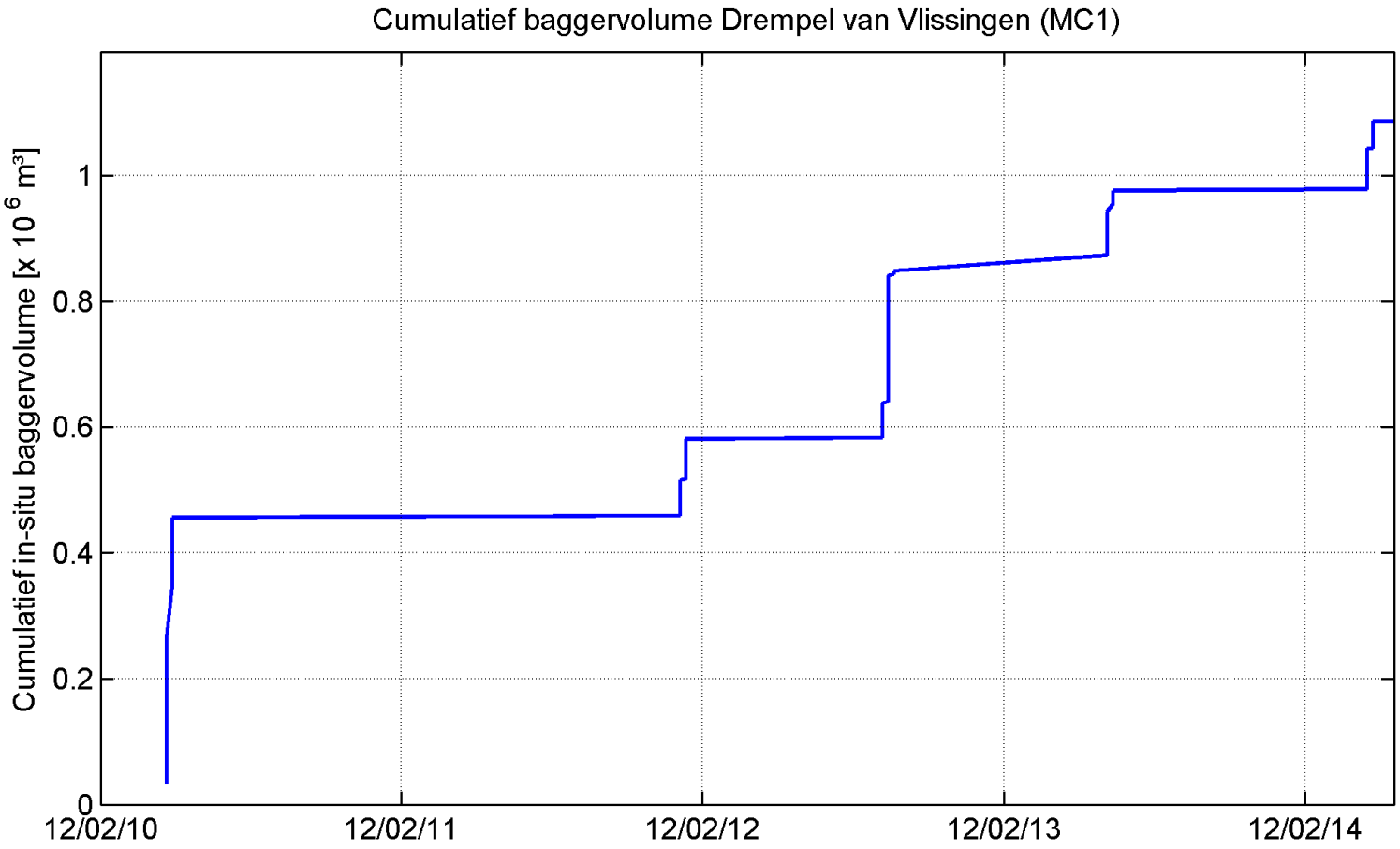
BIJLAGE TABEL C-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES IN HET EERSTE VERGUNNINGSJAAR. 41
BIJLAGE TABEL C-2: BAGGER- EN STORTVOLUMES IN HET TWEEDE VERGUNNINGSJAAR.....42
BIJLAGE TABEL C-3: BAGGER- EN STORTVOLUMES IN HET DERDE VERGUNNINGSJAAR. 43
BIJLAGE TABEL C-4: BAGGER- EN STORTVOLUMES IN HET VIERDE VERGUNNINGSJAAR. 44
BIJLAGE TABEL C-5: BAGGER- EN STORTVOLUMES IN HET VIJFDE VERGUNNINGSJAAR (TOT 1/6/2014) 45
BIJLAGE TABEL D-1: VOLUME BAGGERSPECIE AFGEVOERD NAAR BELGIË IN 2010 47
BIJLAGE TABEL D-1: VOLUME BAGGERSPECIE AFGEVOERD NAAR BELGIË IN 2011 47
BIJLAGE TABEL D-1: VOLUME BAGGERSPECIE AFGEVOERD NAAR BELGIË IN 2013 47
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2008 49
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2009 49
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2010 49
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2011 50
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2012 50
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2013 50
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN SLIB IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2014 51
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2008 52

BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2009 52
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2010 52
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2011 53
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2012 53
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2013 53
BIJLAGE TABEL E-1: BAGGER- EN STORTVOLUMES VAN ZAND IN DE BENEDEN-ZEESCHELDE IN 2014 54

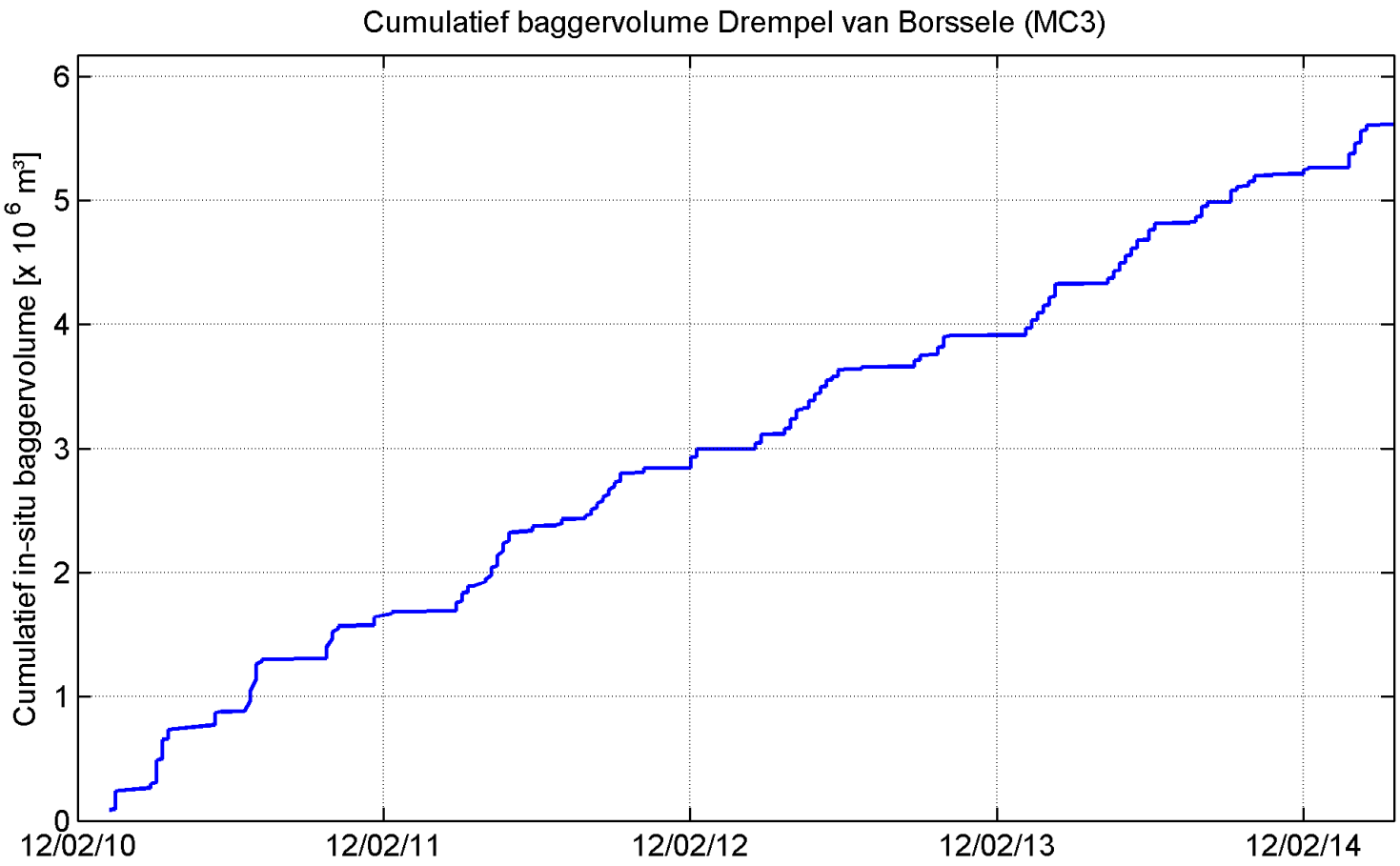
1. BIJLAGEN

Voorliggend document is een bijlage bij en onderdeel van het rapport “Voortgangsrapportage 2012-2013: Data- en Analyserapport” (I/RA/11353/11.158/DDP).

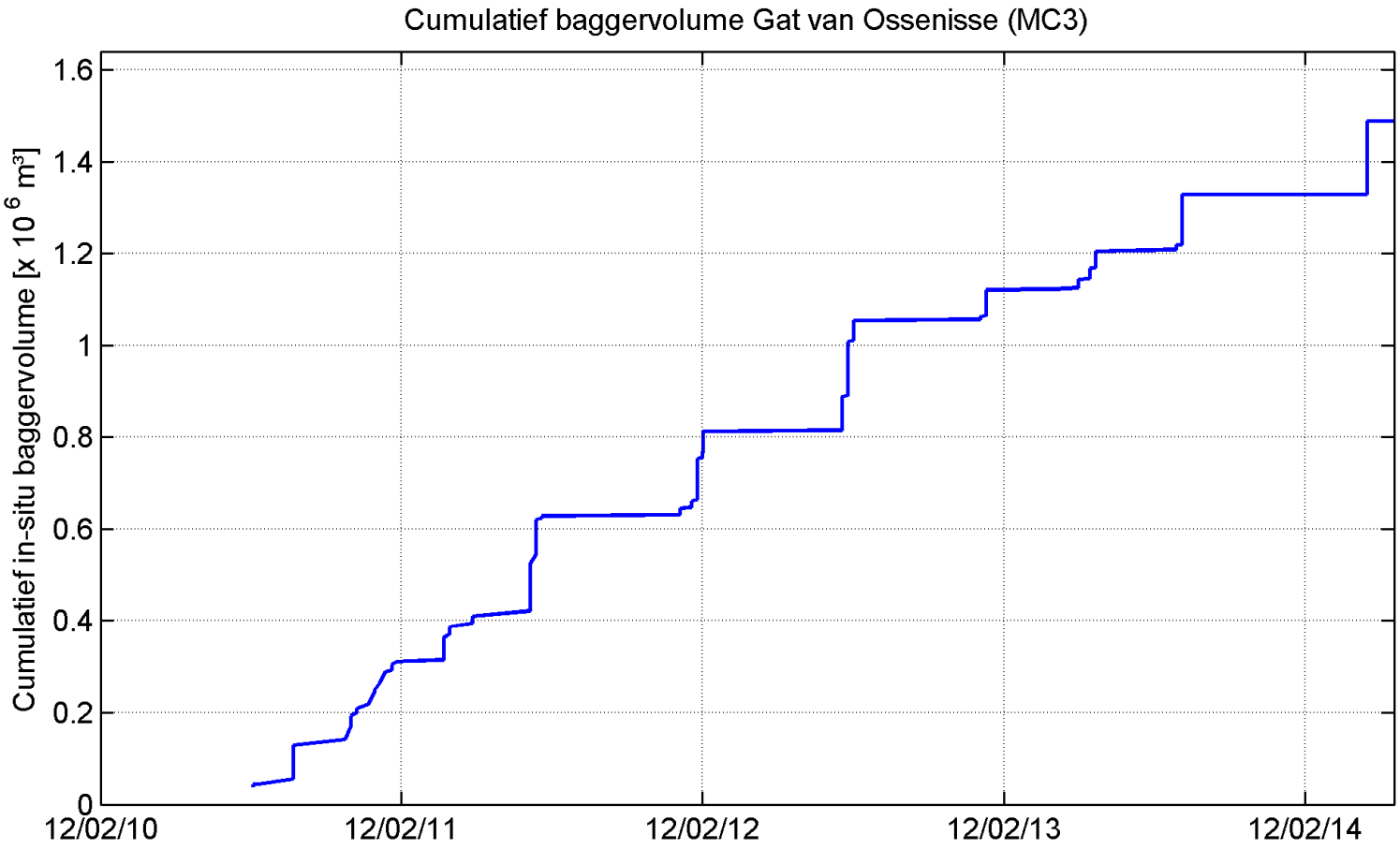
Bijlage A Baggervolumes per locatie Nederland



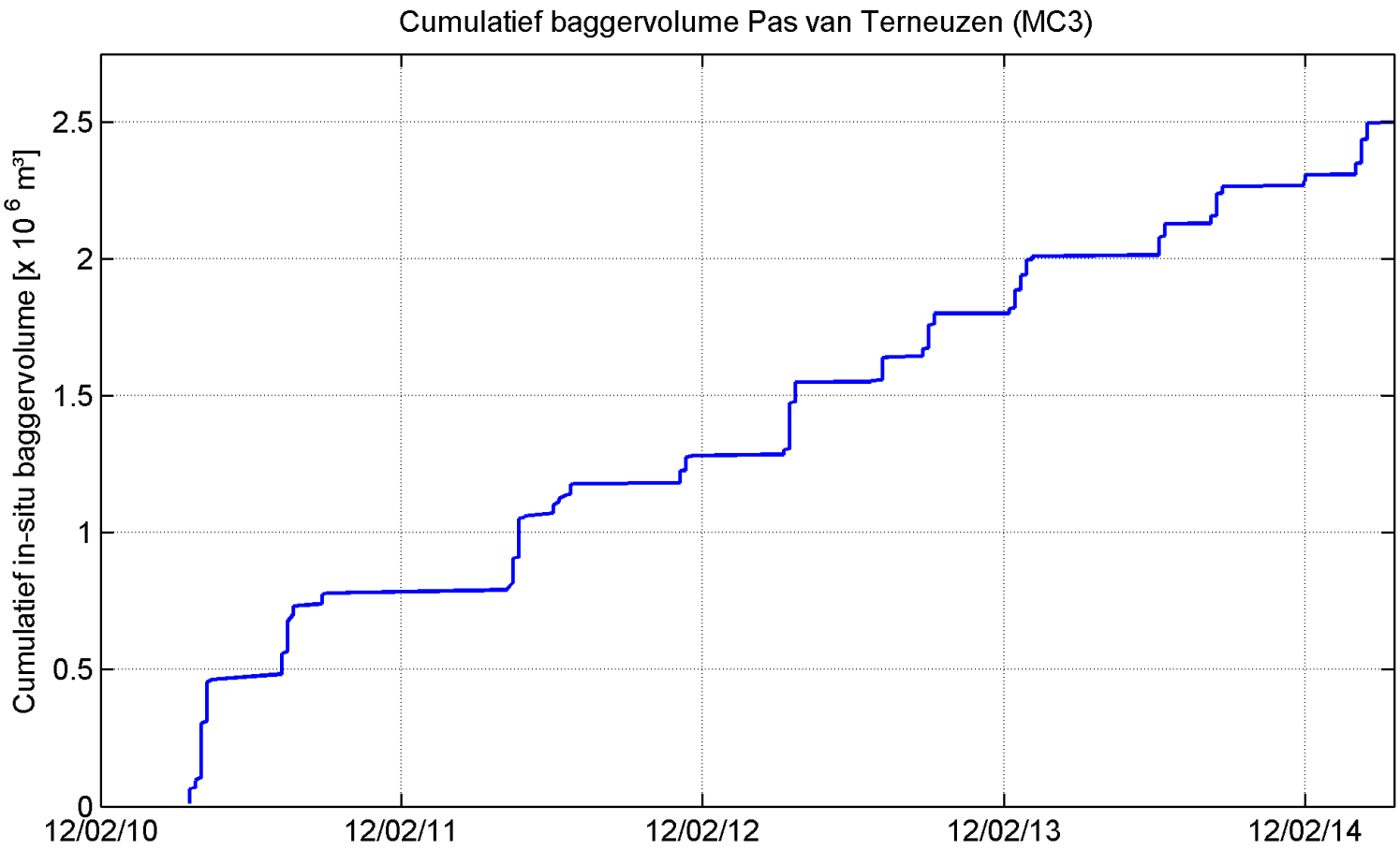
Bijlage Figuur A-1: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Drempel van Vlissingen



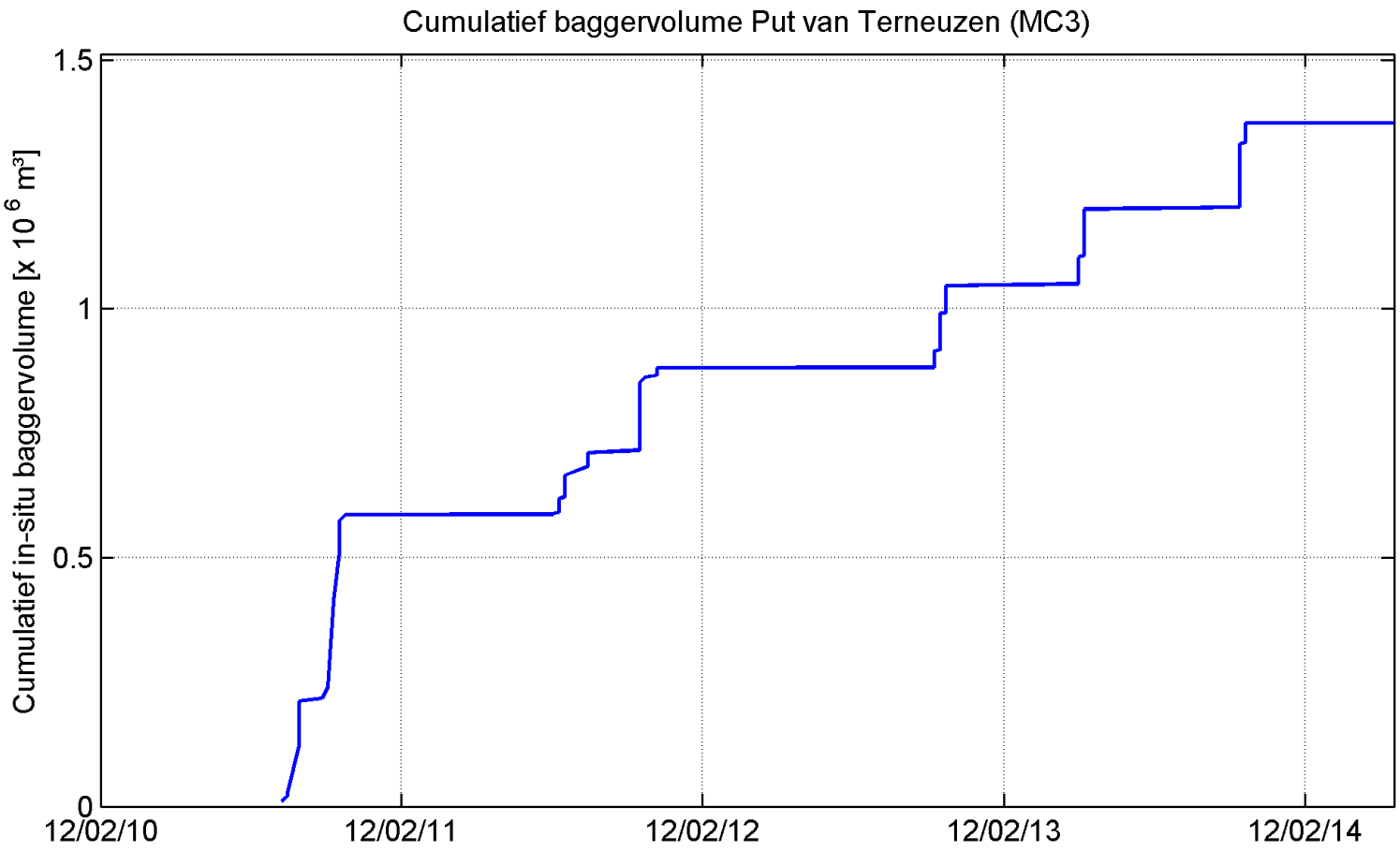
Bijlage Figuur A-2: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Drempel van Borssele



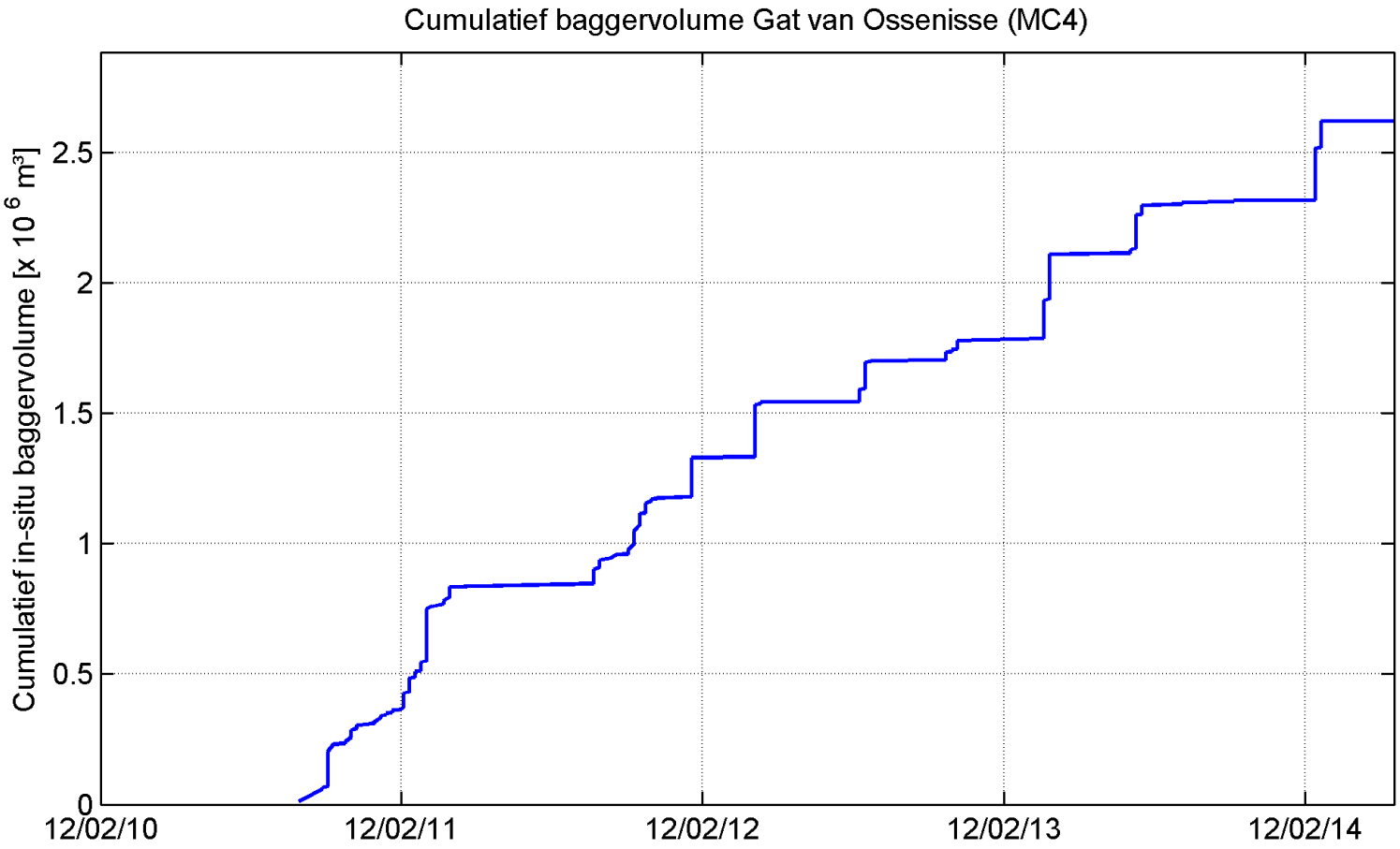
Bijlage Figuur A-3: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het Gat van Ossenisse, deel in macrocel 3.



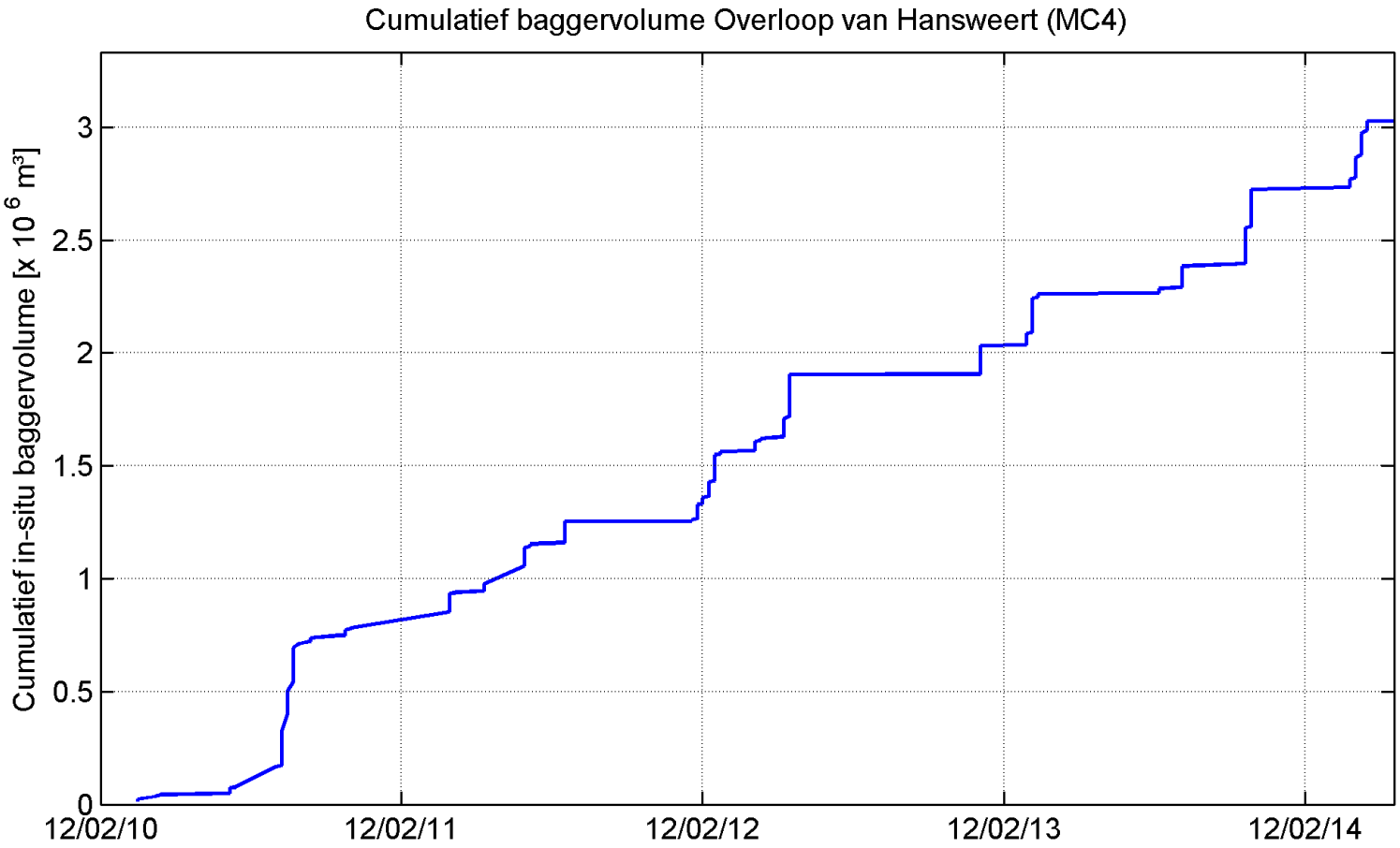
Bijlage Figuur A-4: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Pas van Terneuzen.



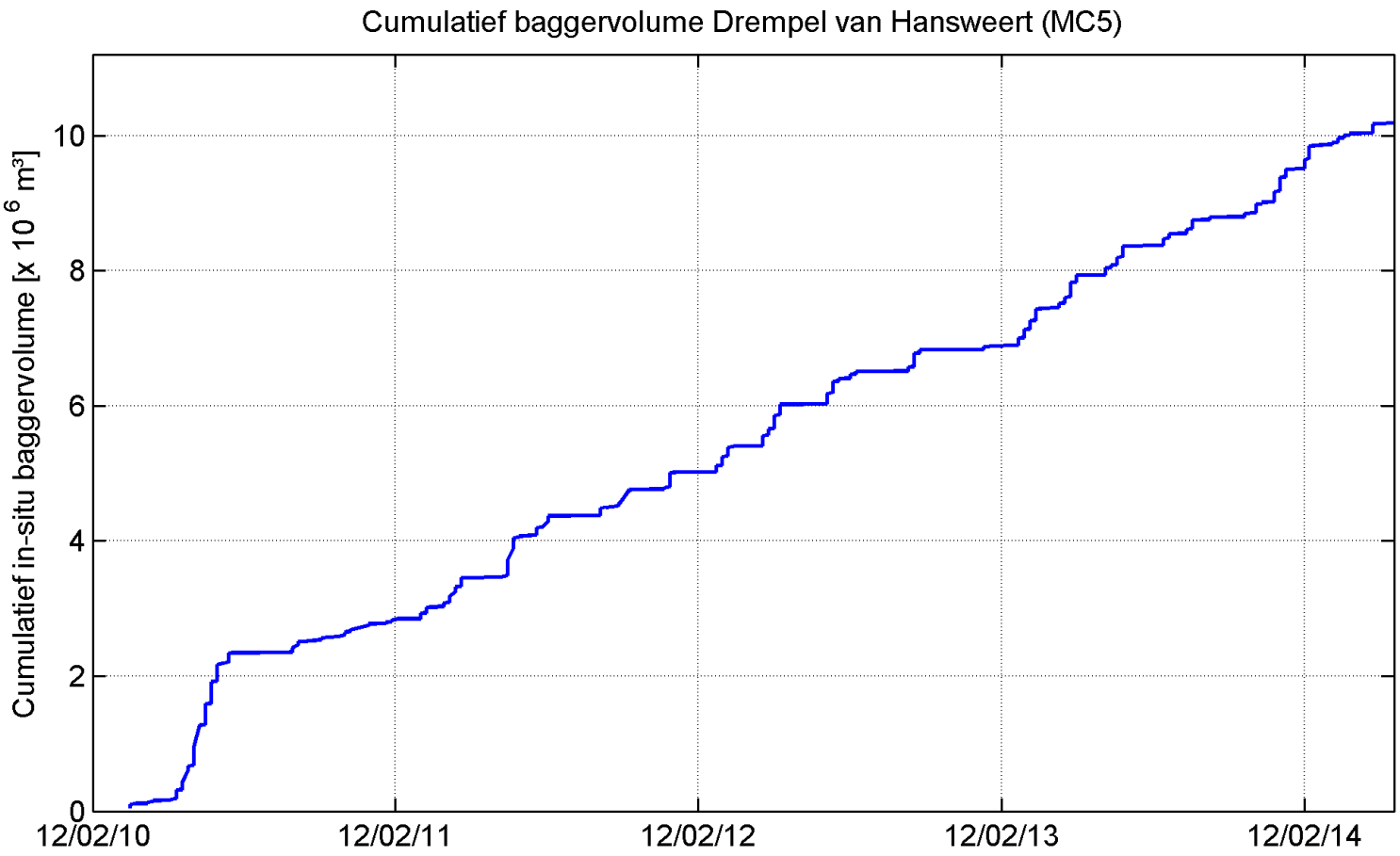
Bijlage Figuur A-5: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Put van Terneuzen



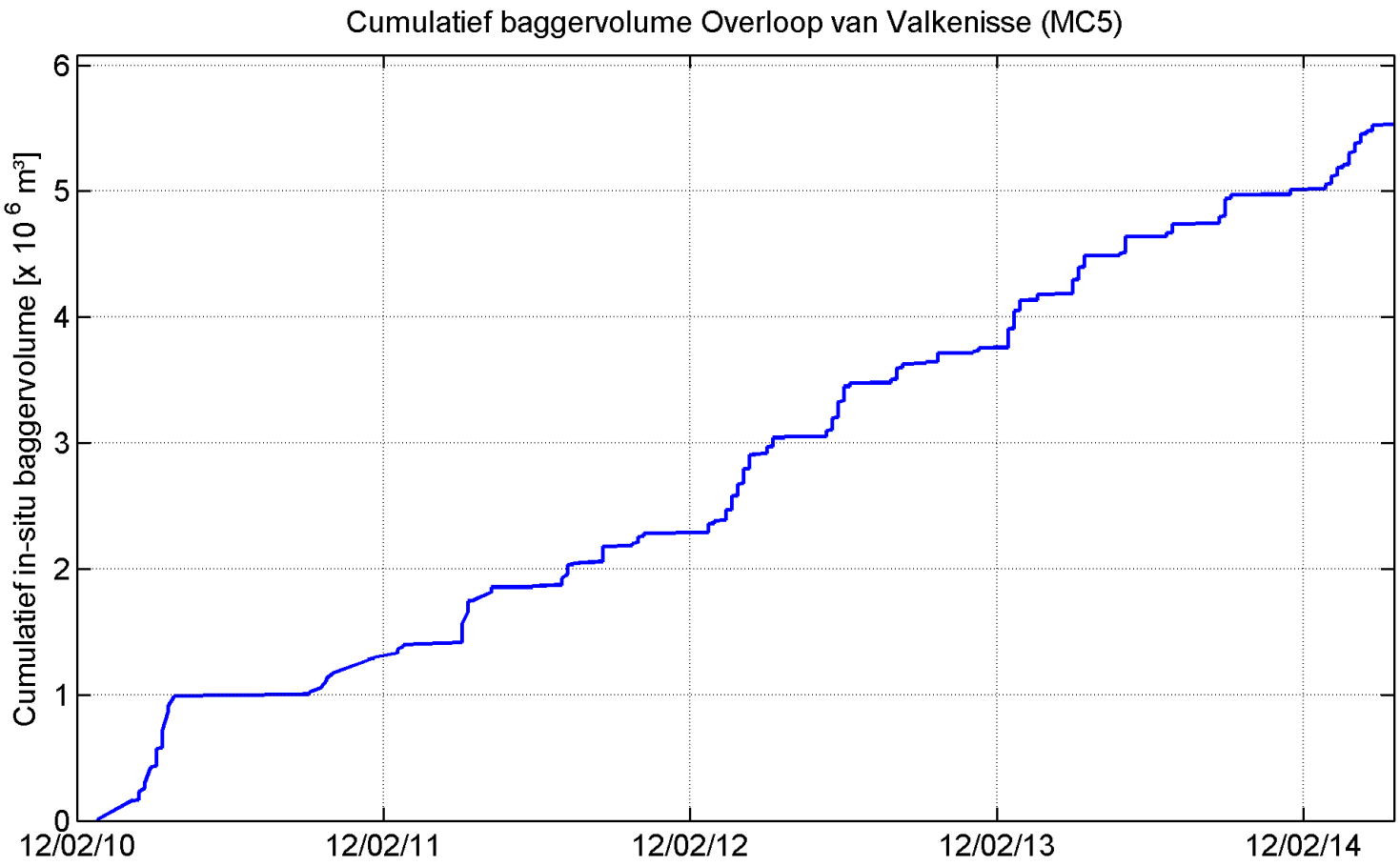
Bijlage Figuur A-6: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het Gat van Ossenisse, deel in macrocel 4.



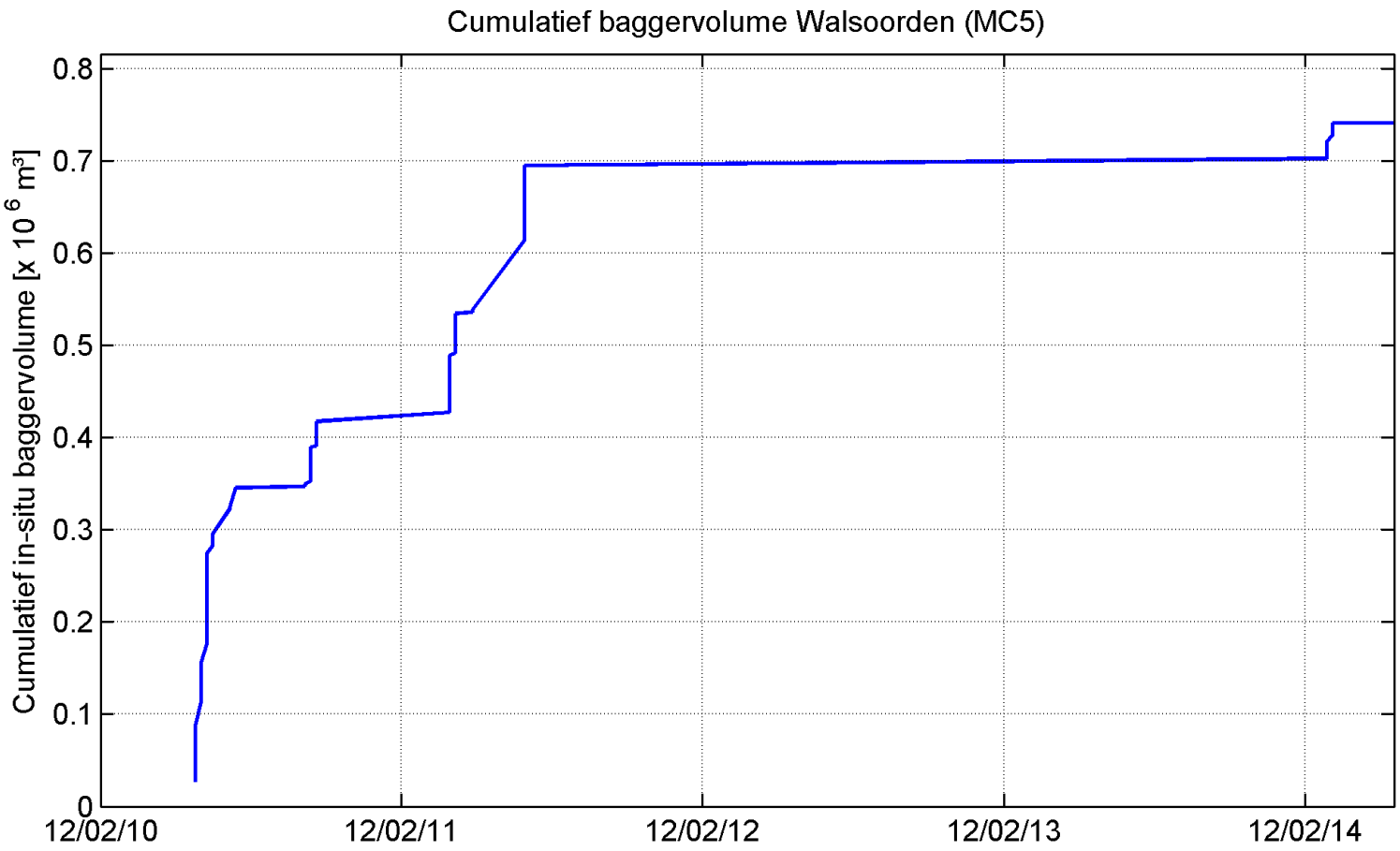
Bijlage Figuur A-7: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Overloop van Hansweert.



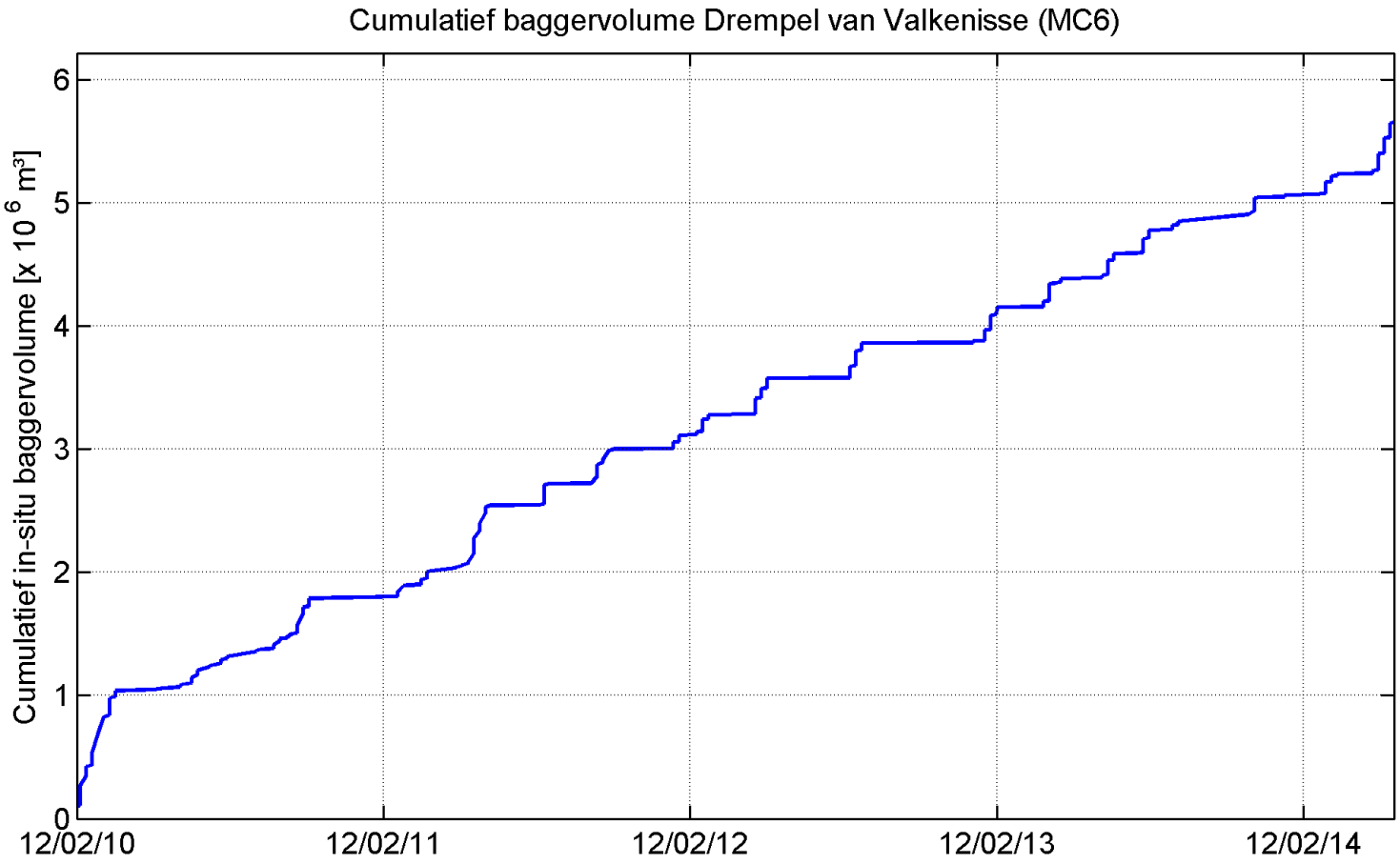
Bijlage Figuur A-8: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Drempel van Hansweert



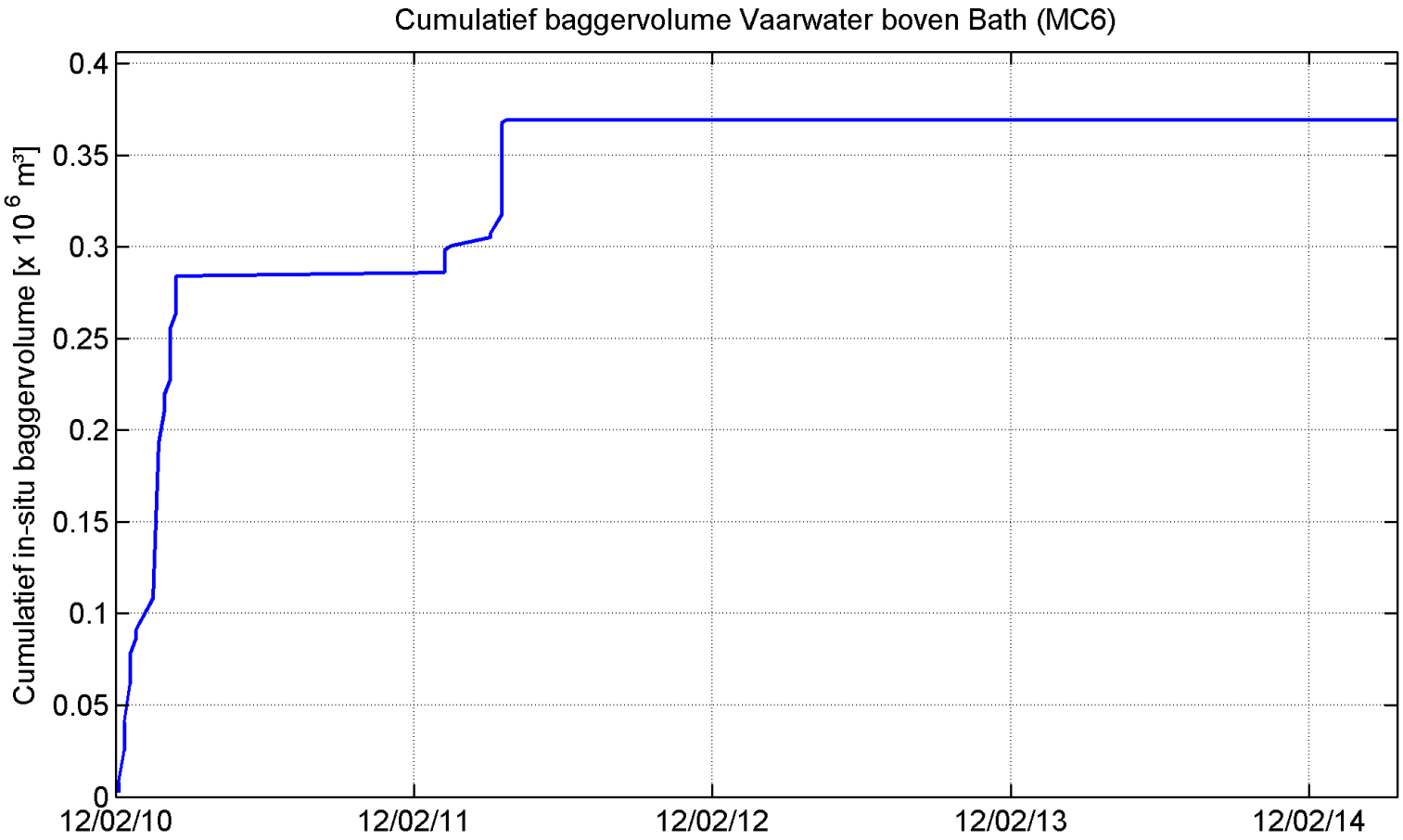
Bijlage Figuur A-9: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Overloop van Valkenisse.



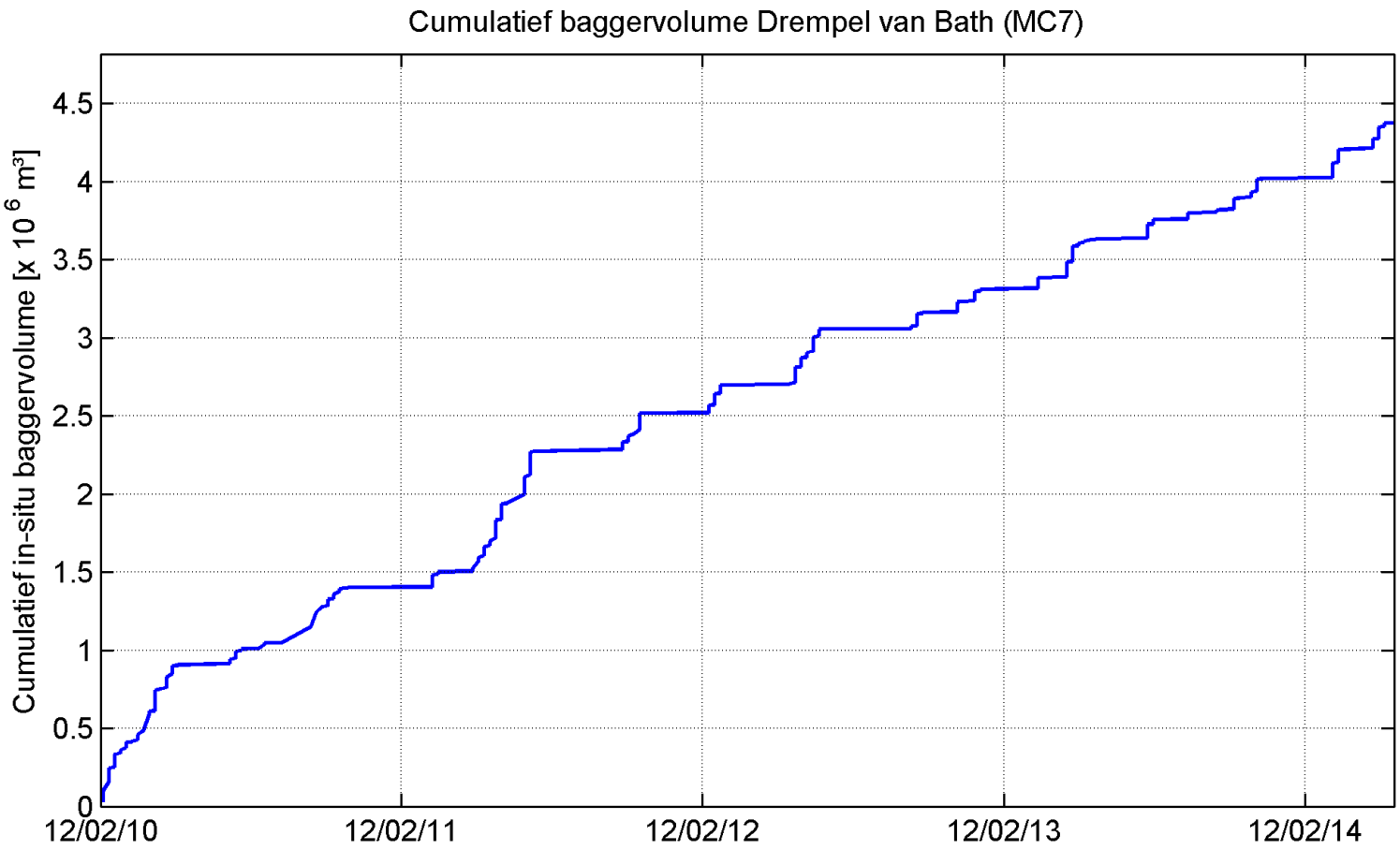
Bijlage Figuur A-10: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. Walsoorden



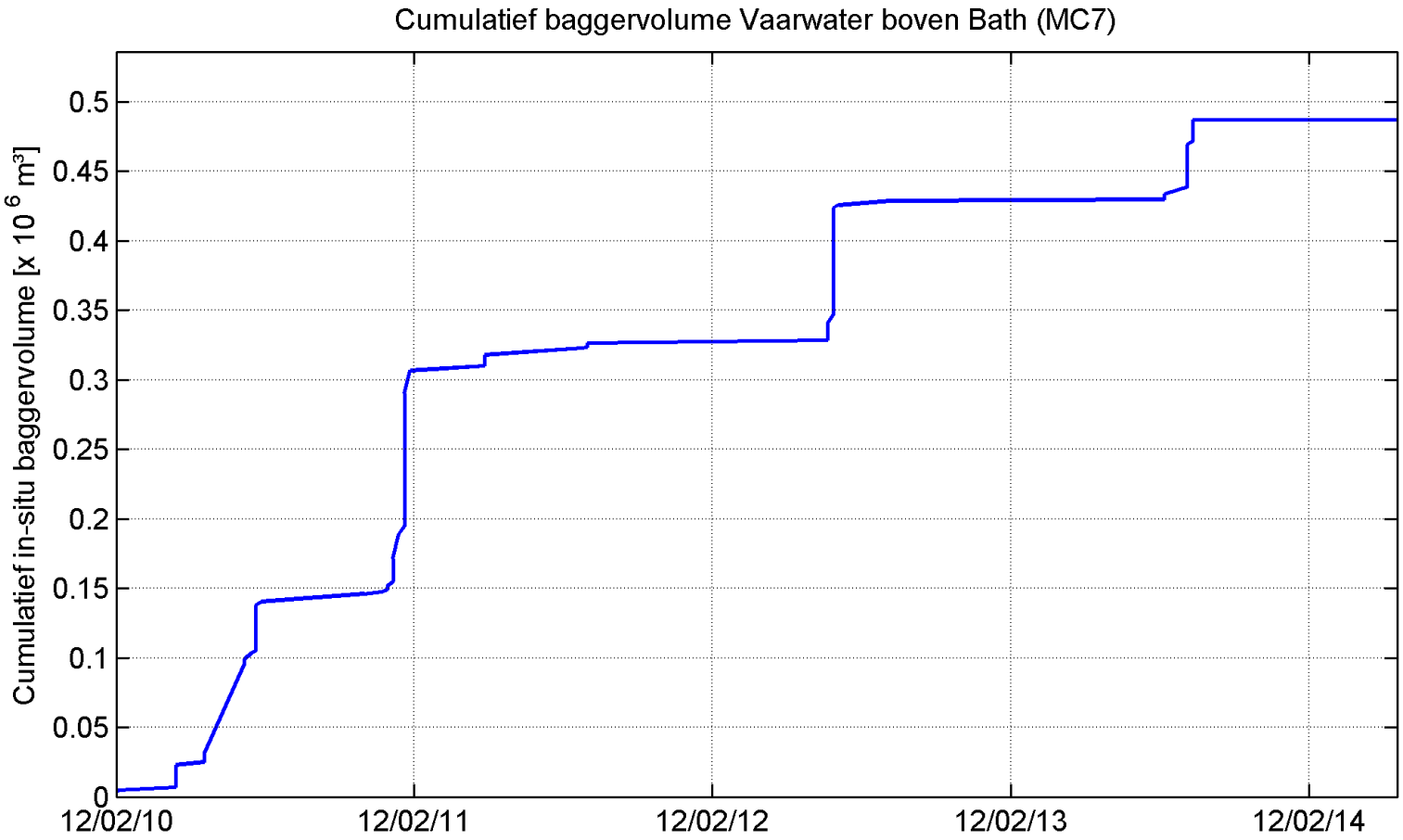
Bijlage Figuur A-11: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Drempel van Valkenisse.



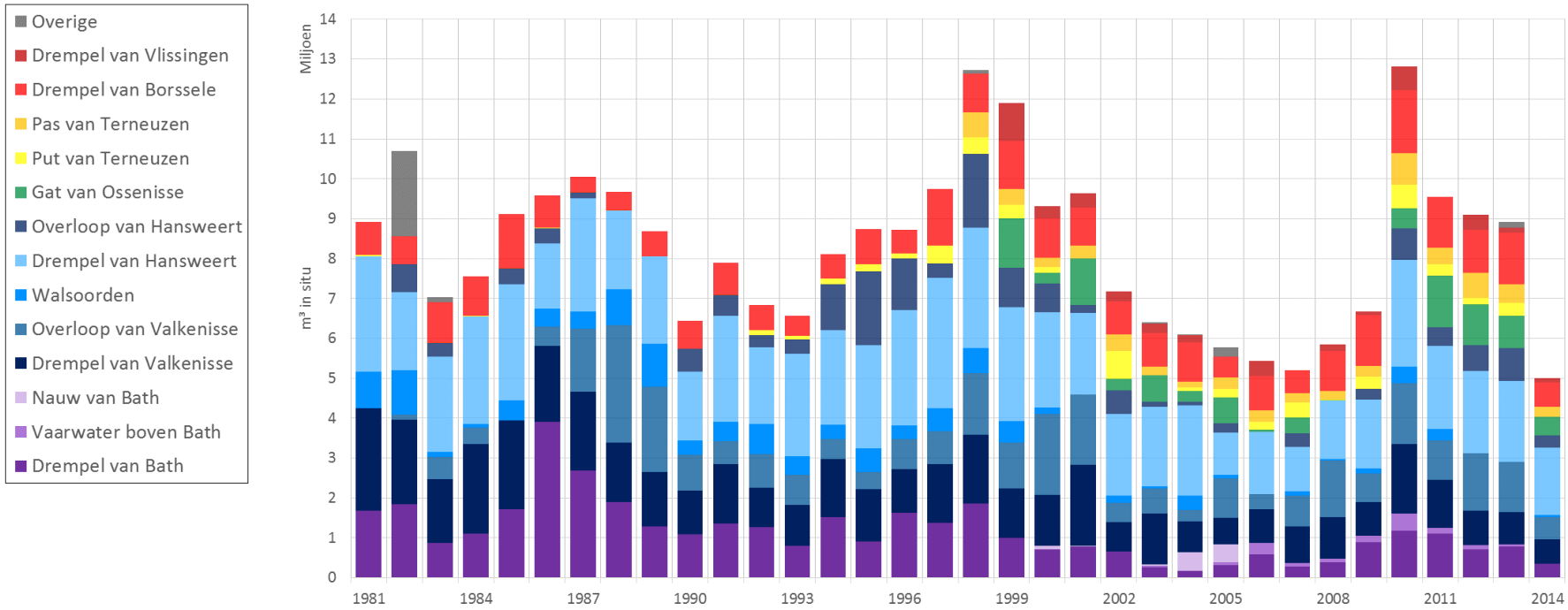
Bijlage Figuur A-12: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het Vaarwater boven Bath.



Bijlage Figuur A-13: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Drempel van Bath.

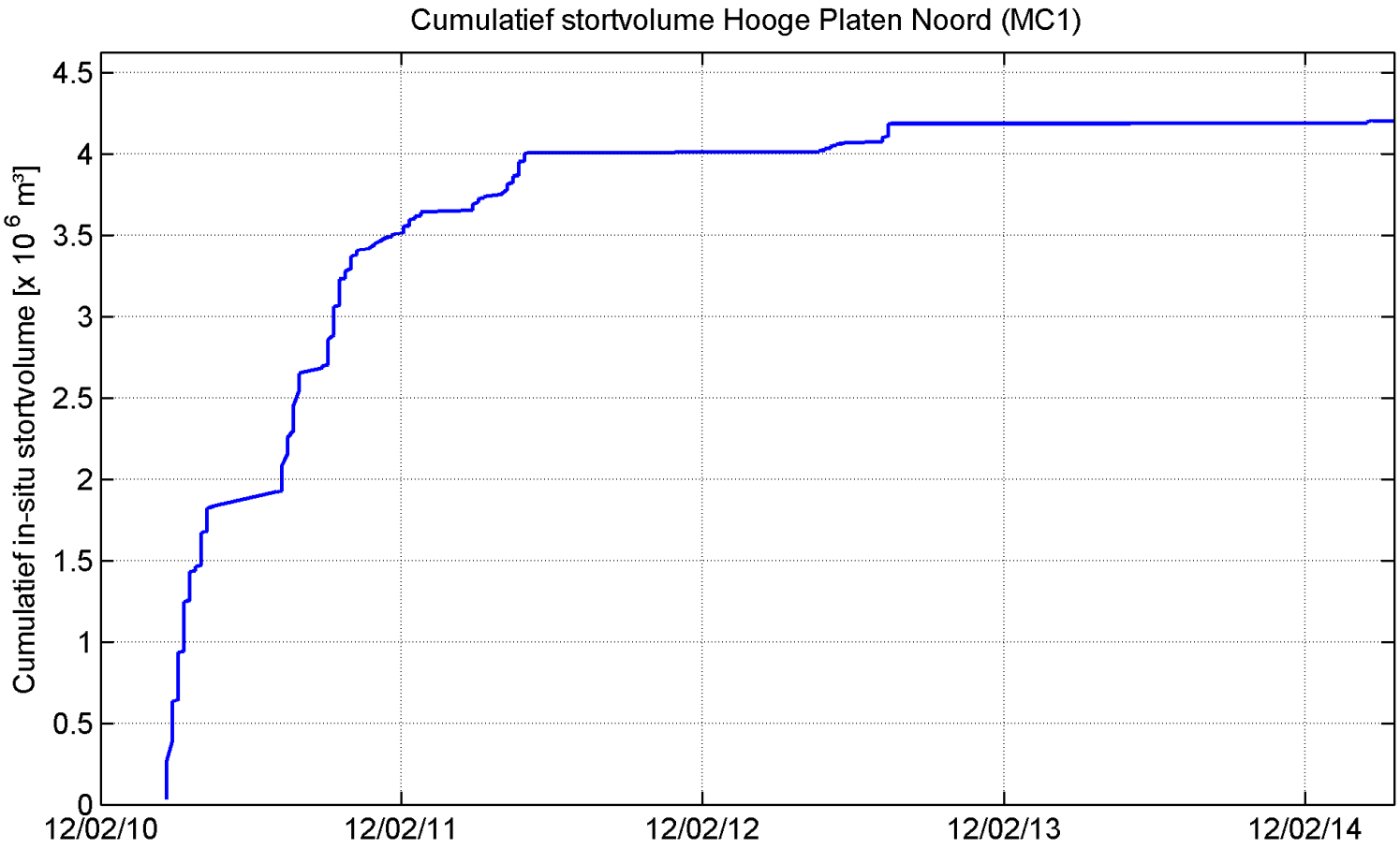


Bijlage Figuur A-14: Cumulatief baggervolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het Vaarwater boven Bath.

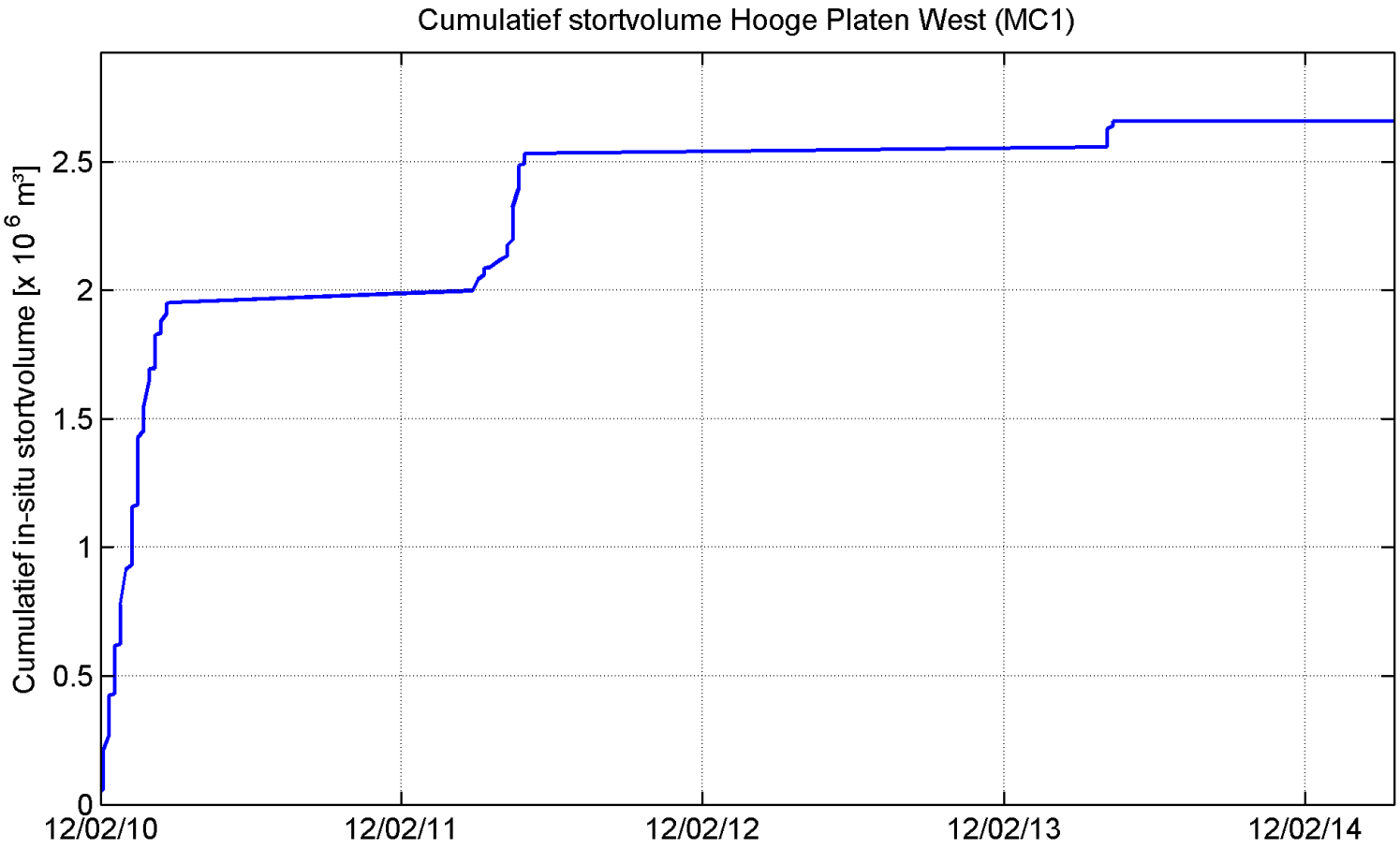


Bijlage Figuur A-15: Jaarlijkse baggervolumes in de vaargeul vanaf 1981 tot 01/06/2014, per drempel.

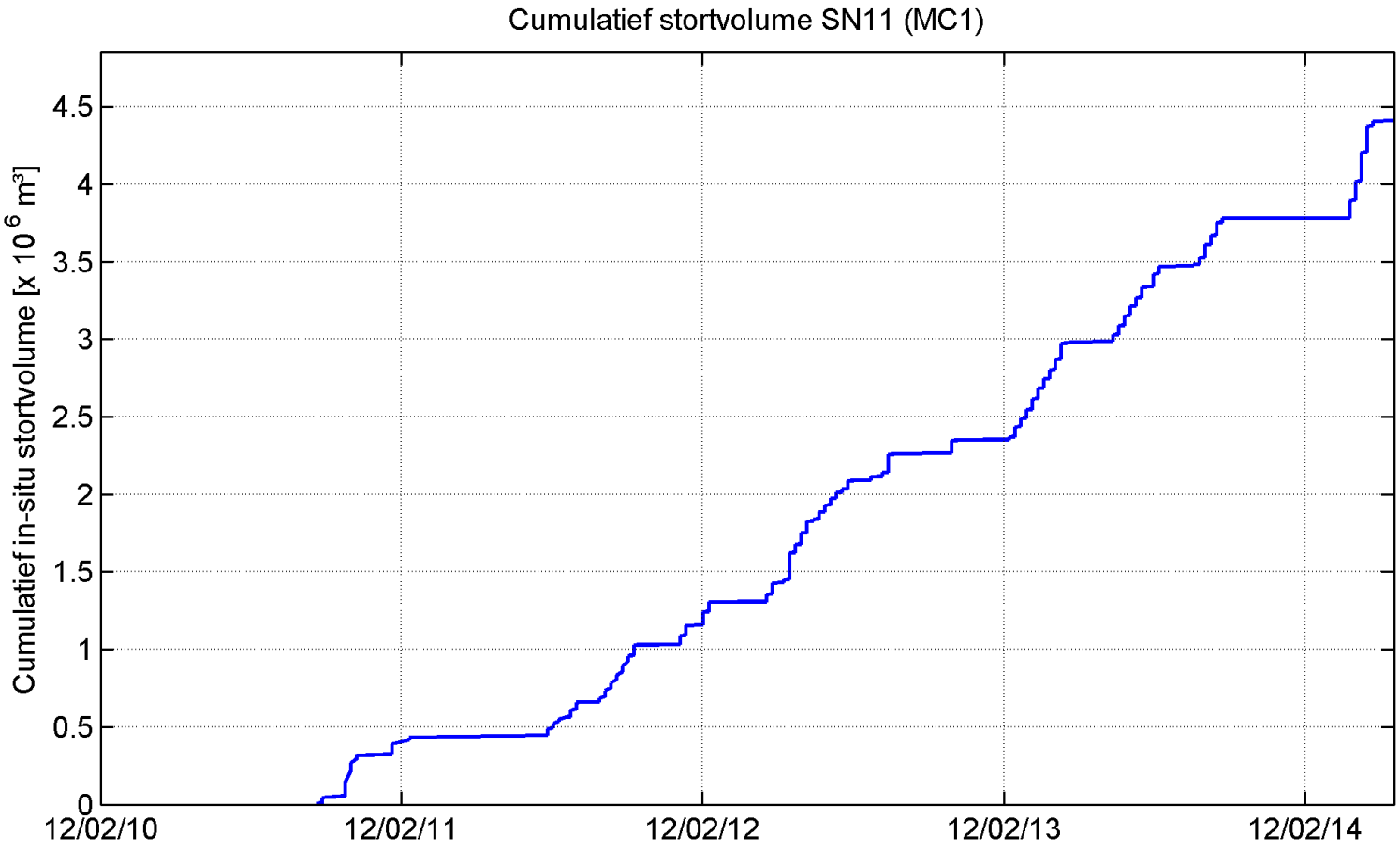
Bijlage B Stortvolumes per locatie Nederland



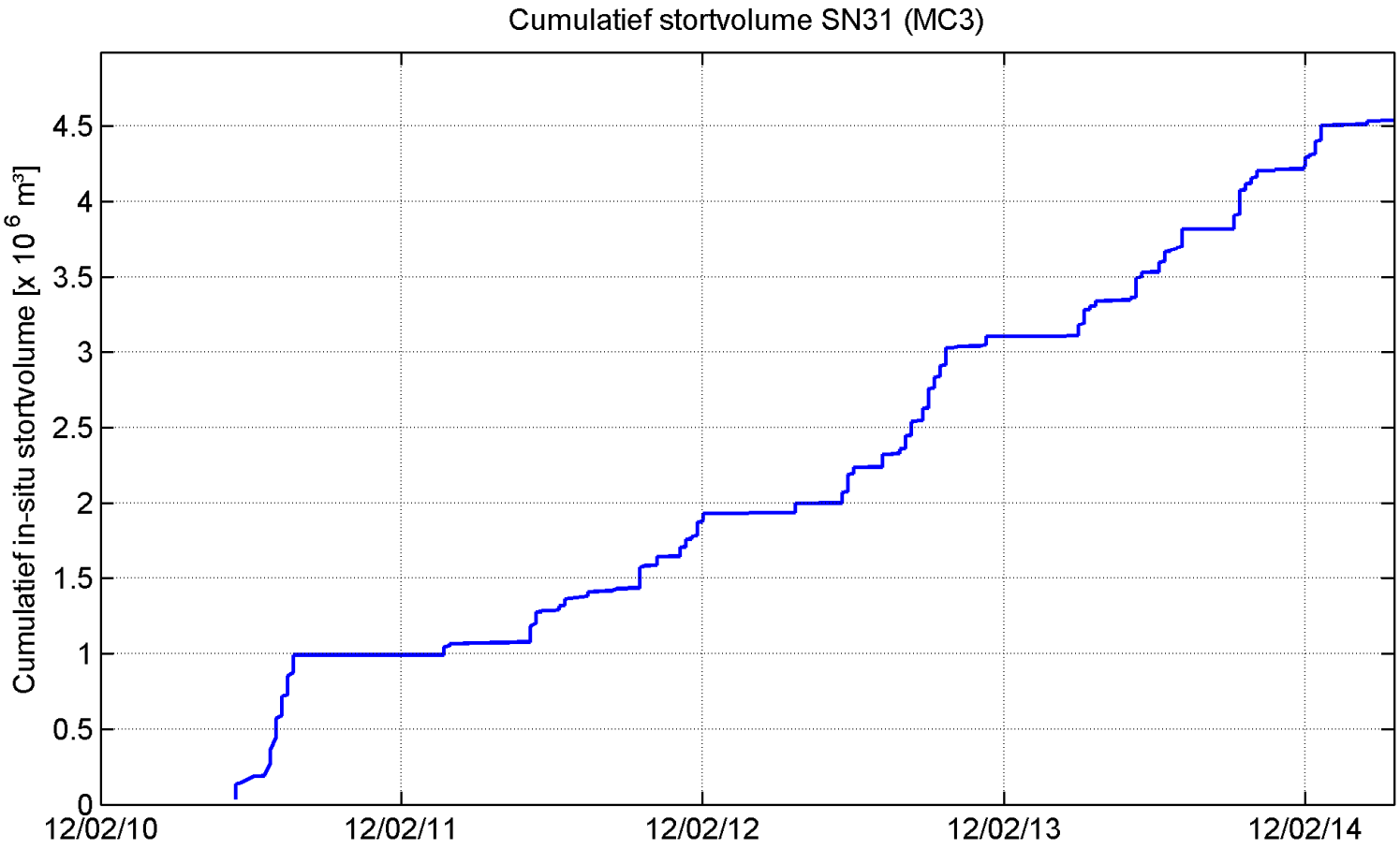
Bijlage Figuur B-1: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de plaatrandstortzone Hooge Platen Noord.



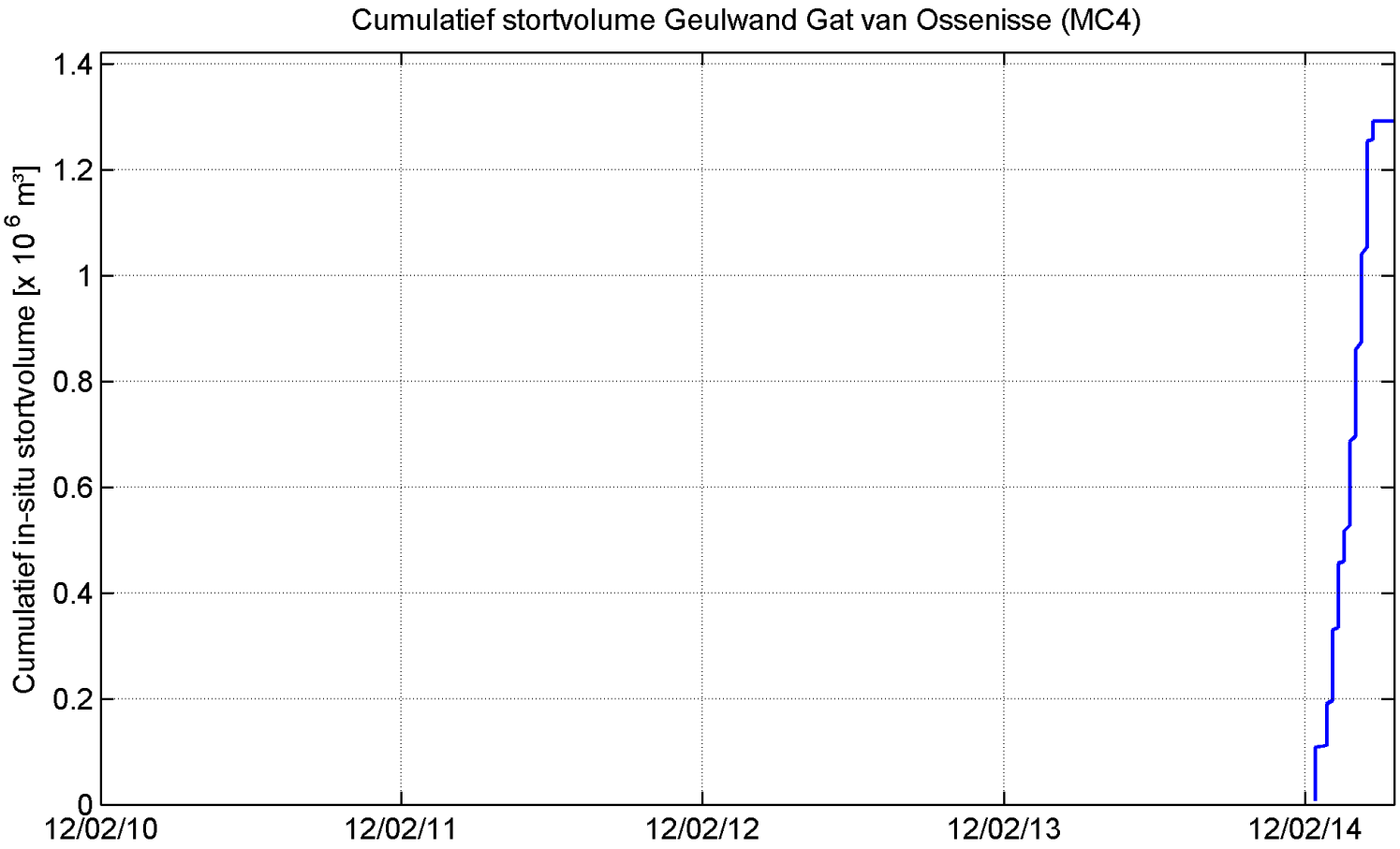
Bijlage Figuur B-2: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de plaatrandstortzone Hooge Platen West.



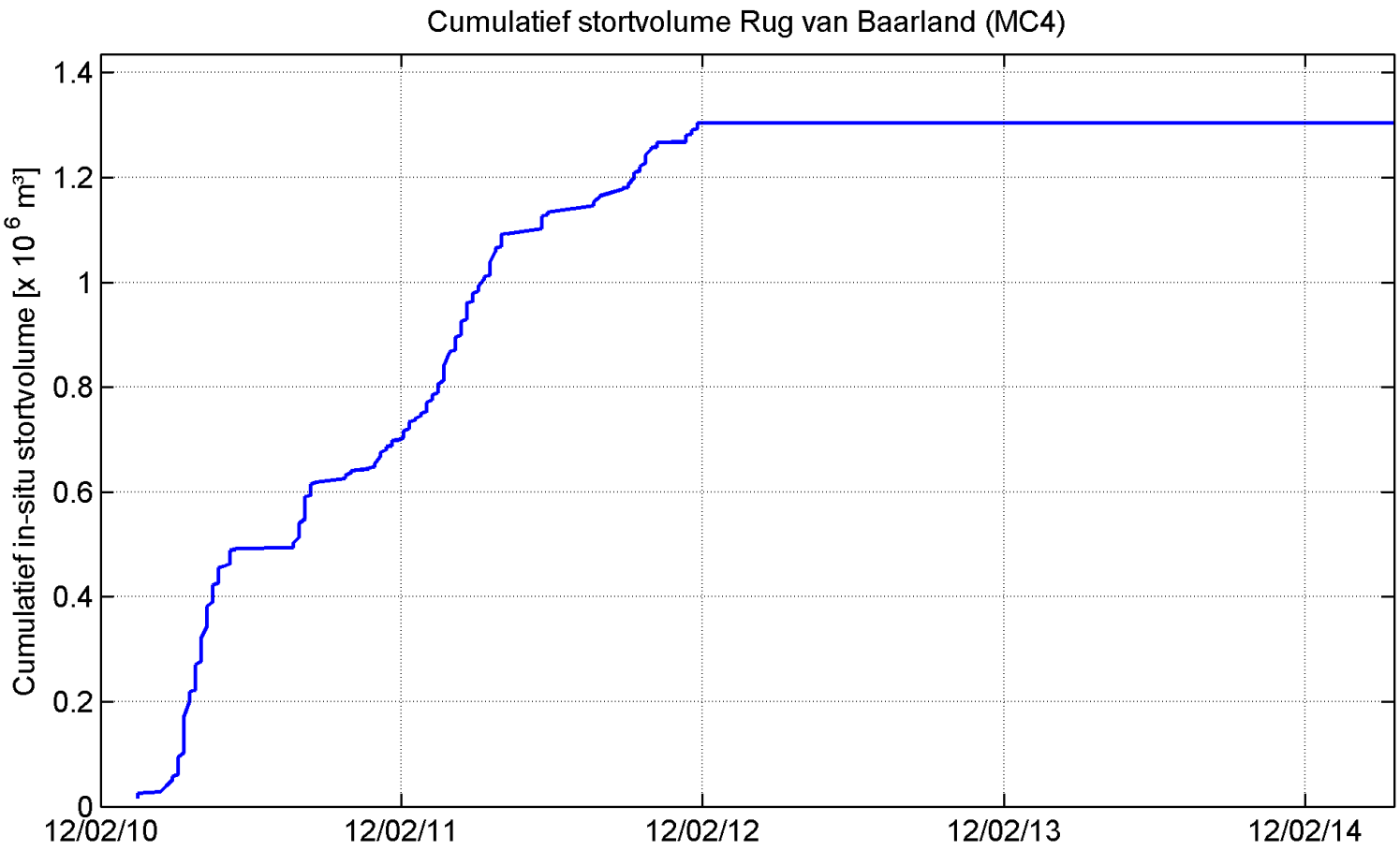
Bijlage Figuur B-3: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het nevengeulstortvak SN11.



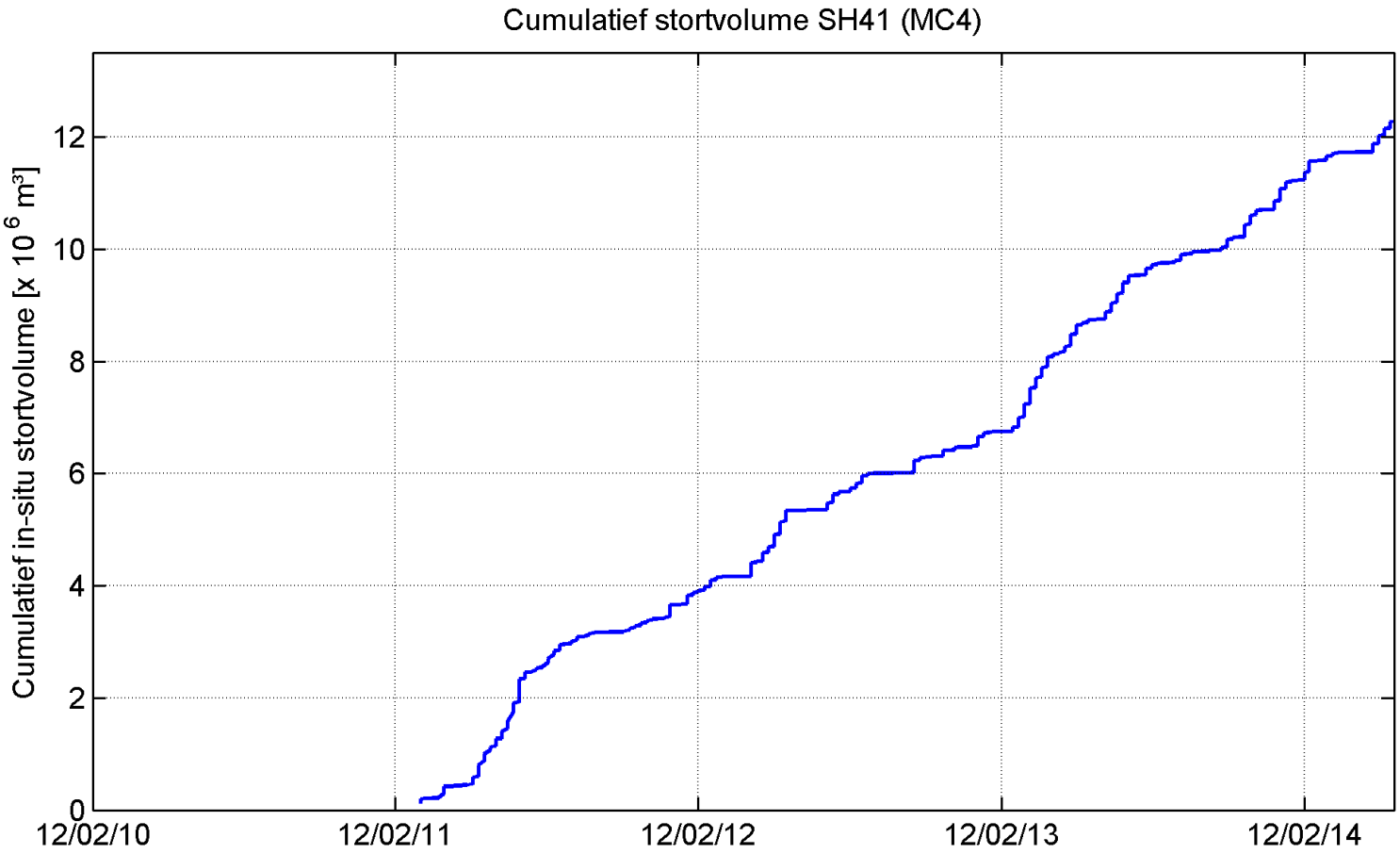
Bijlage Figuur B-4: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het nevengeulstortvak SN31.



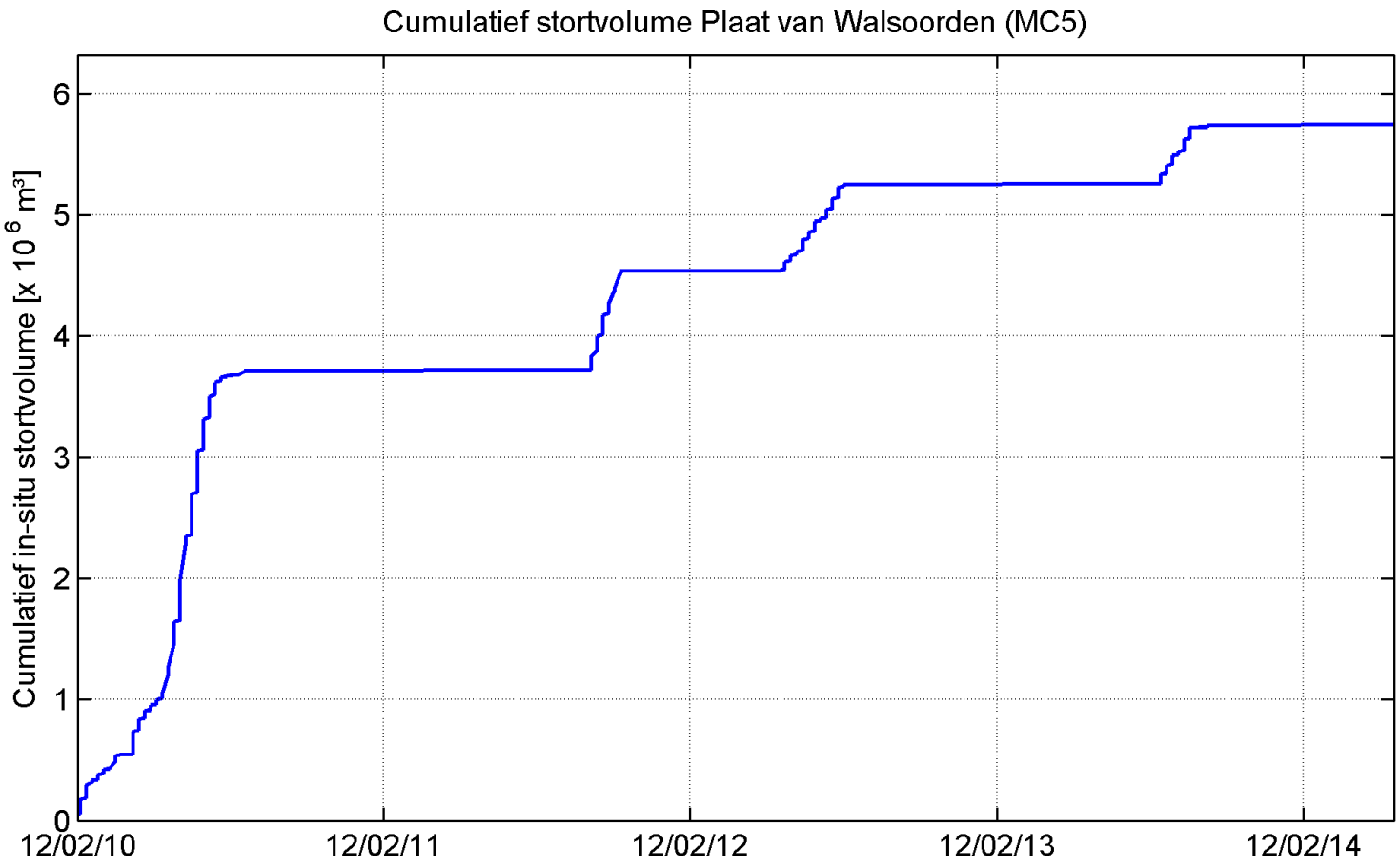
Bijlage Figuur B-5: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de geulwand aan het Gat van Ossenisse (geulwandverdediging).



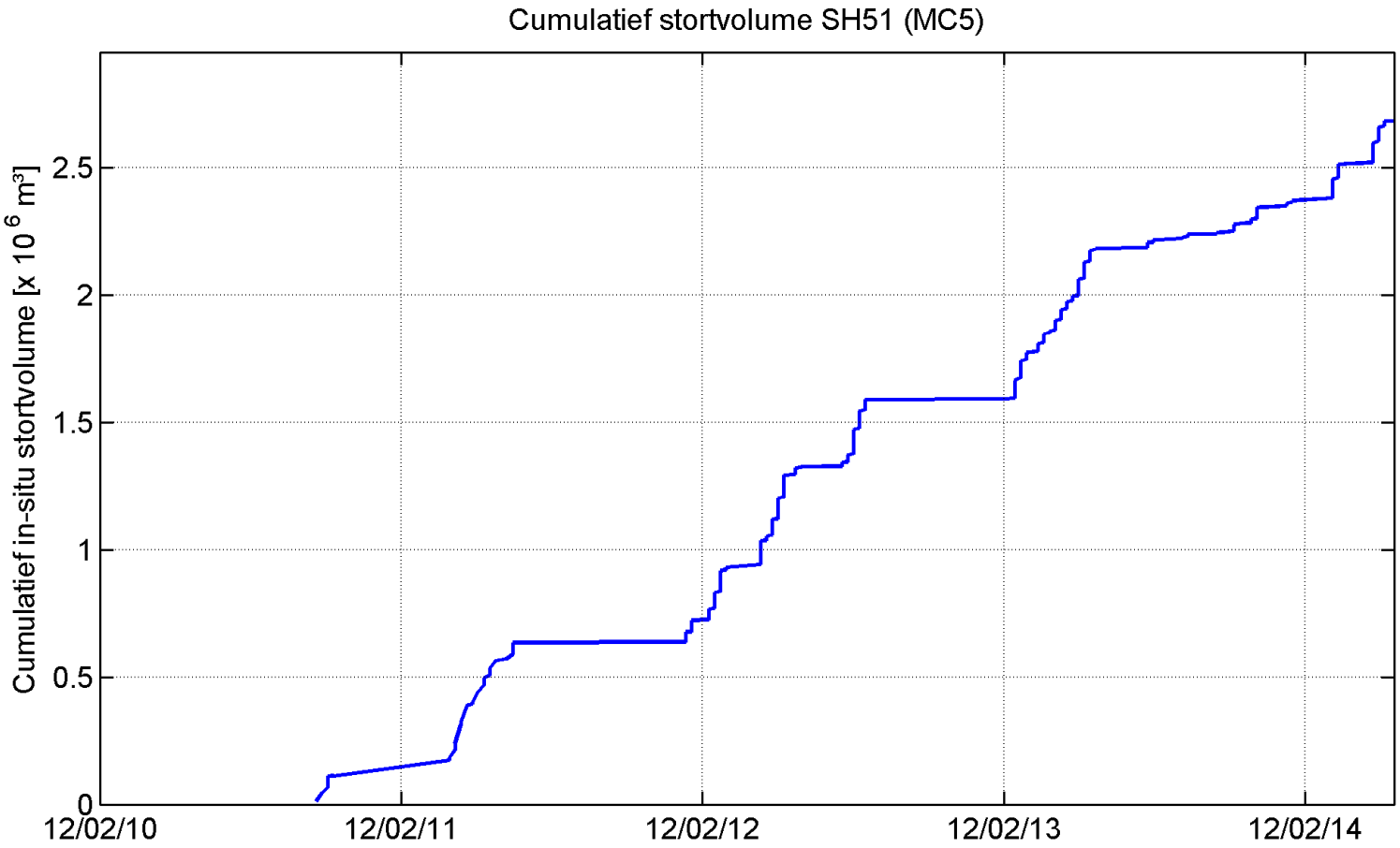
Bijlage Figuur B-6: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de plaatrandstortzone Rug van Baarland.



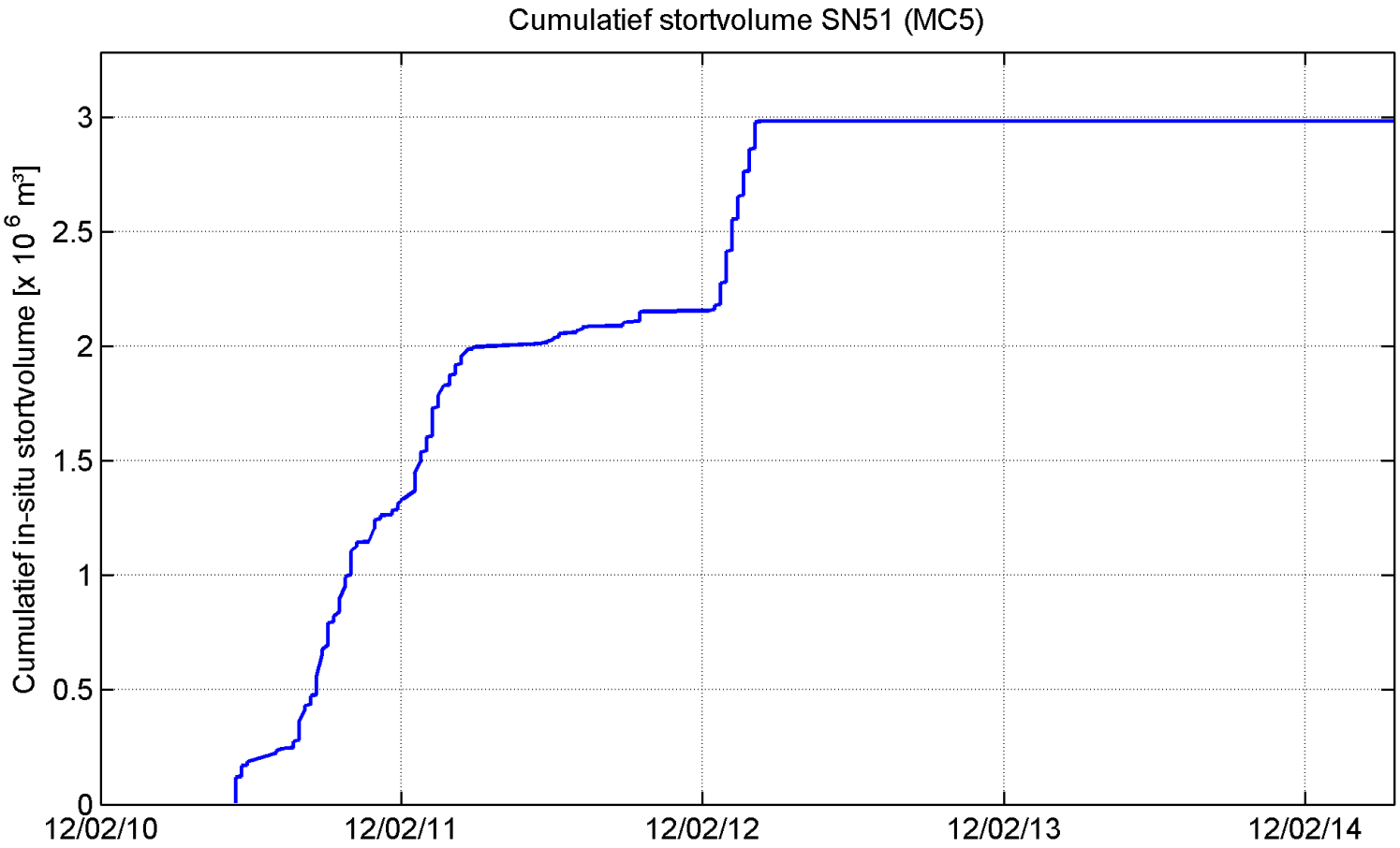
Bijlage Figuur B-7: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het hoofdgeulstortvak SH41.



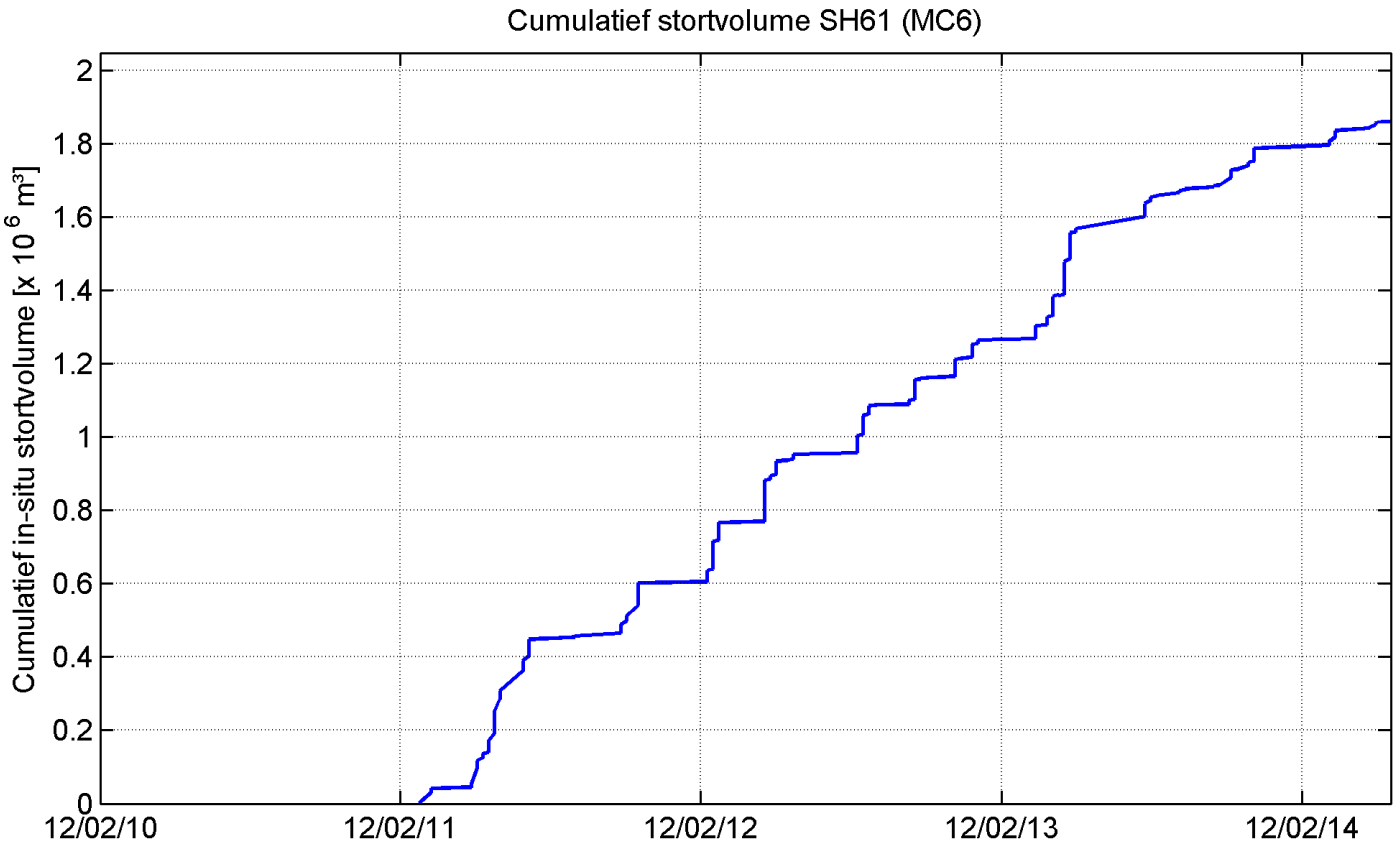
Bijlage Figuur B-8: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het plaatrandstortvak Plaat van Walsoorden.



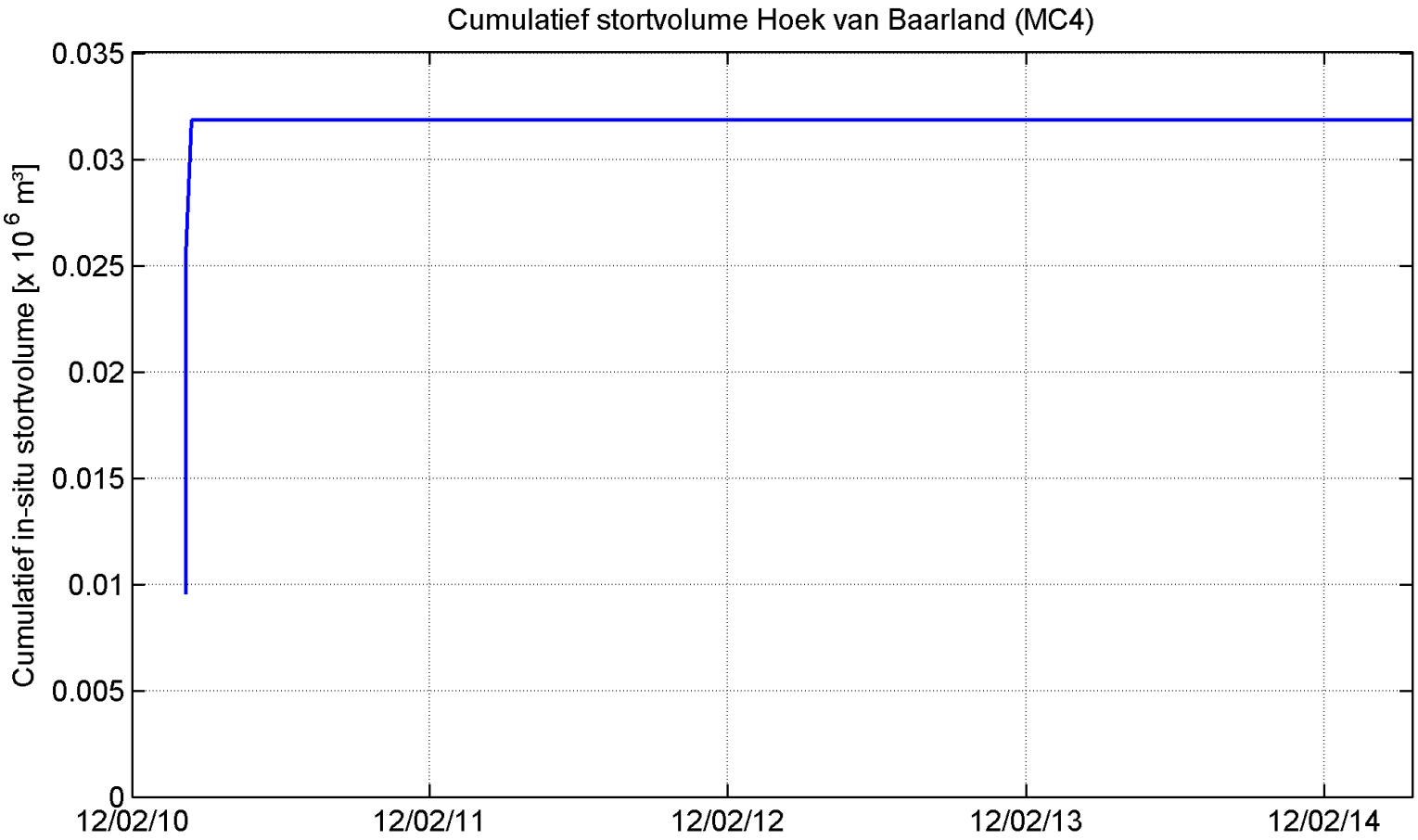
Bijlage Figuur B-9: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het hoofdgeulstortvak SH51.



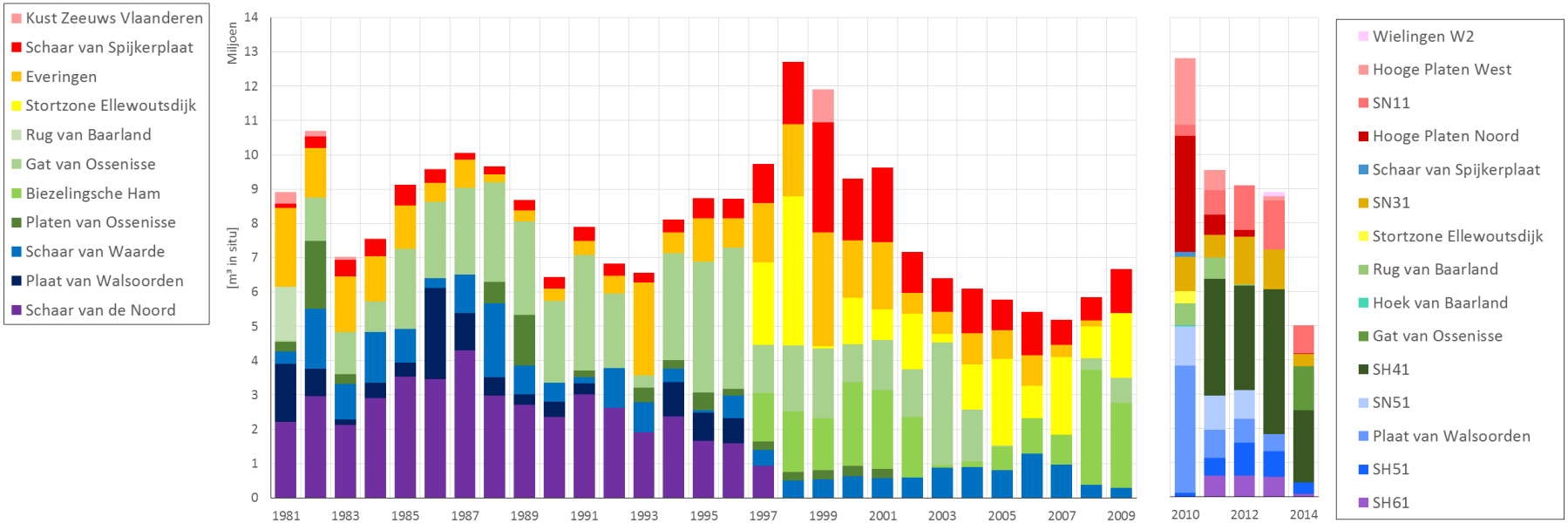
Bijlage Figuur B-10: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het nevengeulstortvak SH51.



Bijlage Figuur B-11: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. het hoofdgeulstortvak SH61



Bijlage Figuur B-12: Cumulatief stortvolume vanaf 12/02/2010 t.h.v. de Hoek van Baarland.



Bijlage Figuur B-13: Jaarlijkse stortvolumes in de vaargeul vanaf 1981 tot 01/06/2014, per stortzone.

Bijlage C Bagger- & stortvolumes Nederland

C.1 Vergunningsjaar 1 (12/02/2010 tot en met 11/02/2011)

Baggervak	Stortvak Macrocel 1 Hooge Platen Noord	Hooge Platen West	SN11	Macrocel 1 Totaal	Macrocel 3 SN31	Macrocel 3 Totaal	Macrocel 4 Hoek van Baarland	Rug van Baarland	Macrocel 4 Totaal	Macrocel 5 Plaat van Walsoorden	SH51	SN51	Macrocel 5 Totaal	TOTAAL	
Macrocel 1	**456.717**			**456.717**										**456.717**	
Drempel van Vlissingen	456.717			456.717										456.717	
Macrocel 3	**1.694.789**	**243.003**	**387.704**	**2.325.496**	**990.939**	**990.939**								**3.316.436**	
Drempel van Borssele	492.050	243.003	339.708	1.074.761	565.387	565.387								1.640.147	
Gat van Ossenisse	180.860			180.860	129.722	129.722								310.582	
Pas van Terneuzen	463.900		47.996	511.896	267.772	267.772								779.669	
Put van Terneuzen	557.979			557.979	28.058	28.058								586.038	
Macrocel 4	**937.469**			**937.469**			**15.915**	**187.696**	**203.612**	**3.329**			**3.329**	**1.144.410**	
Gat van Ossenisse	279.260			279.260				83.371	83.371					362.630	
Overloop van Hansweert	658.209			658.209			15.915	104.326	120.241	3.329			3.329	781.779	
Macrocel 5	**417.809**	**125.604**		**543.413**			**15.988**	**376.968**	**392.956**	**2.687.542**	**16.804**	**770.248**	**3.474.595**	**4.410.964**	
Drempel van Hansweert							15.988	214.876	230.864	2.047.505	16.804	528.554	2.592.864	2.823.729	
Overloop van Valkenisse	417.809	125.604		543.413				21.107	21.107	430.750	0	174.690	605.440	1.169.961	
Walsoorden								140.985	140.985	209.287	0	67.004	276.290	417.275	
Macrocel 6		**1.110.484**		**1.110.484**				**99.204**	**99.204**	**373.392**	**71.848**	**381.381**	**826.621**	**2.036.309**	
Drempel van Valkenisse		982.014		982.014				99.204	99.204	217.817	71.848	381.381	671.046	1.752.264	
Vaarwater boven Bath		128.470		128.470						155.575			155.575	284.045	
Macrocel 7		**473.478**		**473.478**				**35.090**	**35.090**	**653.204**	**24.357**	**158.089**	**835.651**	**1.344.219**	
Drempel van Bath		473.478		473.478				30.946	30.946	540.814	24.357	103.372	668.544	1.172.967	
Vaarwater boven Bath								4.145	4.145	112.390		54.717	167.107	171.252	
TOTAAL	**3.506.784**	**1.952.569**	**387.704**	**5.847.057**	**990.939**	**990.939**	**31.904**	**698.958**	**730.862**	**3.717.468**	**113.010**	**1.309.719**	**5.140.196**	**12.709.054**	m^3 in situ

Bijlage Tabel C-1: Bagger- en stortvolumes in het eerste vergunningsjaar.

C.2 Vergunningsjaar 2 (12/02/2011 tot en met 11/02/2012)

Baggervak	Stortvak Macrocel 1 Hooge Platen Noord	Hooge Platen West	SN11	Macrocel 1 Totaal	Macrocel 3 SN31	Macrocel 3 Totaal	Macrocel 4 Rug van Baarland	SH41	Macrocel 4 Totaal	Macrocel 5 Plaat van Walsoorden	SH51	SN51	Macrocel 5 Totaal	Macrocel 6 SH61	Macrocel 6 Totaal	TOTAAL	
Macrocel 1			**124.418**	**124.418**												**124.418**	
Drempel van Vlissingen			124.418	124.418												124.418	
Macrocel 3	**364.140**	**579.785**	**642.591**	**1.586.516**	**859.335**	**859.335**										**2.445.851**	
Drempel van Borssele	309.938	327.999	524.546	1.162.483	41.775	41.775										1.204.258	
Gat van Ossenisse	24.351			24.351	418.595	418.595										442.946	
Pas van Terneuzen	29.851	251.786	118.046	399.682	103.806	103.806										503.488	
Put van Terneuzen					295.159	295.159										295.159	
Macrocel 4	**134.846**			**134.846**	**21.822**	**21.822**	**162.613**	**1.195.364**	**1.357.977**							**1.514.645**	
Gat van Ossenisse	134.846			134.846	21.822	21.822	148.827	661.644	810.471							967.138	
Overloop van Hansweert							13.786	533.721	547.506							547.506	
Macrocel 5							**230.028**	**1.797.563**	**2.027.590**	**522.231**	**414.422**	**493.861**	**1.430.514**			**3.458.104**	
Drempel van Hansweert							188.120	1.026.646	1.214.765	389.228	252.815	337.588	979.630			2.194.396	
Overloop van Valkenisse							37.440	613.985	651.425	133.004	67.579	133.831	334.413			985.838	
Walsoorden							4.468	156.932	161.400		94.029	22.442	116.471			277.871	
Macrocel 6							**85.561**	**681.620**	**767.180**	**282.753**	**113.230**	**222.389**	**618.372**	**26.927**	**26.927**	**1.412.479**	
Drempel van Valkenisse							62.012	681.620	743.631	282.753	94.443	206.088	583.283			1.326.914	
Vaarwater boven Bath							23.549		23.549		18.788	16.302	35.089	26.927	26.927	85.565	
Macrocel 7							**127.860**	**208.713**	**336.573**	**15.838**	**82.300**	**125.379**	**223.518**	**575.423**	**575.423**	**1.135.514**	
Drempel van Bath							123.221	208.713	331.934	15.838	82.300	123.091	221.229	562.515	562.515	1.115.679	
Vaarwater boven Bath							4.639		4.639			2.288	2.288	12.908	12.908	19.836	
TOTAAL	**498.986**	**579.785**	**767.009**	**1.845.779**	**881.157**	**881.157**	**606.061**	**3.883.260**	**4.489.321**	**820.822**	**609.953**	**841.629**	**2.272.404**	**602.350**	**602.350**	**10.091.012**	m^3 in situ

Bijlage Tabel C-2: Bagger- en stortvolumes in het tweede vergunningsjaar.

C.3 Vergunningsjaar 3 (12/02/2012 tot en met 11/02/2013)

Baggervak	Stortvak Macrocel 1 Hooge Platen Noord	SN11	Macrocel 1 Totaal	Macrocel 3 SN31	Macrocel 3 Totaal	Macrocel 4 SH41	Macrocel 4 Totaal	Macrocel 5 Plaat van Walsoorden	SH51	SN51	Macrocel 5 Totaal	Macrocel 6 SH61	Macrocel 6 Totaal	TOTAAL	
Macrocel 1	**115.531**	**152.004**	**267.536**											**267.536**	
Drempel van Vlissingen	115.531	152.004	267.536											267.536	
Macrocel 3	**64.274**	**1.044.171**	**1.108.445**	**1.011.494**	**1.011.494**									**2.119.938**	
Drempel van Borssele	64.274	835.440	899.714	169.489	169.489									1.069.204	
Gat van Ossenisse				367.566	367.566									367.566	
Pas van Terneuzen		208.730	208.730	309.436	309.436									518.166	
Put van Terneuzen				165.003	165.003									165.003	
Macrocel 4						**1.152.497**	**1.152.497**							**1.152.497**	
Gat van Ossenisse						449.744	449.744							449.744	
Overloop van Hansweert						702.754	702.754							702.754	
Macrocel 5				**220.579**	**220.579**	**1.539.246**	**1.539.246**	**301.006**	**480.211**	**804.216**	**1.585.433**			**3.345.258**	
Drempel van Hansweert				64.973	64.973	1.332.161	1.332.161	48.721	41.949	385.584	476.254			1.873.388	
Overloop van Valkenisse				155.606	155.606	207.085	207.085	252.285	438.262	418.632	1.109.179			1.471.870	
Macrocel 6						**95.091**	**95.091**		**279.888**	**28.954**	**308.842**	**363.982**	**363.982**	**767.915**	
Drempel van Valkenisse						95.091	95.091		279.888	28.954	308.842	363.982	363.982	767.915	
Macrocel 7						**79.923**	**79.923**	**412.215**	**106.366**		**518.581**	**297.901**	**297.901**	**896.405**	
Drempel van Bath						79.923	79.923	312.936	106.366		419.302	294.805	294.805	794.030	
Vaarwater boven Bath								99.279			99.279	3.096	3.096	102.375	
TOTAAL	**179.805**	**1.196.175**	**1.375.980**	**1.232.073**	**1.232.073**	**2.866.757**	**2.866.757**	**713.221**	**866.465**	**833.170**	**2.412.856**	**661.883**	**661.883**	**8.549.550**	m^3 in situ

Bijlage Tabel C-3: Bagger- en stortvolumes in het derde vergunningsjaar.

C.4 Vergunningsjaar 4 (12/02/2013 tot en met 11/02/2014)

Baggervak	Stortvak Macrocel 1 Hooge Platen West	SN11	Macrocel 1 Totaal	Macrocel 3 SN31	Macrocel 3 Totaal	Macrocel 4 SH41	Macrocel 4 Totaal	Macrocel 5 Plaat van Walsoorden	SH51	Macrocel 5 Totaal	Macrocel 6 SH61	Macrocel 6 Totaal	TOTAAL	
Macrocel 1	**127.694**		**127.694**										**127.694**	
Drempel van Vlissingen	127.694		127.694										127.694	
Macrocel 3		**1.421.082**	**1.421.082**	**894.438**	**894.438**								**2.315.521**	
Drempel van Borssele		1.073.050	1.073.050	224.816	224.816								1.297.866	
Gat van Ossenisse				208.247	208.247								208.247	
Pas van Terneuzen		348.032	348.032	133.223	133.223								481.255	
Put van Terneuzen				328.152	328.152								328.152	
Macrocel 4				**198.855**	**198.855**	**1.030.780**	**1.030.780**						**1.229.636**	
Gat van Ossenisse				198.855	198.855	338.889	338.889						537.745	
Overloop van Hansweert						691.891	691.891						691.891	
Macrocel 5				**32.756**	**32.756**	**2.878.226**	**2.878.226**	**386.252**	**417.672**	**803.924**			**3.714.906**	
Drempel van Hansweert				32.756	32.756	2.073.158	2.073.158	313.001	37.843	350.844			2.456.758	
Overloop van Valkenisse						805.068	805.068	73.251	379.829	453.080			1.258.148	
Macrocel 6						**572.089**	**572.089**	**47.961**	**89.996**	**137.956**	**97.546**	**97.546**	**807.591**	
Drempel van Valkenisse						572.089	572.089	47.961	89.996	137.956	97.546	97.546	807.591	
Macrocel 7								**61.662**	**274.763**	**336.425**	**429.084**	**429.084**	**765.509**	
Drempel van Bath								37.426	261.582	299.008	407.974	407.974	706.982	
Vaarwater boven Bath								24.236	13.181	37.417	21.110	21.110	58.527	
TOTAAL	**127.694**	**1.421.082**	**1.548.776**	**1.126.050**	**1.126.050**	**4.481.096**	**4.481.096**	**495.874**	**782.431**	**1.278.305**	**526.629**	**526.629**	**8.960.856**	m^3 in situ

Bijlage Tabel C-4: Bagger- en stortvolumes in het vierde vergunningsjaar.

C.5 Vergunningsjaar 5 (12/02/2014 tot en met 1/6/2014)

Baggervak	Stortvak Macrocel 1 Hooge Platen Noord	SN11	Macrocel 1 Totaal	Macrocel 3 SN31	Macrocel 3 Totaal	Macrocel 4 Gat van Ossenisse	SH41	Macrocel 4 Totaal	Macrocel 5 SH51	Macrocel 5 Totaal	Macrocel 6 SH61	Macrocel 6 Totaal	TOTAAL	
Macrocel 1	**18.100**	**93.011**	**111.111**										**111.111**	
Drempel van Vlissingen	18.100	93.011	111.111										111.111	
Macrocel 3		**538.042**	**538.042**	**108.861**	**108.861**	**131.298**		**131.298**					**778.201**	
Drempel van Borssele		347.103	347.103	53.167	53.167								400.270	
Gat van Ossenisse				29.224	29.224	131.298		131.298					160.522	
Pas van Terneuzen		190.939	190.939	26.470	26.470								217.409	
Macrocel 4				**197.260**	**197.260**	**413.667**		**413.667**					**610.927**	
Gat van Ossenisse				197.260	197.260	107.622		107.622					304.882	
Overloop van Hansweert						306.045		306.045					306.045	
Macrocel 5						**727.353**	**513.084**	**1.240.437**					**1.240.437**	
Drempel van Hansweert						205.012	473.523	678.535					678.535	
Overloop van Valkenisse						475.892	39.561	515.453					515.453	
Walsoorden						46.449		46.449					46.449	
Macrocel 6						**21.360**	**536.441**	**557.801**	**18.880**	**18.880**	**7.191**	**7.191**	**583.872**	
Drempel van Valkenisse						21.360	536.441	557.801	18.880	18.880	7.191	7.191	583.872	
Macrocel 7									**295.743**	**295.743**	**63.666**	**63.666**	**359.409**	
Drempel van Bath									295.743	295.743	63.666	63.666	359.409	
TOTAAL	**18.100**	**631.053**	**649.153**	**306.121**	**306.121**	**1.293.678**	**1.049.525**	**2.343.203**	**314.623**	**314.623**	**70.857**	**70.857**	**3.683.956**	m^3 in situ

Bijlage Tabel C-5: Bagger- en stortvolumes in het vijfde vergunningsjaar (tot 1/6/2014)

Bijlage D Bagger- & stortvolumes Nederland naar België

2010

Baggervak	Stortvak Haven LO Waaslandhaven	
Macrocel 6	**36.044**	
Drempel van Valkenisse	36.044	
Macrocel 7	**230.812**	
Drempel van Bath	230.812	
TOTAAL	**266.855**	m³ in situ

Bijlage Tabel D-1: Volume baggerspecie afgevoerd naar België in 2010

2011

Baggervak	Stortvak Haven LO Waaslandhaven	
Macrocel 5	**127.916**	
Overloop van Valkenisse	127.916	
Macrocel 7	**135.276**	
Vaarwater boven Bath	135.276	
TOTAAL	**263.192**	m³ in situ

Bijlage Tabel D-1: Volume baggerspecie afgevoerd naar België in 2011

2013

Baggervak	Stortvak Beneden Zeeschelde Schaar Ouden Doel	Haven LO Waaslandhaven	Macrocel 7 Prosperpolder	TOTAAL	
Macrocel 5	**82**	**156.844**		**156.926**	
Drempel van Hansweert	82	156.844		156.926	
Macrocel 6		**108.515**	**266.239**	**374.754**	
Drempel van Valkenisse		108.515	266.239	374.754	
TOTAAL	**82**	**265.359**	**266.239**	**531.680**	m³ in situ

Bijlage Tabel D-1: Volume baggerspecie afgevoerd naar België in 2013

Bijlage E Bagger- & stortvolumes België

E.1 Slib

2008

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Plaat van Boomke	Punt van Melsele	Overige	TOTAAL	
Deurganckdok	393.702	111.236	292.932		797.870	
Drempel van Frederik	21.634	44.716	2.886		69.236	
Drempel van Lillo	23.111		22.114		45.225	
Drempel van Zandvliet	2.445		5.497		7.942	
Kallosluis	198.658	88.256	127.191		414.105	
Noordzeeterminal	2.130		2.069		4.199	
Plaat van Lillo	1.673		8.635		10.308	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	42.439	31.685	14.406		88.530	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	106.837		361.223	1.338	469.398	
TOTAAL	**792.629**	**275.893**	**836.953**	**1.338**	**1.906.813**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2008

2009

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Plaat van Boomke	Punt van Melsele	TOTAAL	
Deurganckdok	481.146	178.026	337.386	996.558	
Drempel van Frederik	15.516	716	28.190	44.422	
Drempel van Lillo	42.291		43.737	86.028	
Drempel van Zandvliet	1.177		31.044	32.221	
Kallosluis	151.526	40.653	122.538	314.717	
Plaat van Lillo	5.462		8.218	13.680	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	40.469	14.517	24.289	79.275	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	331.987		335.170	667.157	
TOTAAL	**1.069.574**	**233.912**	**930.572**	**2.234.058**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2009

2010

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	Overige	TOTAAL	
Deurganckdok	462.979	495.179		958.158	
Drempel van Frederik	411.858	415.588		827.446	
Drempel van Lillo	796	1.658		2.454	
Drempel van Zandvliet	24.368	26.275		50.643	
Kallosluis	141.781	159.345		301.126	
Plaat van Lillo	81.756	81.079	766	163.601	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	33.278	30.846		64.124	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	263.311	234.713		498.024	
TOTAAL	**1.420.127**	**1.444.683**	**766**	**2.865.576**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2010

2011

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	TOTAAL	
Deurganckdok	689.572	738.909	1.428.481	
Drempel van Frederik	892.038	988.829	1.880.867	
Drempel van Lillo	43.438	35.178	78.616	
Drempel van Zandvliet	35.306	32.010	67.316	
Kallosluis	127.746	152.230	279.976	
Noordzeeterminal	65.551	56.103	121.654	
Plaat van Lillo	166.954	170.398	337.352	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	42.512	39.921	82.433	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	271.217	228.245	499.462	
TOTAAL	**2.334.334**	**2.441.823**	**4.776.157**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2011

2012

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	Overige	TOTAAL	
Deurganckdok	500.080	522.910		1.022.990	
Drempel van Frederik	563.375	556.611	1.339	1.121.325	
Drempel van Krankeloon		770		770	
Drempel van Zandvliet	16.254	24.836		41.090	
Haven Linkeroever	42.168	35.936		78.104	
Kallosluis	119.534	152.574		272.108	
Plaat van Lillo	83.487	97.134		180.621	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	61.294	60.687		121.981	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	300.421	293.684		594.105	
TOTAAL	**1.686.613**	**1.745.142**	**1.339**	**3.433.094**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2012

2013

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	TOTAAL	
Deurganckdok	482.579	496.563	979.142	
Drempel van Frederik	453.909	403.404	857.313	
Drempel van Lillo	3.438	2.790	6.228	
Drempel van Zandvliet	178.989	153.545	332.534	
Haven Linkeroever	11.090	11.576	22.666	
Kallosluis	171.250	203.204	374.454	
Plaat van Lillo	35.917	41.907	77.824	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	36.961	55.993	92.954	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	192.445	171.504	363.949	
TOTAAL	**1.566.578**	**1.540.486**	**3.107.064**	m³ V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2013

2014

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	TOTAAL	
Deurganckdok	105.457	112.458	217.915	
Drempel van Frederik	282.842	283.571	566.413	
Drempel van Krankeloon	944	460	1.404	
Drempel van Zandvliet	42.257	25.878	68.135	
Haven Linkeroever	11.184	9.108	20.292	
Kallosluis	57.052	67.242	124.294	
Plaat van Lillo	13.734	13.535	27.269	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	174.127	174.291	348.418	
TOTAAL	**687.597**	**686.543**	**1.374.140**	m^3 V'

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van slib in de Beneden-Zeeschelde in 2014

E.2 Zand

2008

Baggervak	Stortvak Schaar Ouden Doel	Vlakte van Hoboken	Waaslandhaven	TOTAAL	
Drempel van De Parel	24.851	116.321	27.337	168.508	
Drempel van Frederik	855.091	56.829	137.943	1.049.863	
Drempel van Krankeloon	25.870	31.710	21.698	79.278	
Drempel van Lillo	159.800			159.800	
Drempel van Zandvliet	686.020			686.020	
Europaterminal	63.998			63.998	
Plaat van Lillo	38.775			38.775	
Scheldekaaien	7.118			7.118	
Vaarwater Ouden Doel	12.754			12.754	
TOTAAL	**1.874.277**	**204.859**	**186.978**	**2.266.113**	m³ in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2008

2009

Baggervak	Stortvak Oosterweel	Punt van Melsele	Schaar Ouden Doel	Waaslandhaven	TOTAAL	
Deurganckdok			54.304		54.304	
Drempel van De Parel			98.460	75.885	174.345	
Drempel van Frederik	1.440	2.496	864.828	63.545	932.309	
Drempel van Krankeloon			25.105		25.105	
Drempel van Lillo			118.069		118.069	
Drempel van Zandvliet			923.949	1.504	925.454	
Plaat van Lillo			108.552	643.409	751.961	
TOTAAL	**1.440**	**2.496**	**2.193.266**	**784.343**	**2.981.546**	m³ in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2009

2010

Baggervak	Stortvak Putten Ketelplaat	Schaar Ouden Doel	Waaslandhaven	TOTAAL	
Afwaarts Zandvliet		77.775	191.045	268.820	
CDW		23.358		23.358	
Deurganckdok		75.305		75.305	
Drempel van De Parel		109.329		109.329	
Drempel van Frederik	45.386	831.222	383.319	1.259.927	
Drempel van Krankeloon		19.514		19.514	
Drempel van Lillo		143.421		143.421	
Drempel van Zandvliet	357.411	680.810		1.038.221	
Plaat van Lillo	99.918	862.891	208.374	1.171.183	
Vaarwater Ouden Doel		6.588		6.588	
TOTAAL	**502.714**	**2.830.214**	**782.738**	**4.115.666**	m³ in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2010

2011

Baggervak	Stortvak Prosperpolder	Schaar Ouden Doel	Waaslandhaven	TOTAAL	
Afwaarts Zandvliet		155.562		155.562	
CDW		40.736		40.736	
Drempel van De Parel		122.863	78.798	201.662	
Drempel van Frederik		49.779		49.779	
Drempel van Krankeloon		35.568	51.466	87.034	
Drempel van Lillo		174.408		174.408	
Drempel van Zandvliet		879.269		879.269	
Noordzeeterminal	112.734	106.513		219.247	
Plaat van Lillo		264.576		264.576	
Scheldekaaien		17.623		17.623	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis		762		762	
TOTAAL	**112.734**	**1.847.658**	**130.264**	**2.090.656**	m³ in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2011

2012

Baggervak	Stortvak Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	177.942	177.942	
Drempel van Frederik	71.974	71.974	
Drempel van Krankeloon	144.638	144.638	
Drempel van Lillo	81.496	81.496	
Drempel van Zandvliet	554.029	554.029	
Noordzeeterminal	64.542	64.542	
Plaat van Lillo	135.654	135.654	
TOTAAL	**1.230.274**	**1.230.274**	m³ in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2012

2013

Baggervak	Stortvak Schaar Ouden Doel	Waaslandhaven	TOTAAL	
Boerenschans	7.694		7.694	
Drempel van De Parel	160.604	6.226	166.830	
Drempel van Frederik	513.416		513.416	
Drempel van Krankeloon	86.818		86.818	
Drempel van Lillo	162.064		162.064	
Drempel van Zandvliet	493.965		493.965	
Plaat van Lillo	234.349		234.349	
TOTAAL	**1.658.911**	**6.226**	**1.665.137**	m³ in situ

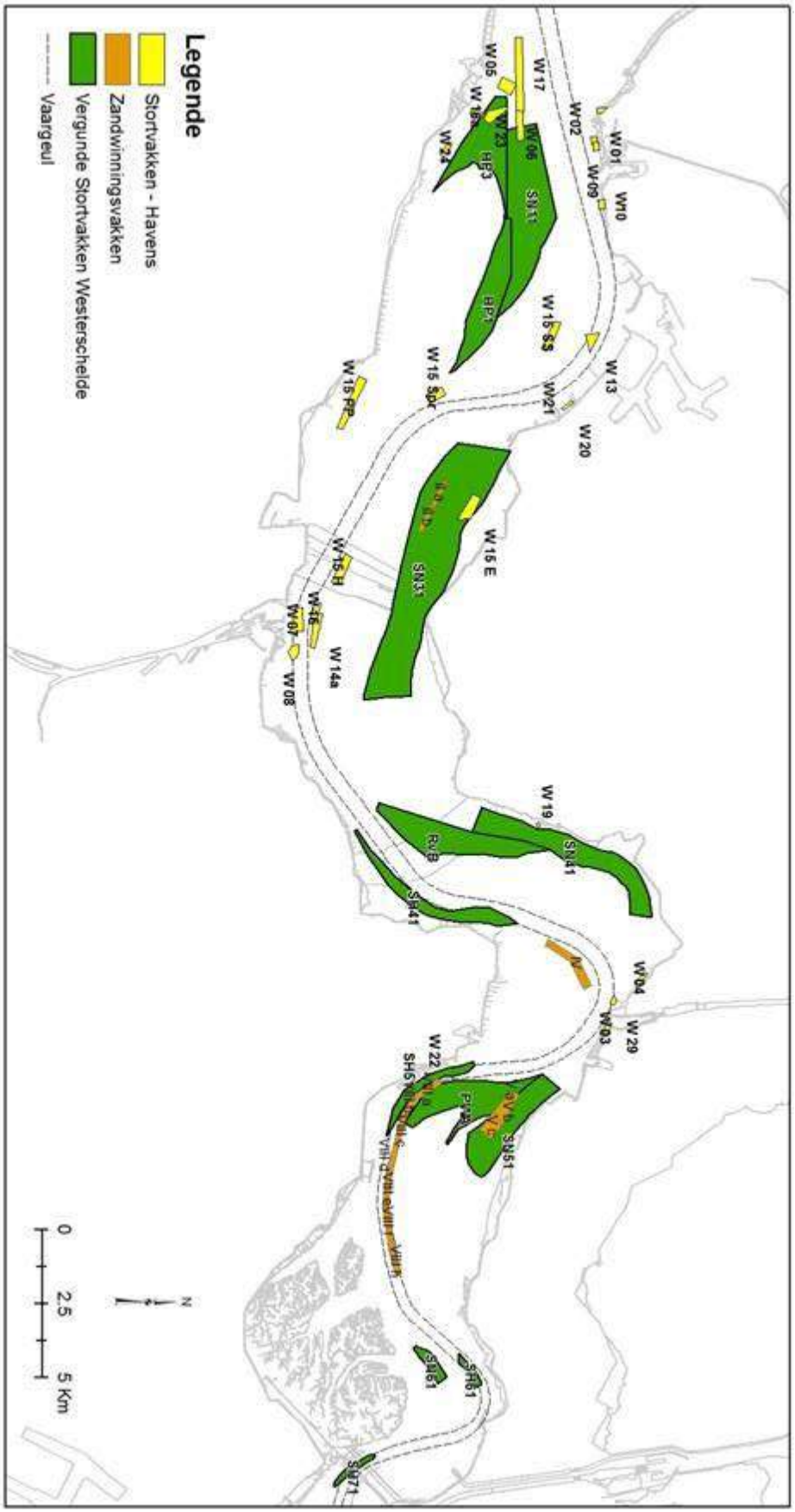
Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2013

2014

Baggervak	Stortvak Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	50.691	50.691	
Drempel van Frederik	100.876	100.876	
Drempel van Krankeloon	44.691	44.691	
Drempel van Lillo	47.361	47.361	
Drempel van Zandvliet	297.399	297.399	
Noordzeeterminal	20.452	20.452	
Plaat van Lillo	143.015	143.015	
TOTAAL	**704.485**	**704.485**	m^3 in situ

Bijlage Tabel E-1: Bagger- en stortvolumes van zand in de Beneden-Zeeschelde in 2014

Bijlage F Zandwinningsvakken en stortvakken havens



Bijlage Figuur F-1: (Haven)stortvakken en zandwinvakken in de Westerschelde.

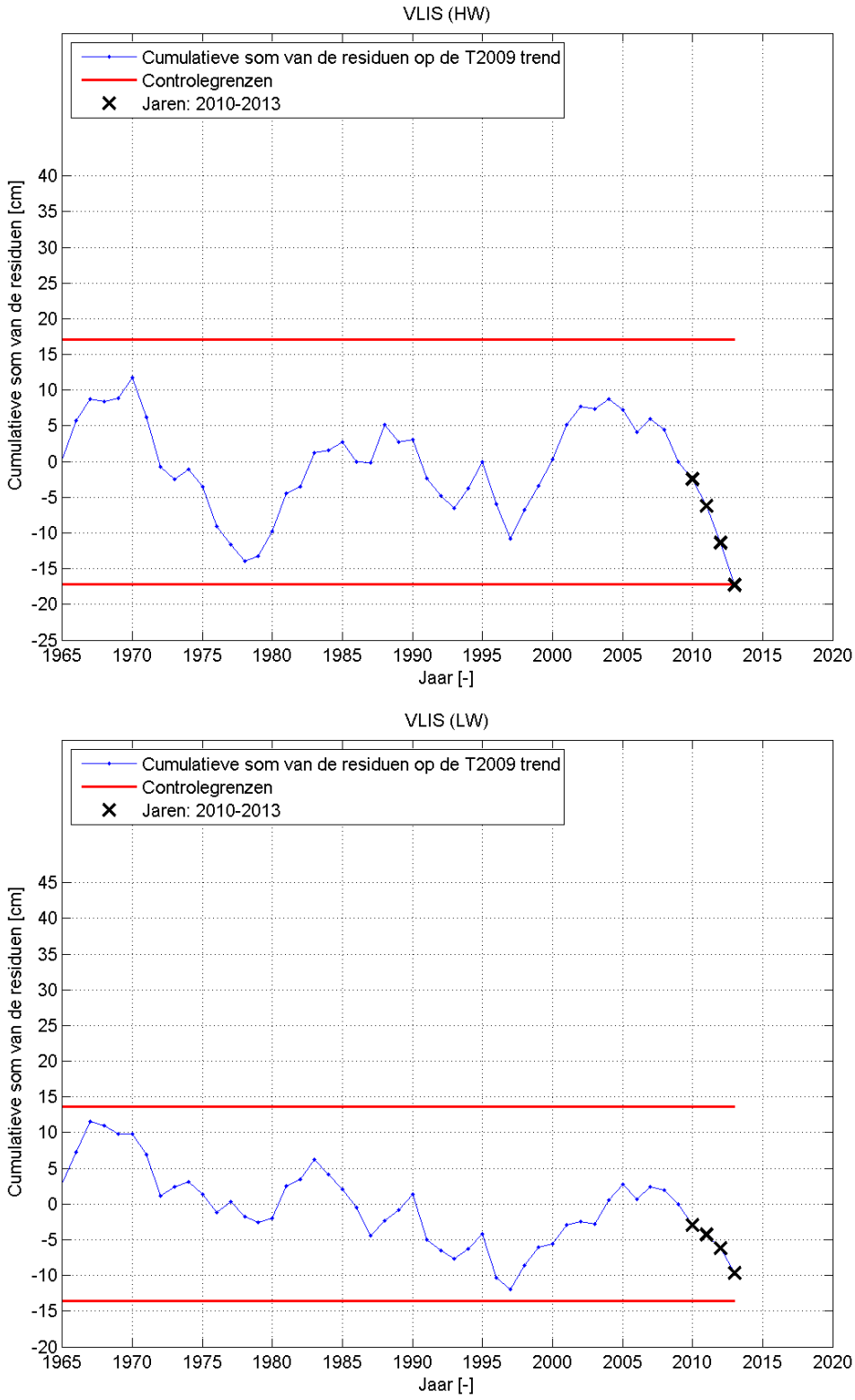
Bijlage G Analyse residuen HW/LW

G.1 Betekenis en gebruik van de CUSUM grafieken

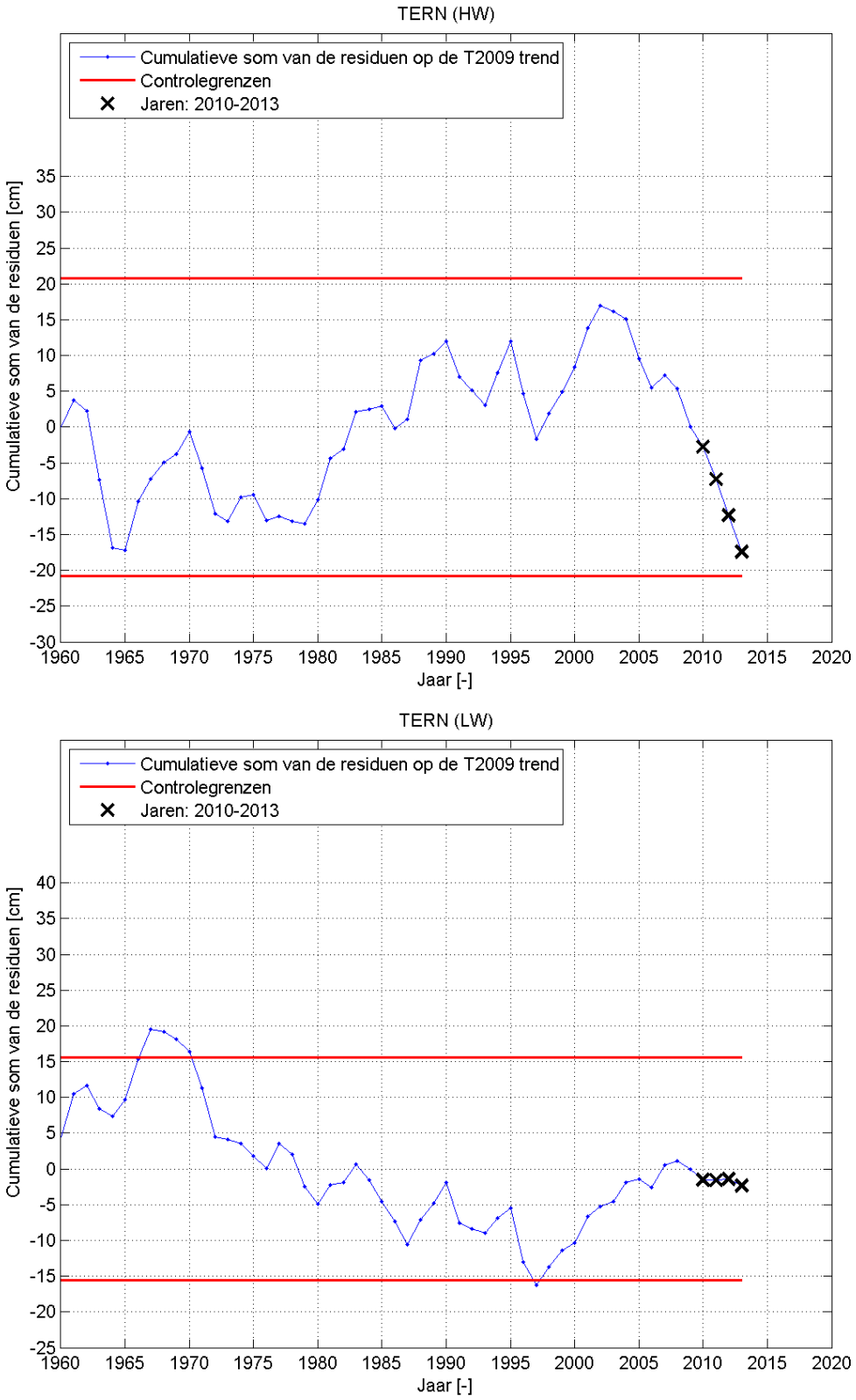
De CUSUM grafiek of cumulatieve som controle grafiek wordt gebruikt als een statistisch verantwoorde manier voor het waarnemen van een verandering in het verloop van een tijdreeks (of dus trendbreuk). In dit geval gaat het over tijdreeksen van jaargemiddeld gemeten hoog- en laagwaterstanden, waarbij vanaf 2010 onderzocht moet worden of de waterstanden afwijken van de voorspelde trend. Dit wordt gedaan aan de hand van CUSUM grafieken van de residuen op deze trend.

De residuen zijn de verschillen tussen de waarnemingen en de berekende trend- of verwachtingswaarde. Omdat de residuen in de calibratieperiode van de T2009 trend (bv. 1974-2009) soms positief, soms negatief zijn, blijven de cumulatieve residuen steeds rond “0”. Deze cumulatieve blijft ook binnen de controlegrenzen van de CUSUM grafiek dat een 5-sigma venster voorstelt (cf. rode lijnen in de CUSUM grafieken). Indien bv. de residuen steeds negatief zouden blijven, dan zou de cumulatieve binnen enkele jaren buiten de onderste controlegrens vallen. Dit wordt geïnterpreteerd als een signaal dat de metingen van de laatste jaren een systematische afwijking van de vooraf bestaande trend (of de verwachting) vertonen, en/of dat de residuen zelf een trend bevatten. De verklaring van een trendwijziging (of van een trend in de residuen) dient dan nog verder onderzocht te worden.

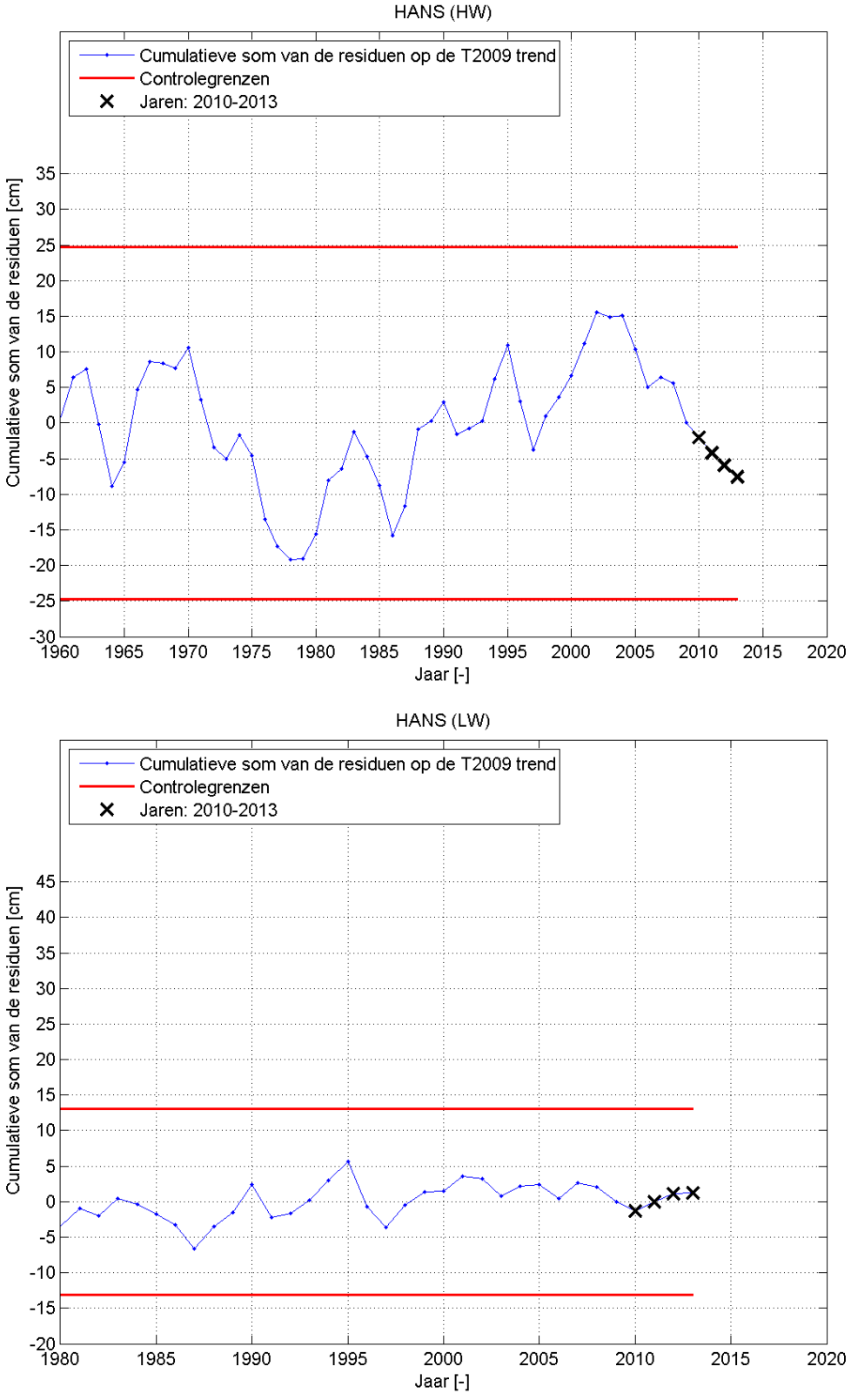
G.2 Westerschelde



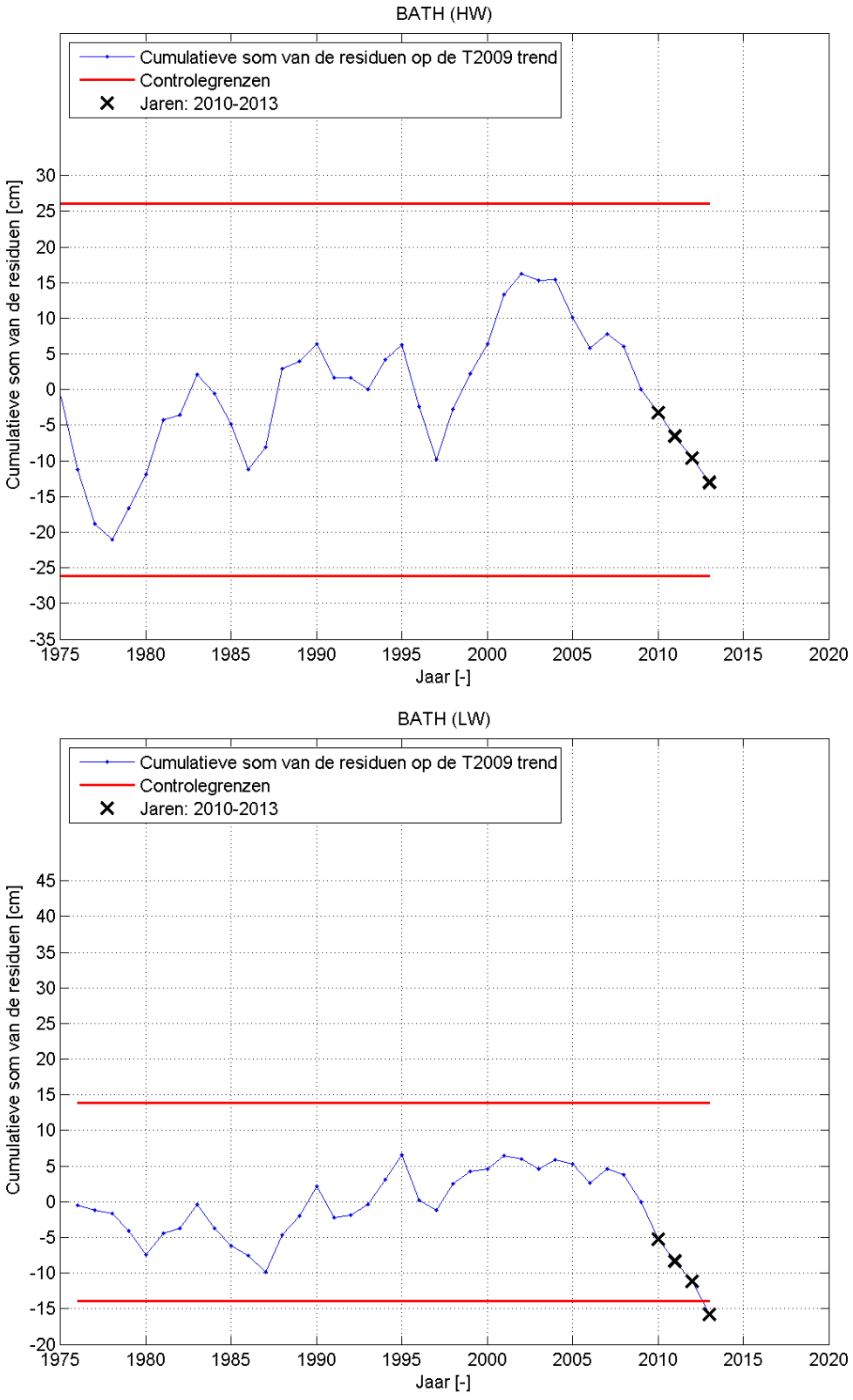
Figuur Bijlage G-1: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Vlissingen.



Figuur Bijlage G-2: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Terneuzen.

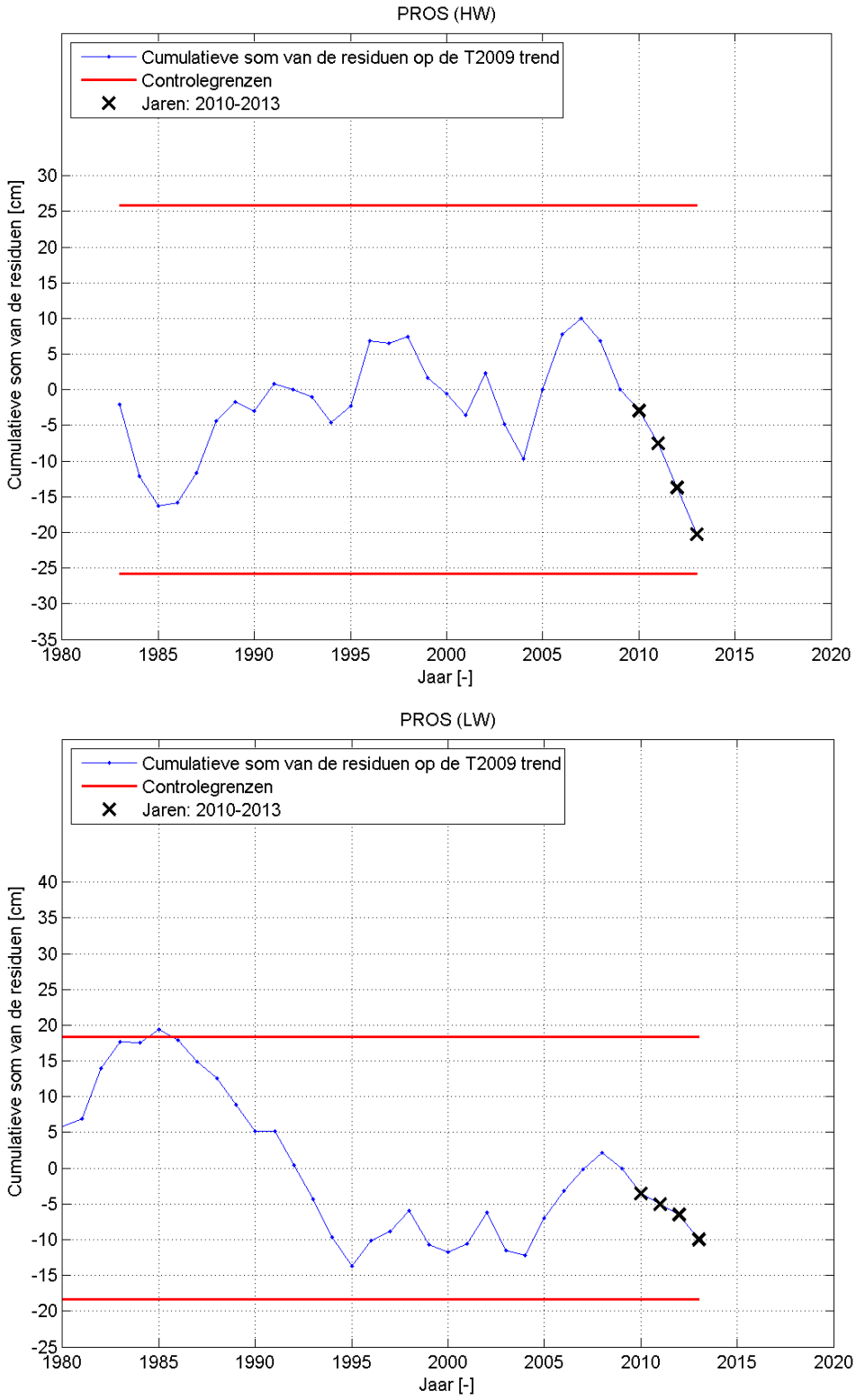


Figuur Bijlage G-3: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Hansweert.

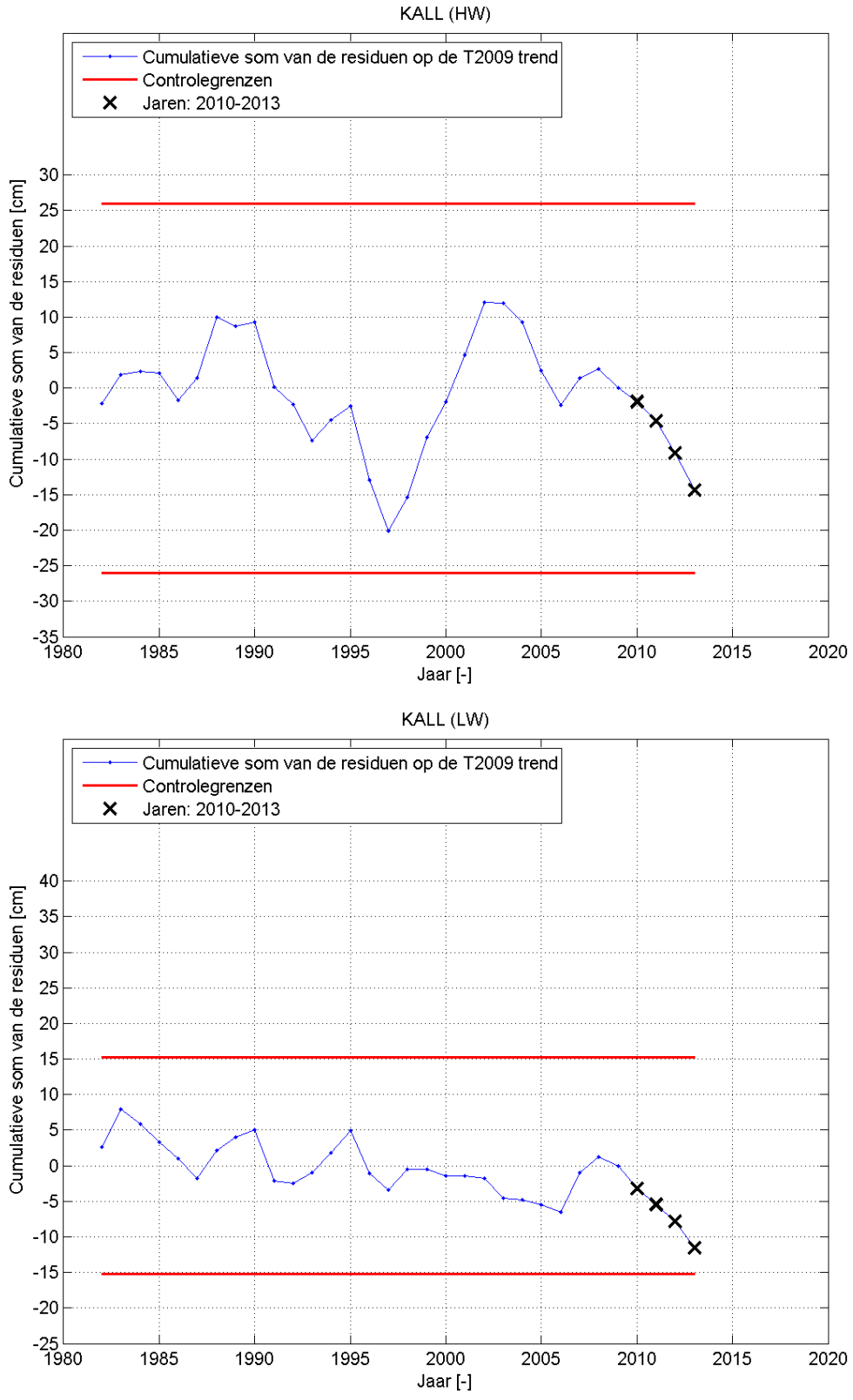


Figuur Bijlage G-4: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Bath.

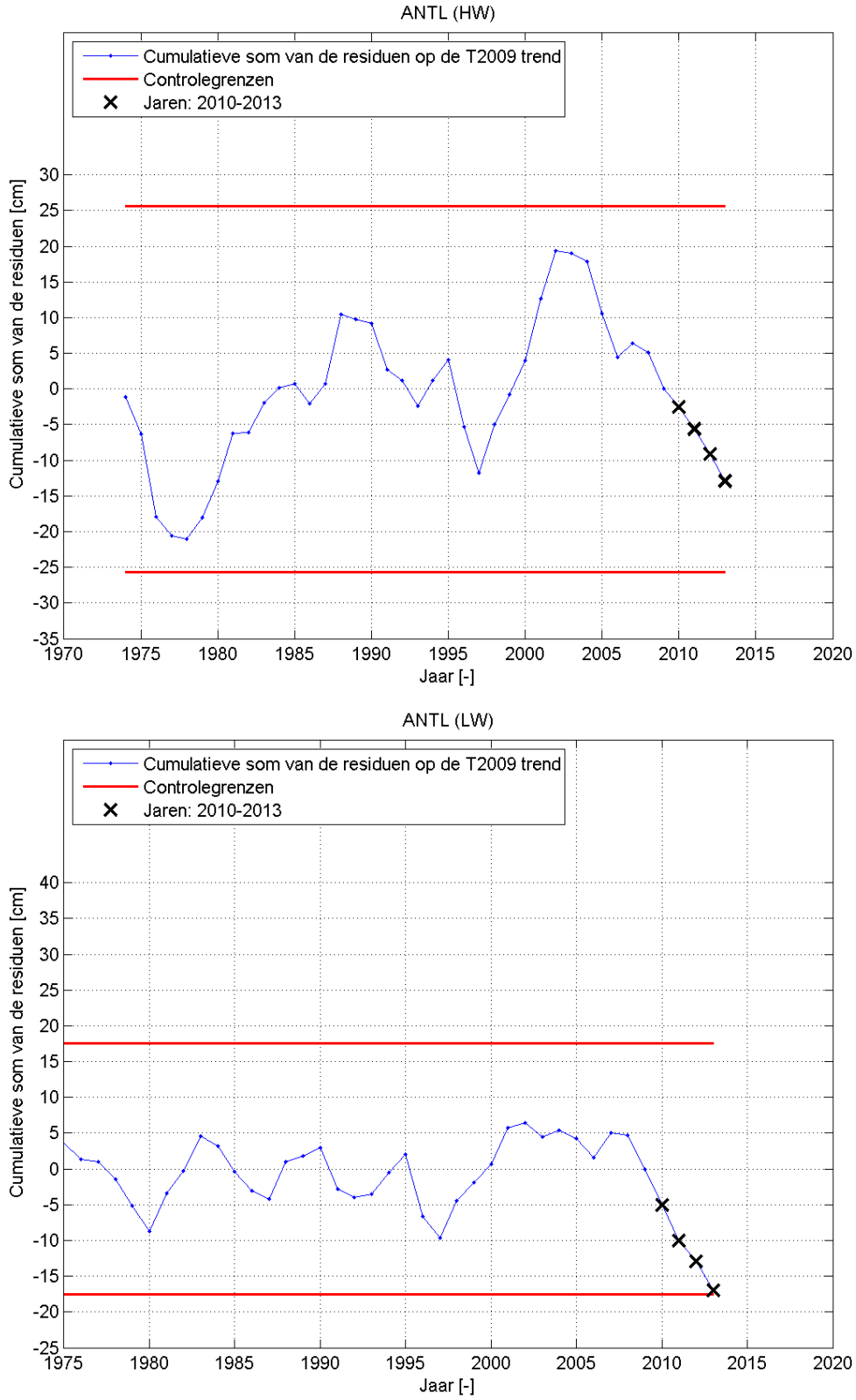
G.3 Beneden-Zeeschelde



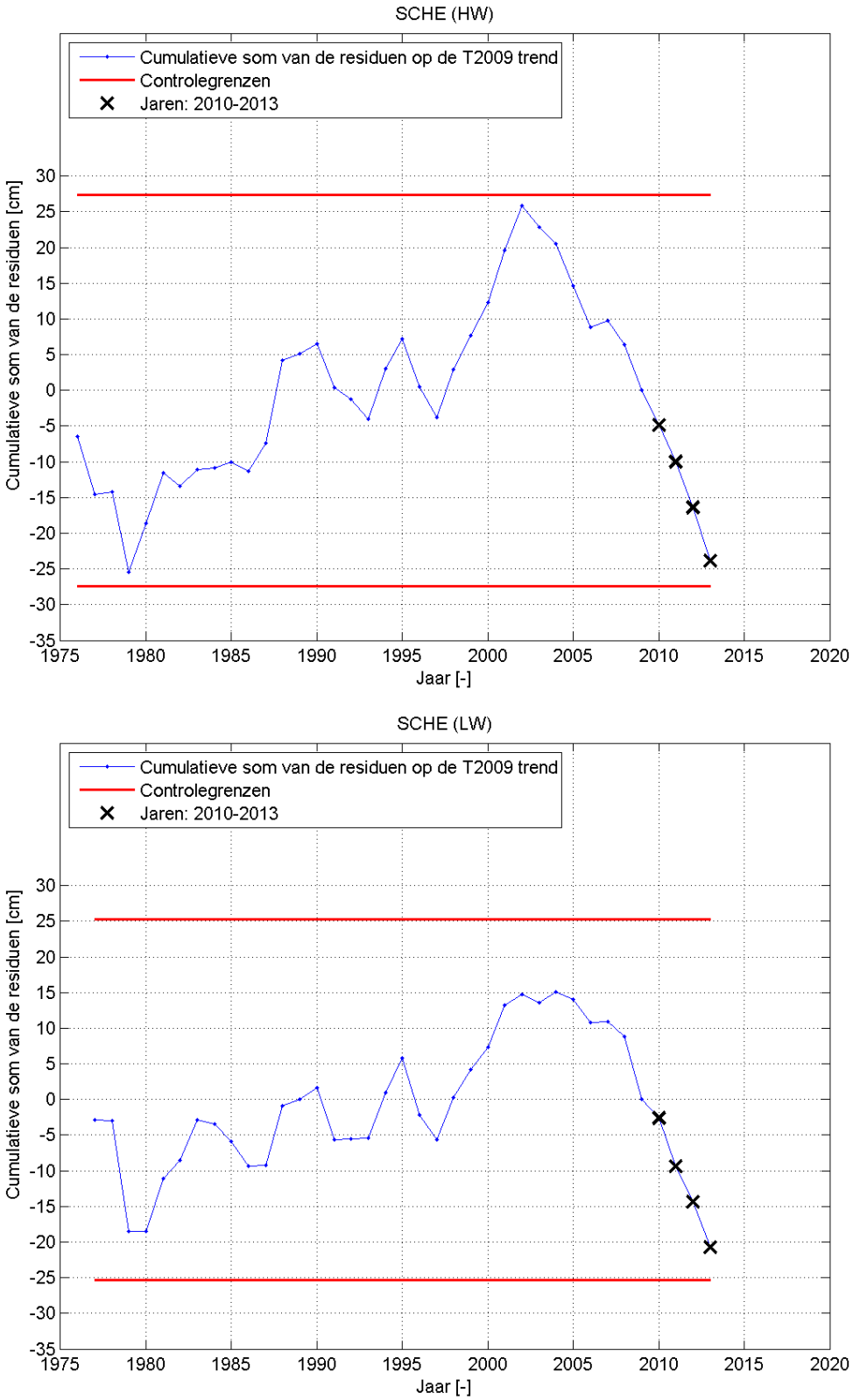
Figuur Bijlage G-5: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Prosperpolder.



Figuur Bijlage G-6: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Kallosluis.

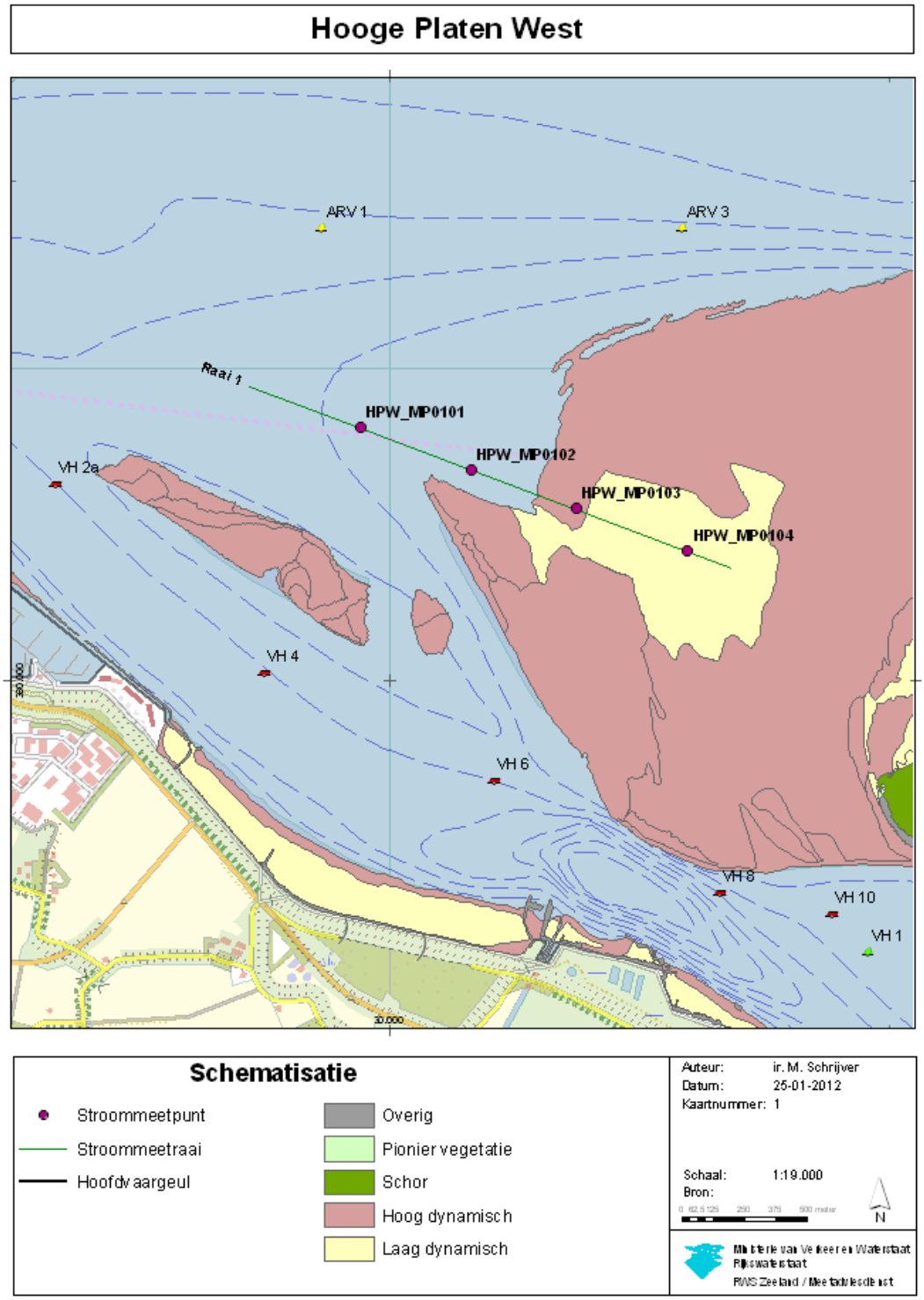


Figuur Bijlage G-7: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Antwerpen-loodsgebouw.

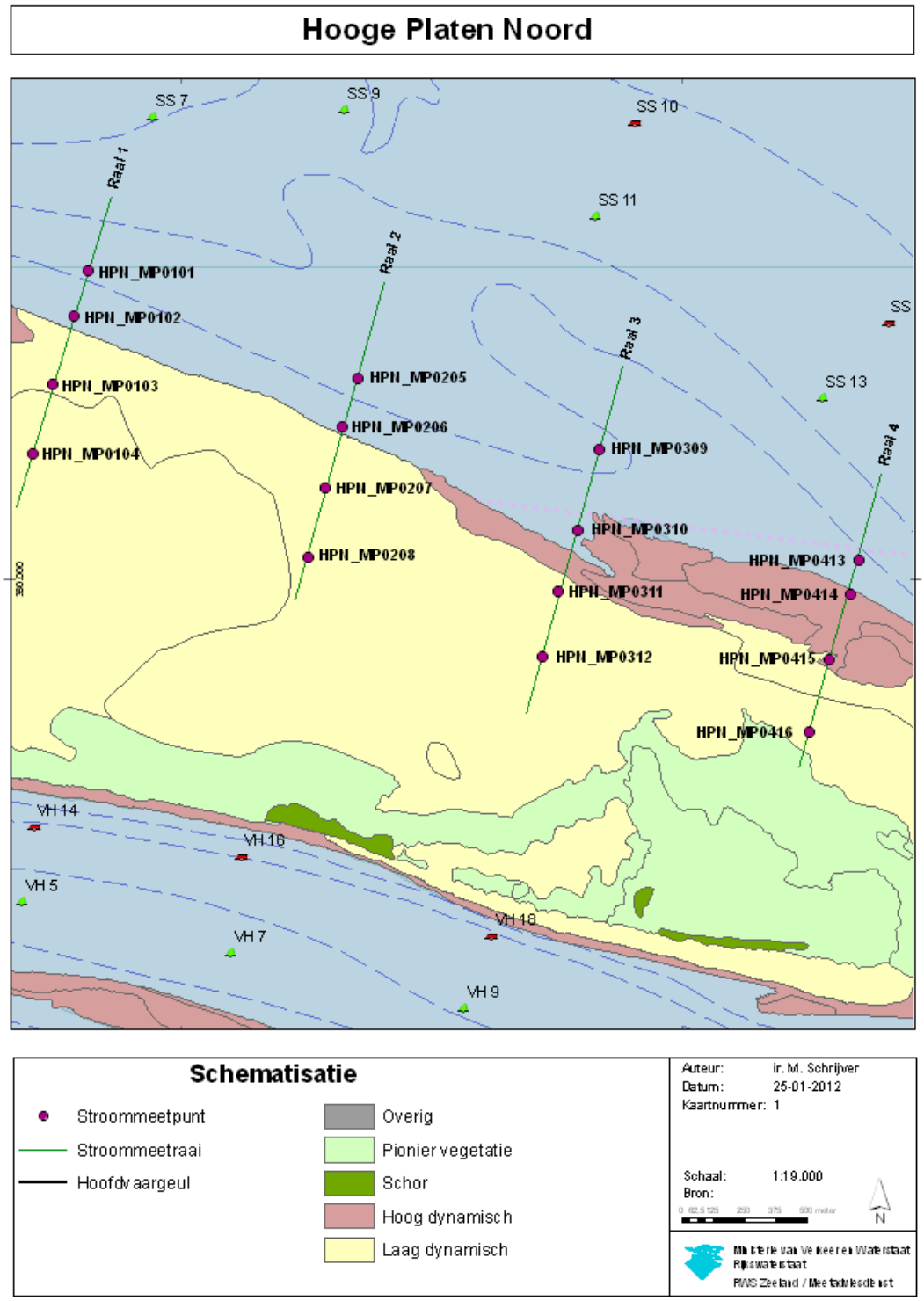


Figuur Bijlage G-8: Cumulatieve som van de residuen op de (geëxtrapoleerde) T2009 trend te Schelle.

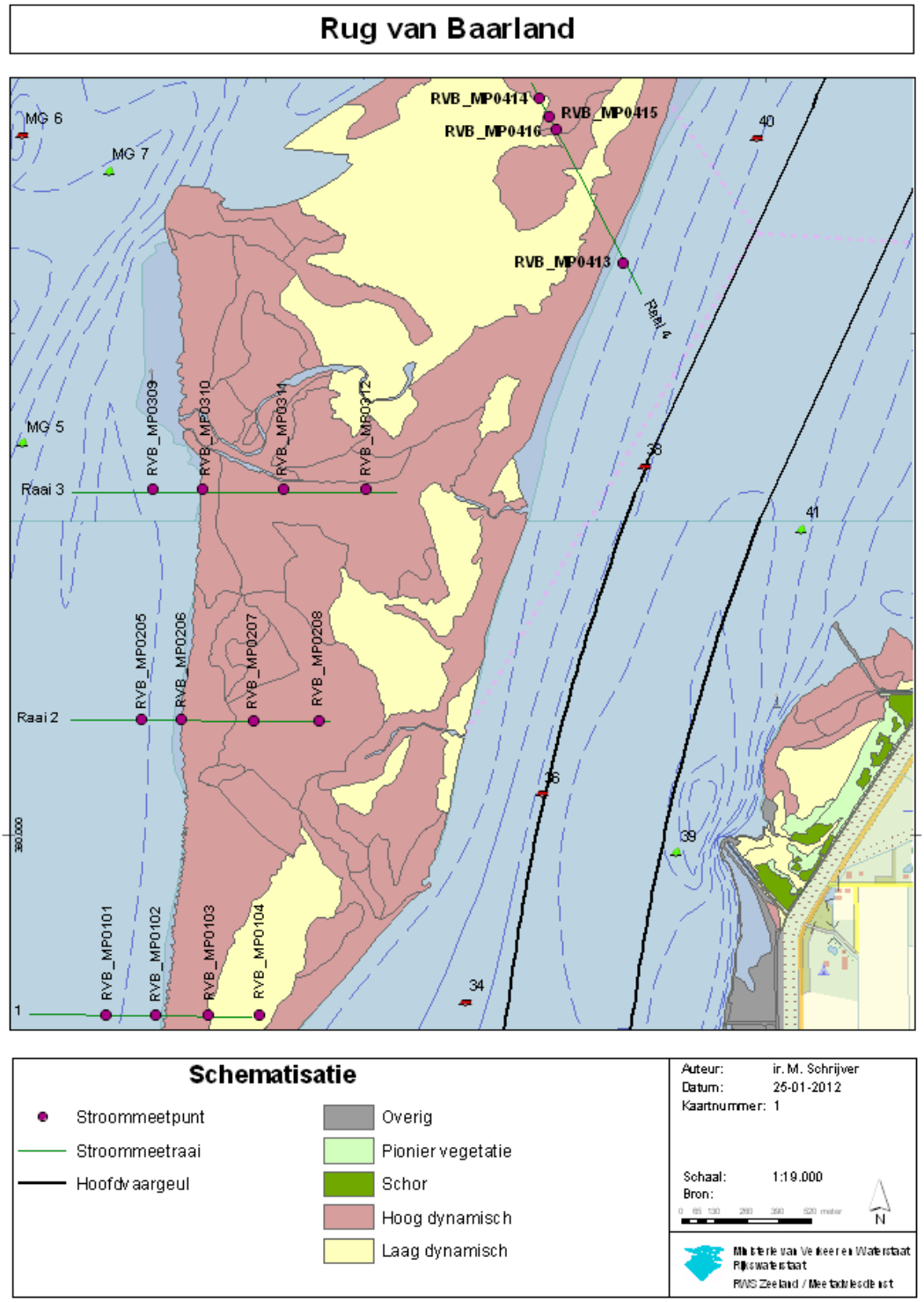
Bijlage H Ligging stroommeetpunten en raaien



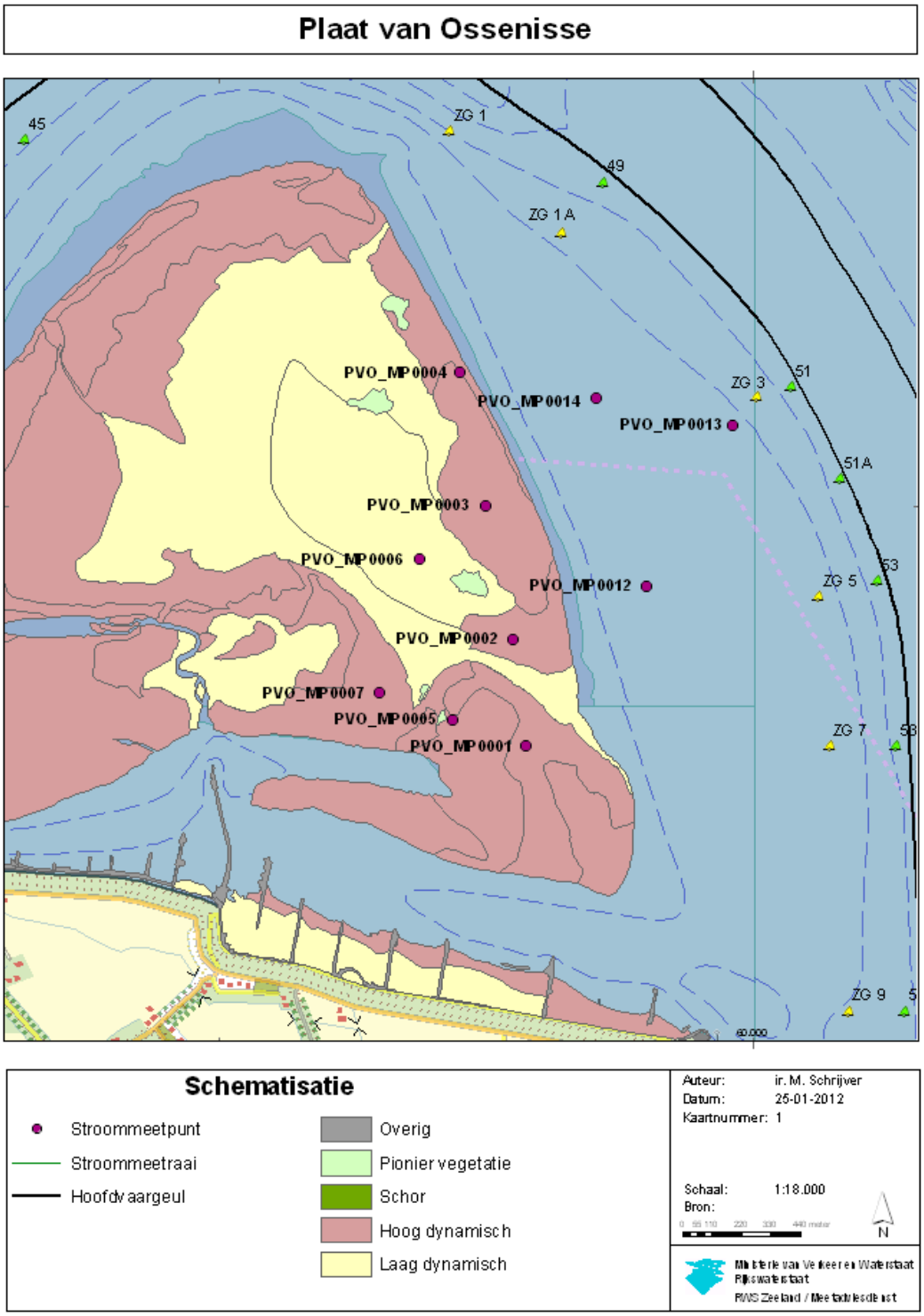
Bijlage Figuur H-1: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Hooge Platen West



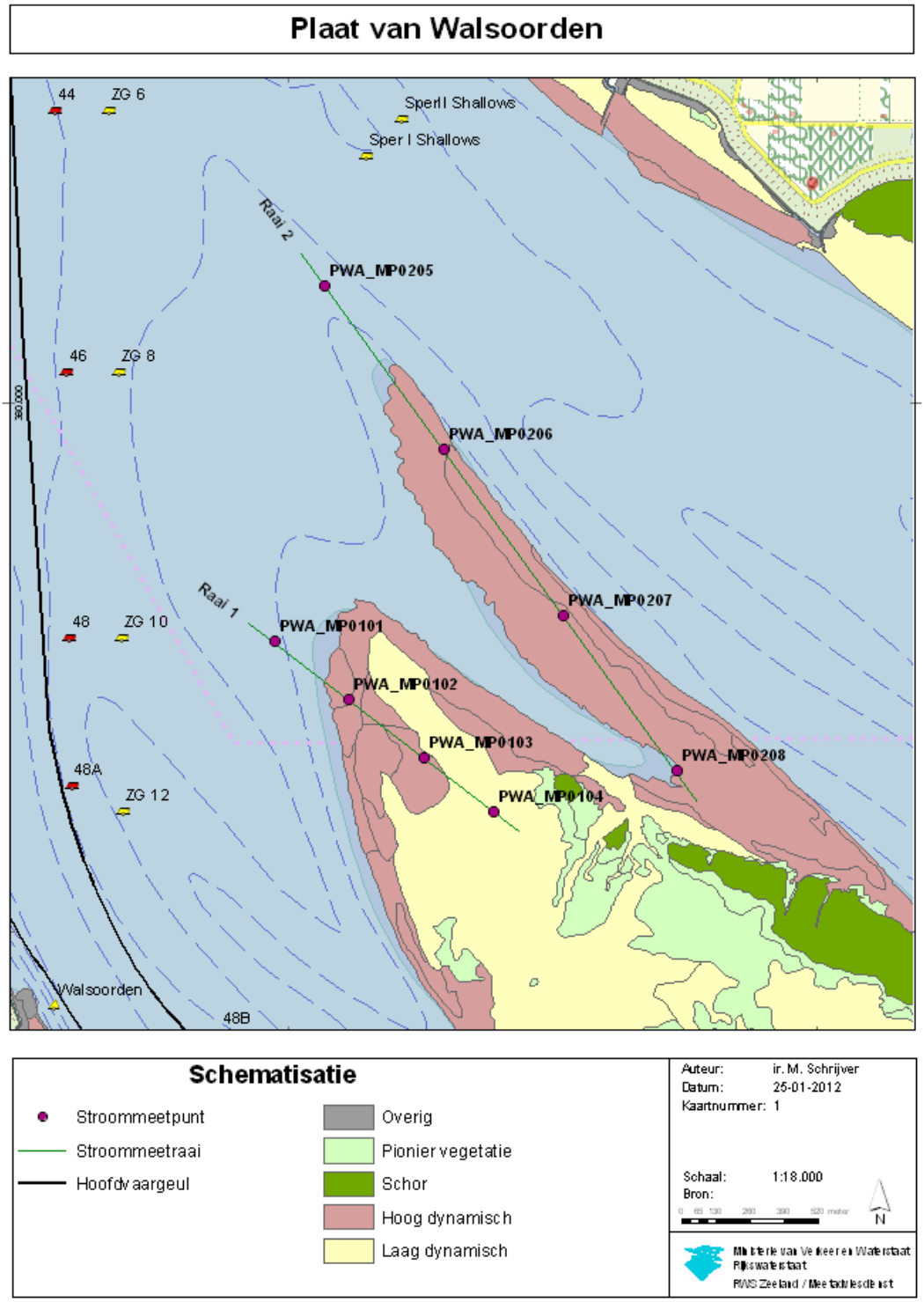
Bijlage Figuur H-2: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Hooge Platen Noord



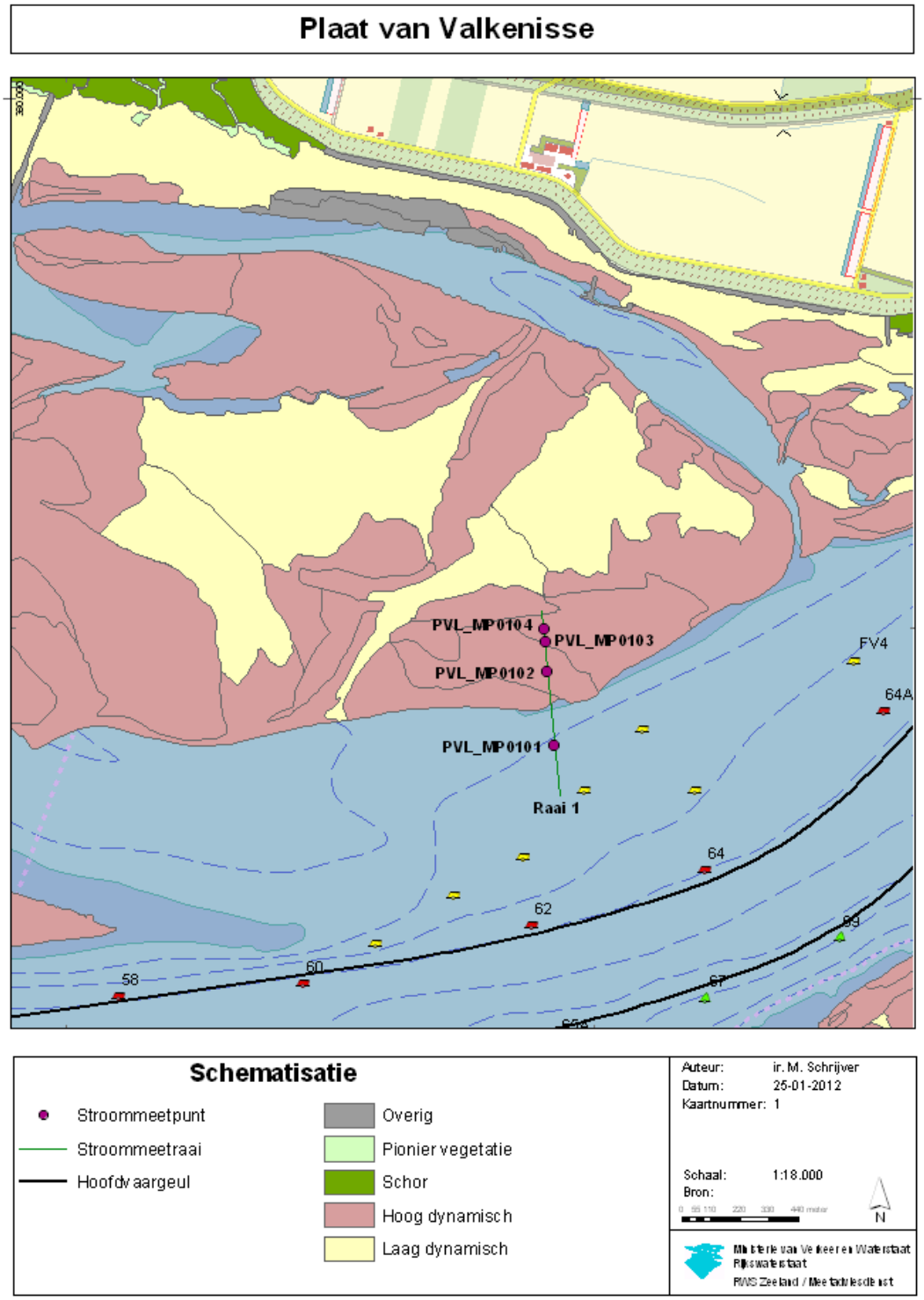
Bijlage Figuur H-3: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Rug van Baarland



Bijlage Figuur H-4: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Plaat van Ossenisse



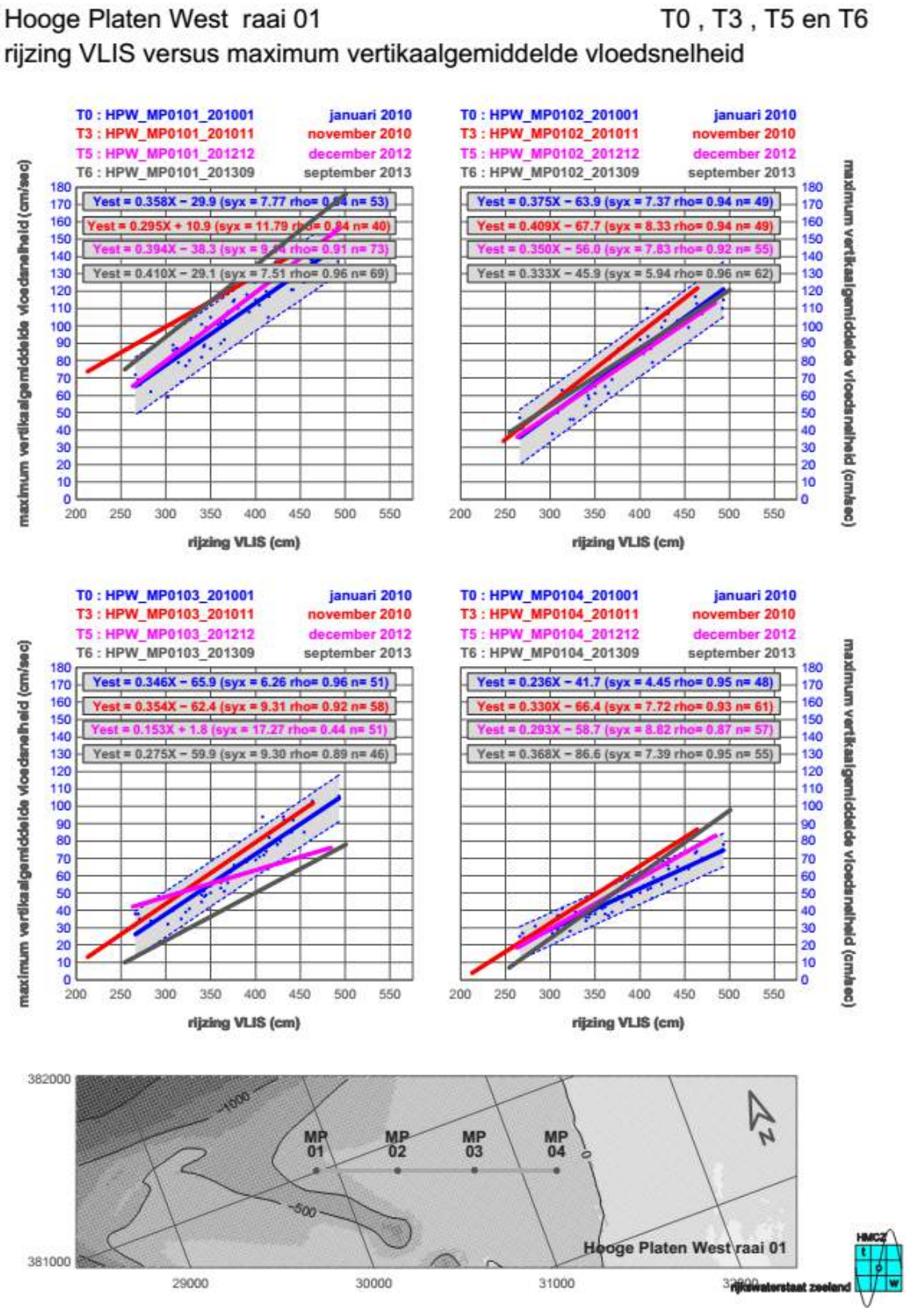
Bijlage Figuur H-5: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Plaat van Walsoorden



Bijlage Figuur H-6: Stroommeetpunten RWS op plaatrand Plaat van Valkenisse

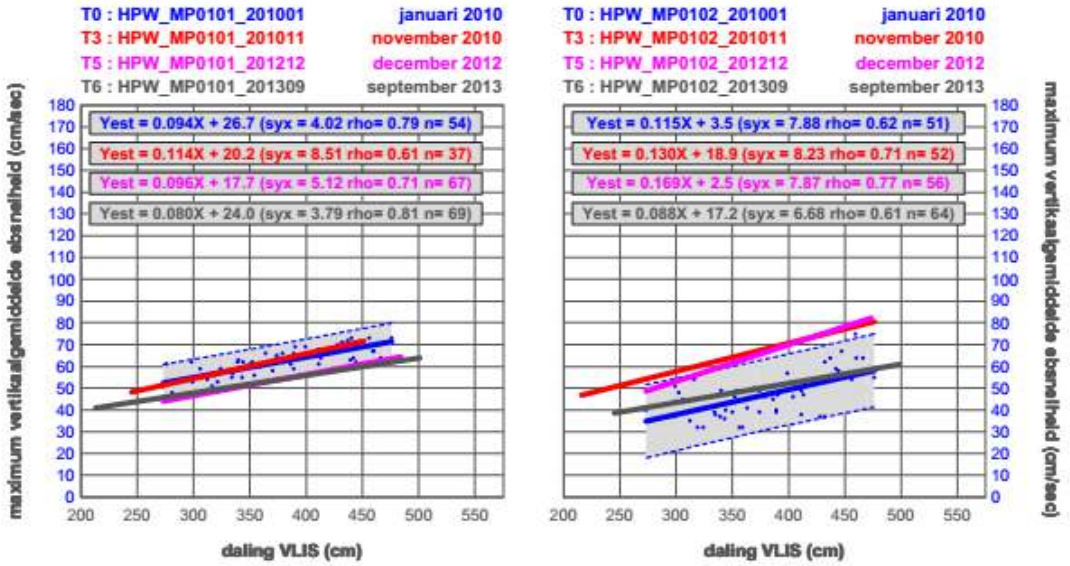
Bijlage I Stroomsnelheden op de plaatranden: resultaten van de metingen

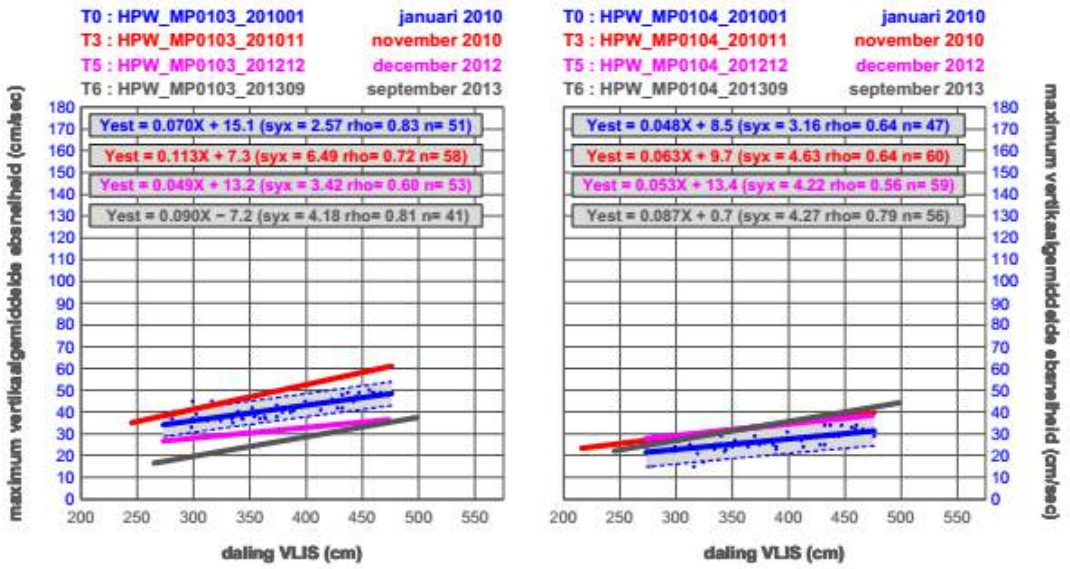
I.1 Hooge Platen West

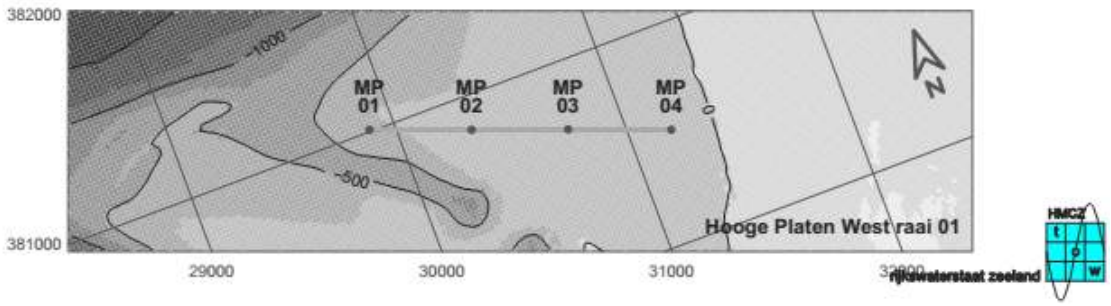


Hooge Platen West raai 01 T0 , T3 , T5 en T6

daling VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid



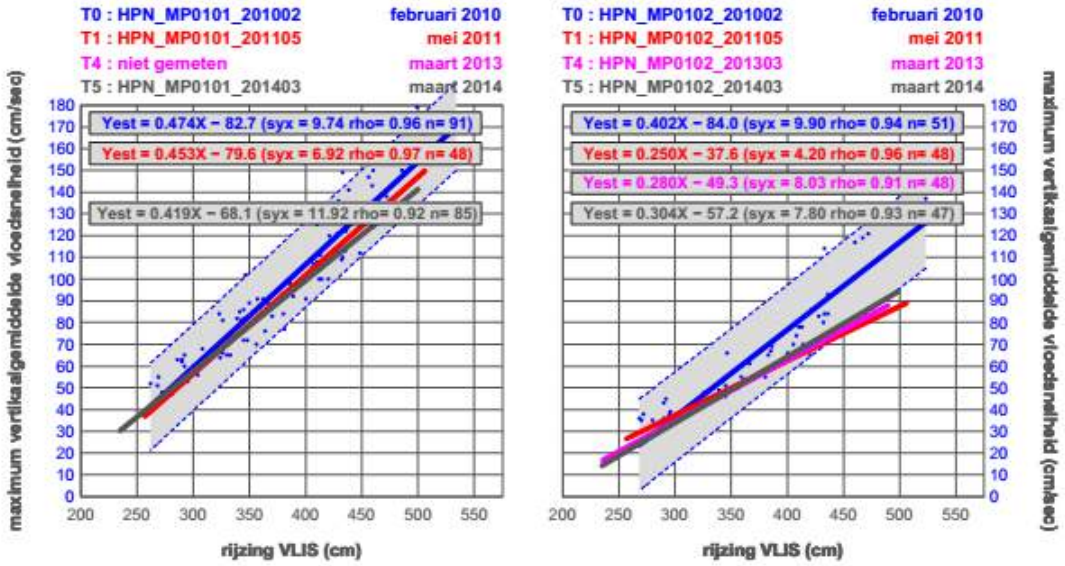


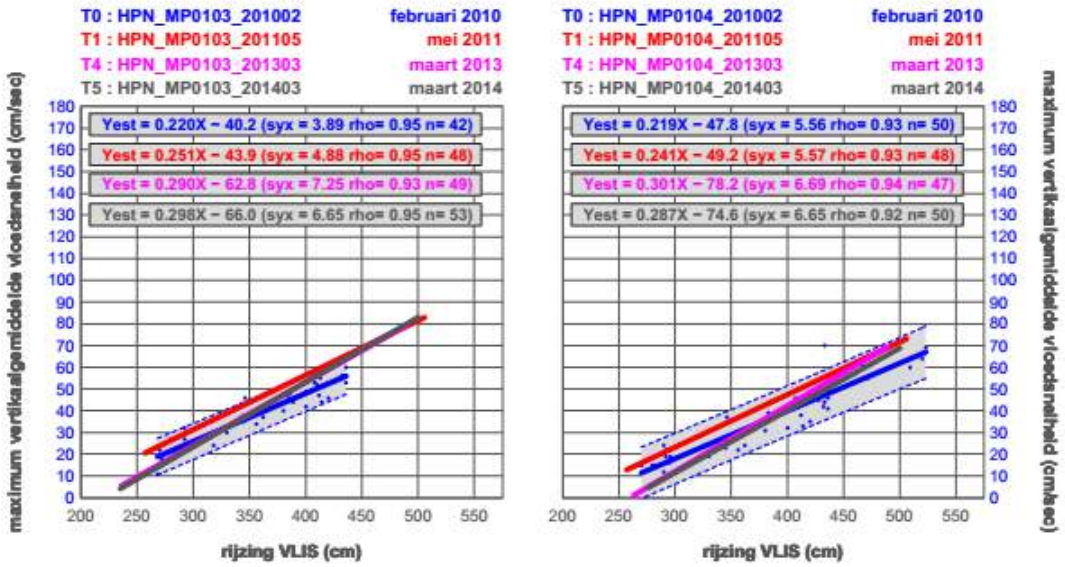


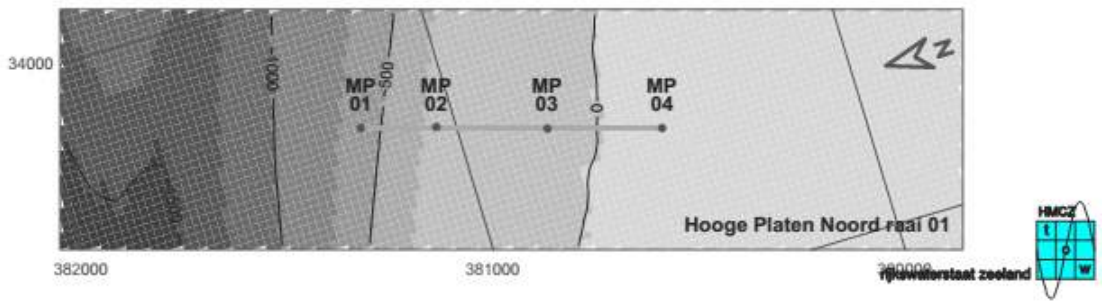
I.2 Hooge Platen Noord

Hooge Platen Noord raai 01 T0 , T1 , T4 en T5

rijzing VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

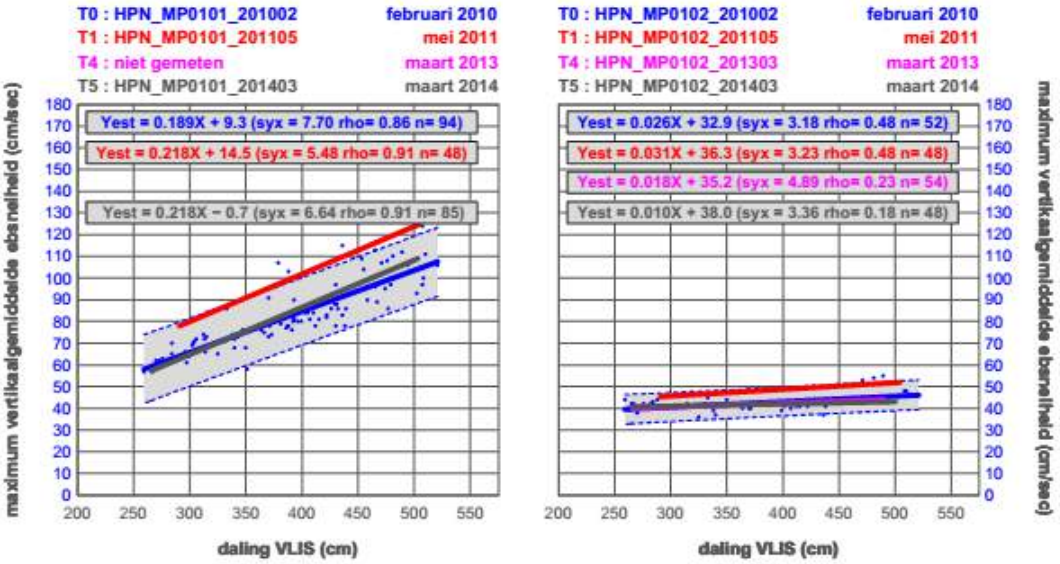


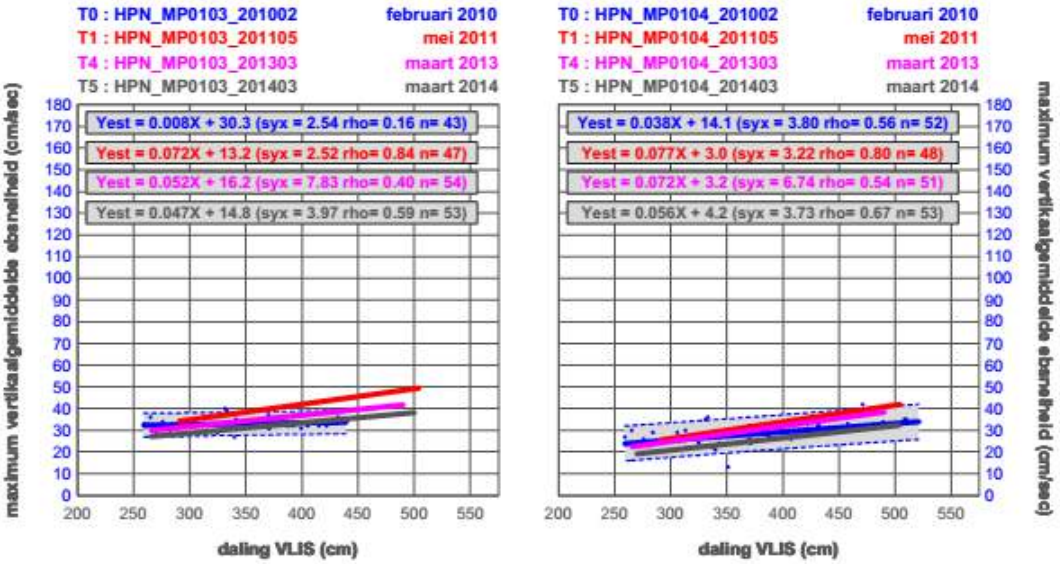


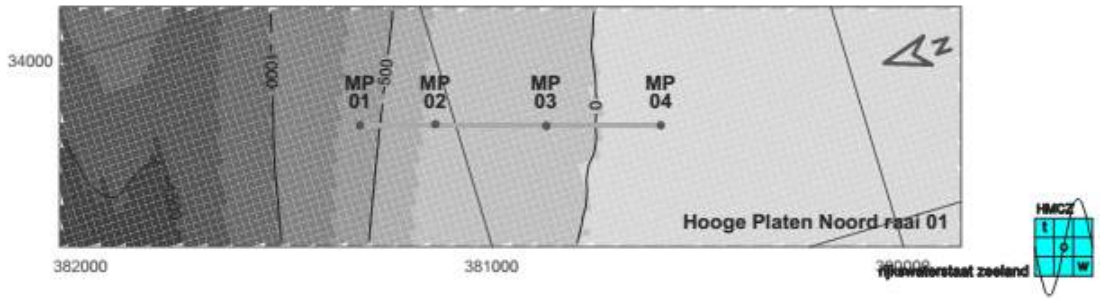


Hooge Platen Noord raai 01 T0 , T1 , T4 en T5

daling VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

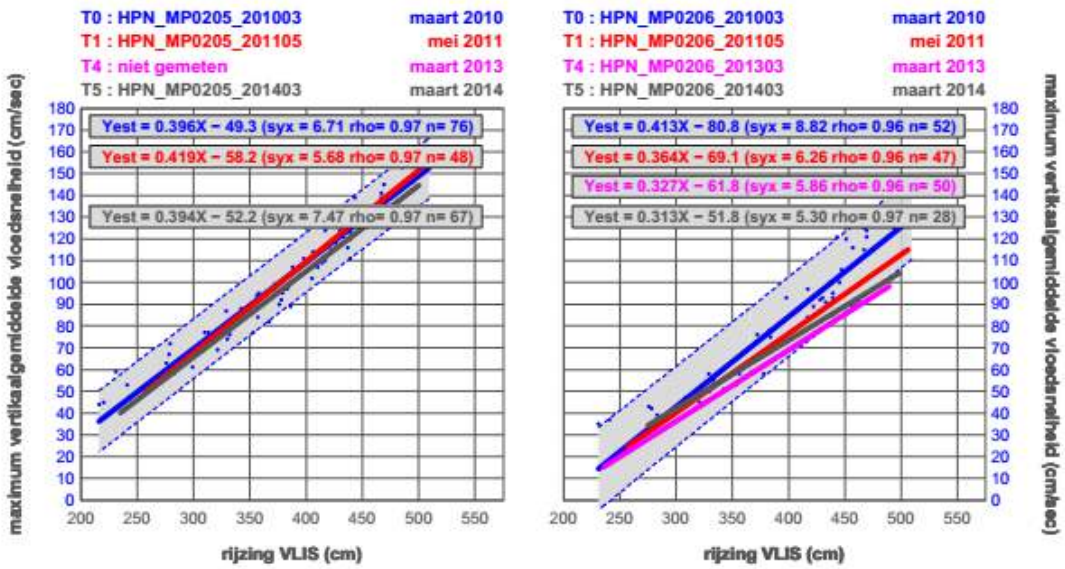


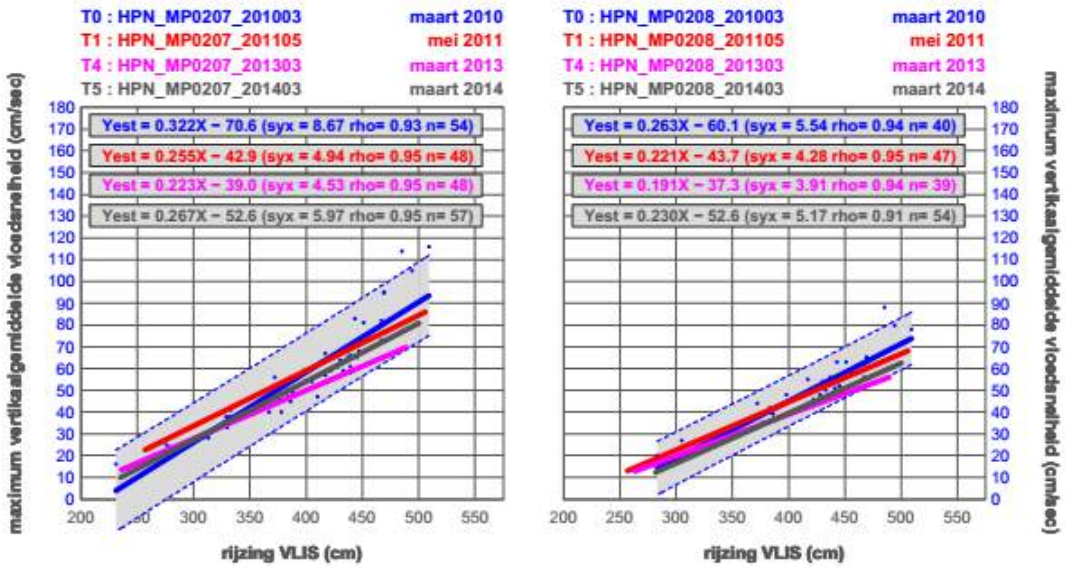


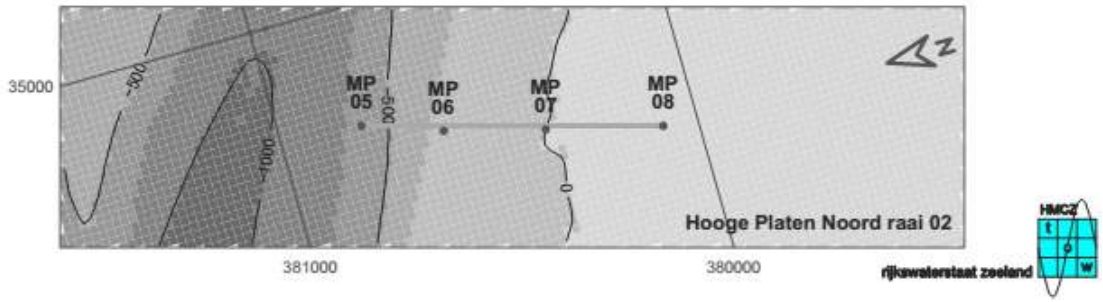


Hooge Platen Noord raai 02 T0 , T1 , T4 en T5

rijzing VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

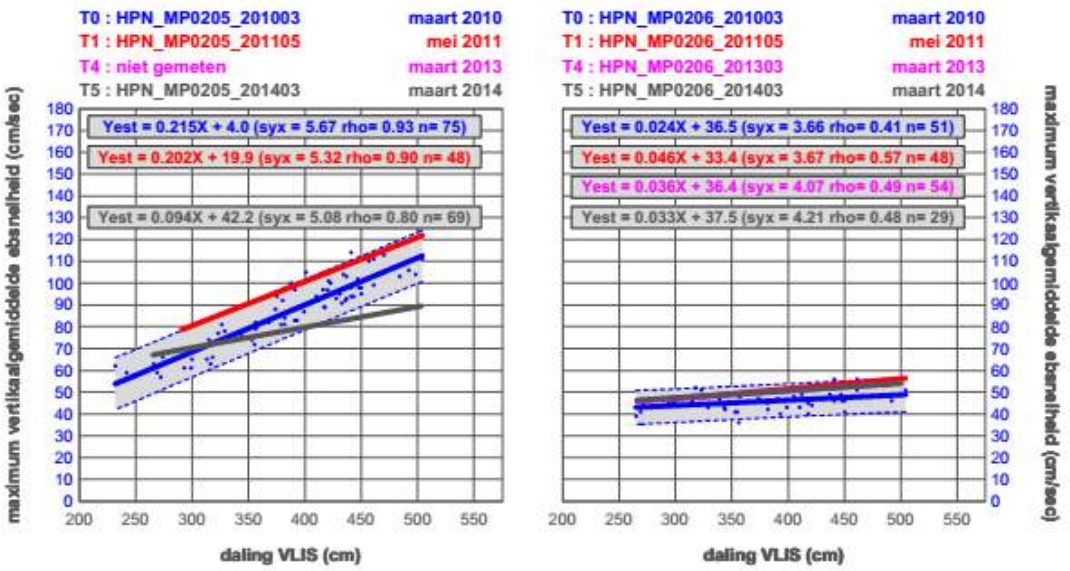


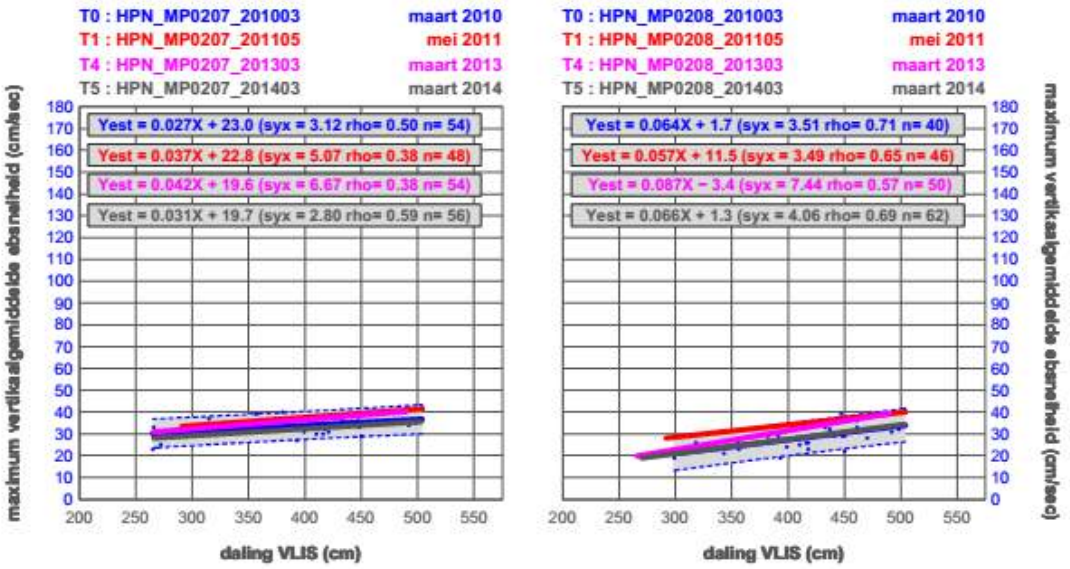


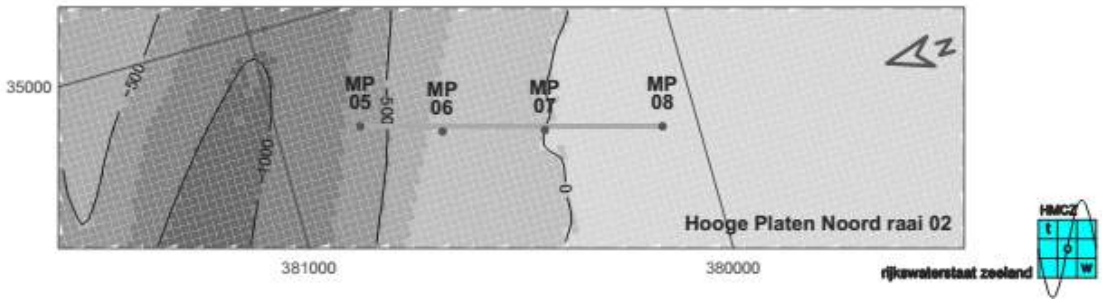


Hooge Platen Noord raai 02 T0 , T1 , T4 en T5

daling VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

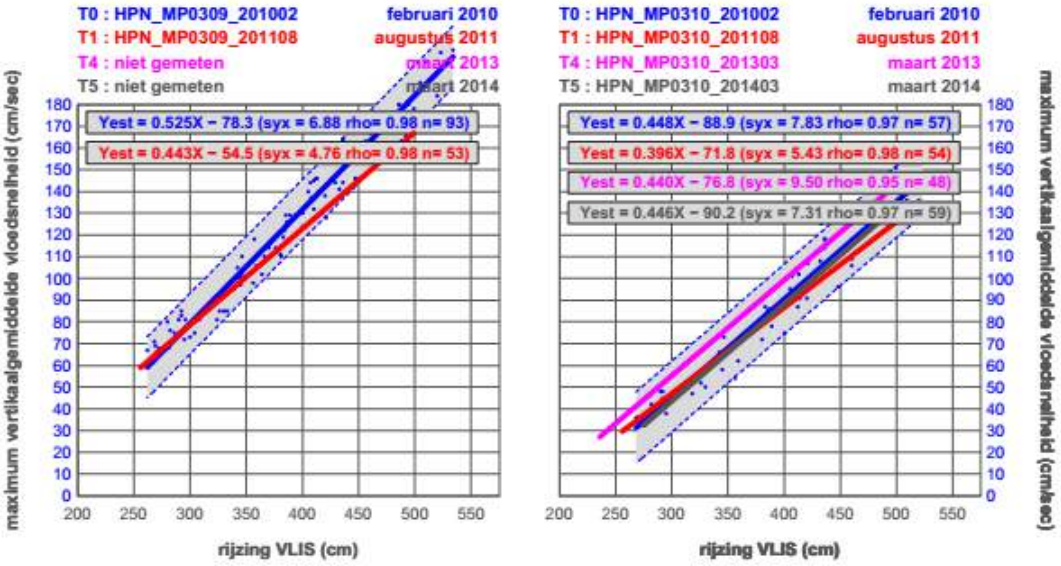


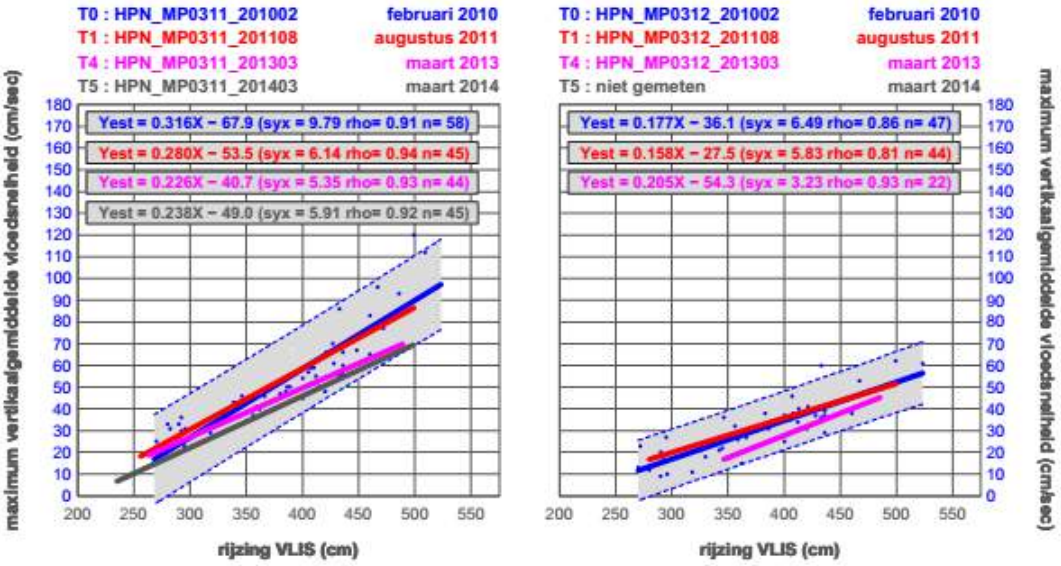


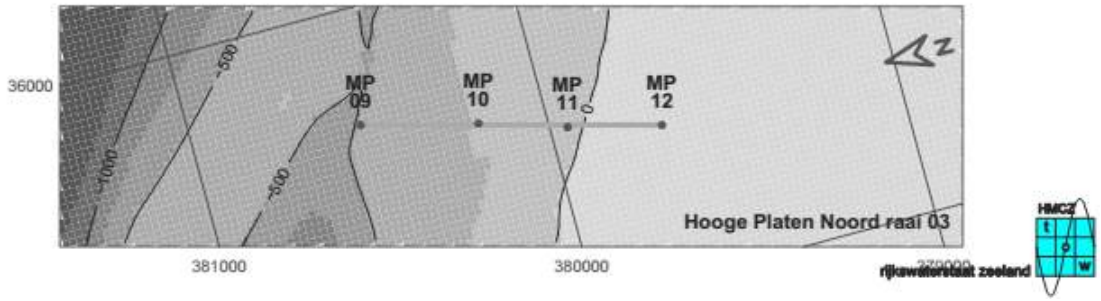


Hooge Platen Noord raai 03 T0 , T1 , T4 en T5

rijzing VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

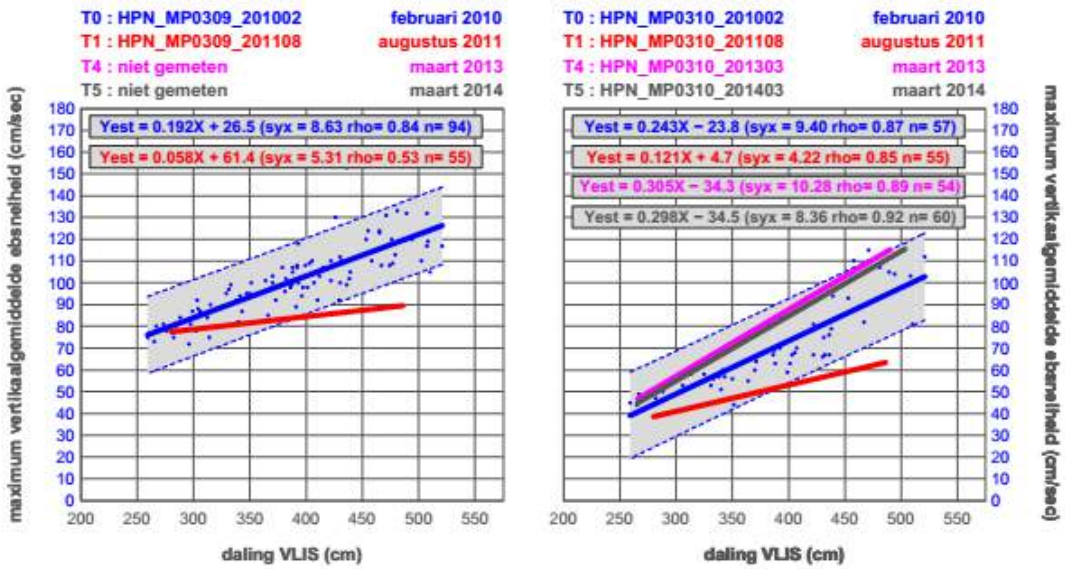


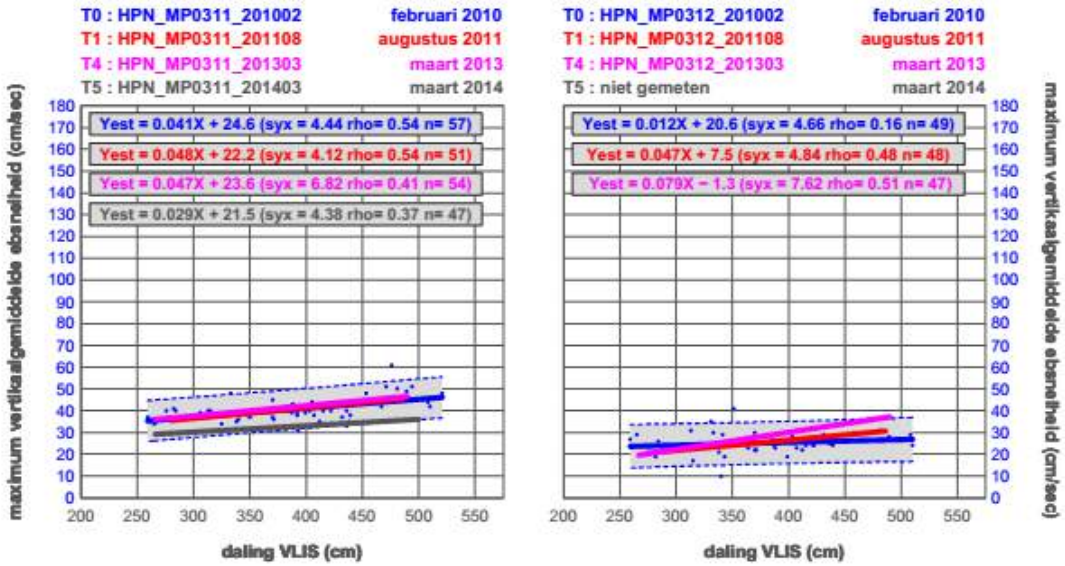


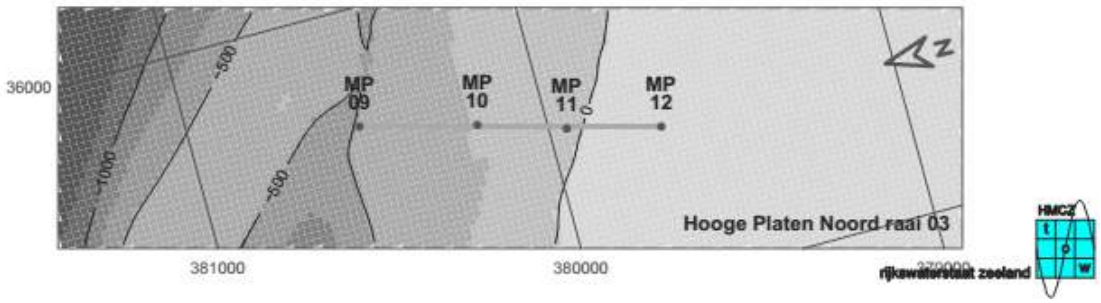


Hooge Platen Noord raai 03 T0 , T1 , T4 en T5

daling VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

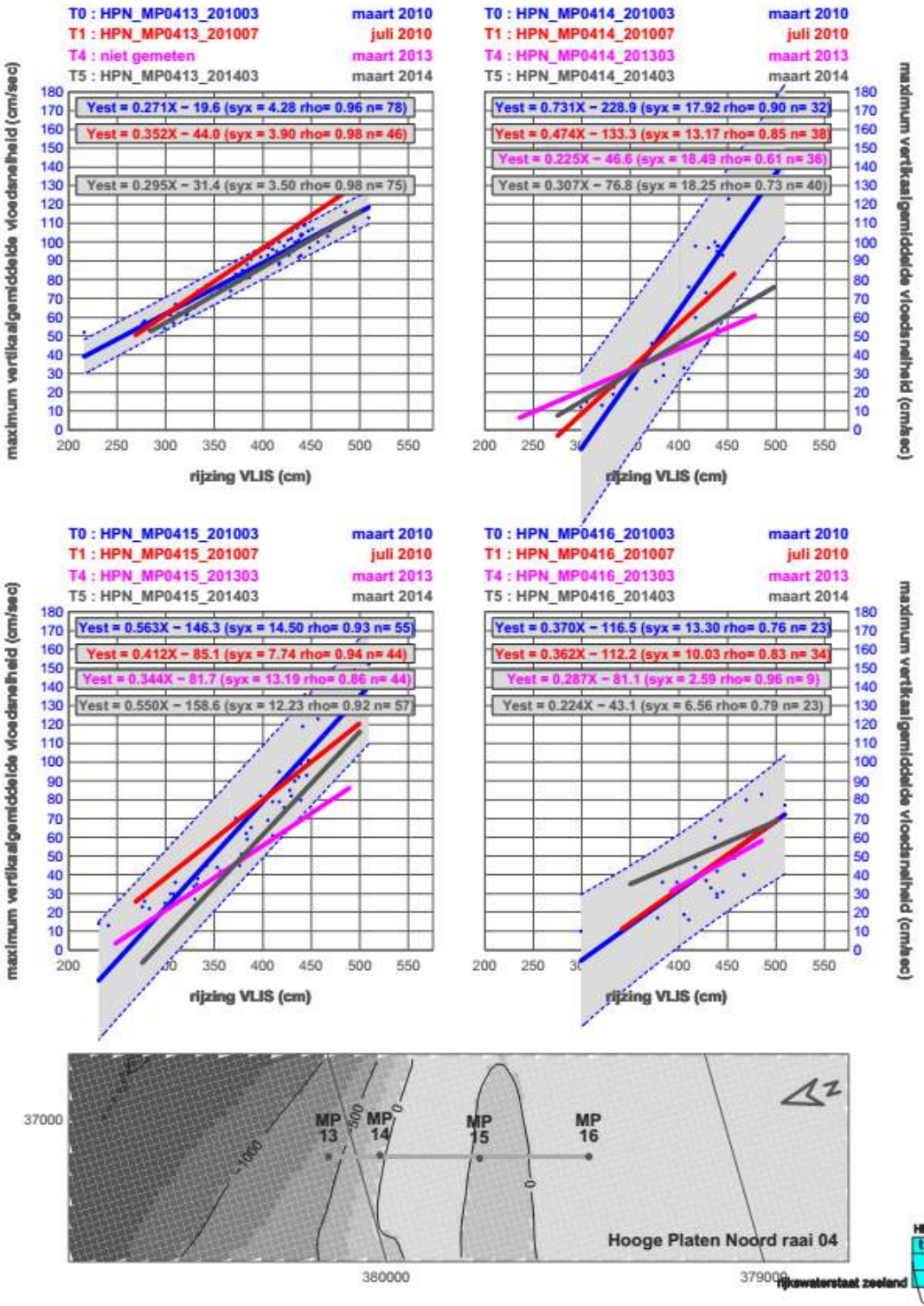






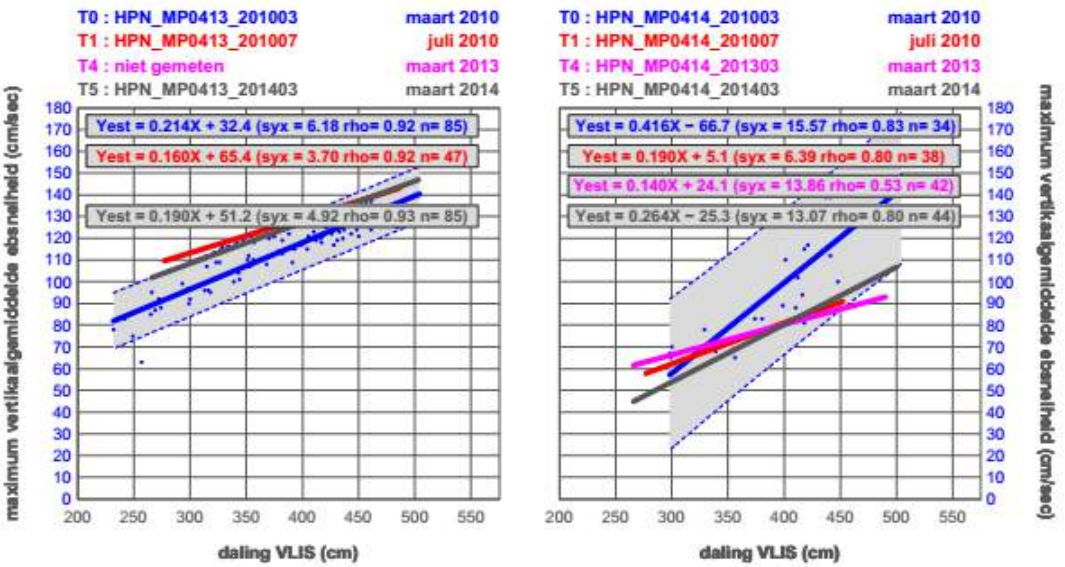
Hooge Platen Noord raai 04 T0 , T1 , T4 en T5

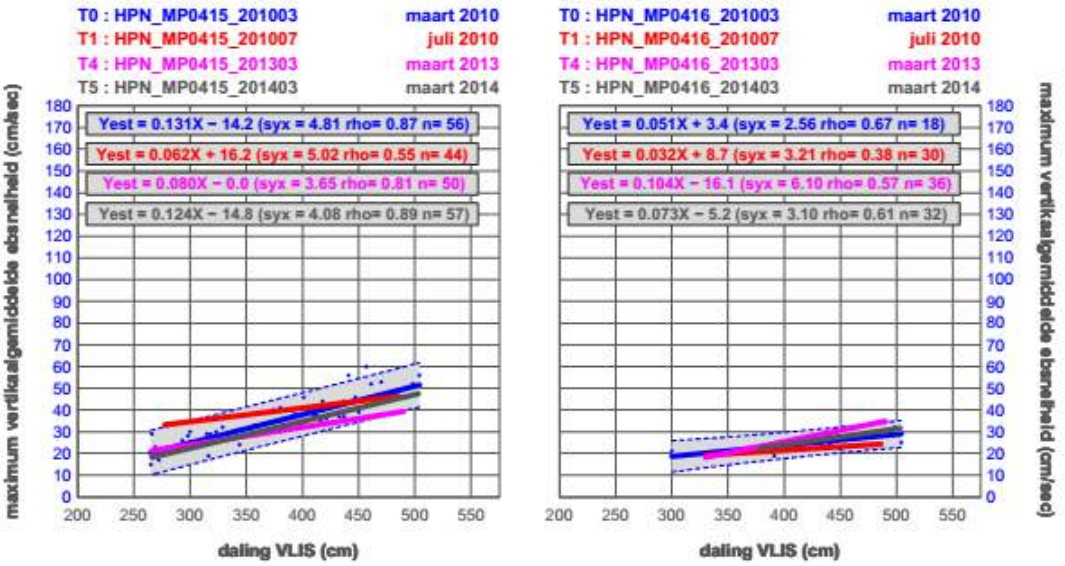
rijzing VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

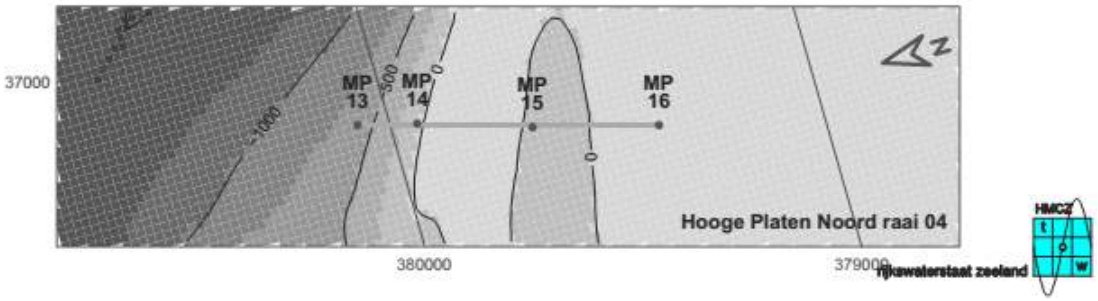


Hooge Platen Noord raai 04 T0 , T1 , T4 en T5

daling VLIS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid



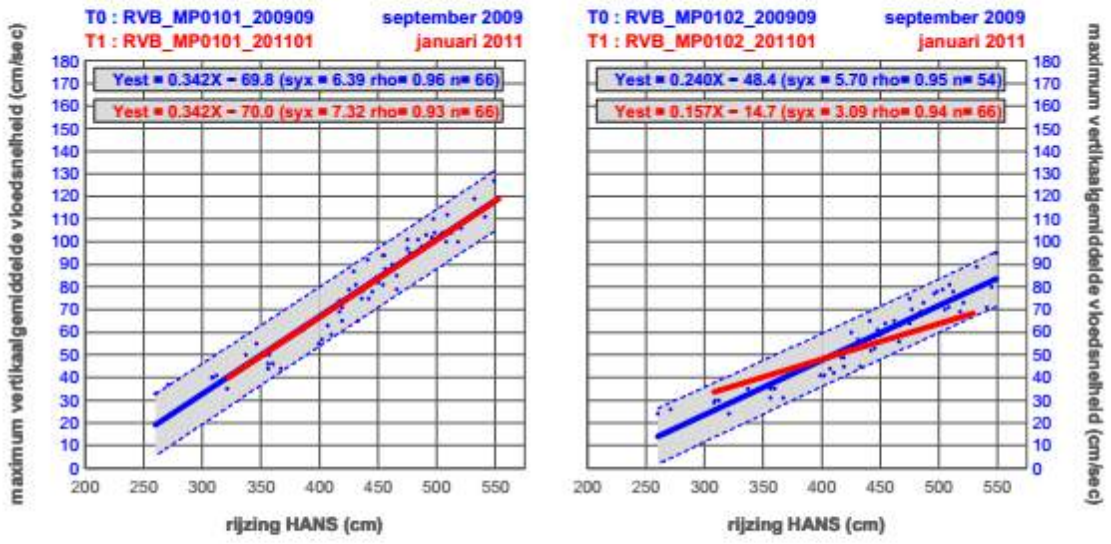


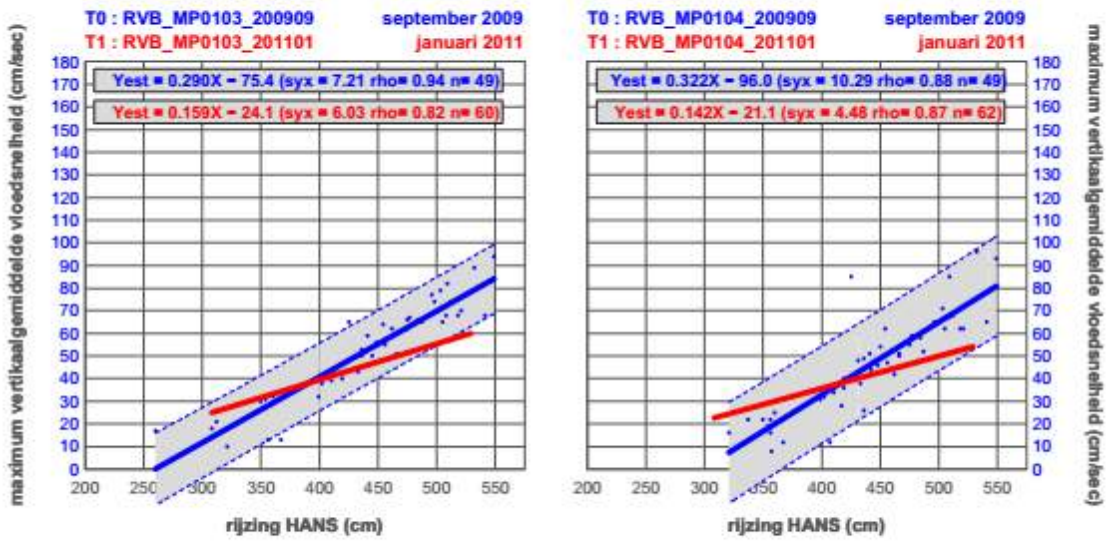


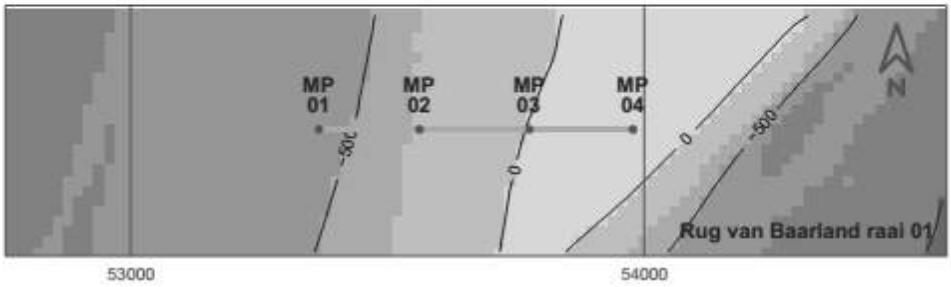
I.3 Rug van Baarland

Rug van Baarland raai 01 T0 en T1

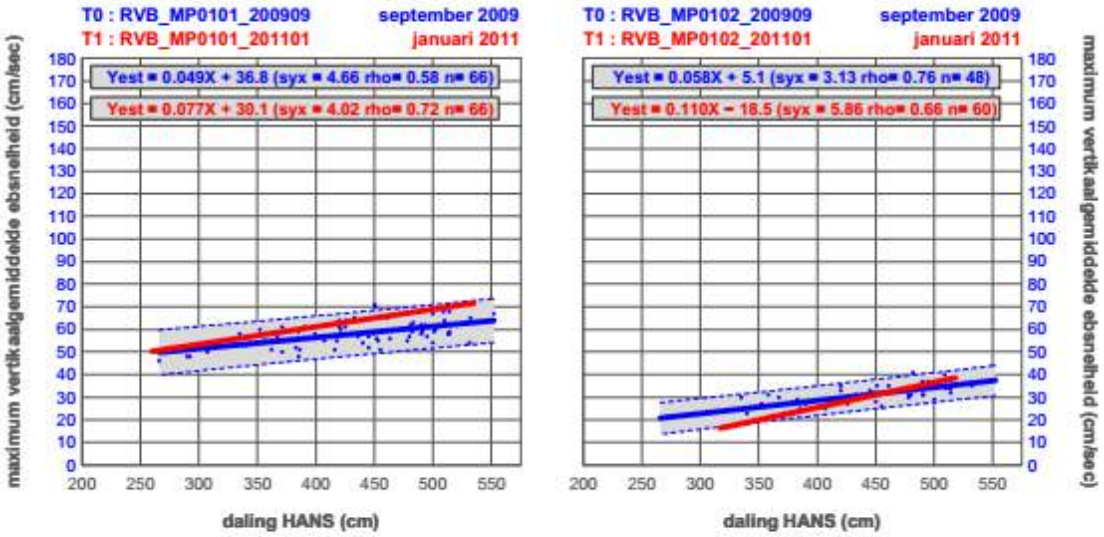
rijzing HANS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

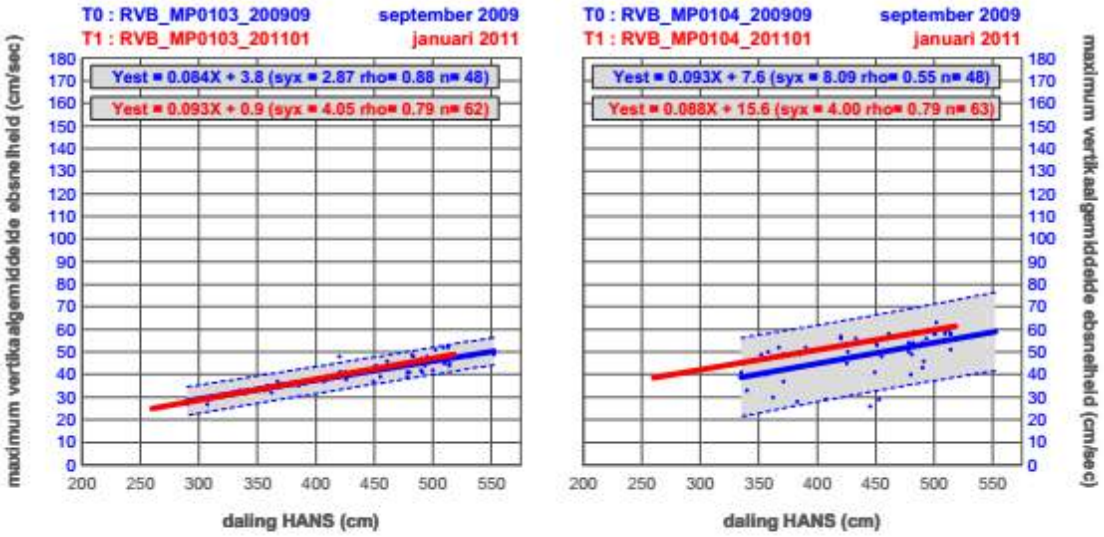


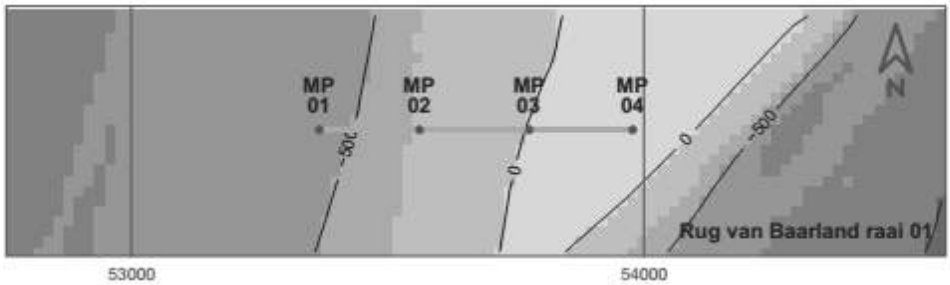




Rug van Baarland raai 01 T0 en T1
daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

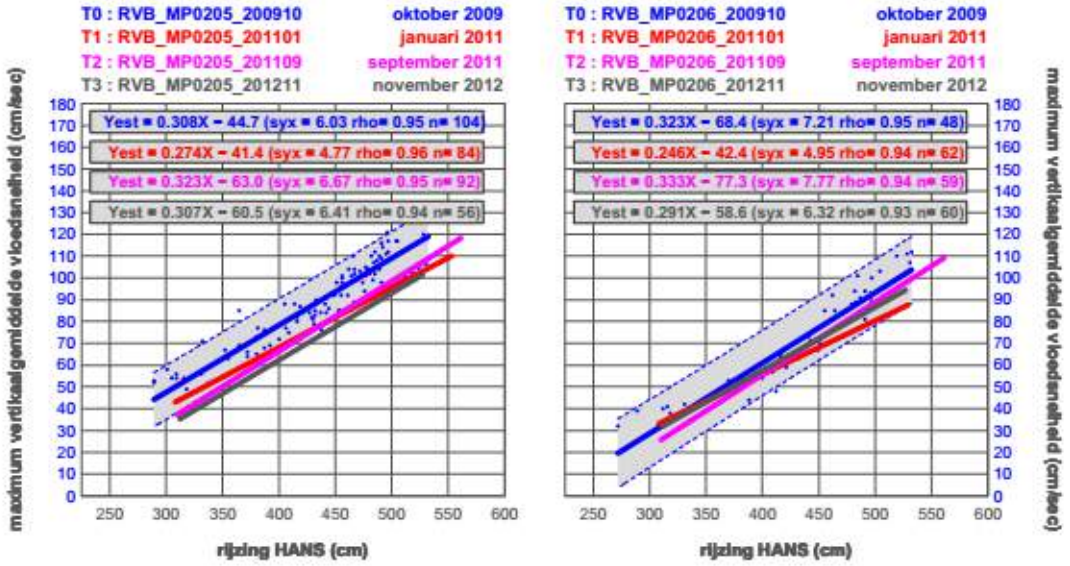


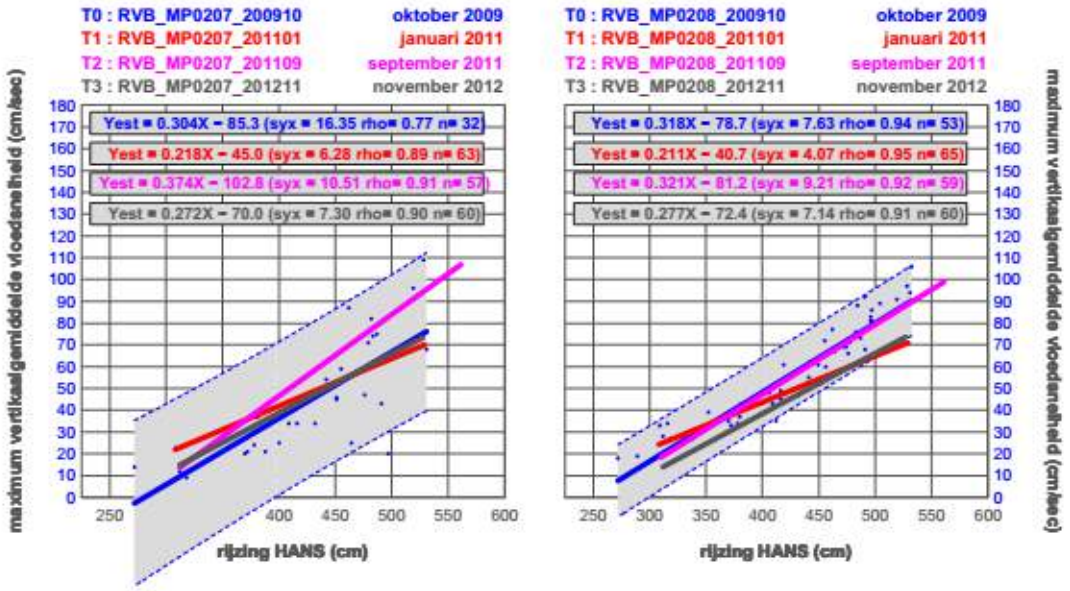


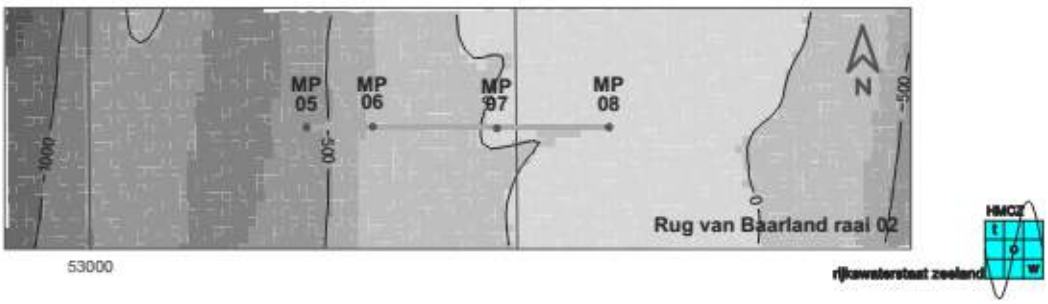


Rug van Baarland raai 02 T0 , T1 , T2 en T3

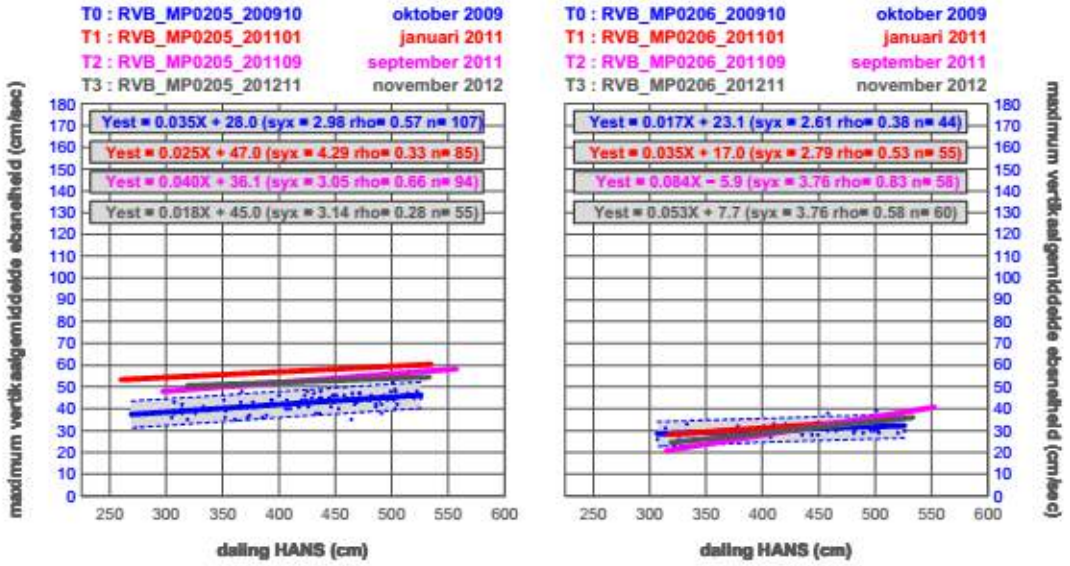
rijzing HANS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

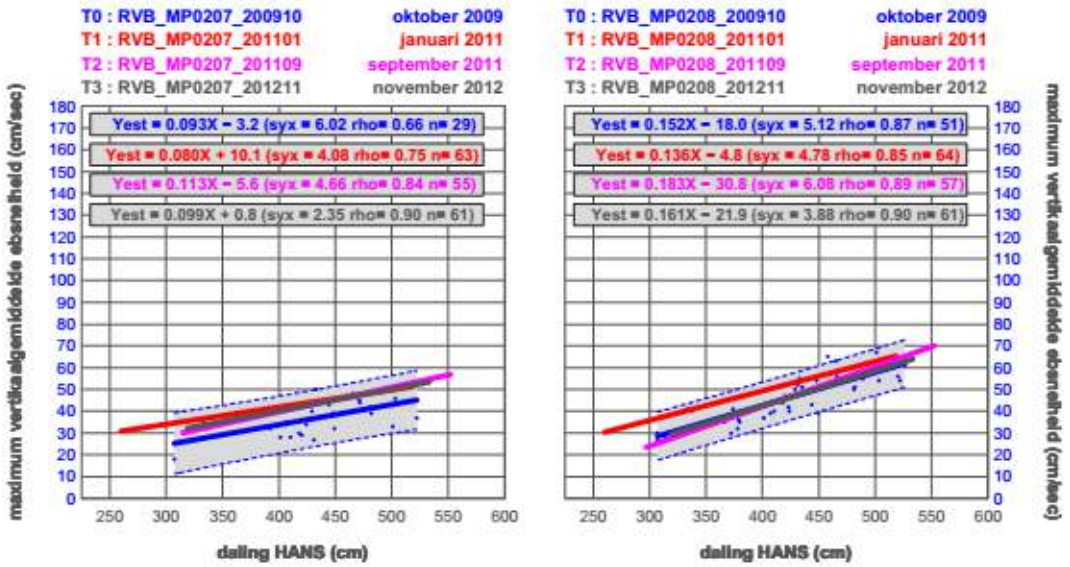


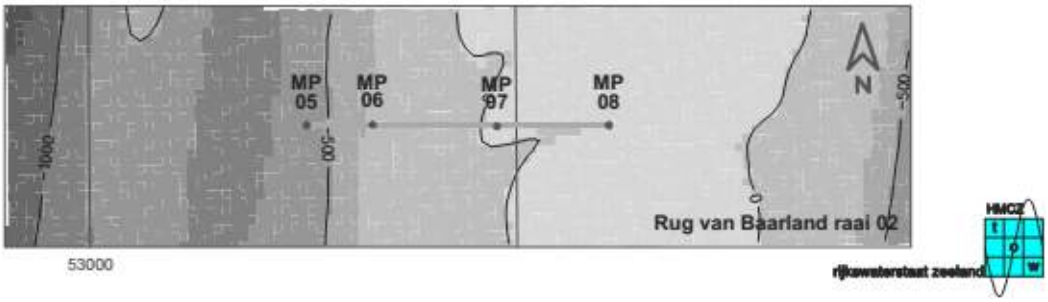




Rug van Baarland raai 02 T0 , T1 , T2 en T3
daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

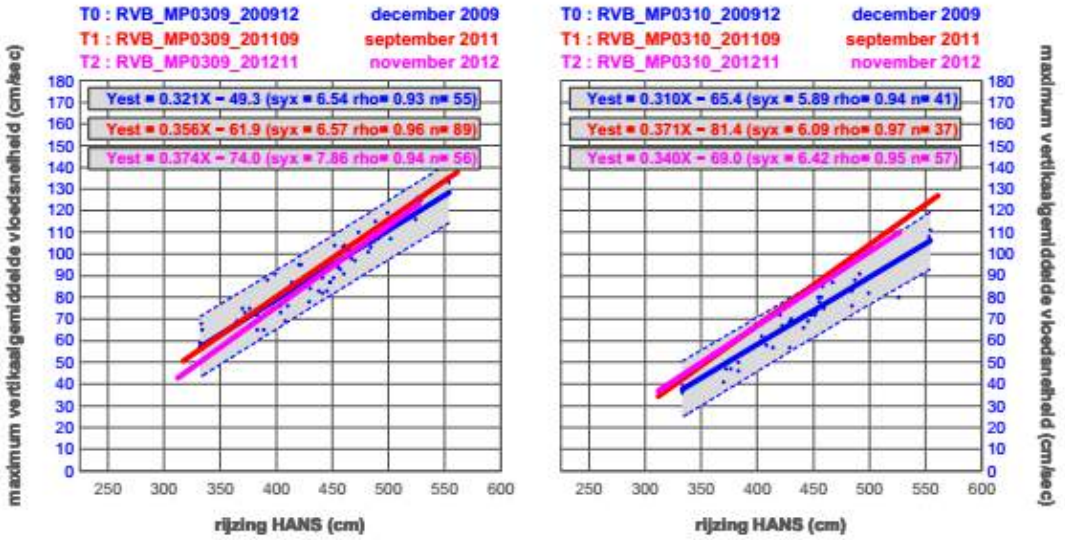


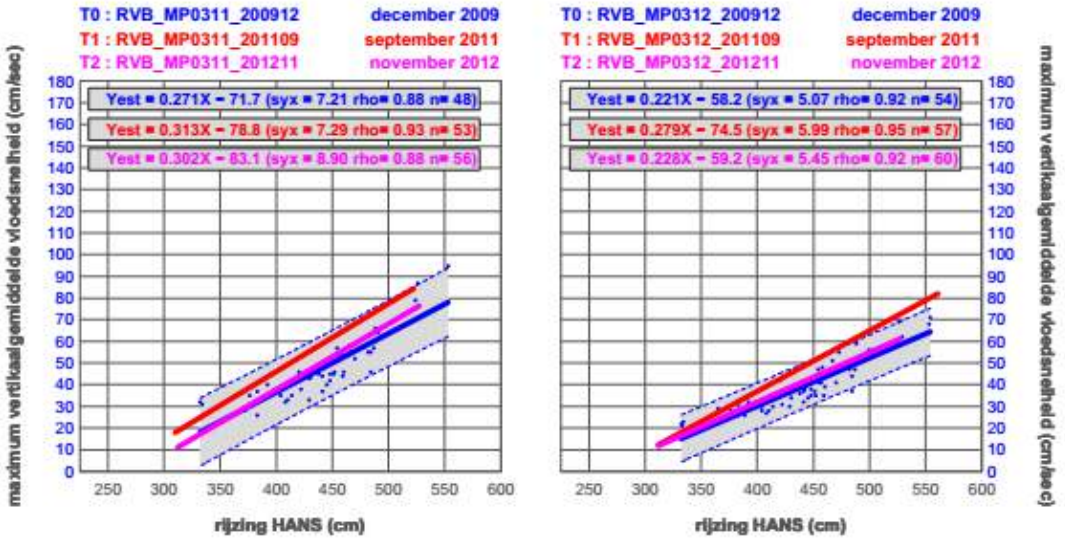


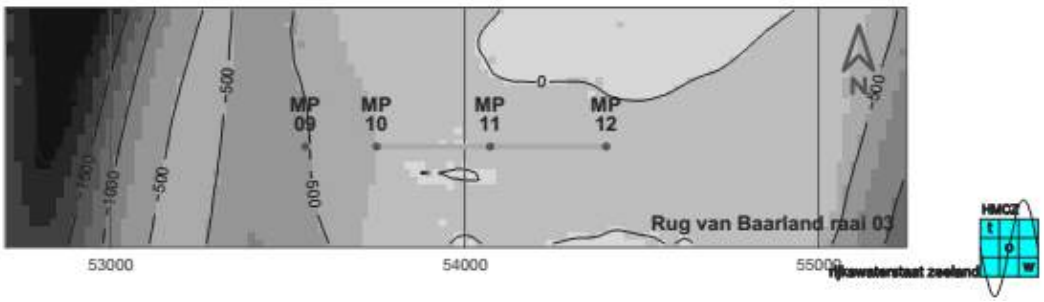


Rug van Baarland raai 03 T0 , T1 en T2

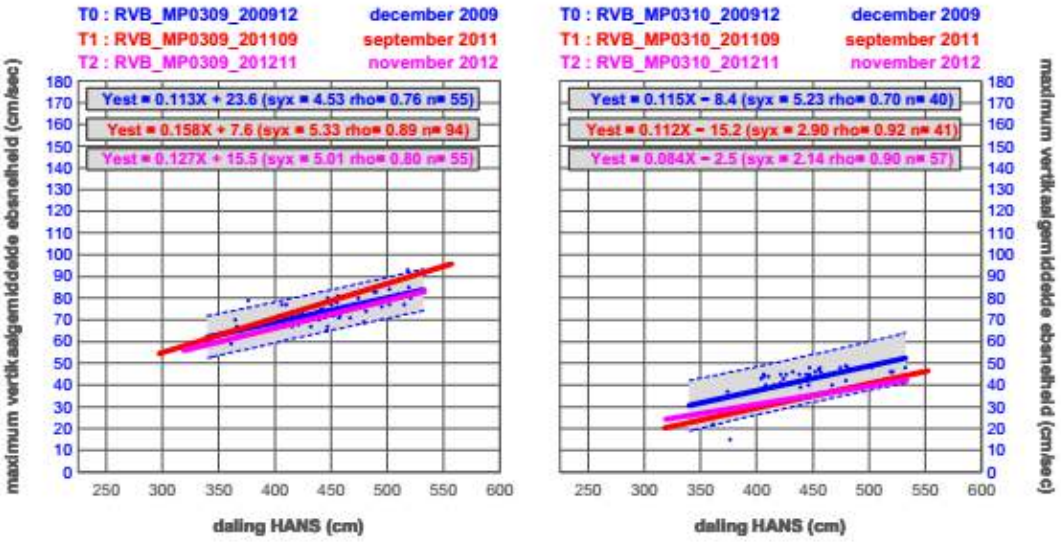
rijzing HANS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

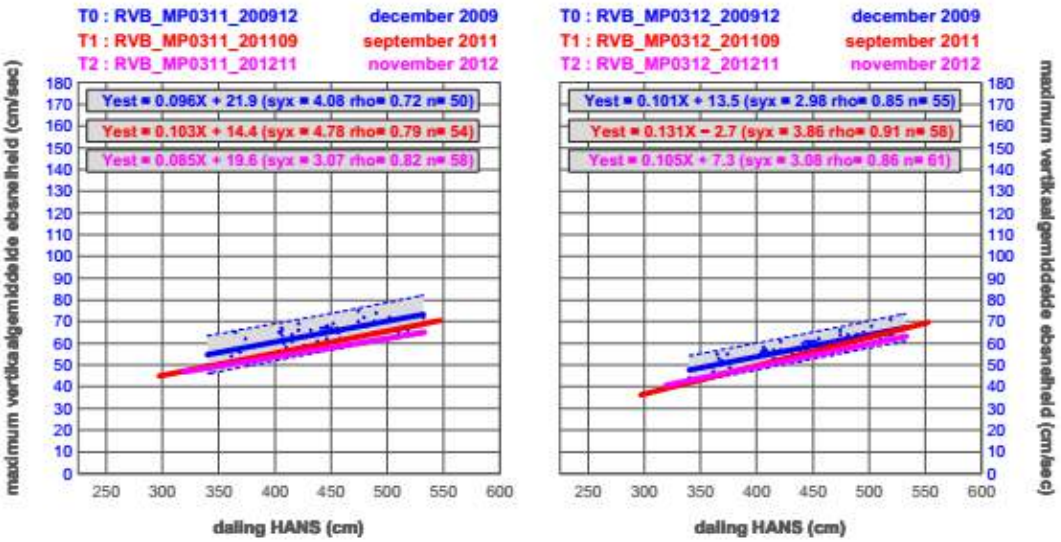


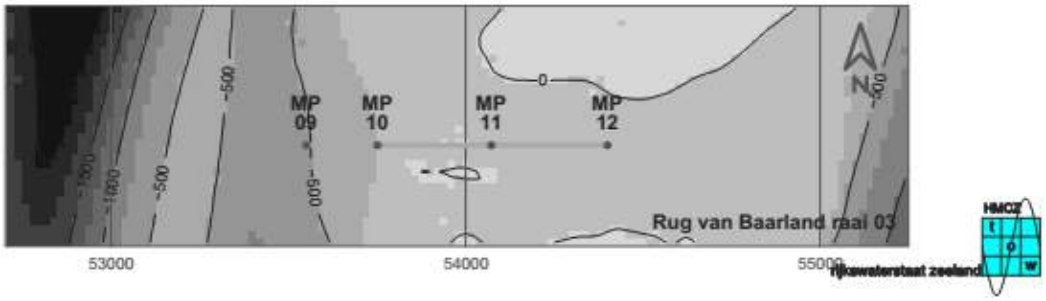




Rug van Baarland raai 03 T0 , T1 en T2
daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

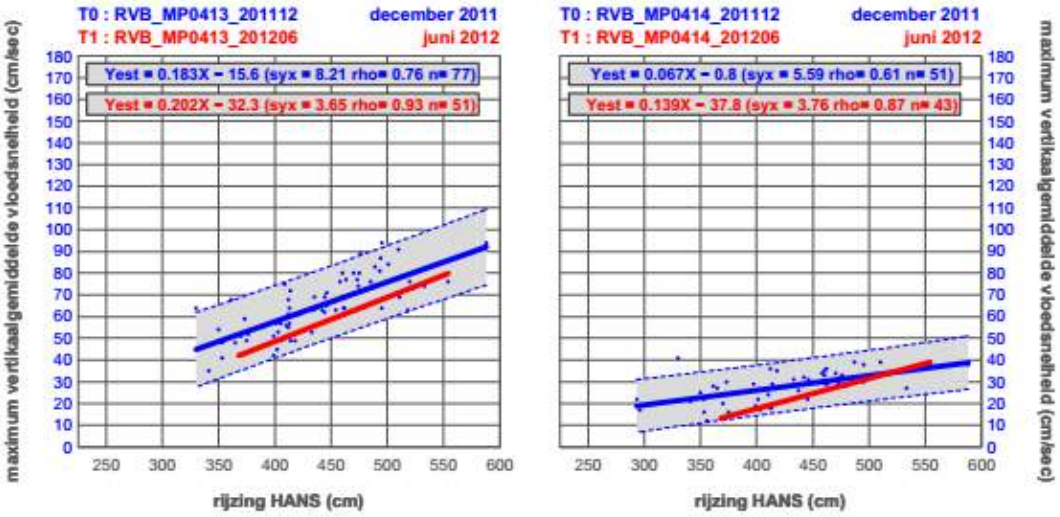


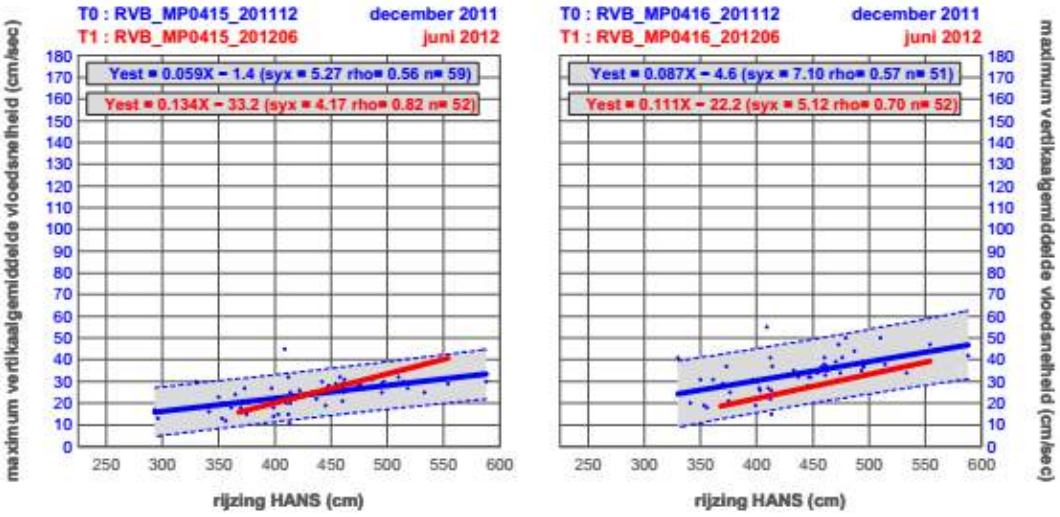


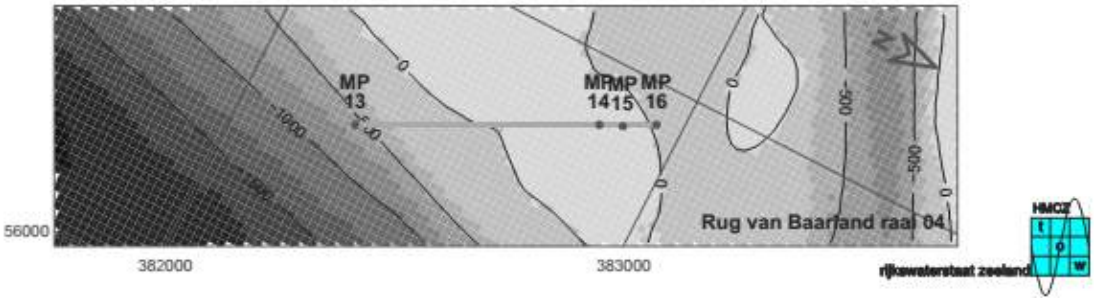


Rug van Baarland raai 04 T0 en T1

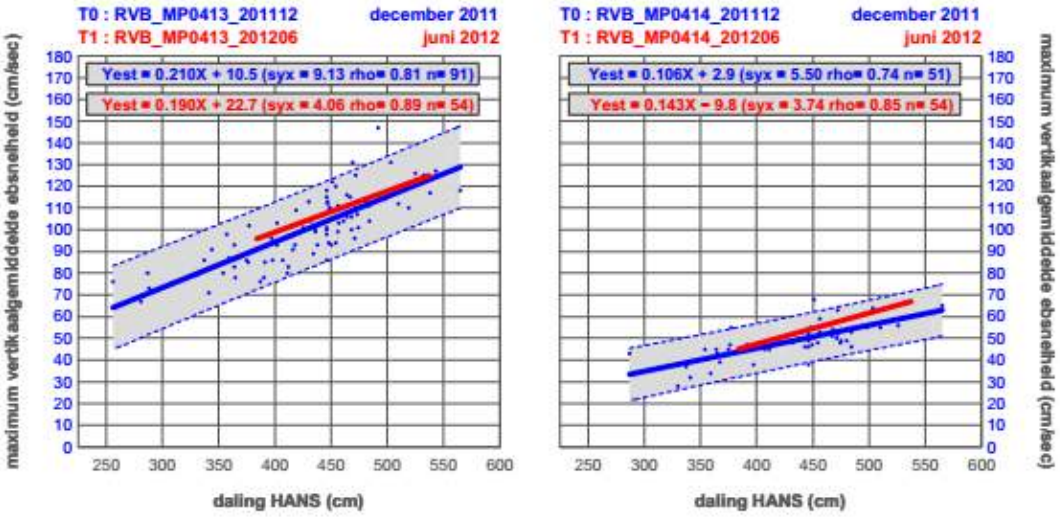
rijzing HANS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

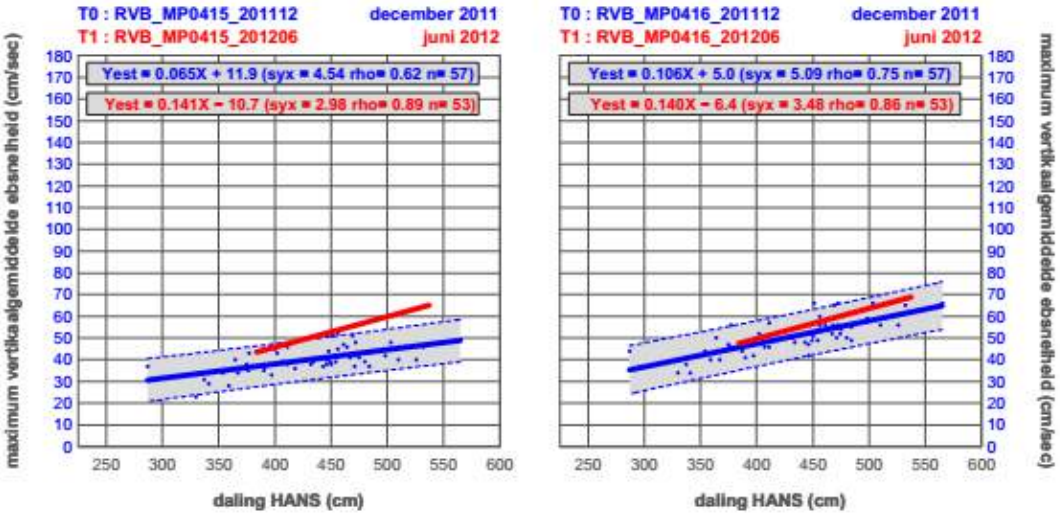


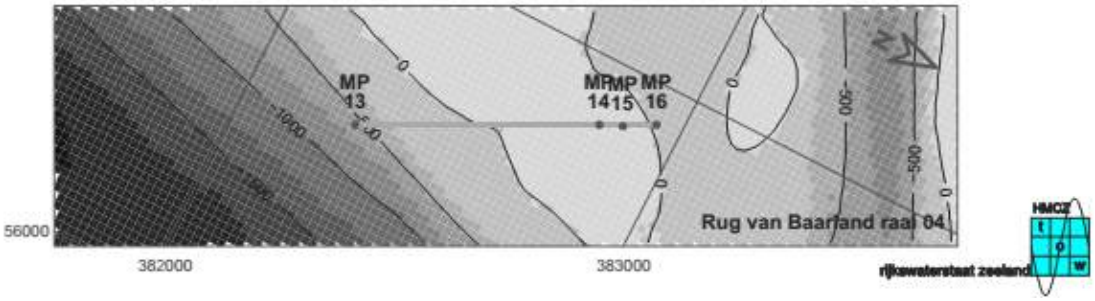




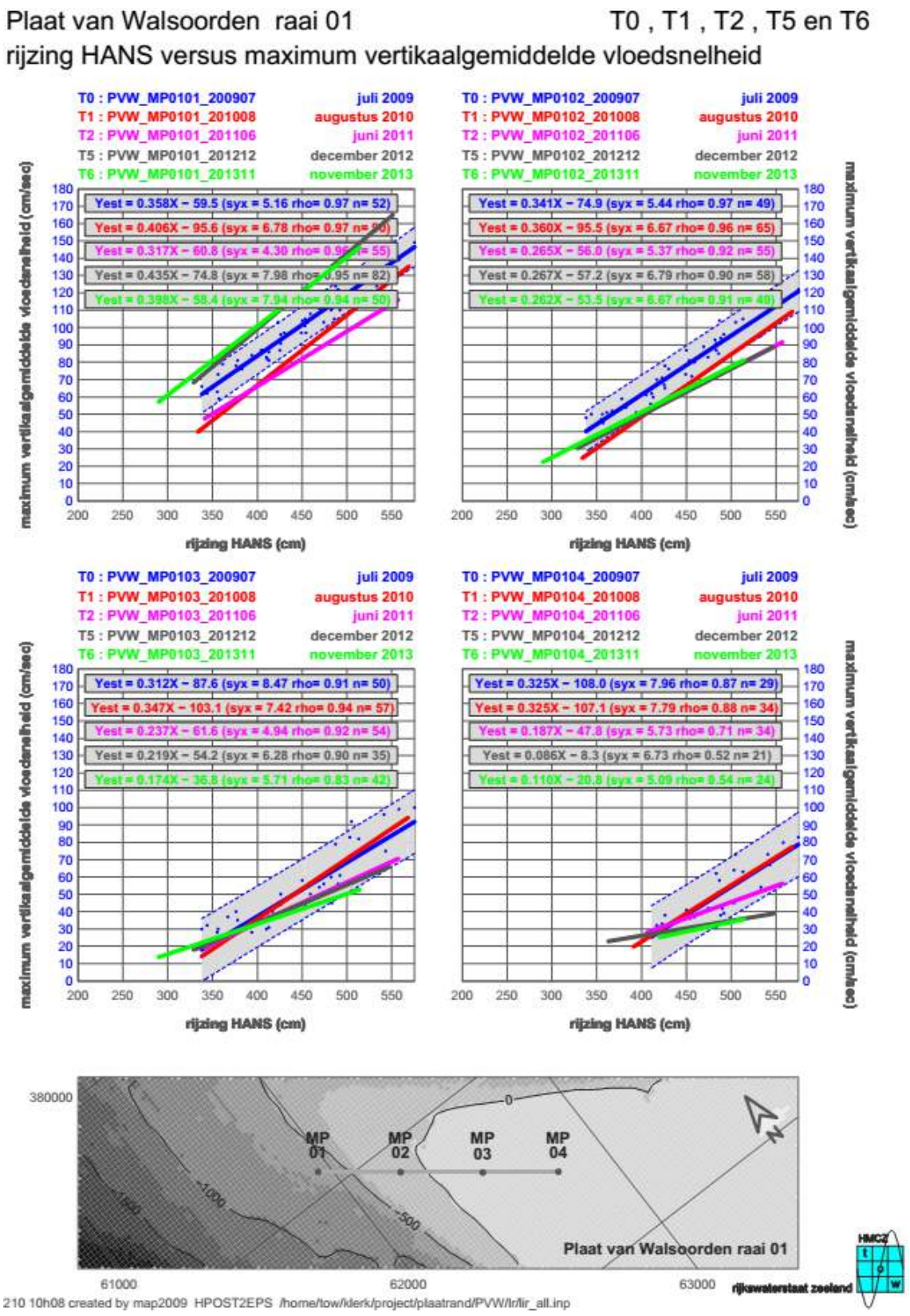
Rug van Baarland raai 04 T0 en T1
daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid





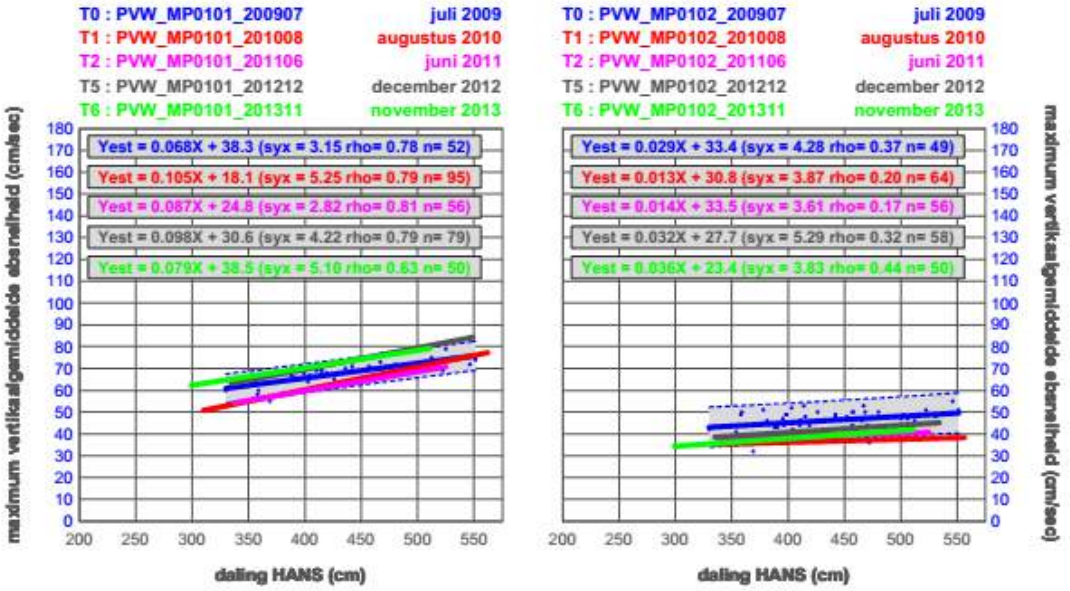


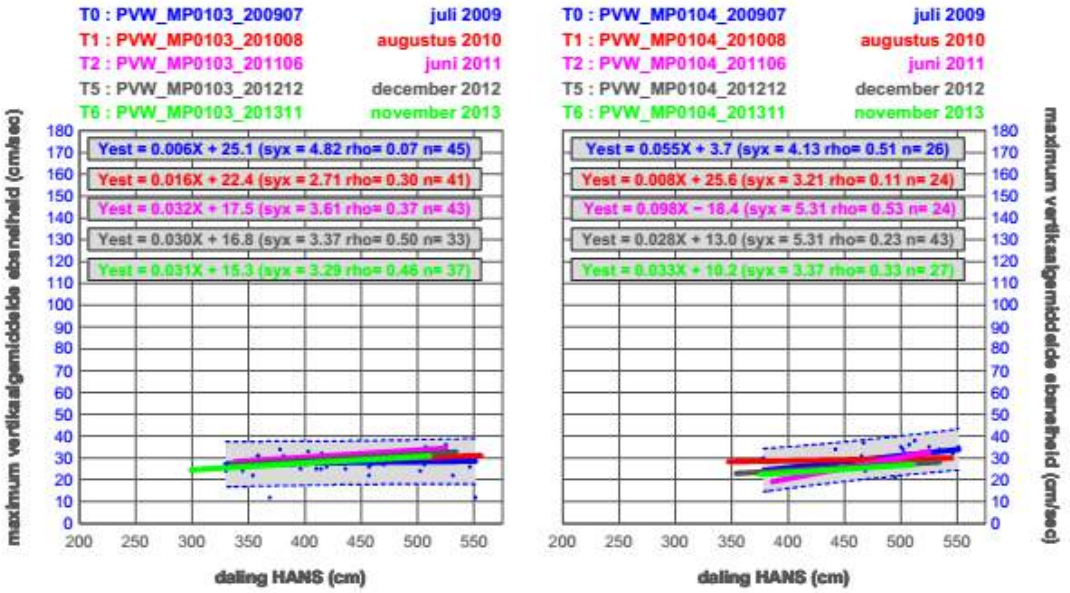
I.4 Plaat van Walsoorden

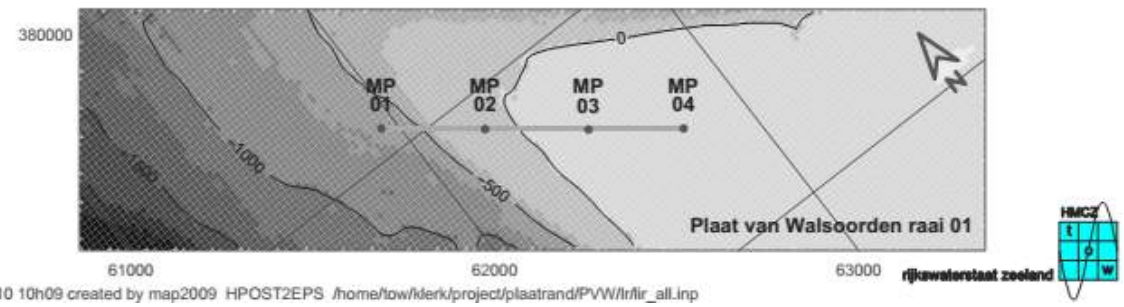


Plaat van Walsoorden raai 01 T0 , T1 , T2 , T5 en T6

daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid



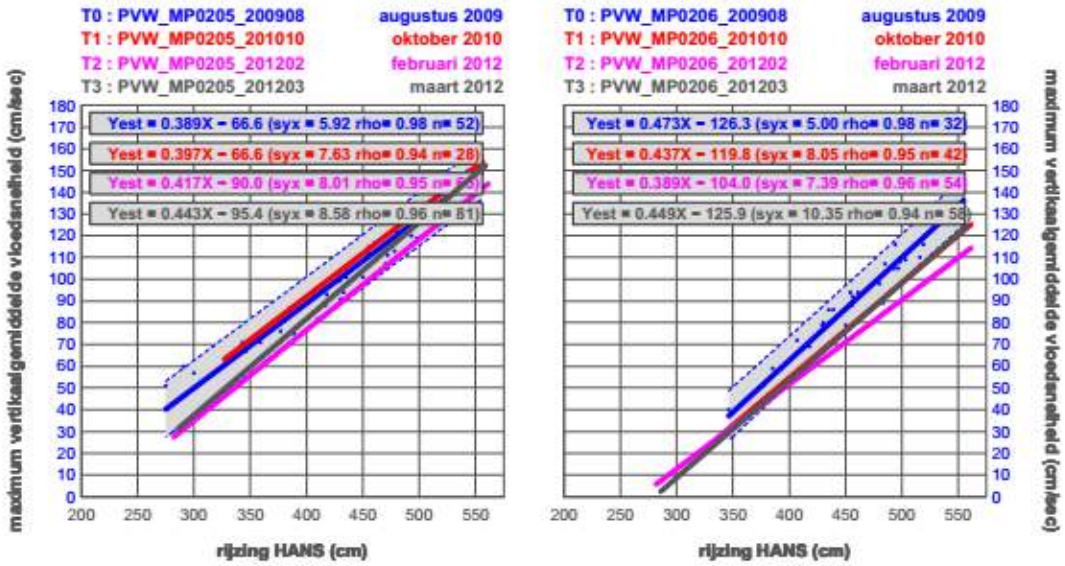


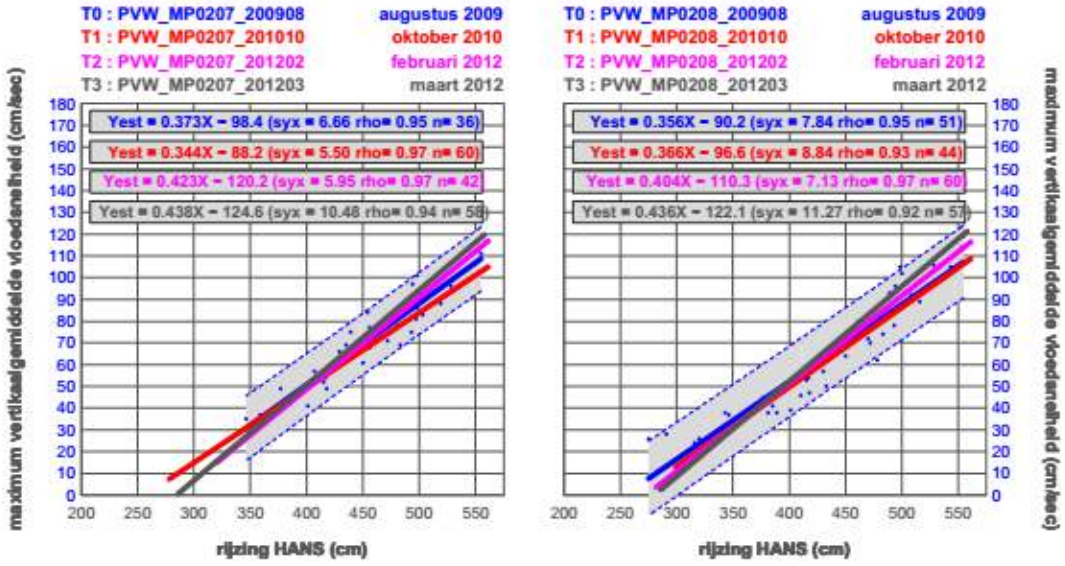


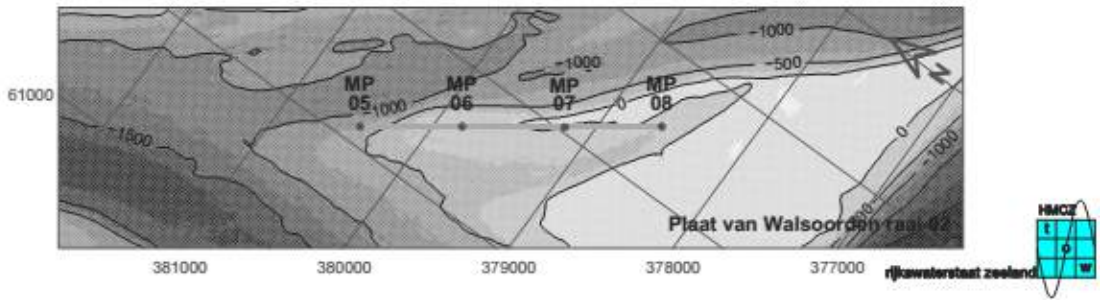
210 10h09 created by map2009 HPOST2EPS /home/tow/klerk/project/plaatrand/PVW/lr/lir_all.inp

Plaat van Walsoorden raai 02 T0 , T1 , T2 en T3

rijzing HANS versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

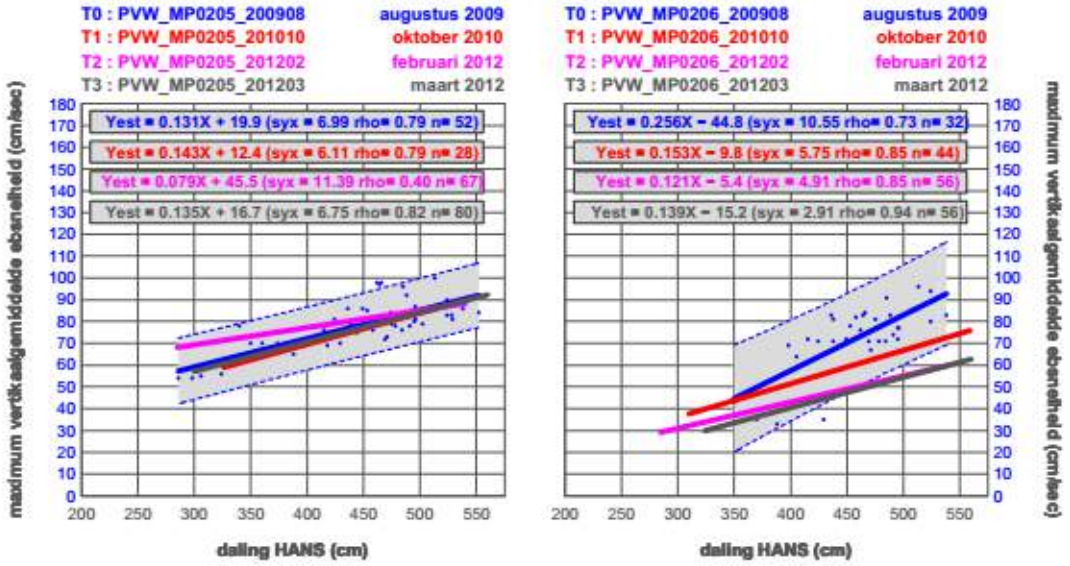


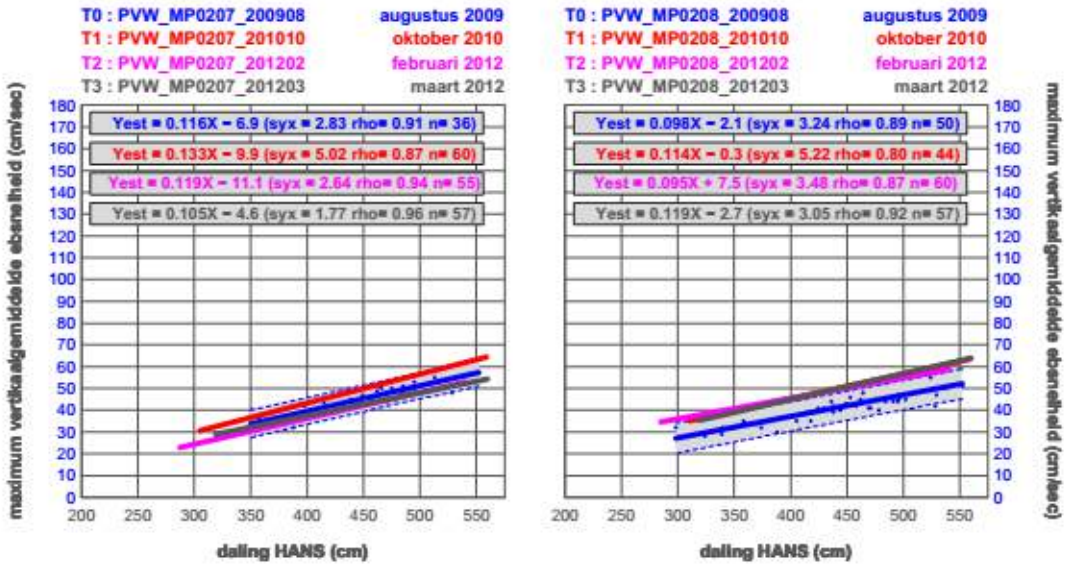


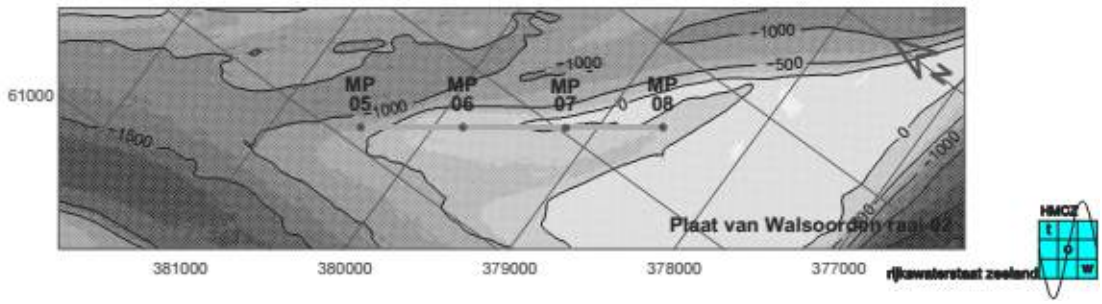


Plaat van Walsoorden raai 02 T0 , T1 , T2 en T3

daling HANS versus maximum vertikaalgemiddelde ebsnelheid

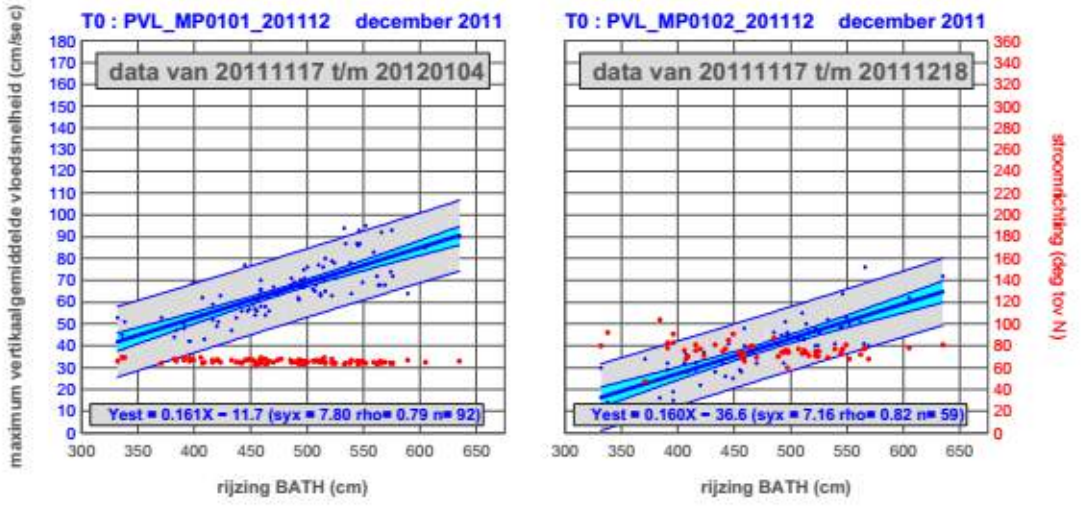


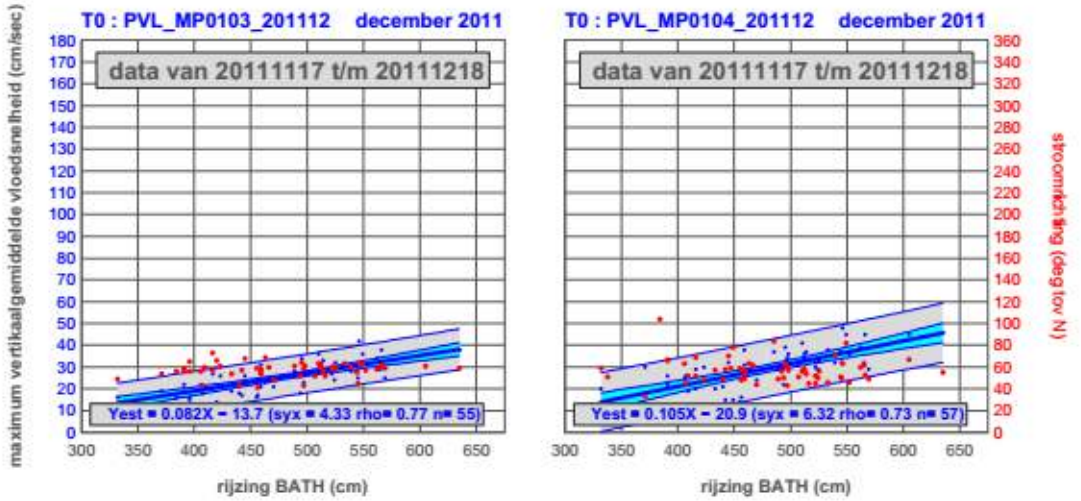


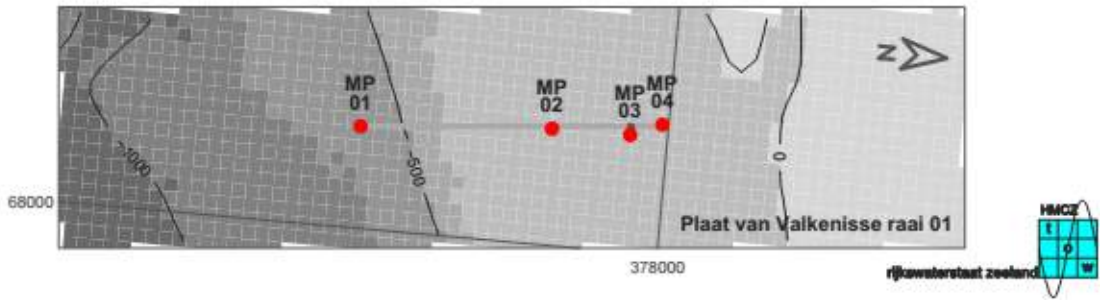


I.5 Plaat van Valkenisse

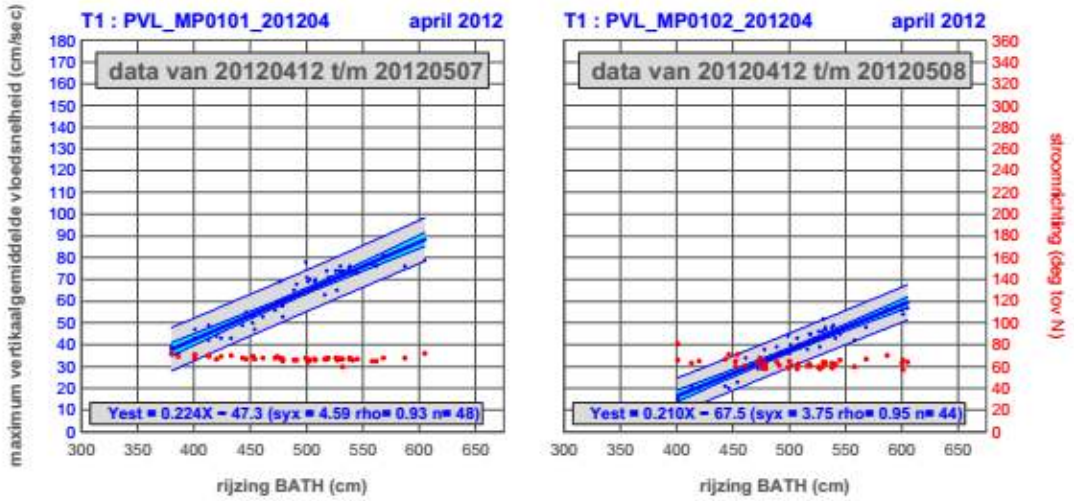
Plaat van Valkenisse raai 01 december 2011 T0
rijzing BATH versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid

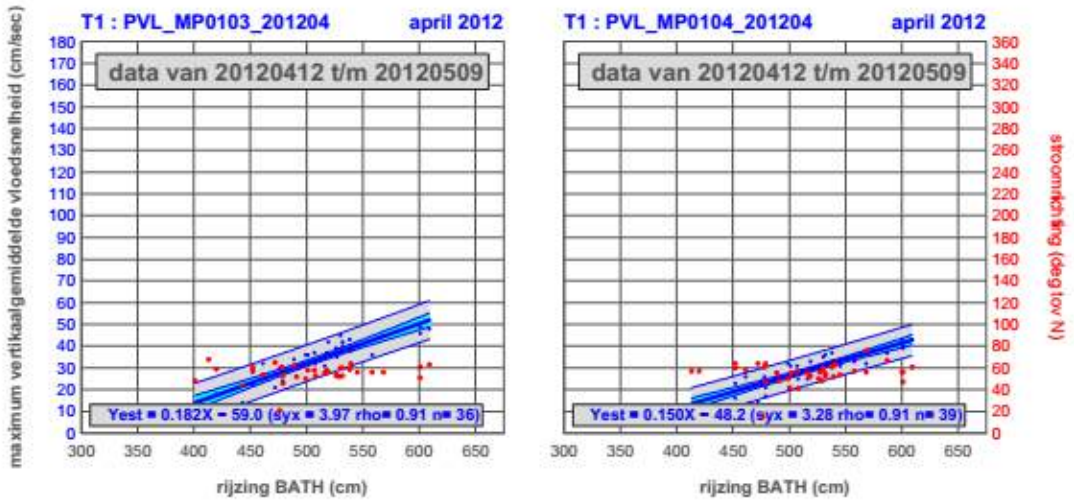


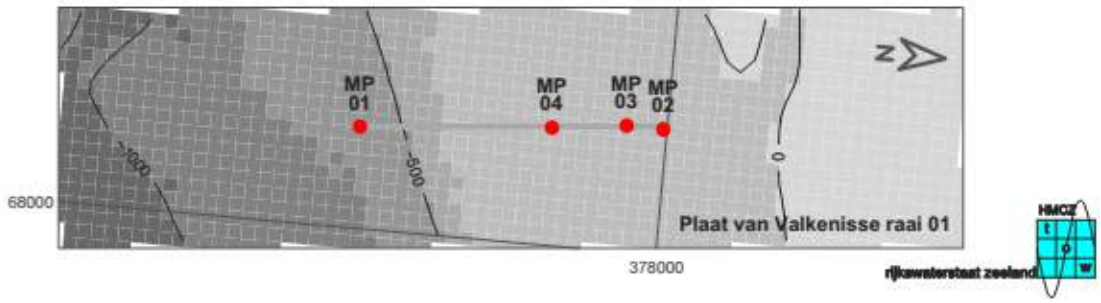




Plaat van Valkenisse raai 01 april 2012 T1
rijzing BATH versus maximum vertikaalgemiddelde vloedsnelheid







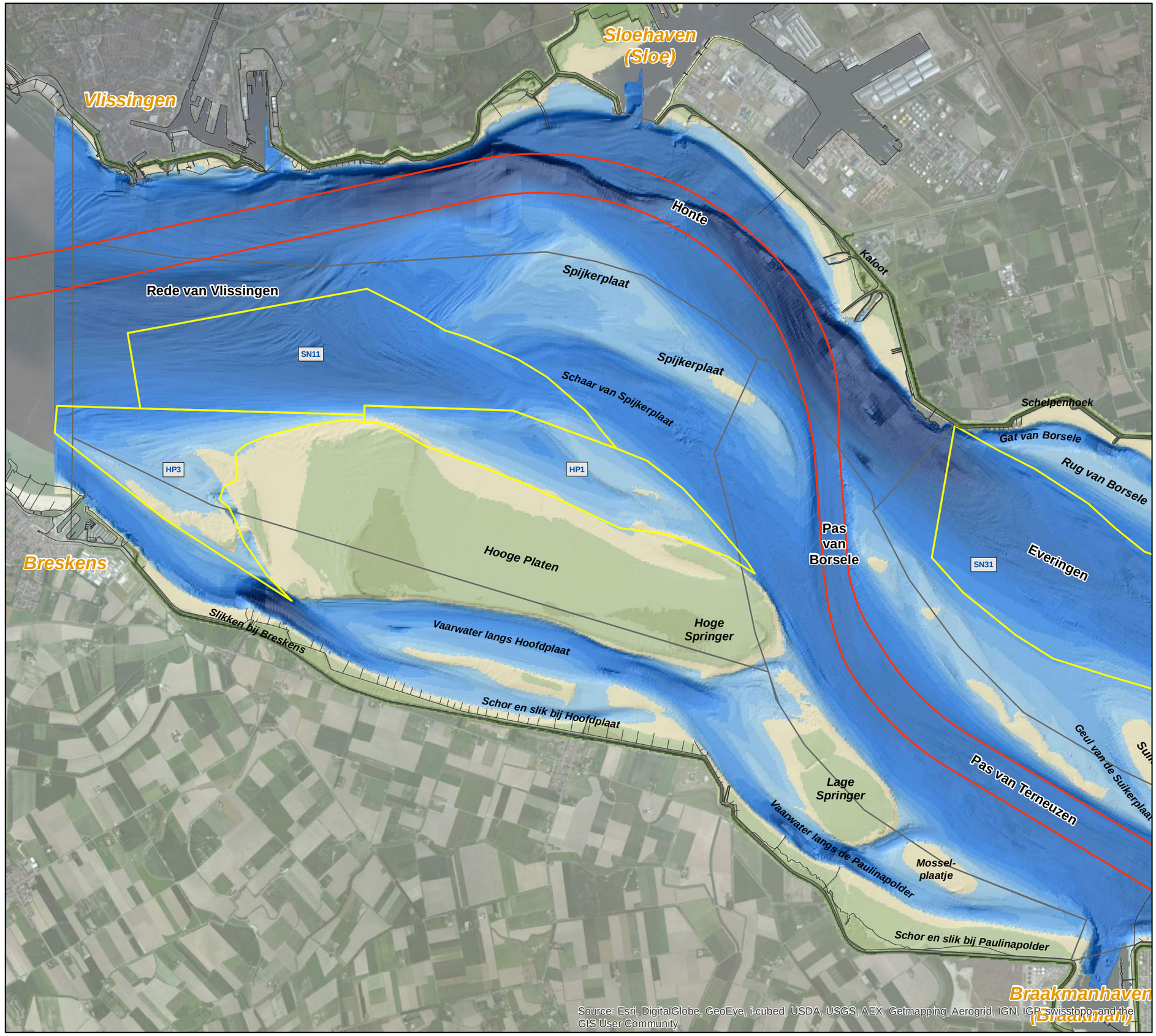
Bijlage J Morfologie Westerschelde

Dieptekaarten:

- 2012: 11353_001-5_140613_B_WES2012_fig1-5.pdf
- 2013: 11353_006-10_140613_B_WES2013_fig6-10.pdf

Verschilkaarten:

- 2012-2011: 11353_011-15_140613_V_WES2012-2011_fig11-15.pdf
- 2013-2012: 11353_016-20_140613_V_WES2013-2012_fig16-20.pdf
- 2012-2009: 11353_021-25_140613_V_WES2012-2009_fig21-25.pdf
- 2013-2009: 11353_026-30_140613_V_WES2013-2009_fig26-30.pdf



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

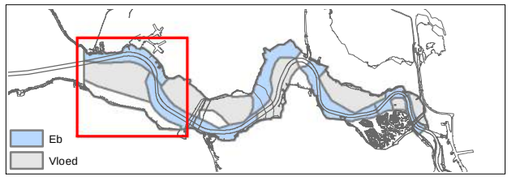
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2012 Macrocel 1 & 2

11353_001_140613_B_WES2012_MC1-2 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 1



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

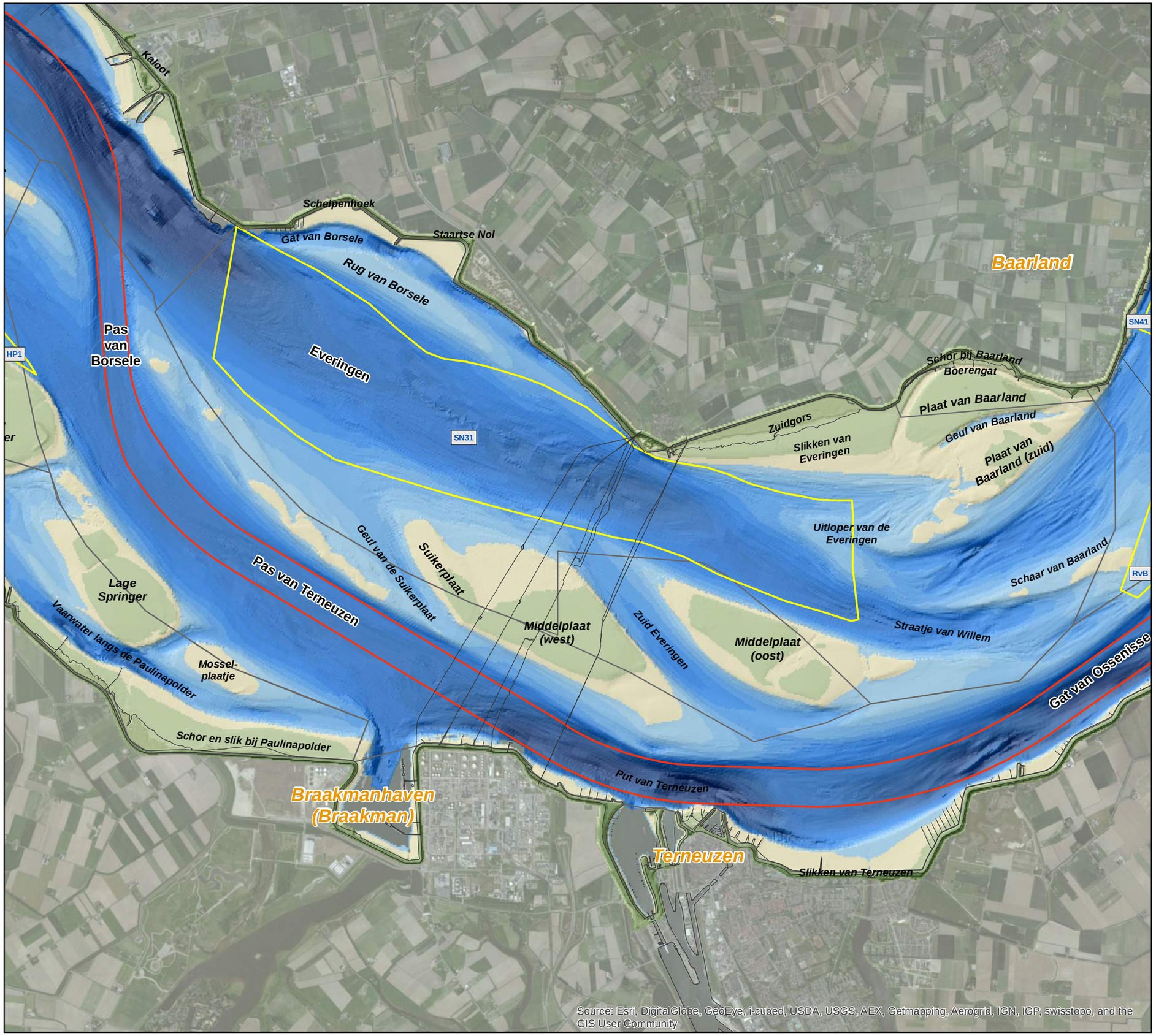
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

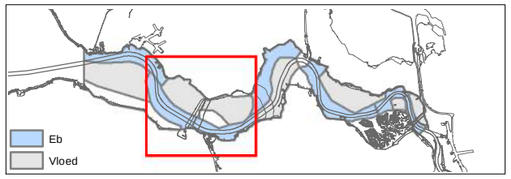
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2012 Macrocel 3

11353_002_140613_B_WES2012_MC3 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 2



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

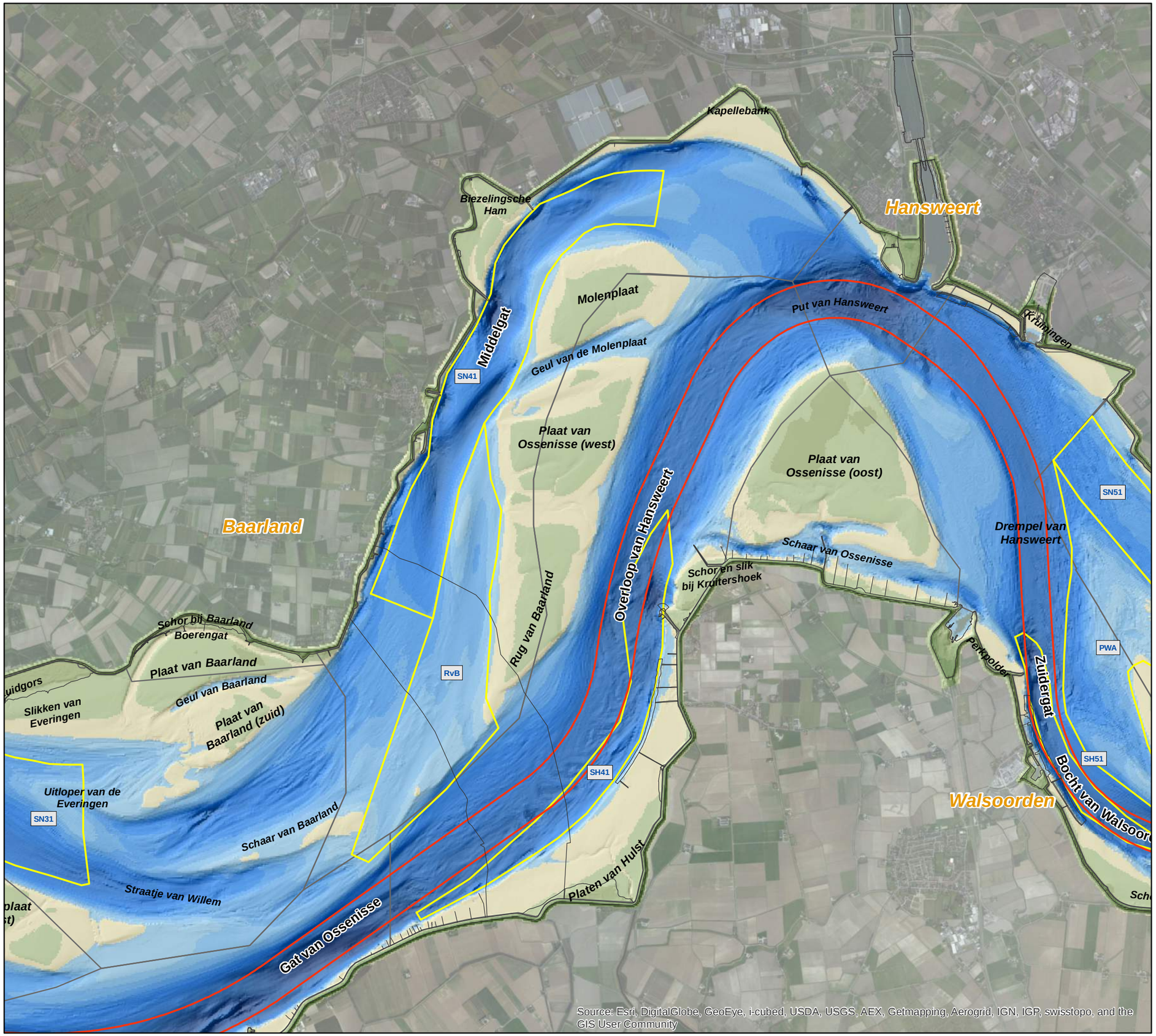
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

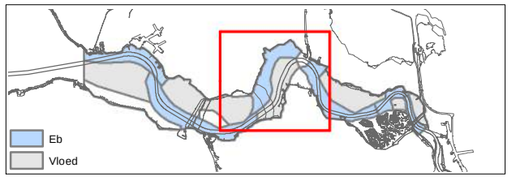
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2012 Macrocel 4

11353_003_140613_B_WES2012_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 3



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

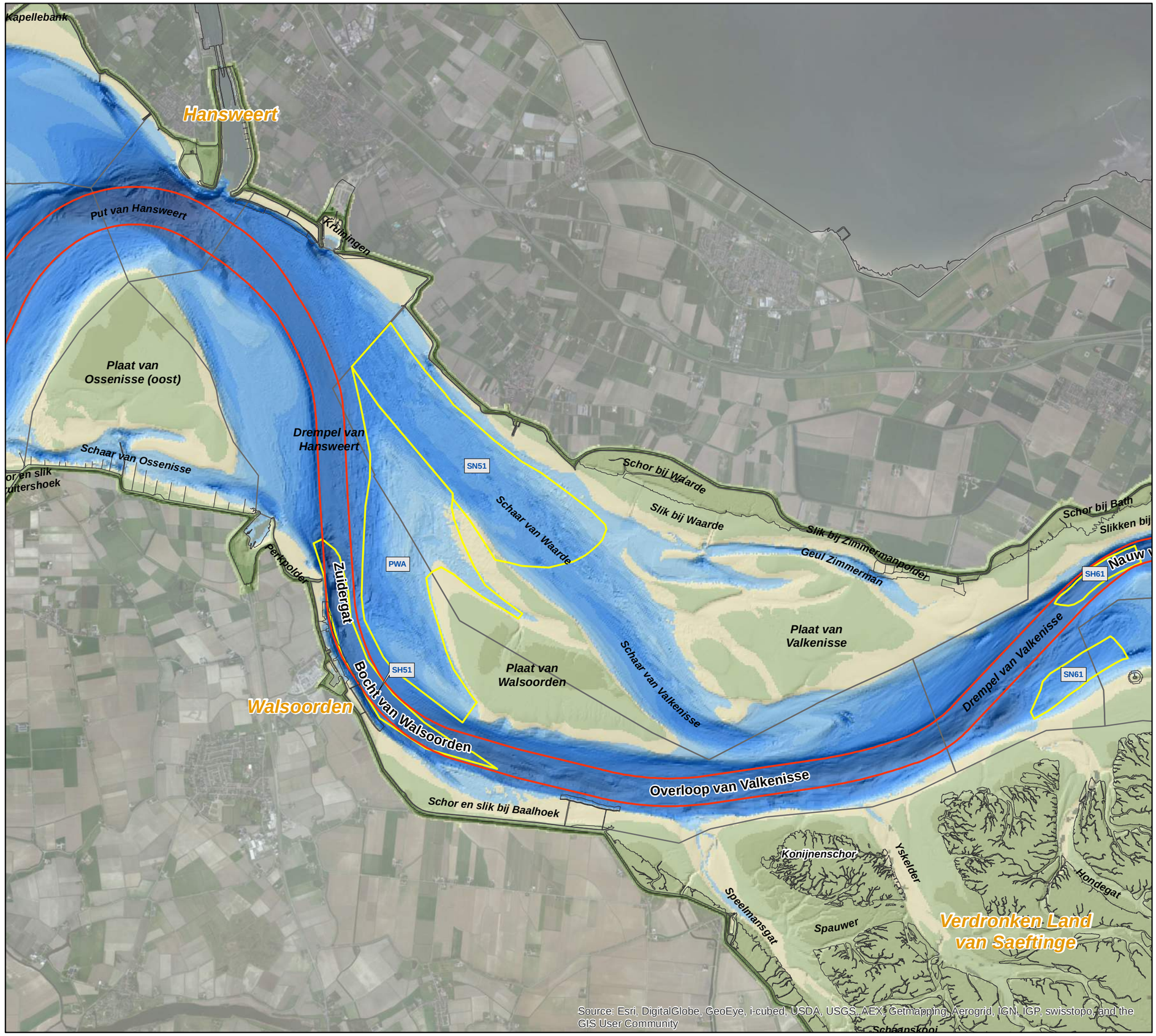
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

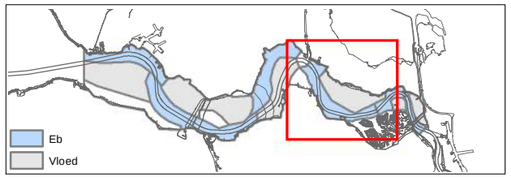
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2012 Macrocel 5

11353_004_140613_B_WES2012_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 4



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

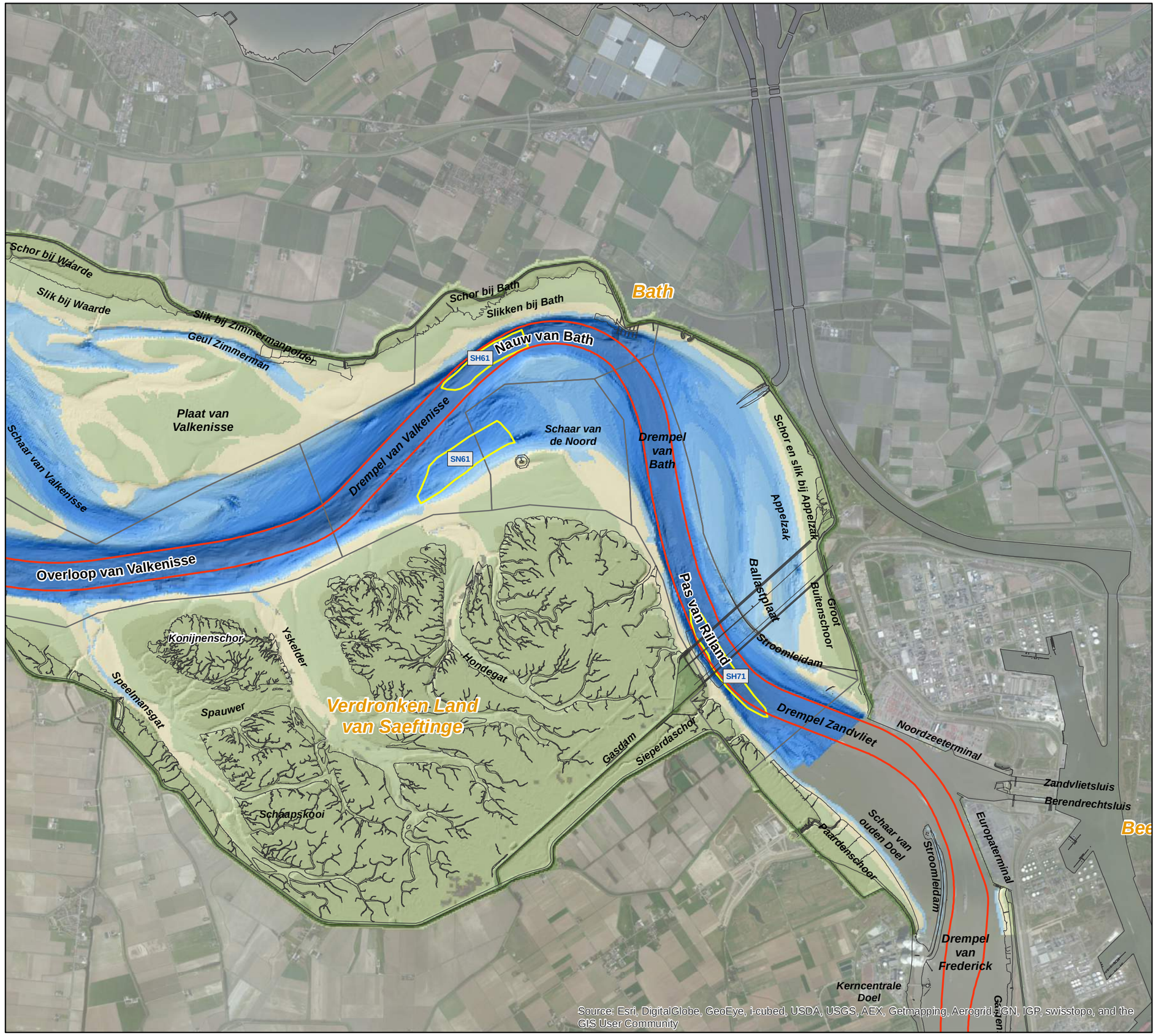
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

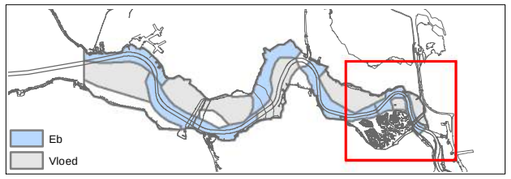
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2012 Macrocel 6 & 7

11353_005_140613_B_WES2012_MC6-7 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 5



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

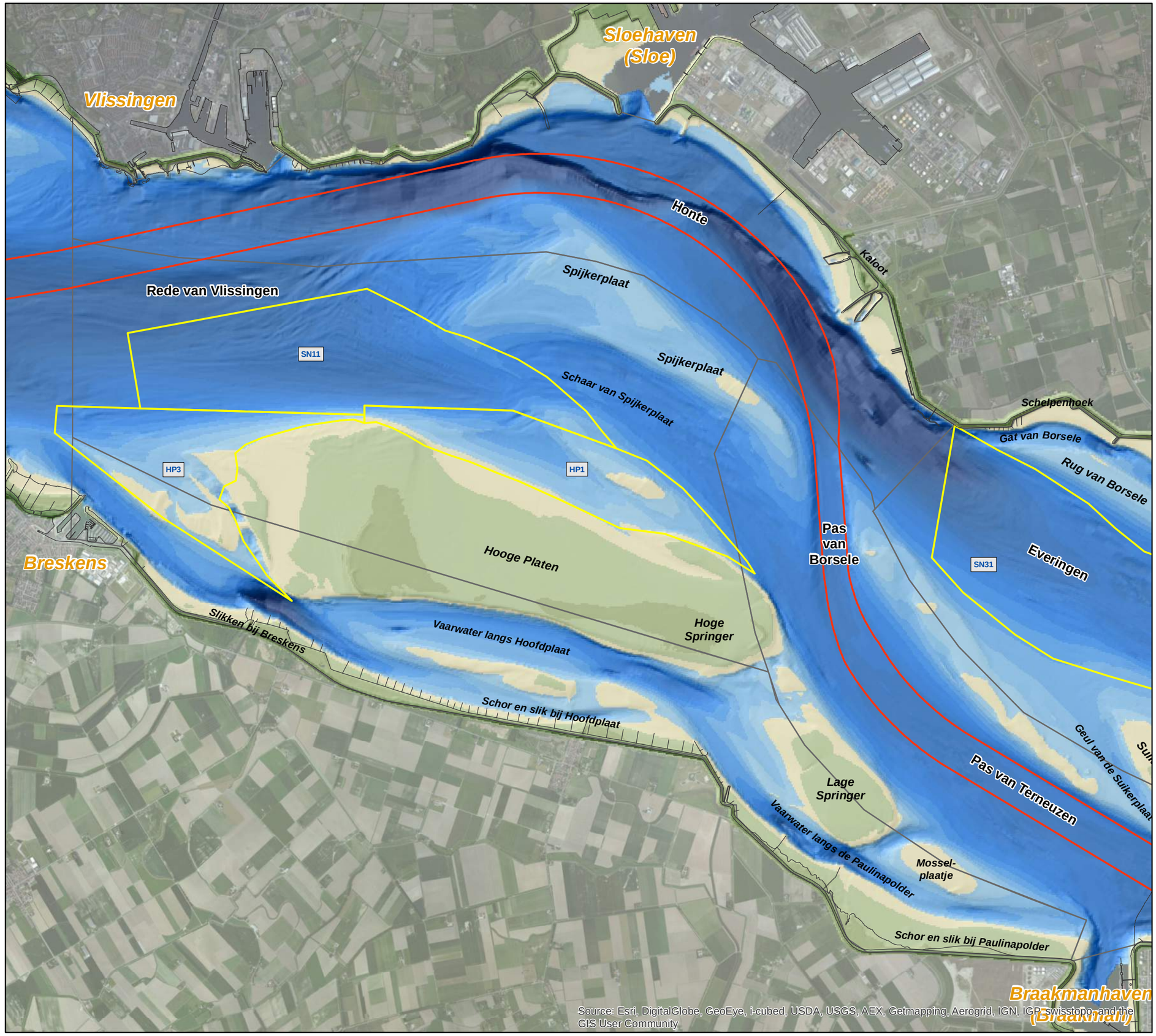
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

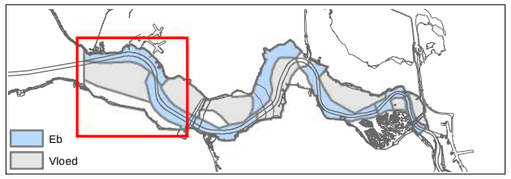
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2013 Macrocel 1 & 2

11353_006_140613_B_WES2013_MC1-2 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 6



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

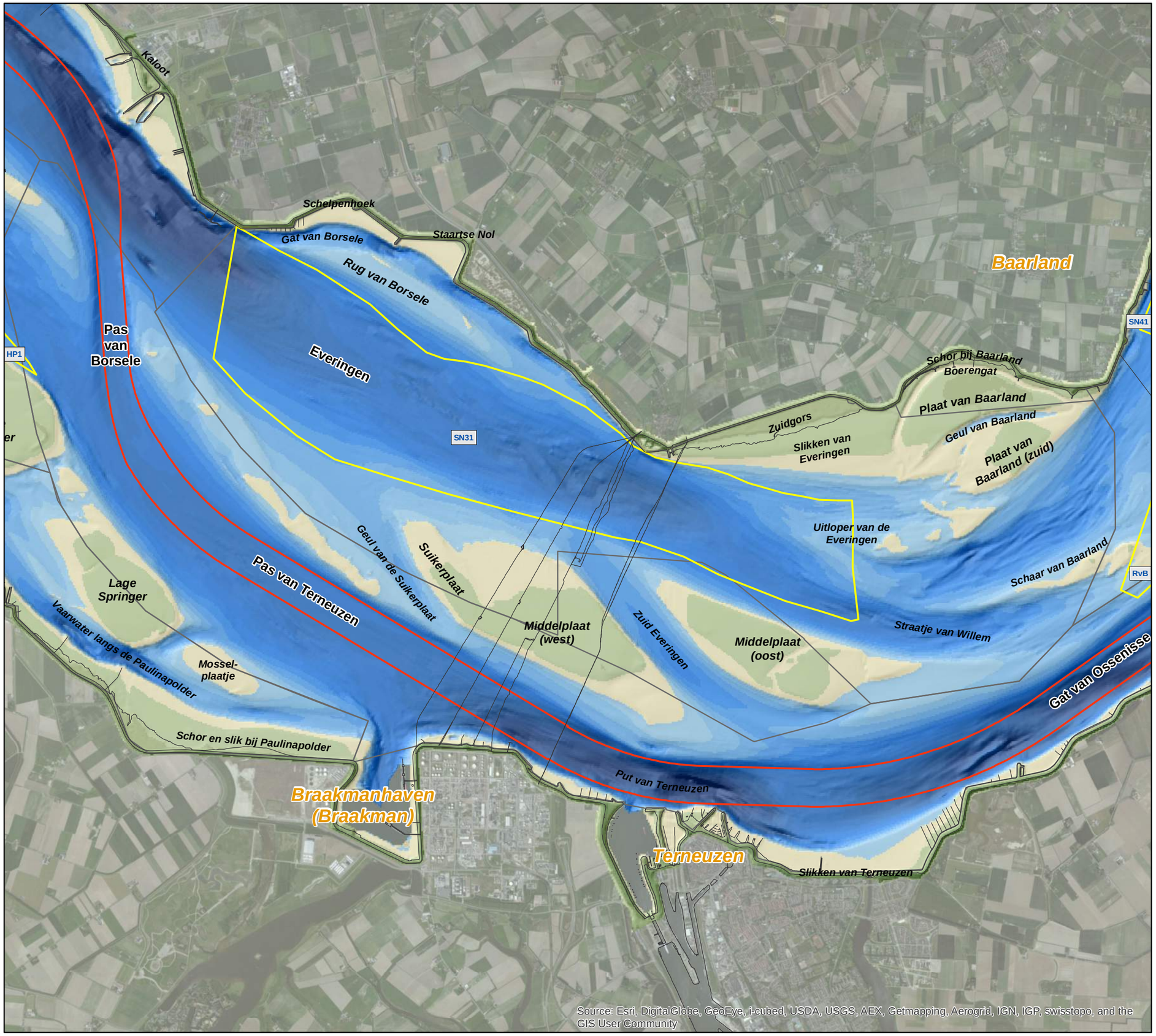
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

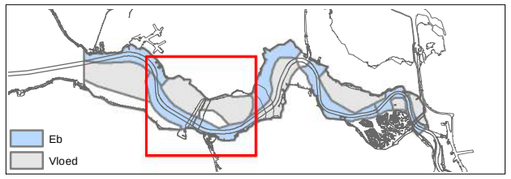
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2013 Macrocel 3

11353_007_140613_B_WES2013_MC3 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 7



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

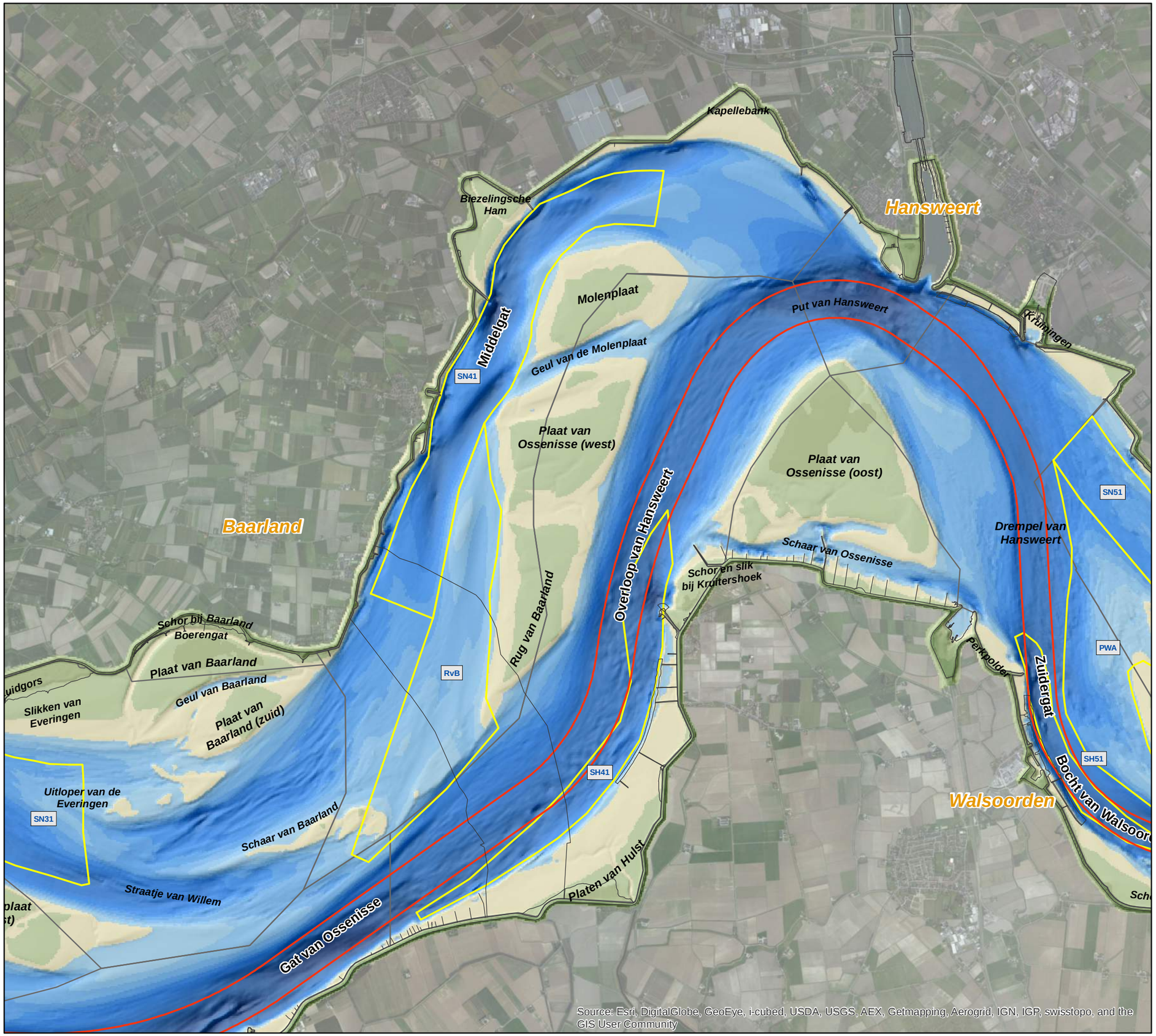
Diepte in m [NAP]

- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

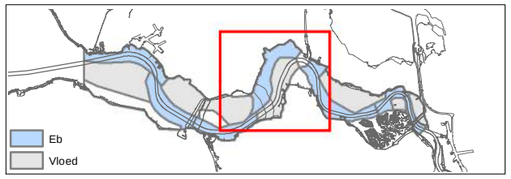
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2013 Macrocel 4

11353_008_140613_B_WES2013_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 8



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

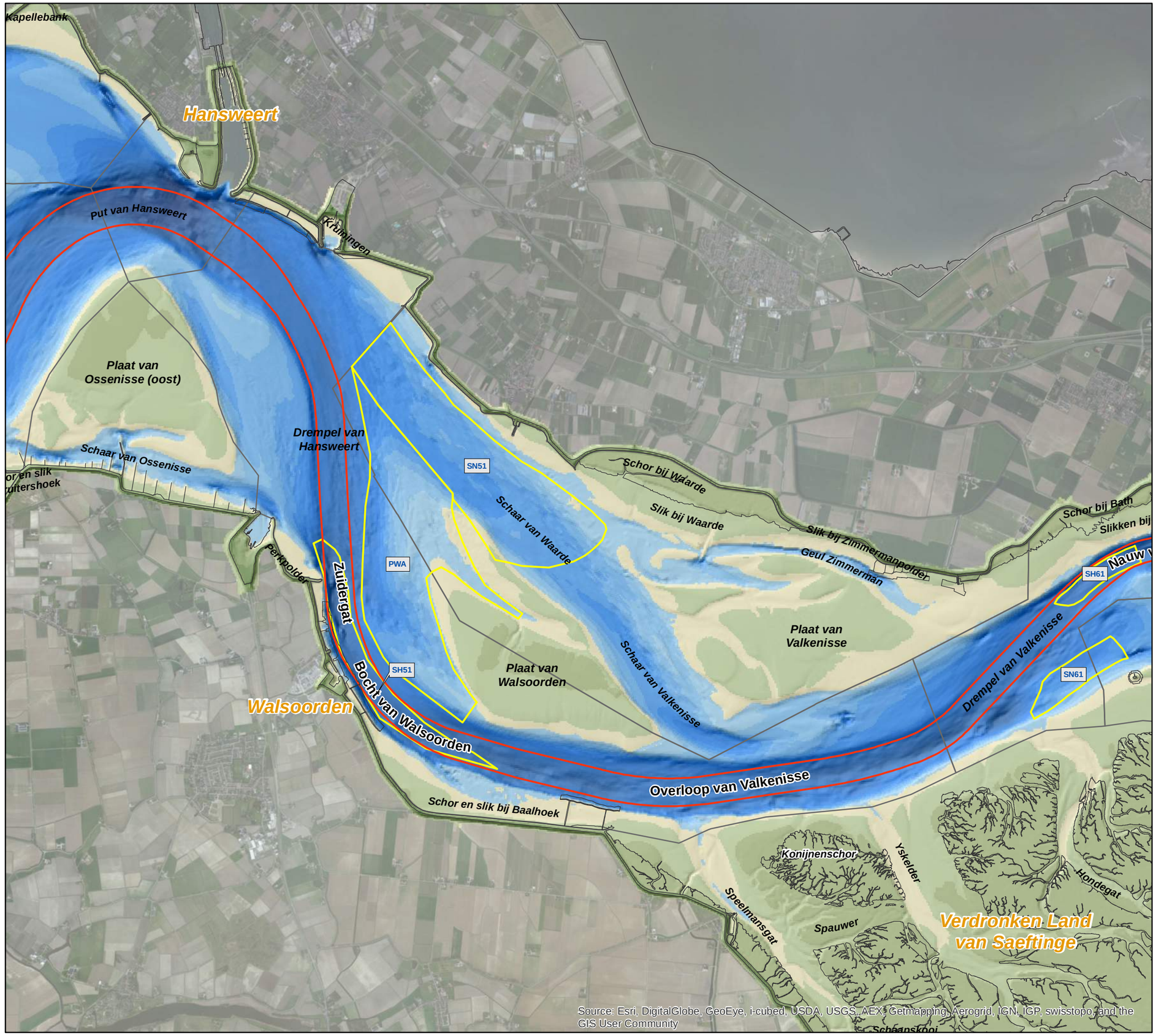
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

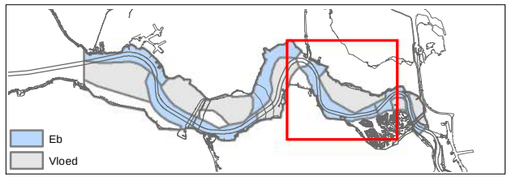
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2013 Macrocel 5

11353_009_140613_B_WES2013_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 9



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

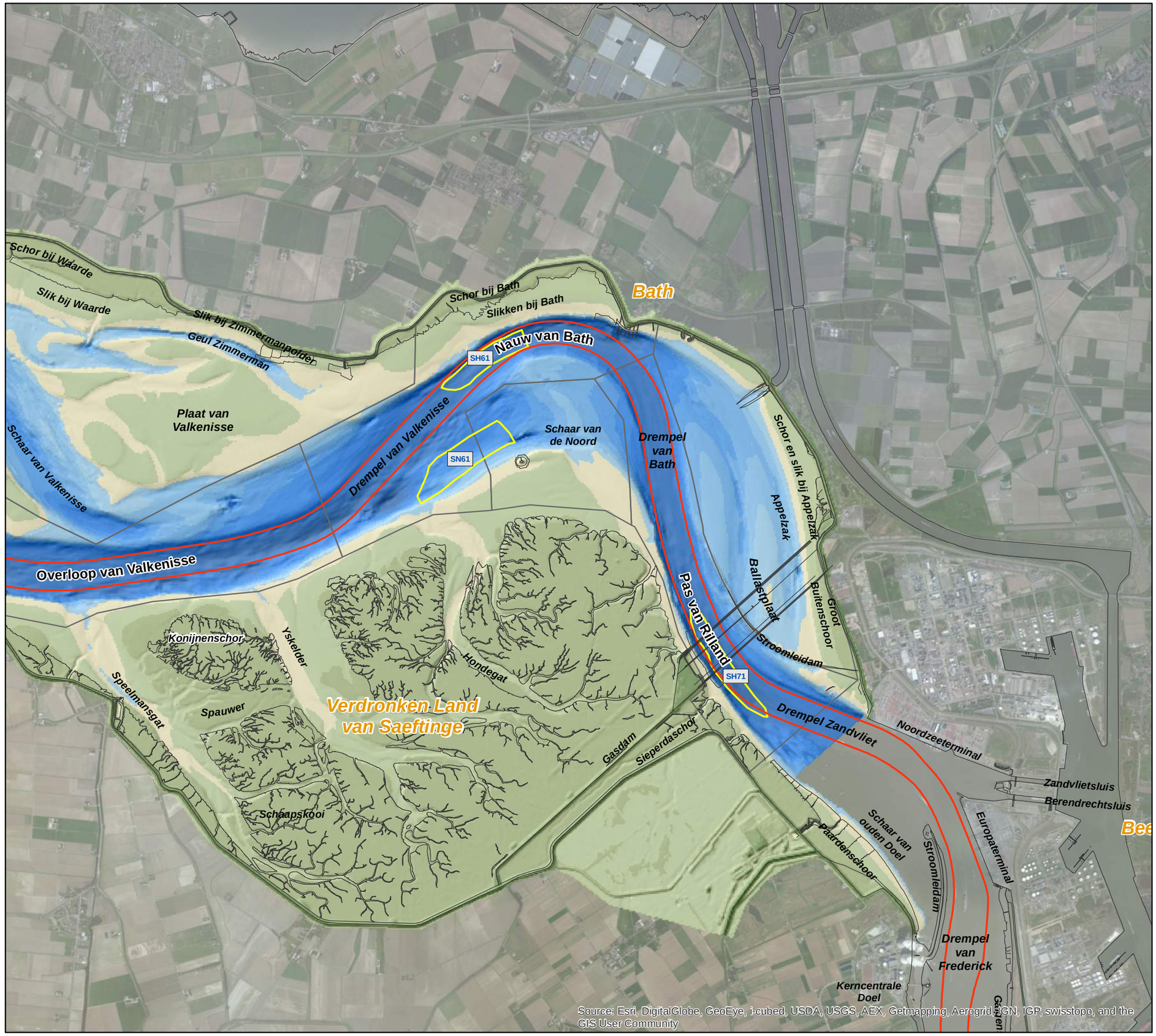
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

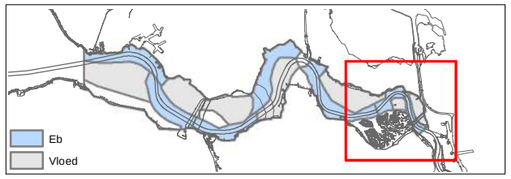
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Westerschelde 2013 Macrocel 6 & 7

11353_010_140613_B_WES2013_MC6-7 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 10



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

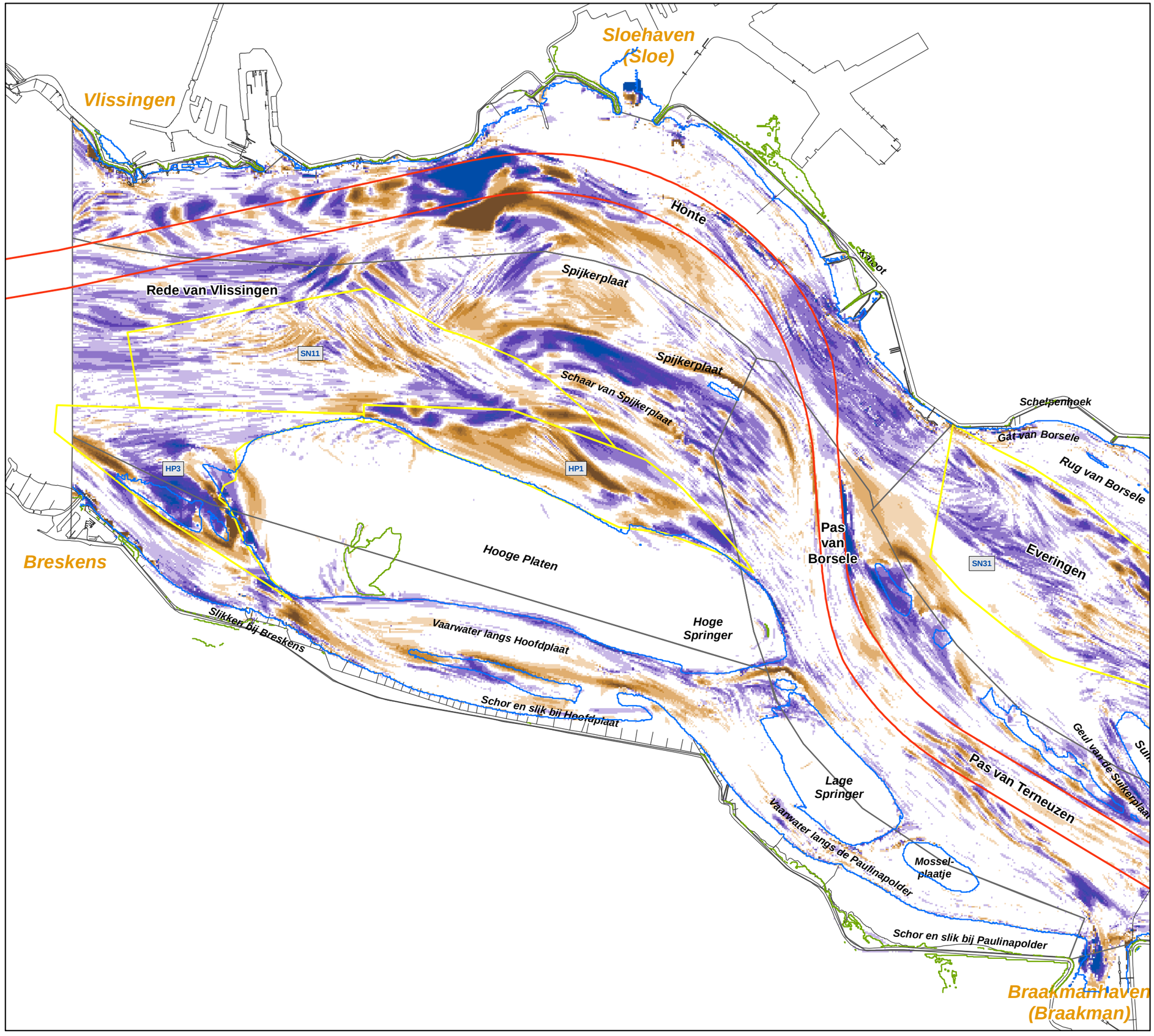
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -13.99 - -12.00
- -11.99 - -10.00
- -9.99 - -8.00
- -7.99 - -6.00
- -5.99 - -4.00
- -3.99 - -2.00
- -1.99 - 0.00
- +0.01 - +2.00
- +2.01 - +4.00
- +4.01 - +6.00
- +6.01 - +8.00
- +8.01 - +10.00
- +10.01 - +12.00

Diepte in m [NAP]

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

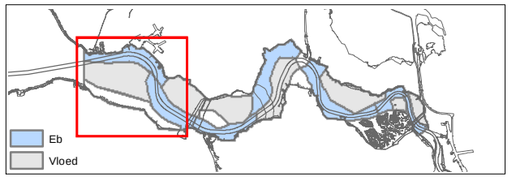
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2011 Macrocel 1 & 2

11353_011_140613_V_WES2012-2011_MC1-2 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 11



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

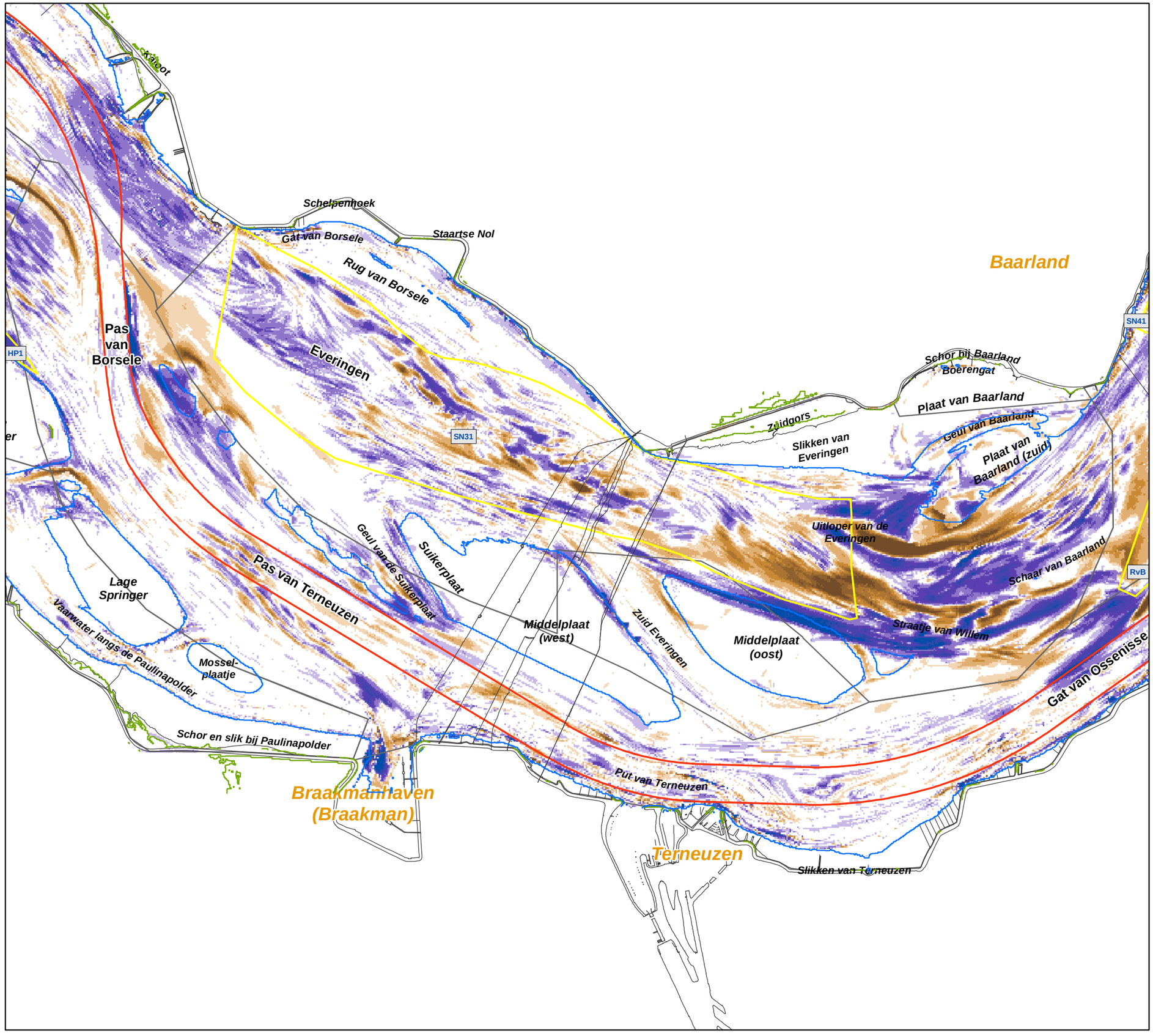
verschil 2012-2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2011 Macrocel 3

11353_012_140613_V_WES2012-2011_MC3 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 12



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

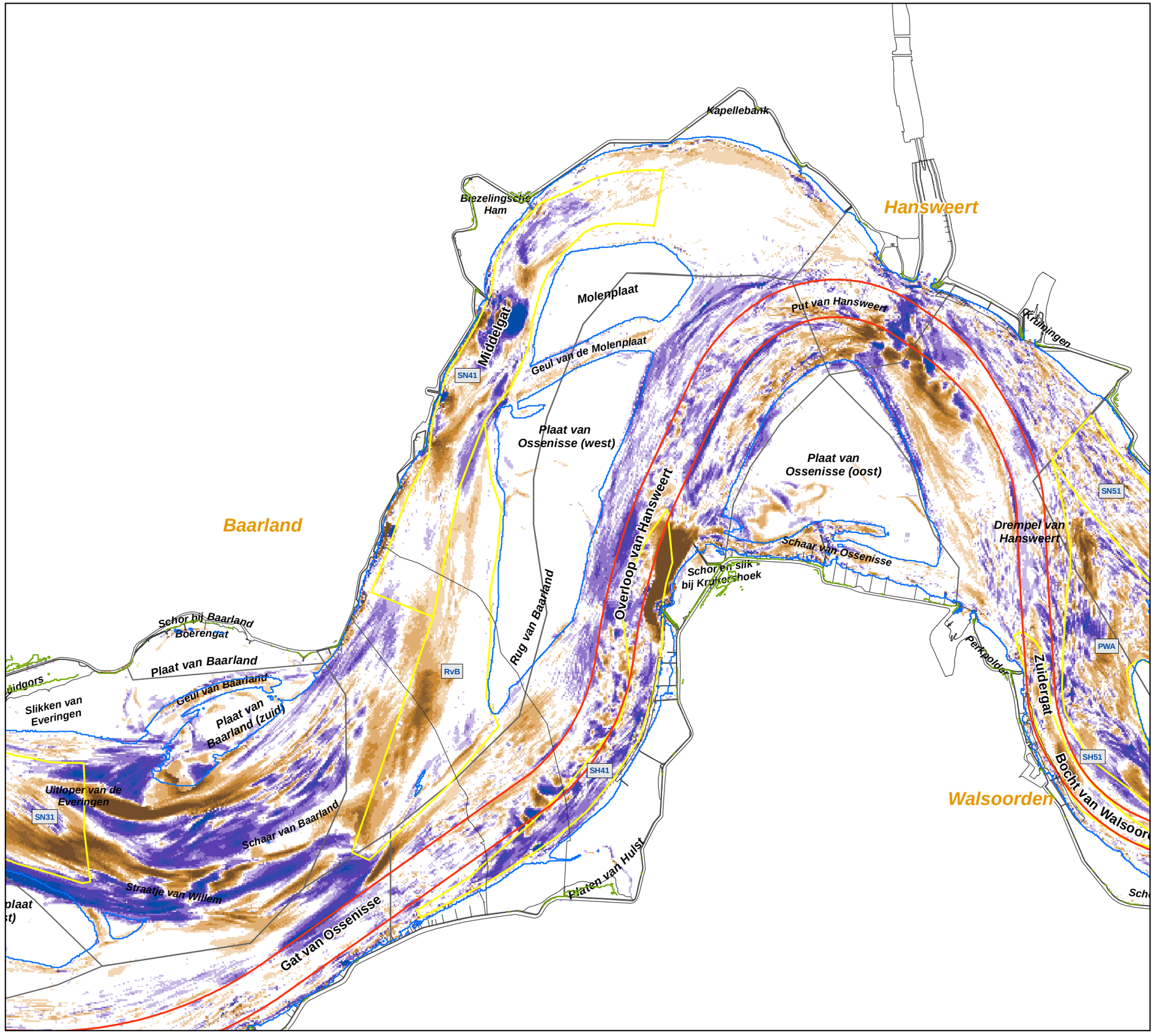
verschil 2012-2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

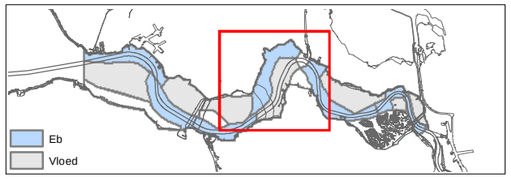
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2011 Macrocel 4

11353_013_140613_V_WES2012-2011_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 13



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

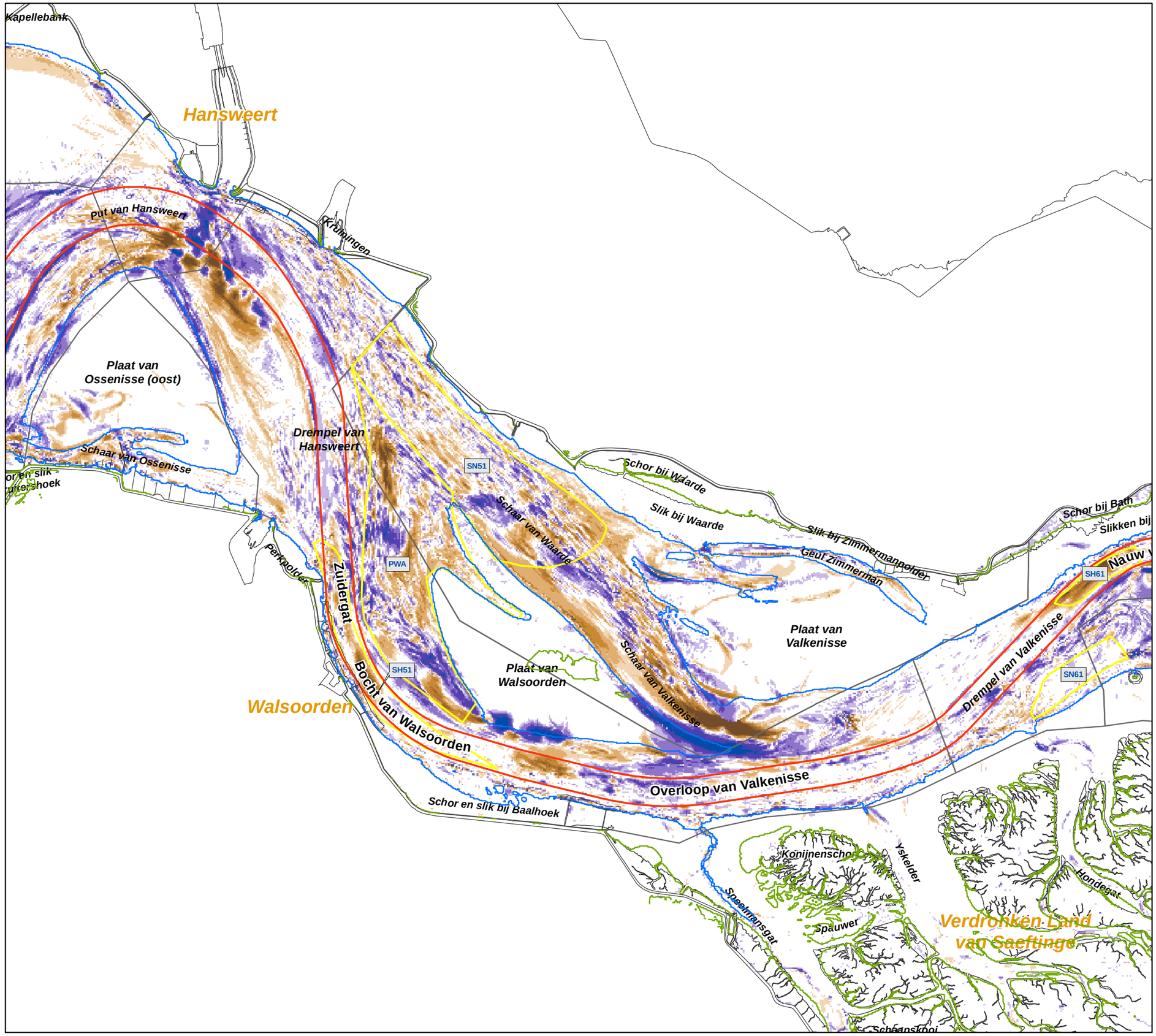
verschil 2012-2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2011 Macrocel 5

11353_014_140613_V_WES2012-2011_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 14



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2012-2011 (m)

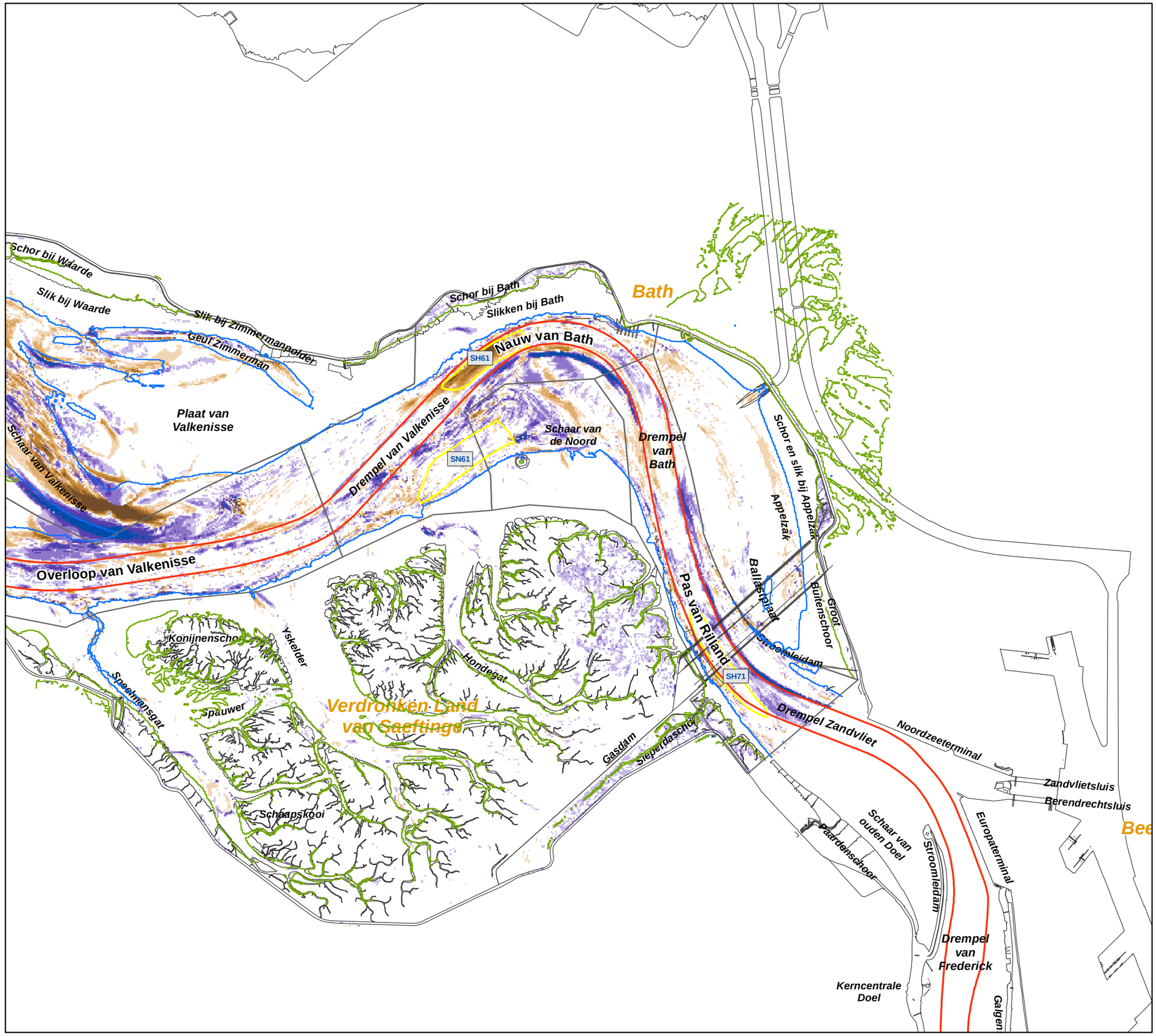
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

-0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2011 Macrocel 6 & 7

11353_015_140613_V_WES2012-2011_MC6-7 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 15



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2012-2011 (m)

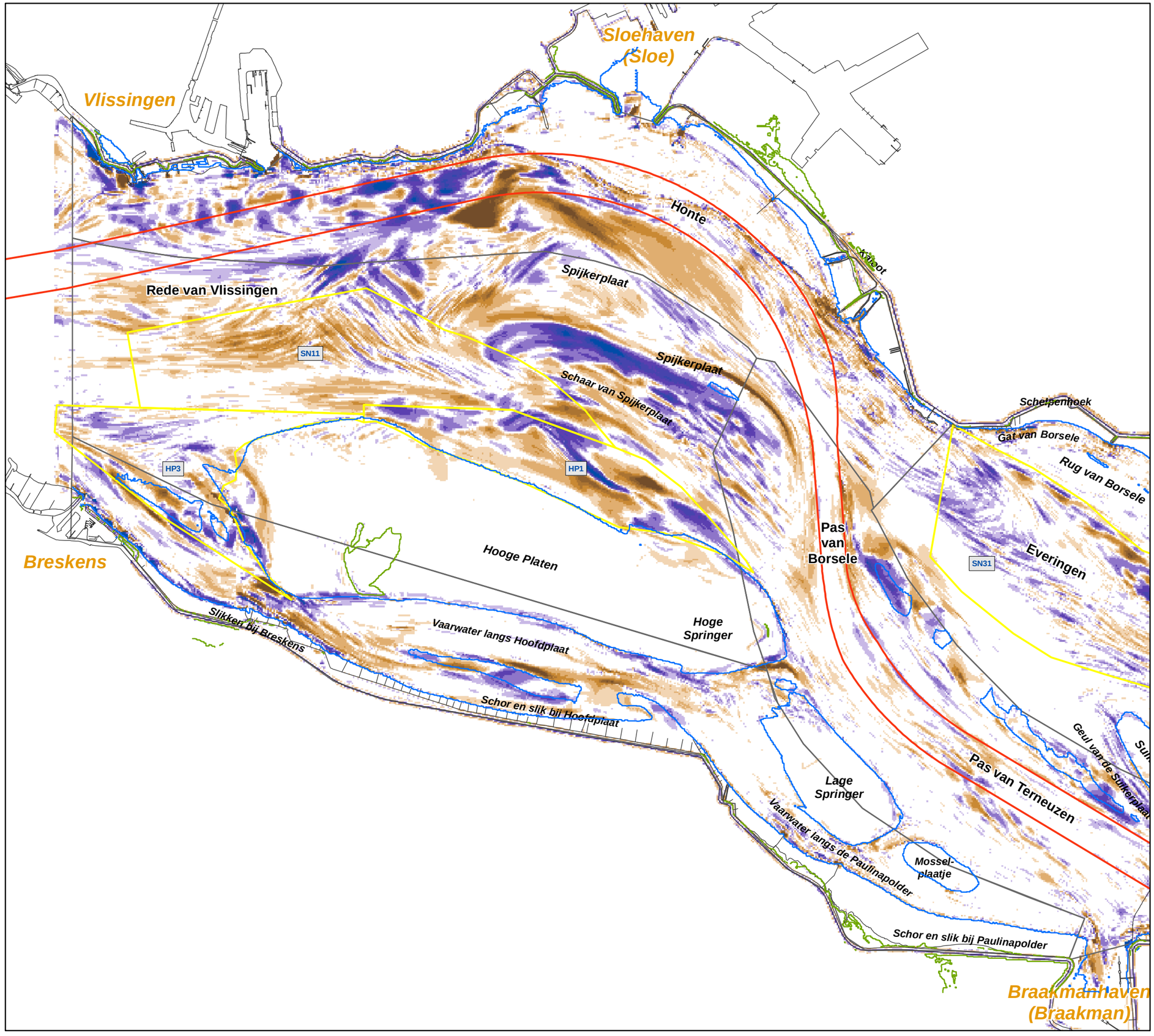
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

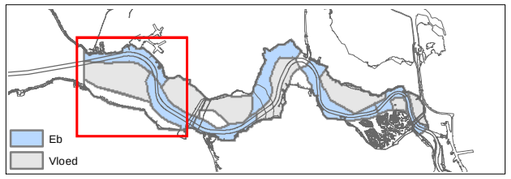
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2012 Macrocel 1 & 2

11353_016_140613_V_WES2013-2012_MC1-2 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 16



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

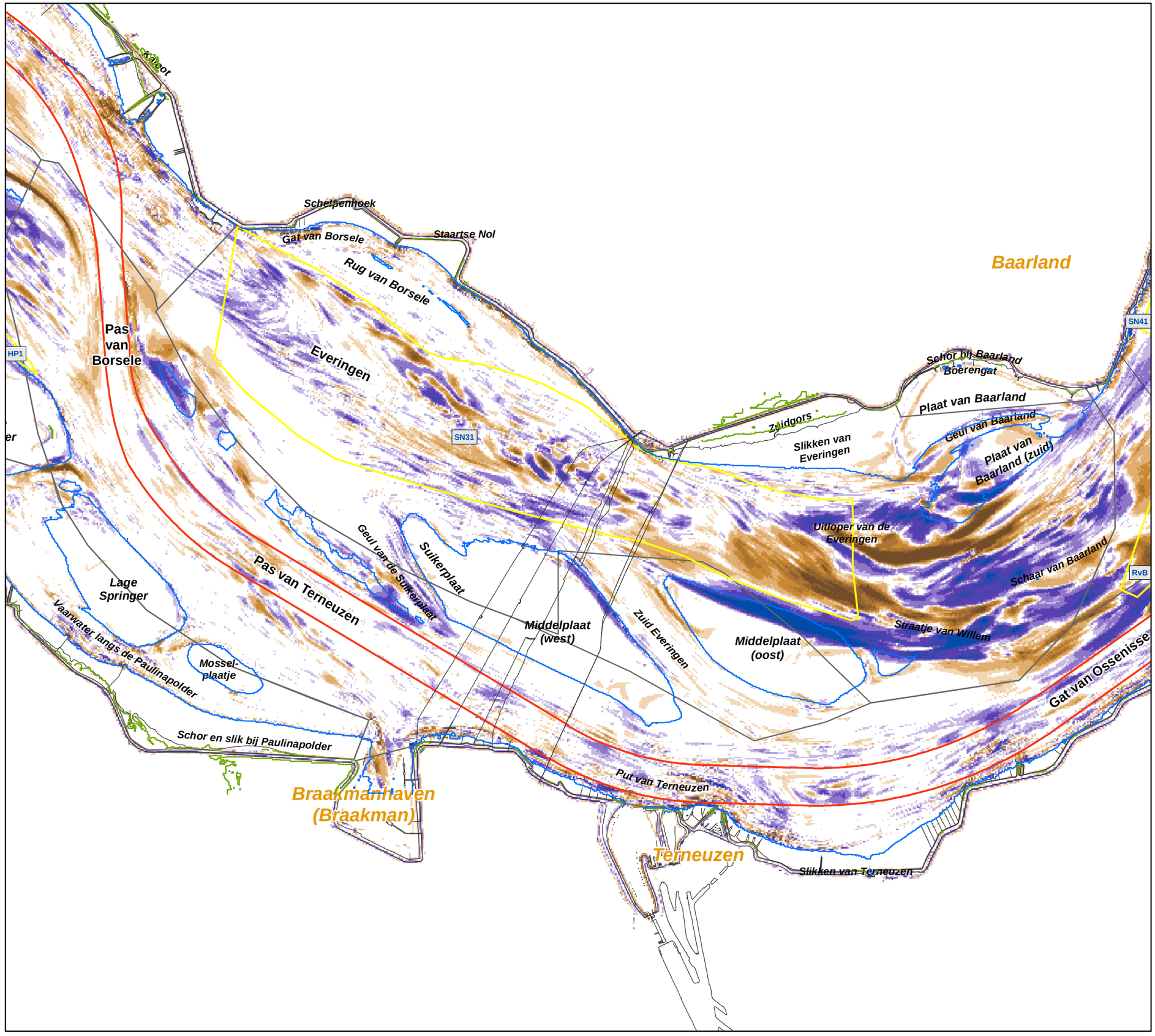
verschil 2013-2012 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2012 Macrocel 3

11353_017_140613_V_WES2013-2012_MC3 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 17



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

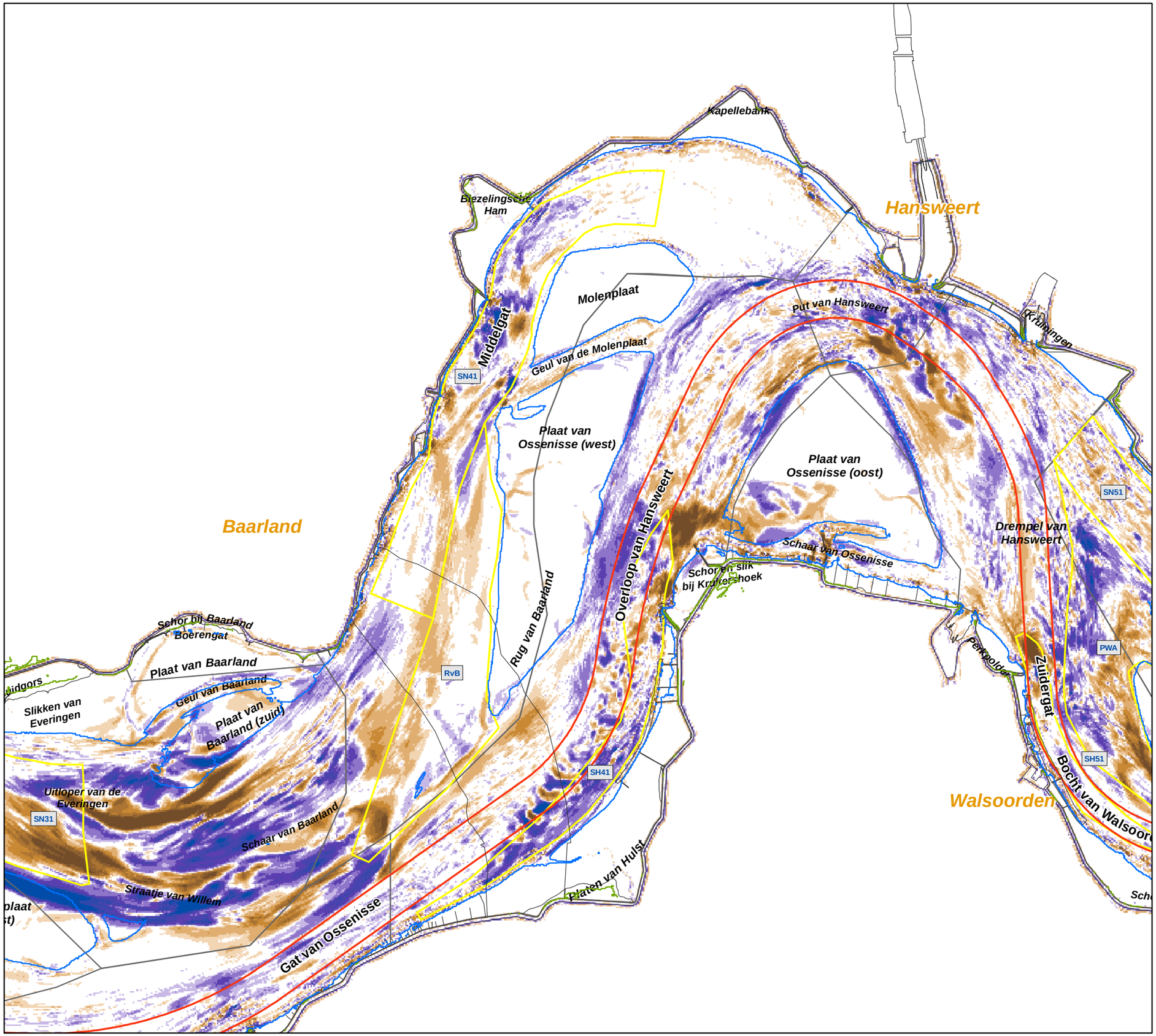
verschil 2013-2012 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

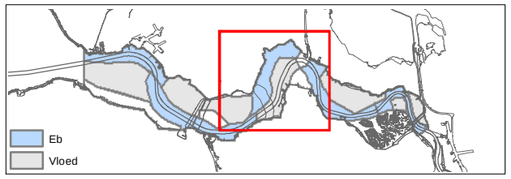
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2012 Macrocel 4

11353_018_140613_V_WES2013-2012_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 18



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

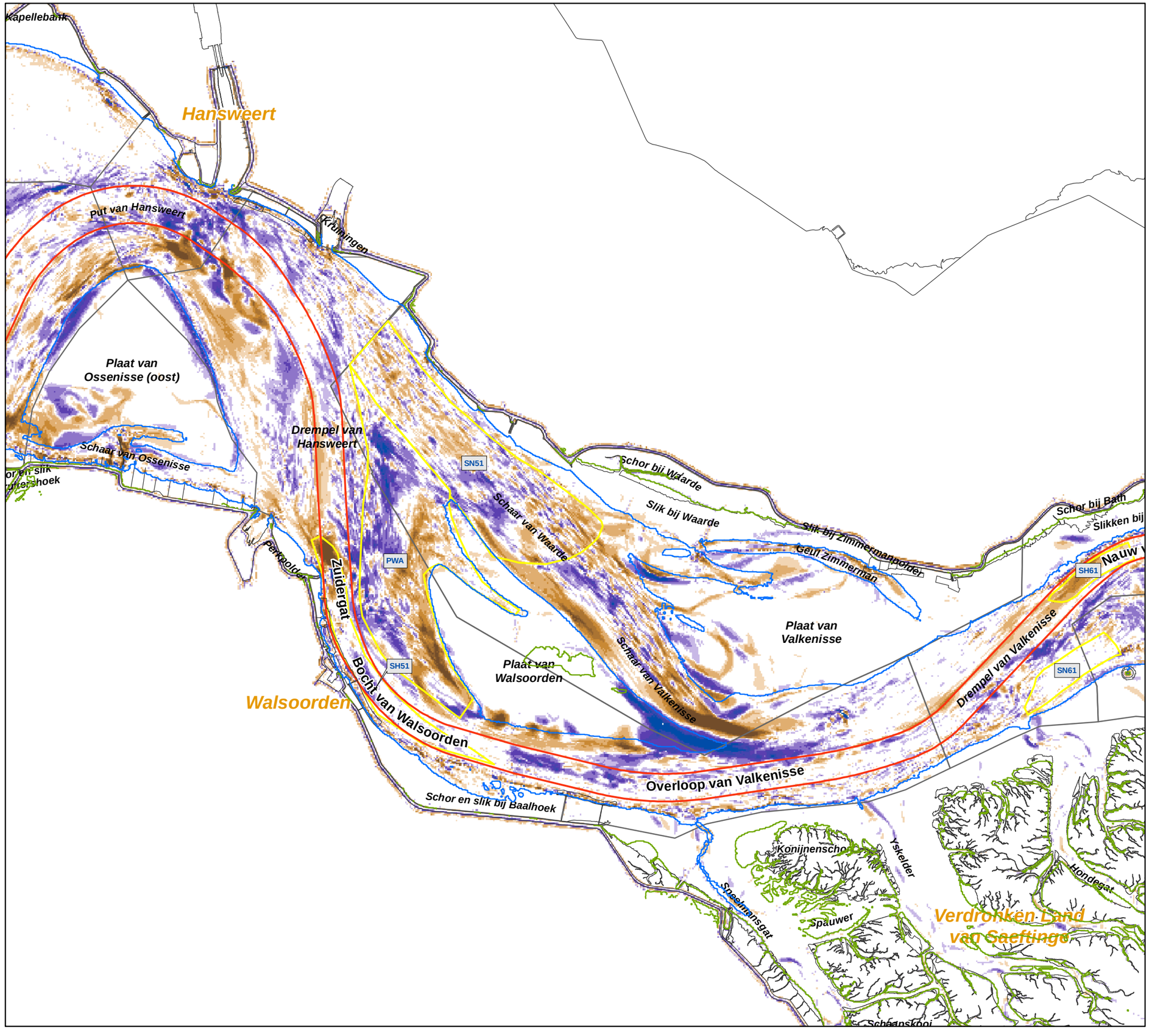
verschil 2013-2012 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2012 Macrocel 5

11353_019_140613_V_WES2013-2012_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 19



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2013-2012 (m)

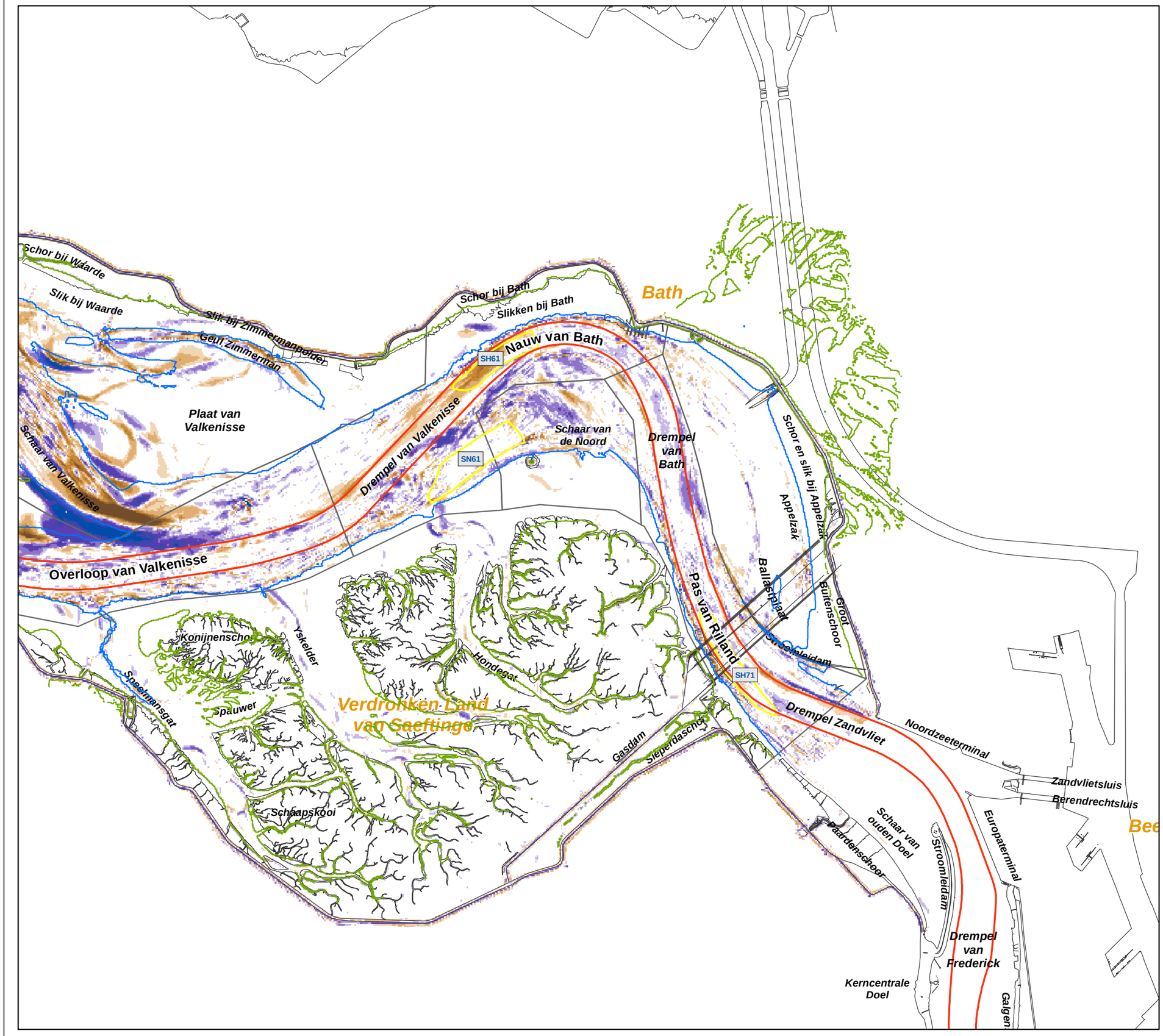
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2012 Macrocel 6 & 7

11353_020_140613_V_WES2013-2012_MC6-7 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 20



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2013-2012 (m)

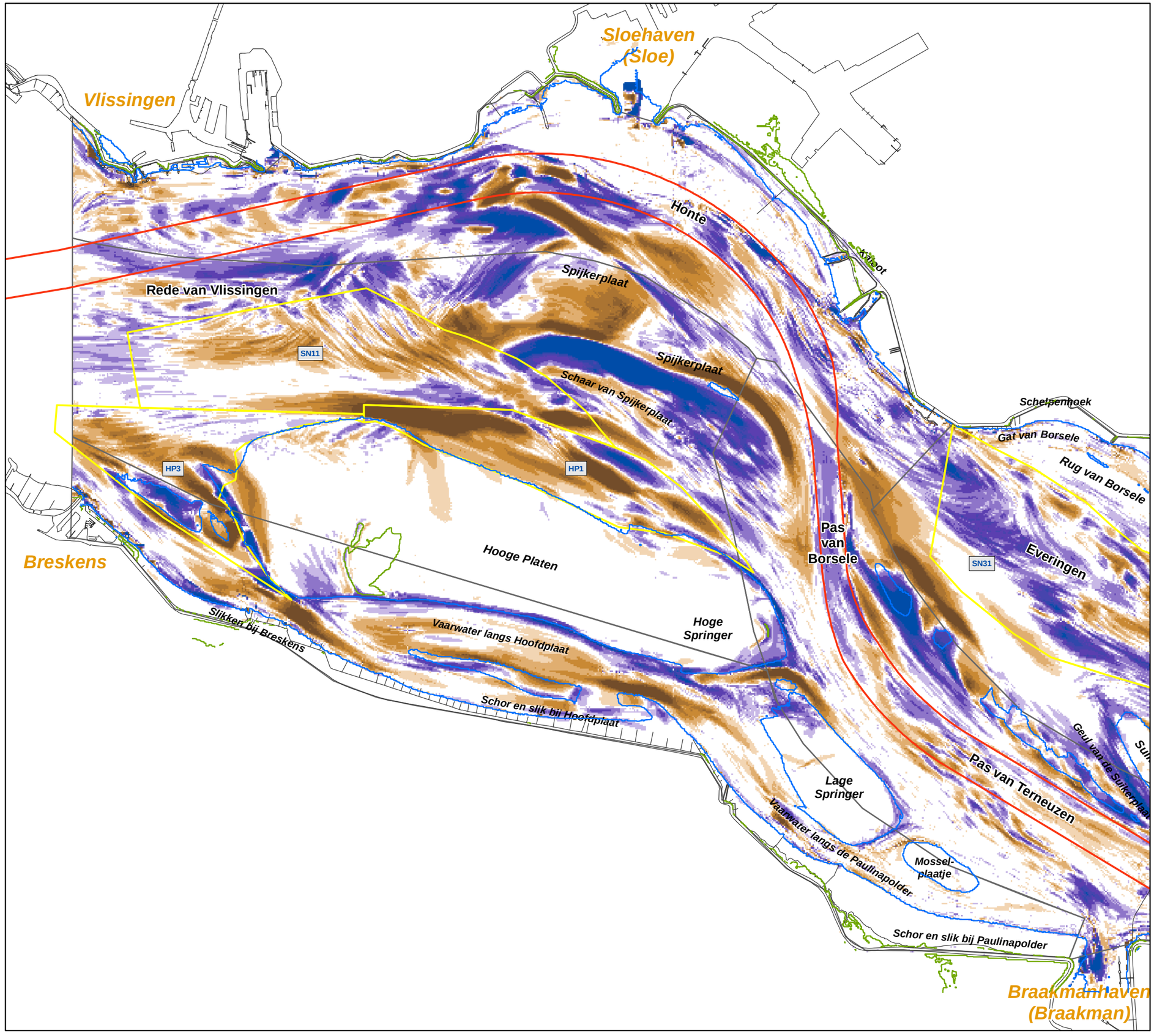
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

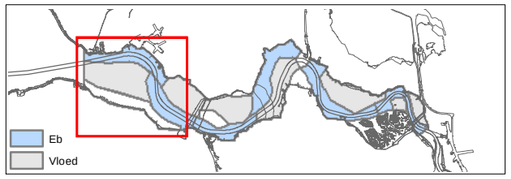
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2009 Macrocel 1 & 2

11353_021_140613_V_WES2012-2009_MC1-2 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 21



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

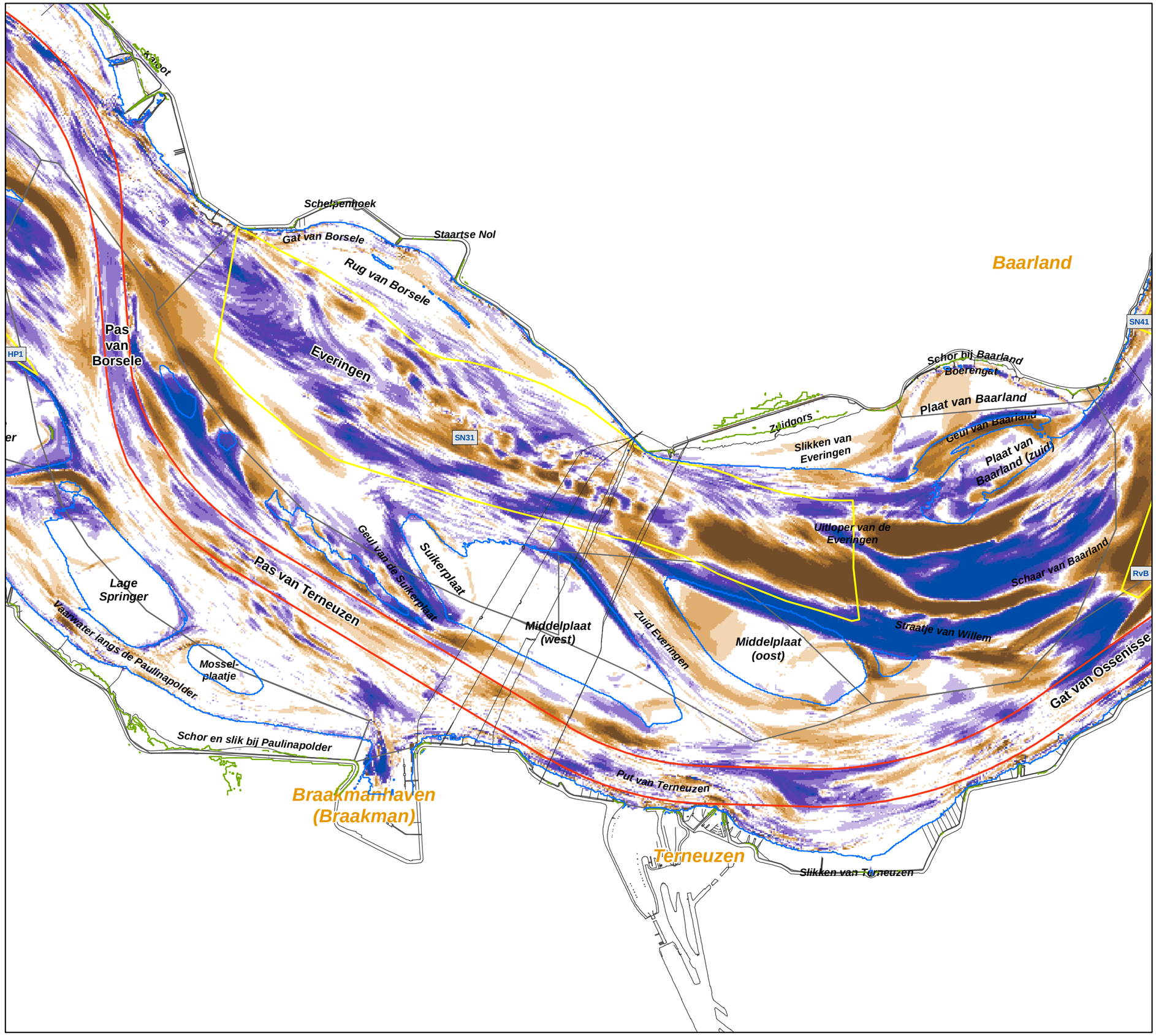
verschil 2012-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2009 Macrocel 3

11353_022_140613_V_WES2012-2009_MC3 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 22



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

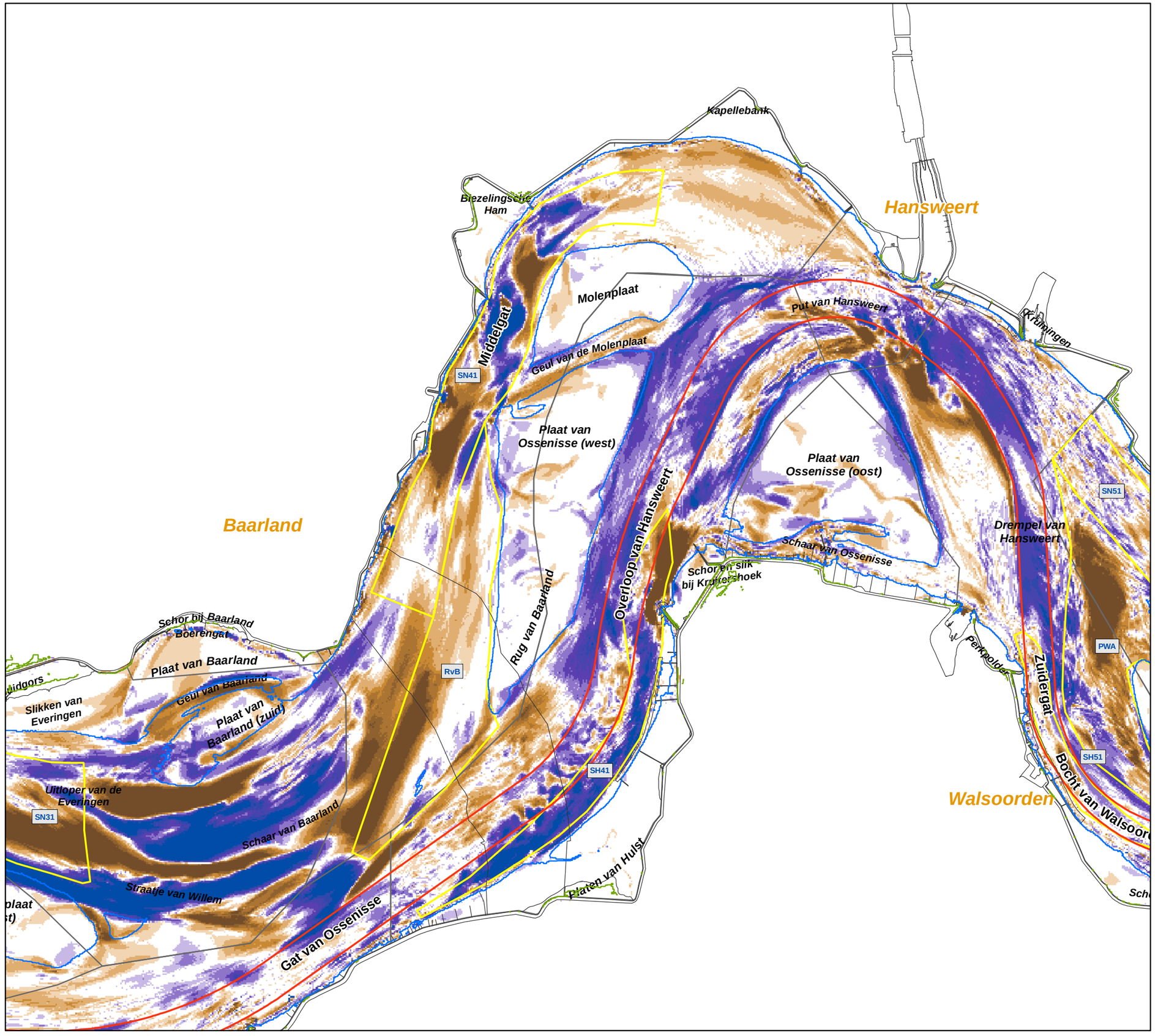
verschil 2012-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

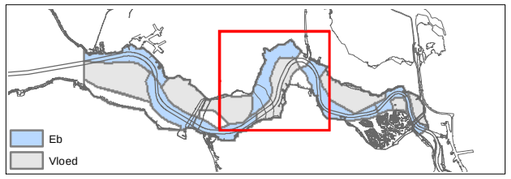
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2009 Macrocel 4

11353_023_140613_V_WES2012-2009_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 23



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2012-2009 (m)

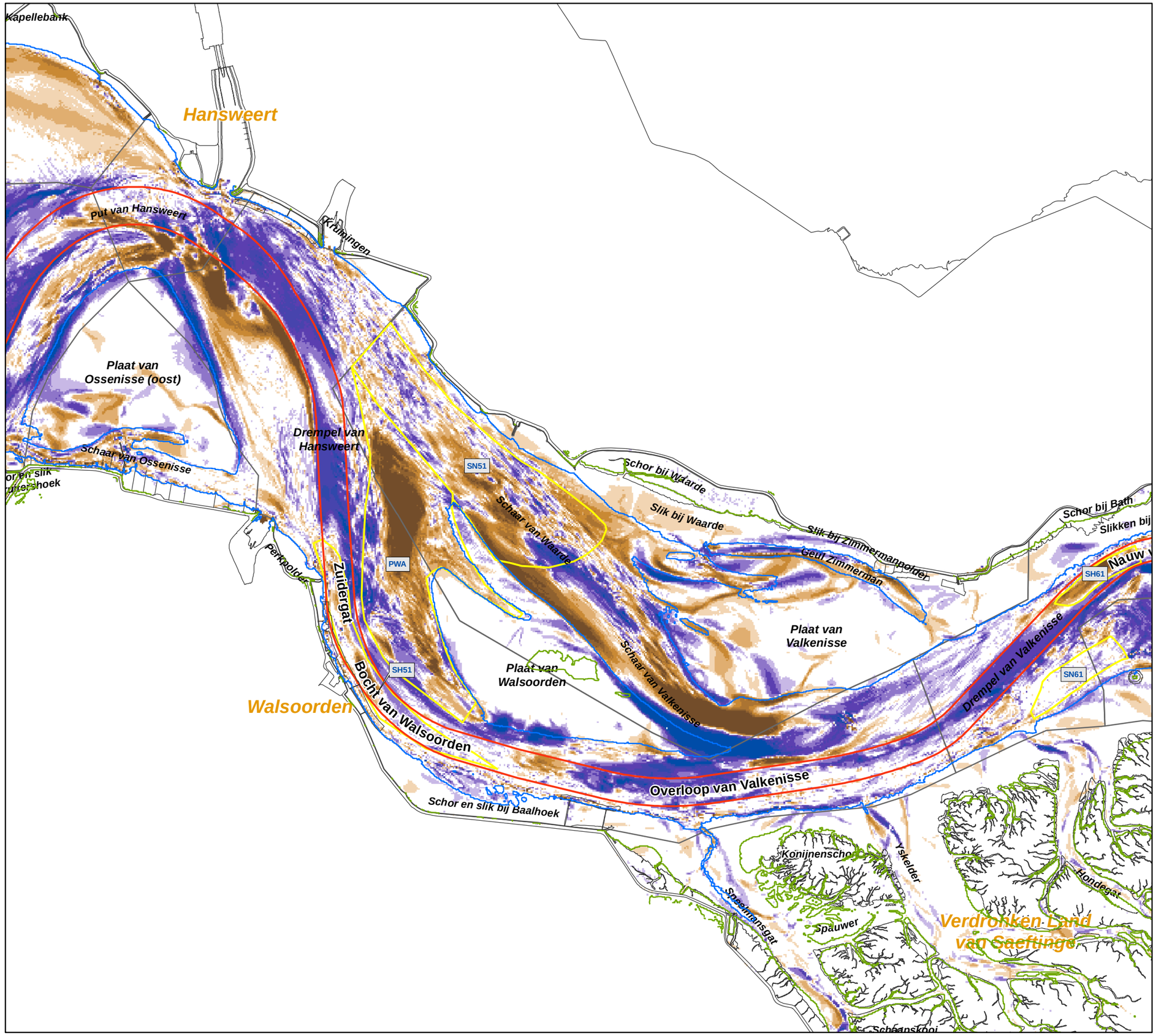
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

-0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2009 Macrocel 5

11353_024_140613_V_WES2012-2009_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 24



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

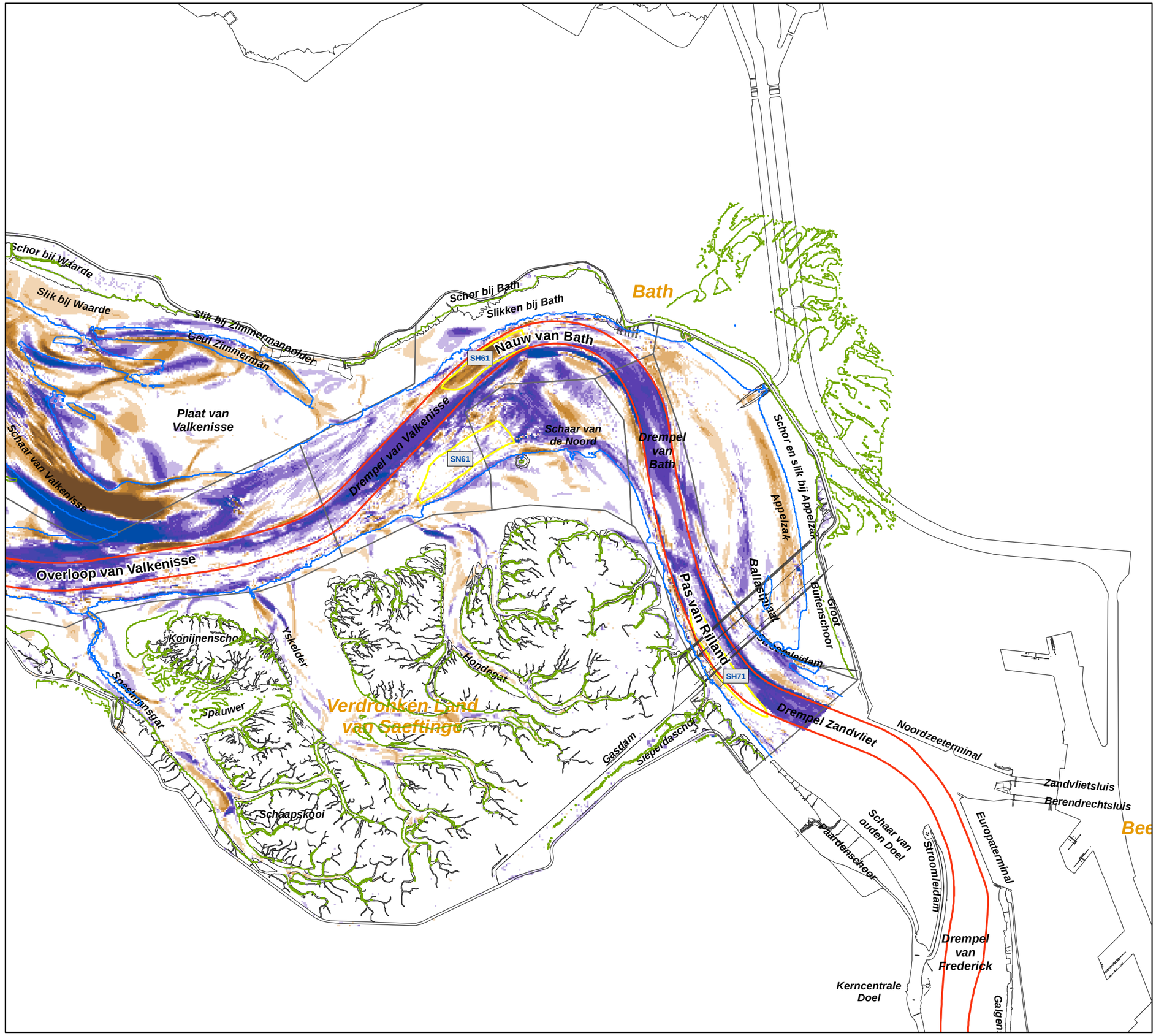
verschil 2012-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2012 - 2009 Macrocel 6 & 7

11353_025_140613_V_WES2012-2009_MC6-7 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 25



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2012-2009 (m)

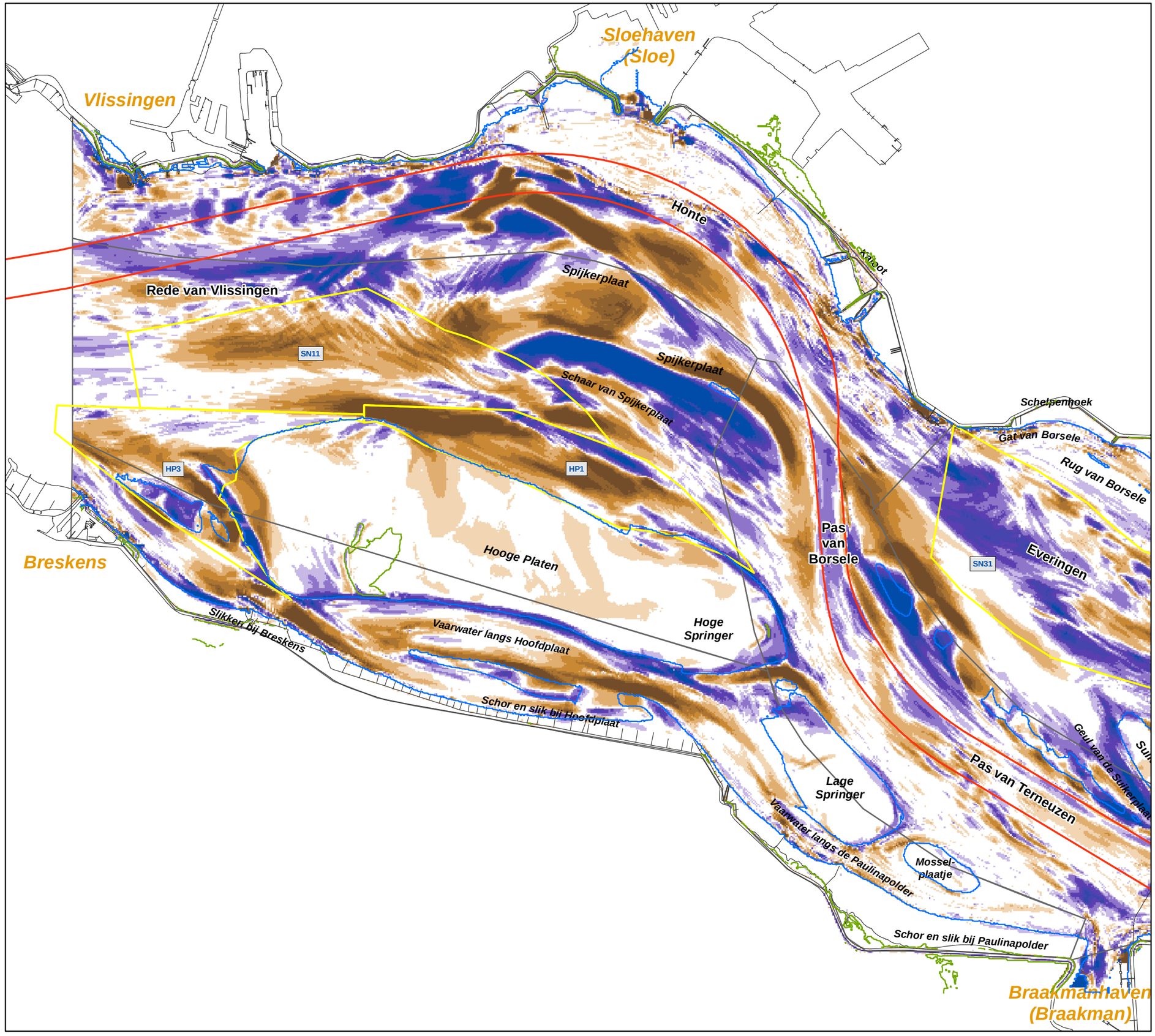
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

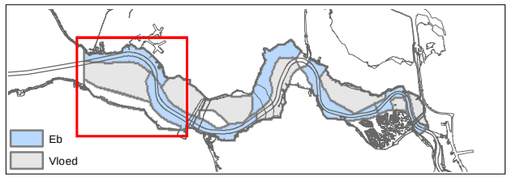
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2009 Macrocel 1 & 2

11353_026_140613_V_WES2013-2009_MC1-2 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 26



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2013-2009 (m)

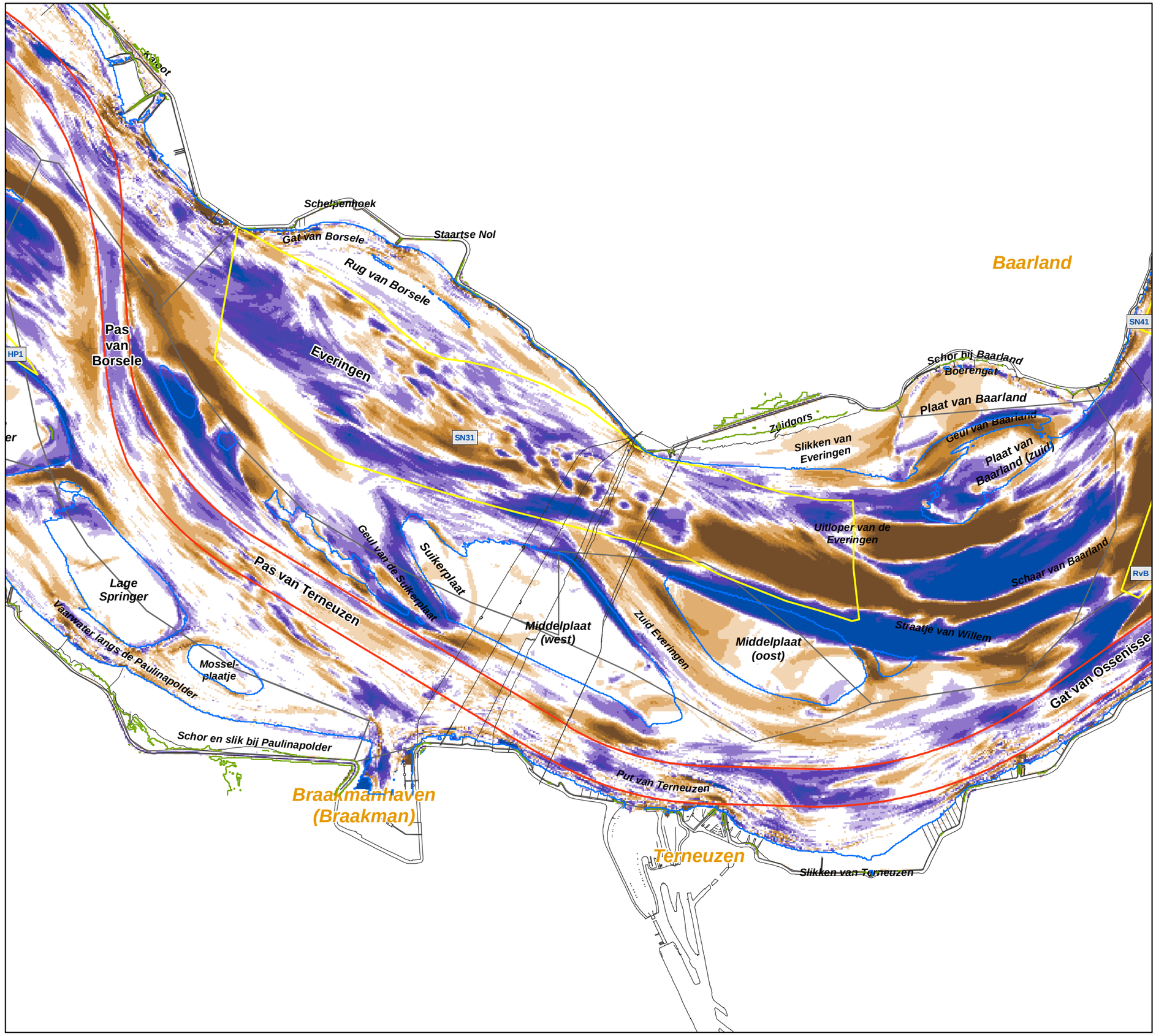
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2009 Macrocel 3

11353_027_140613_V_WES2013-2009_MC3 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 27



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

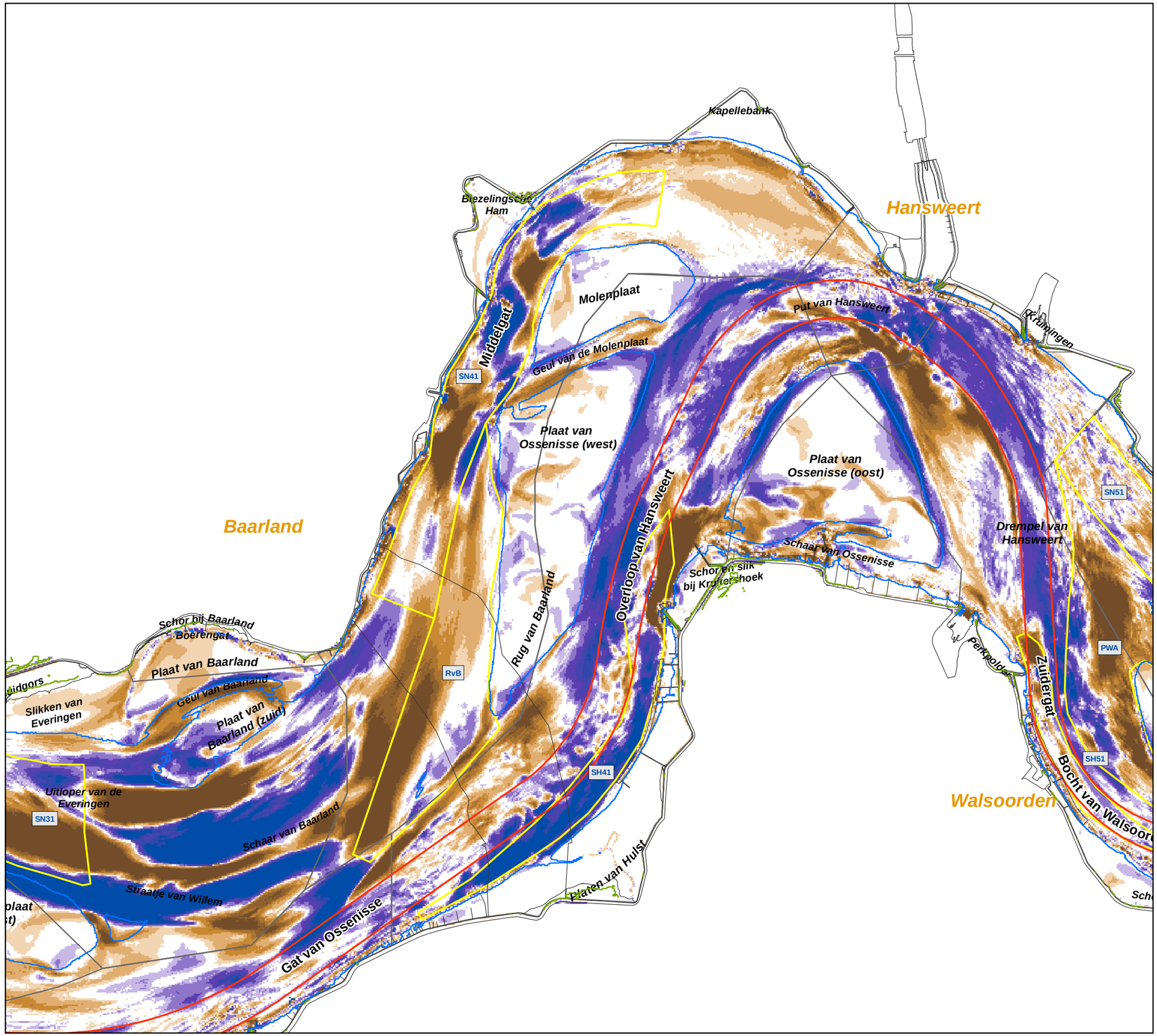
verschil 2013-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

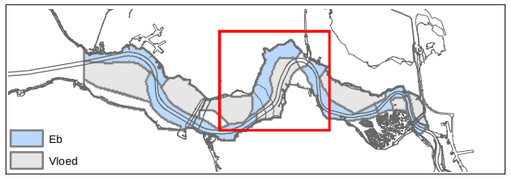
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2009 Macrocel 4

11353_028_140613_V_WES2013-2009_MC4 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 28



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB — Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2013-2009 (m)

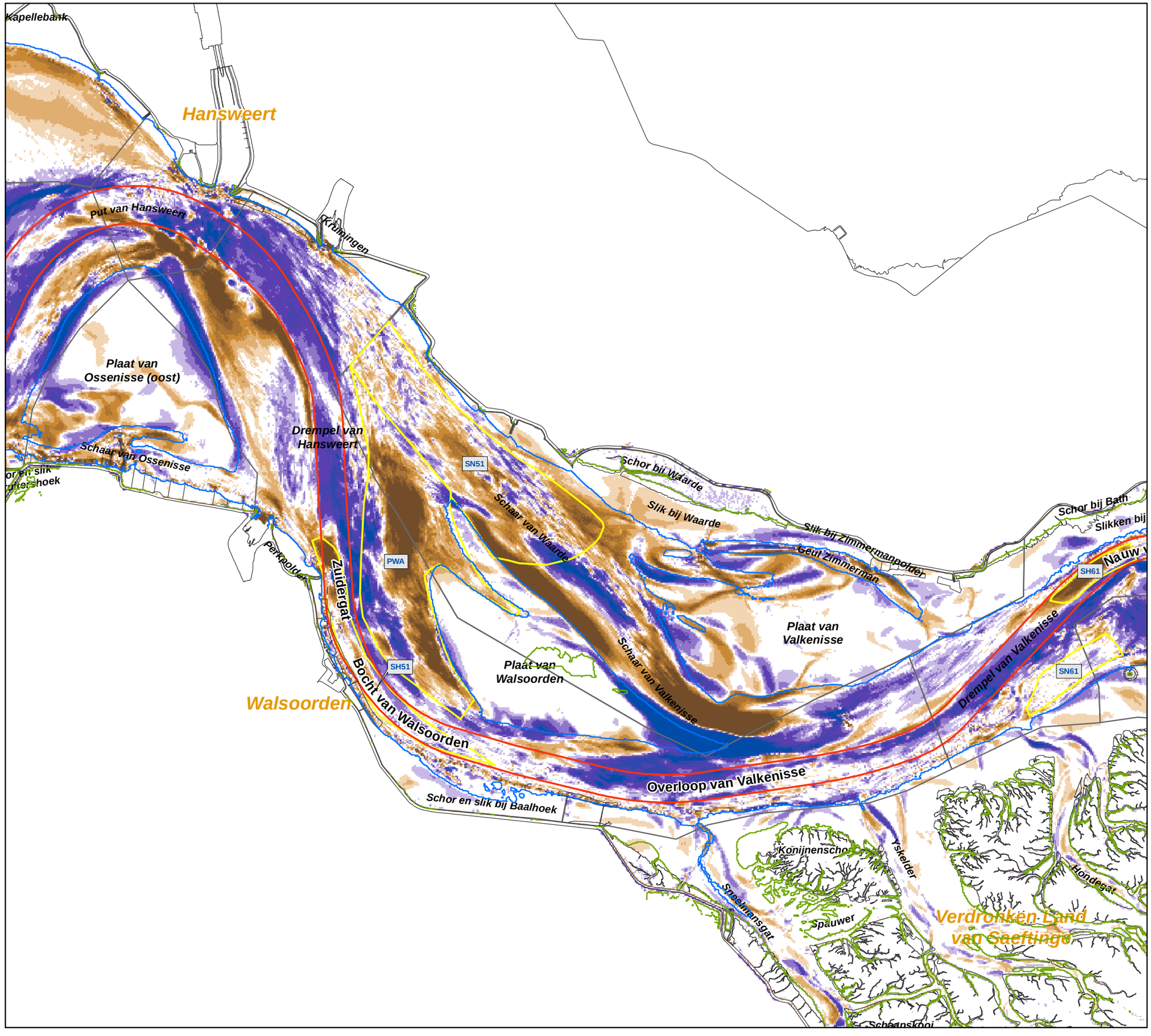
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2009 Macrocel 5

11353_029_140613_V_WES2013-2009_MC5 — Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 29



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB — Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

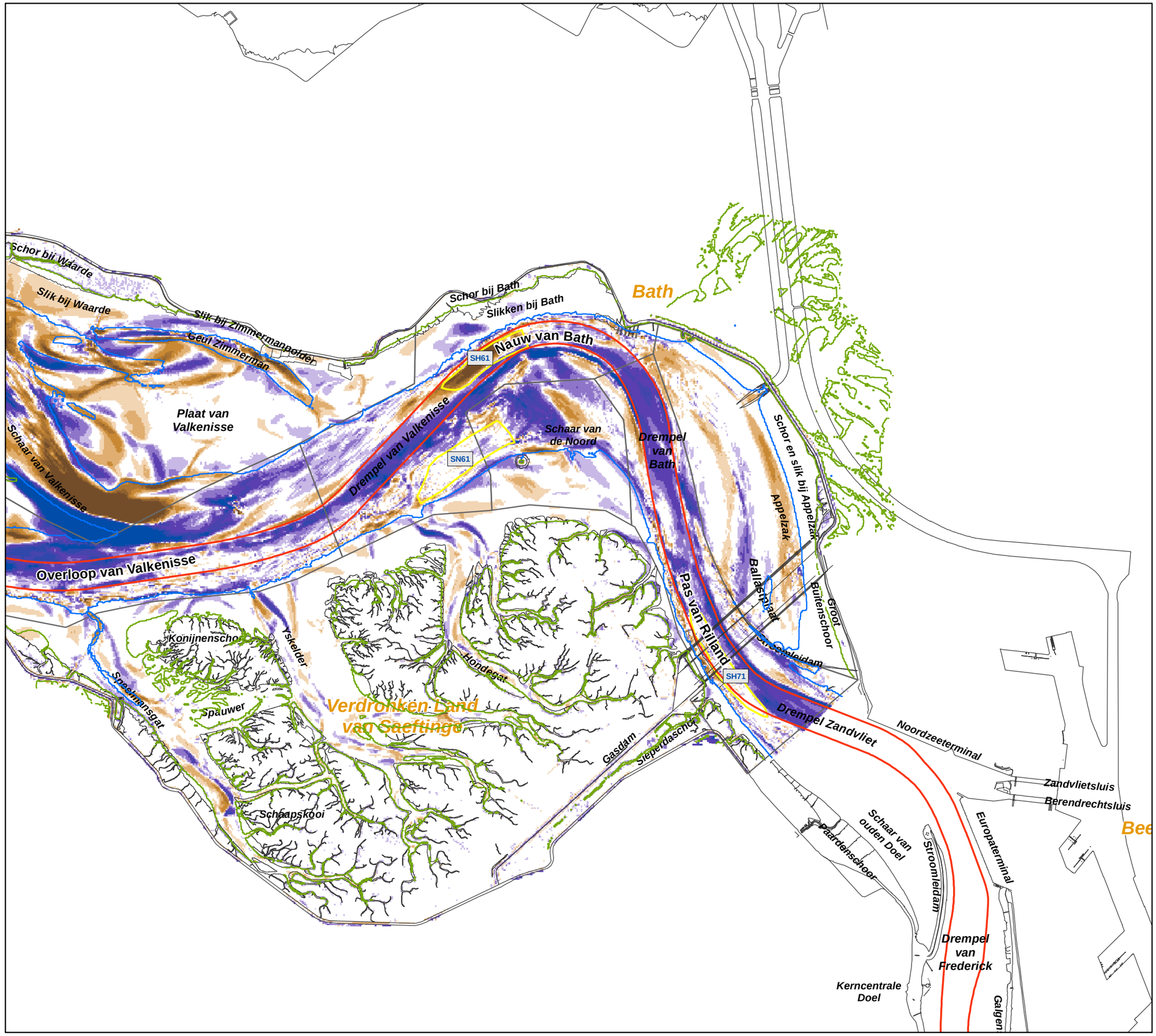
verschil 2013-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart Westerschelde 2013 - 2009 Macrocel 6 & 7

11353_030_140613_V_WES2013-2009_MC6-7 Datum: 13/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 30



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2013-2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verdieping
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km

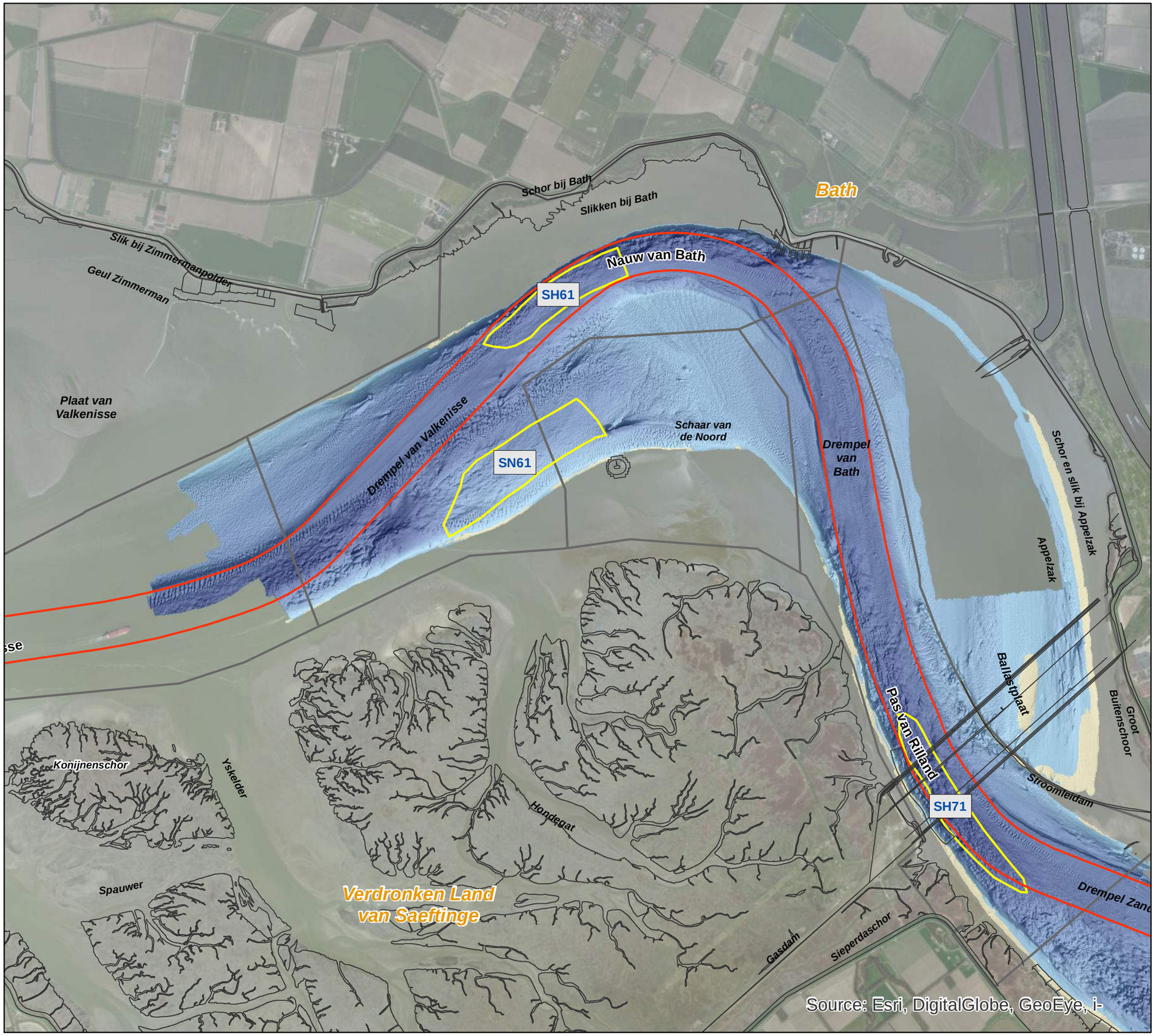
Bijlage K Morfologie Beneden-Zeeschelde

Dieptekaarten:

- 2012: 11353_031-36_140616_B_BEZ2012_fig31-36.pdf
- 2013: 11353_037-42_140626_B_BEZ2013_fig37-42.pdf

Verschilkaarten:

- 2013-2012: 11353_049-54_140627_V_BEZ2013-2012_fig49-54.pdf
- 2012-2009: 11353_055-60_140617_V_BEZ2012-2009_fig55-60.pdf
- 2013-2009: 11353_061-66_140627_V_BEZ2013-2009_fig61-66.pdf



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

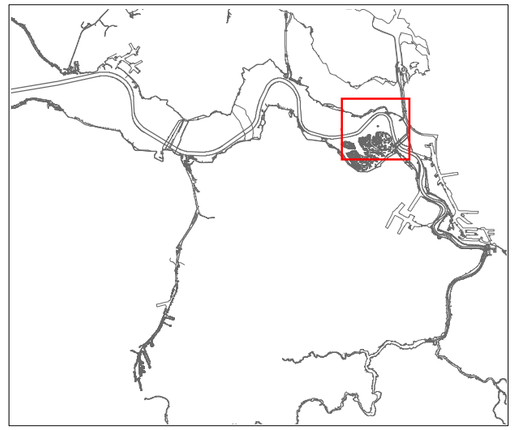
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_031_140616_B_BEZ2012_S1 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 31



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

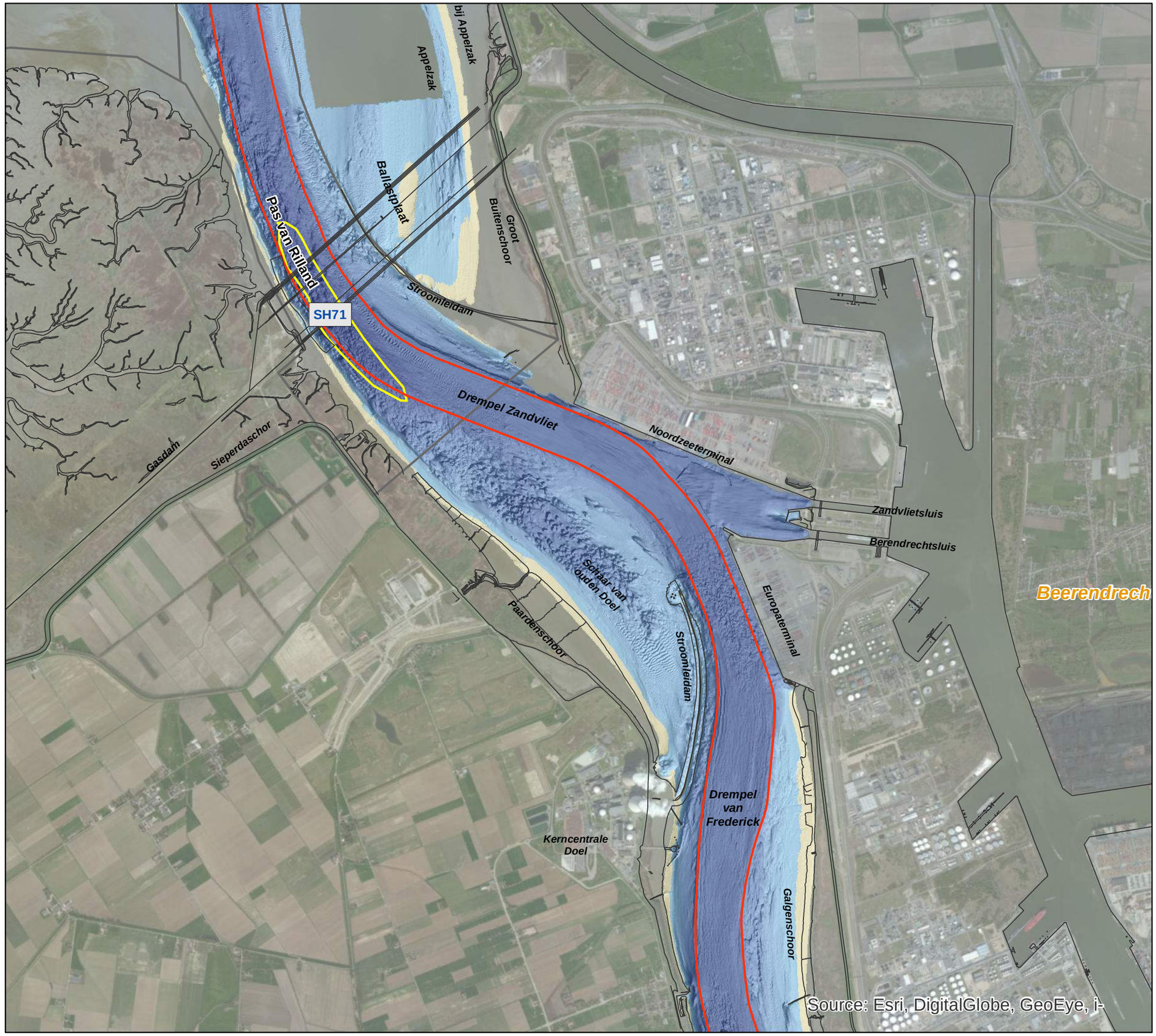
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

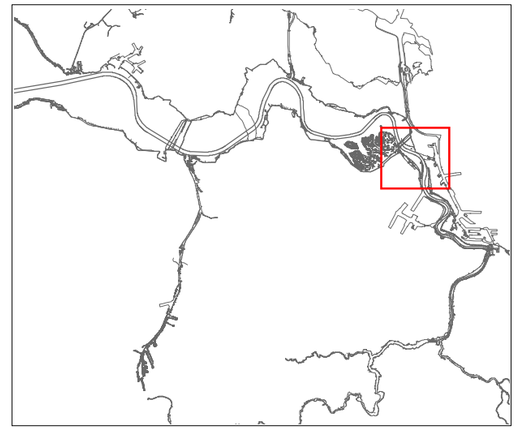
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_032_140616_B_BEZ2012_S2 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 32



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

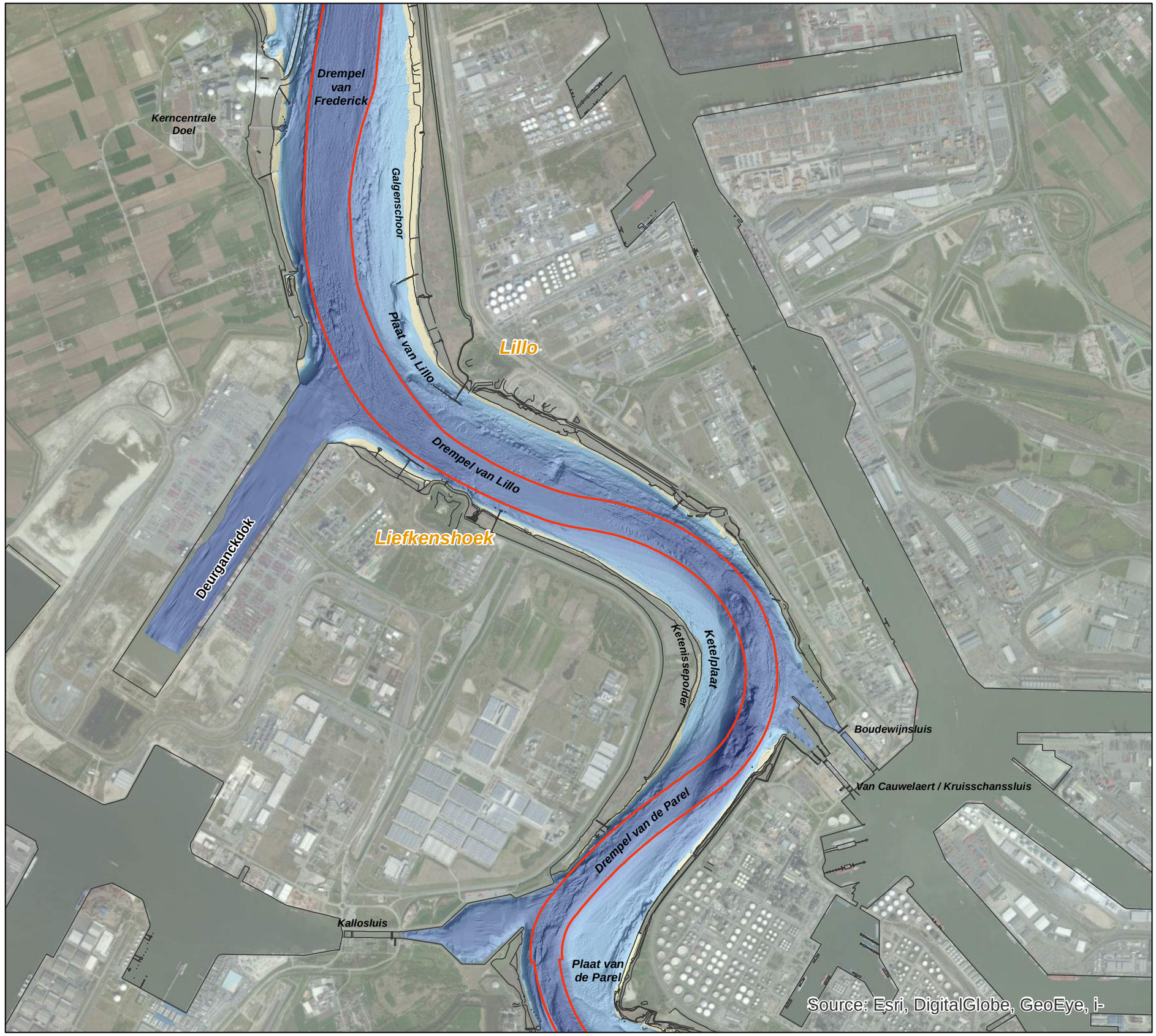
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

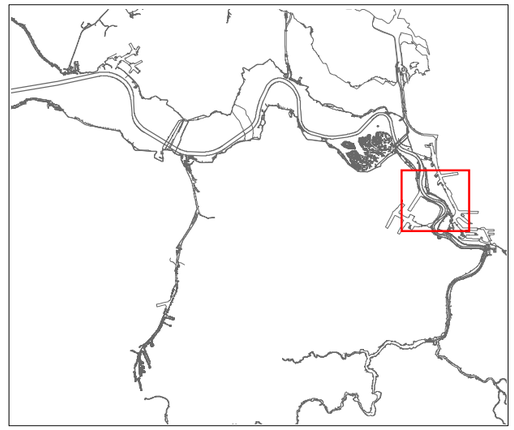
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_033_140616_B_BEZ2012_S3 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 33



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

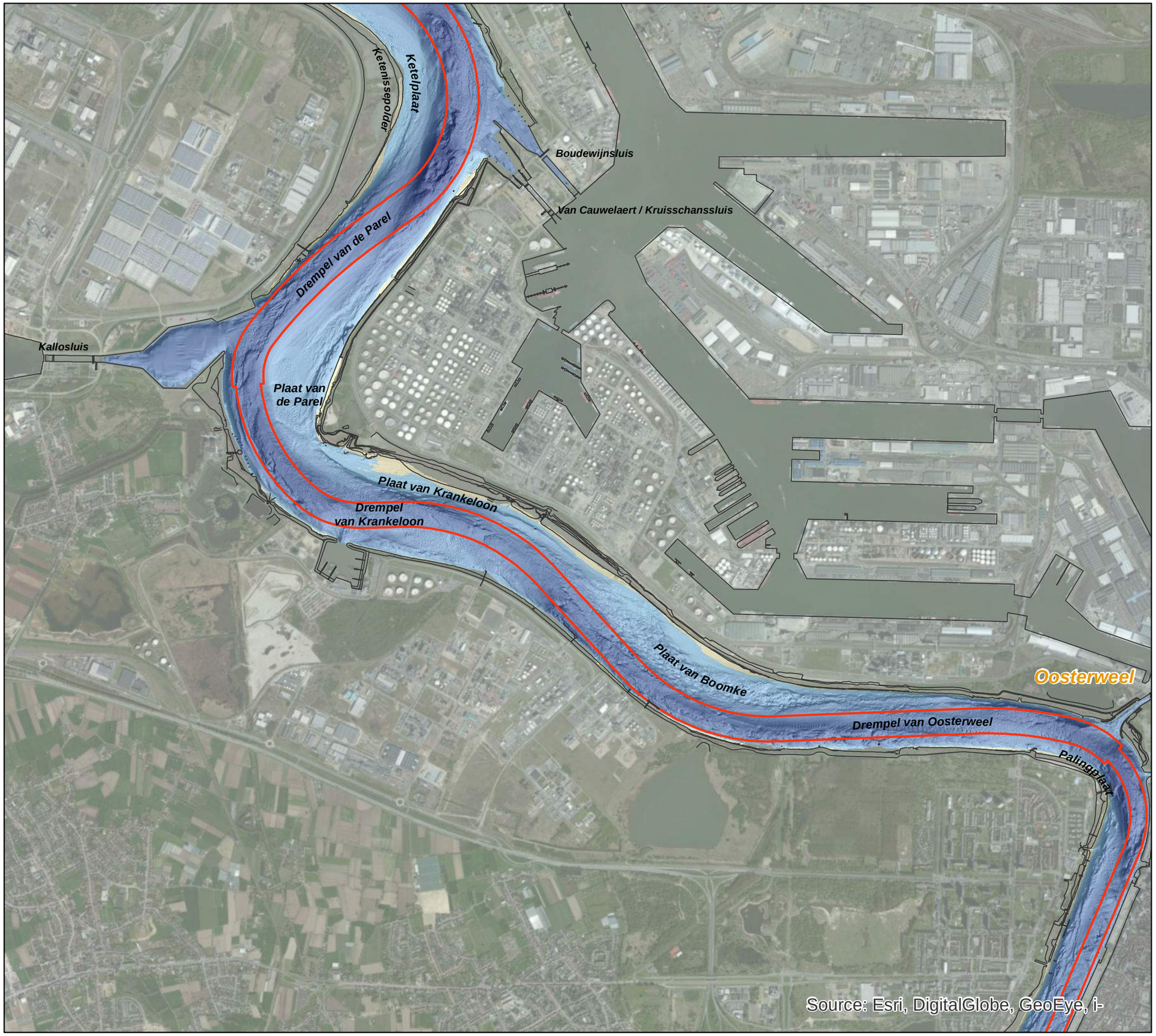
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

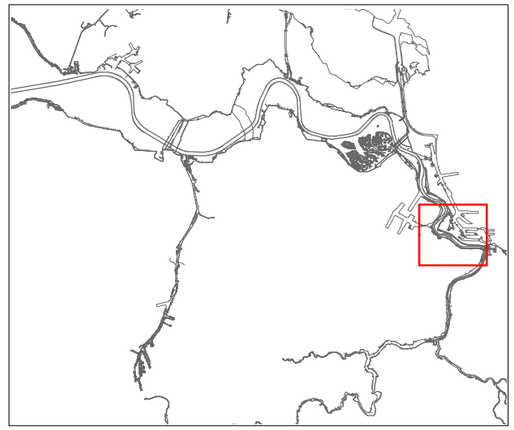
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_034_140616_B_BEZ2012_S4 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 34



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

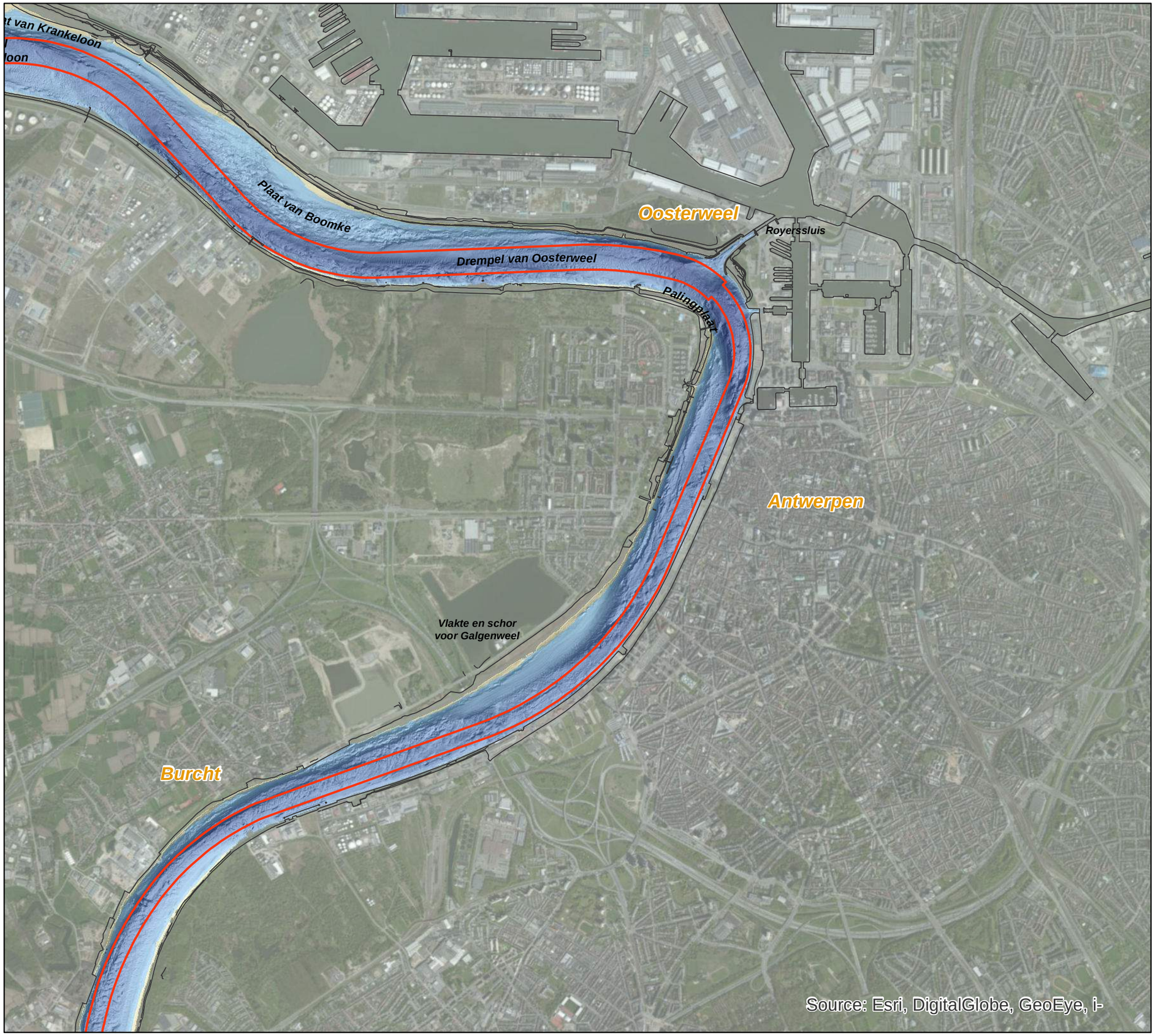
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

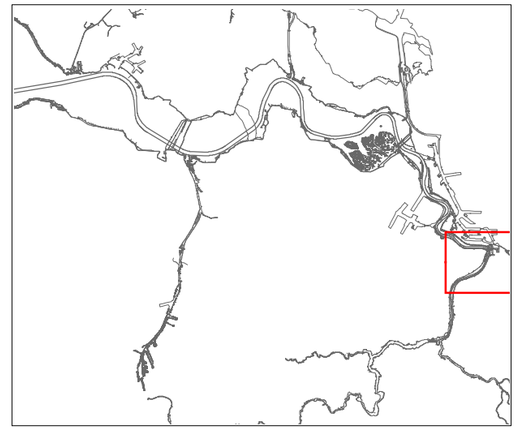
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_035_140616_B_BEZ2012_S5 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 35



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

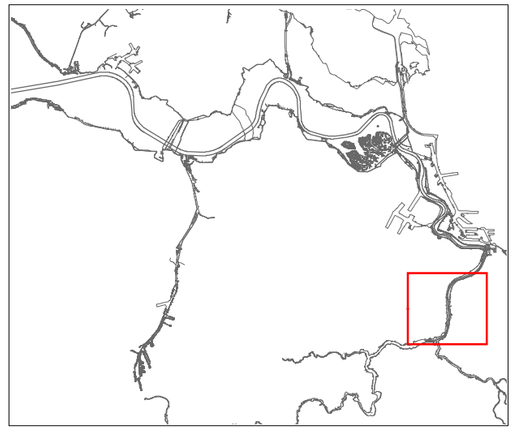
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2012
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_036_140616_B_BEZ2012_S6 — Datum: 16/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 36



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

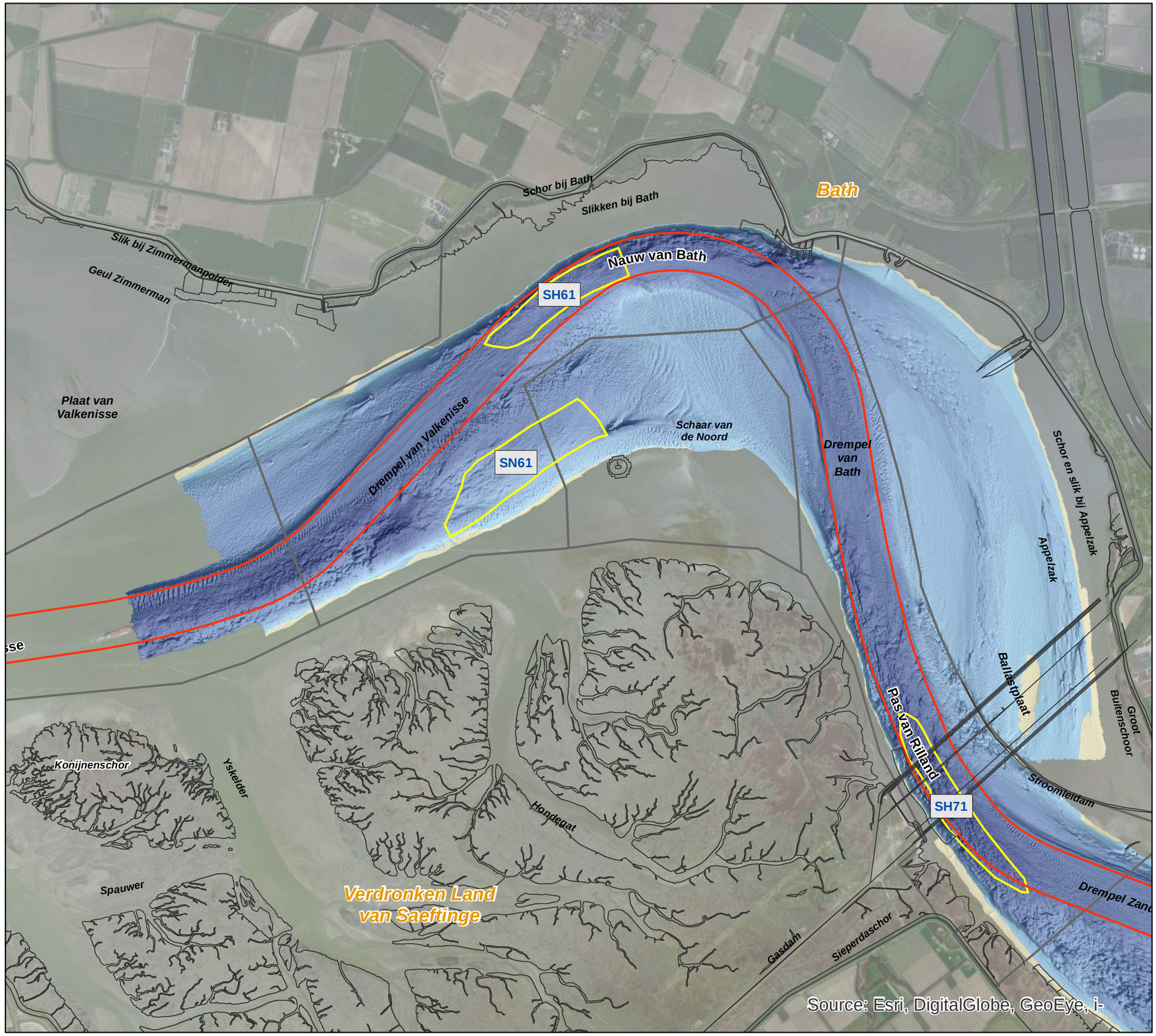
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

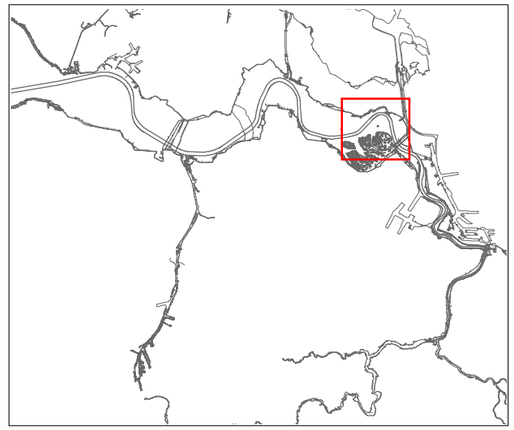
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_037_140626_B_BEZ2013_S1 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 37



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

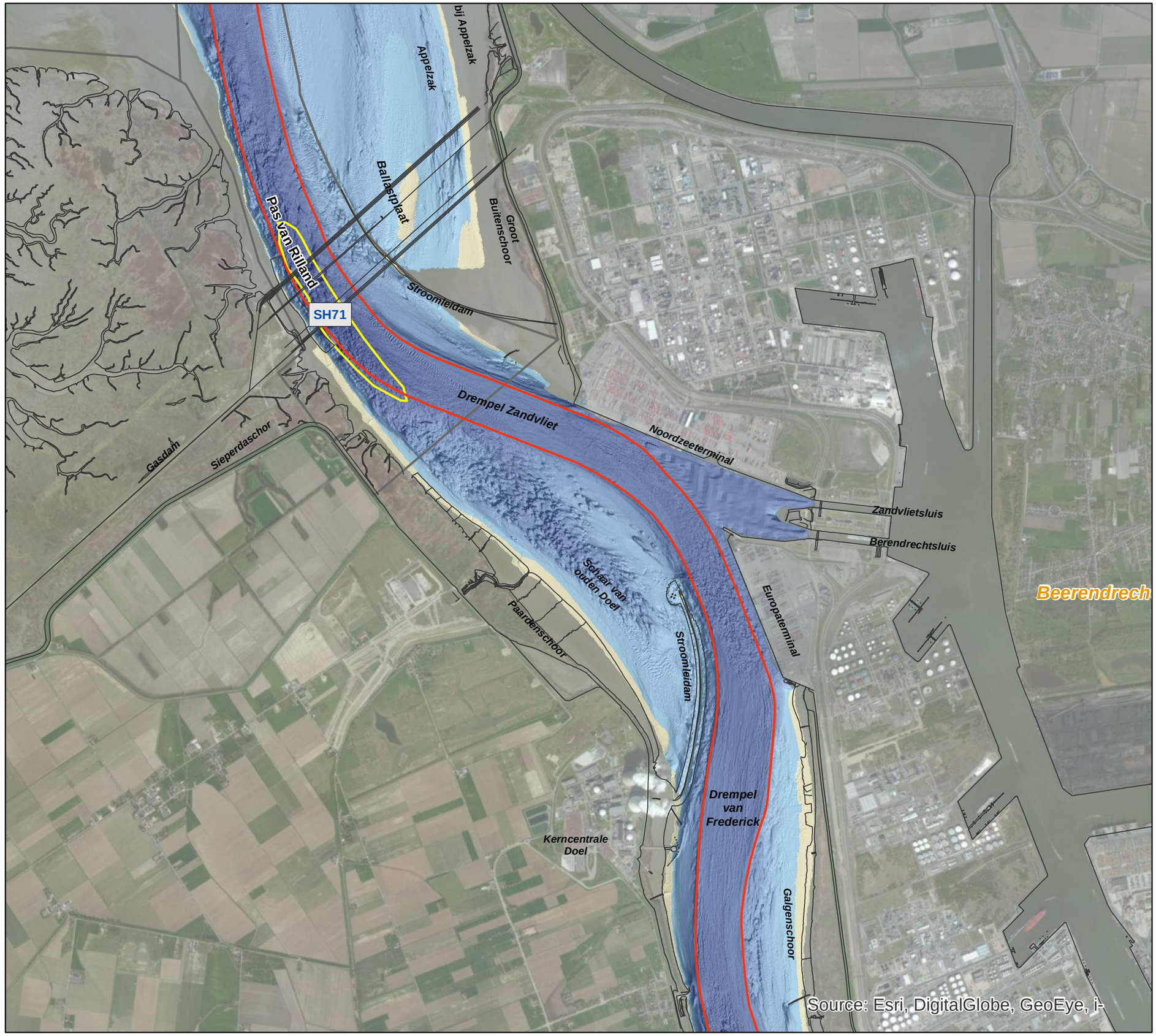
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

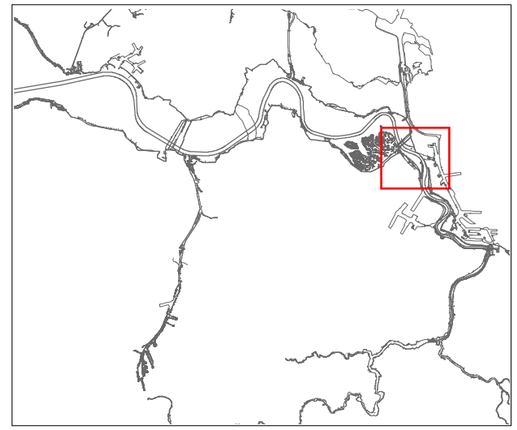
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_038_140626_B_BEZ2013_S2 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 38



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

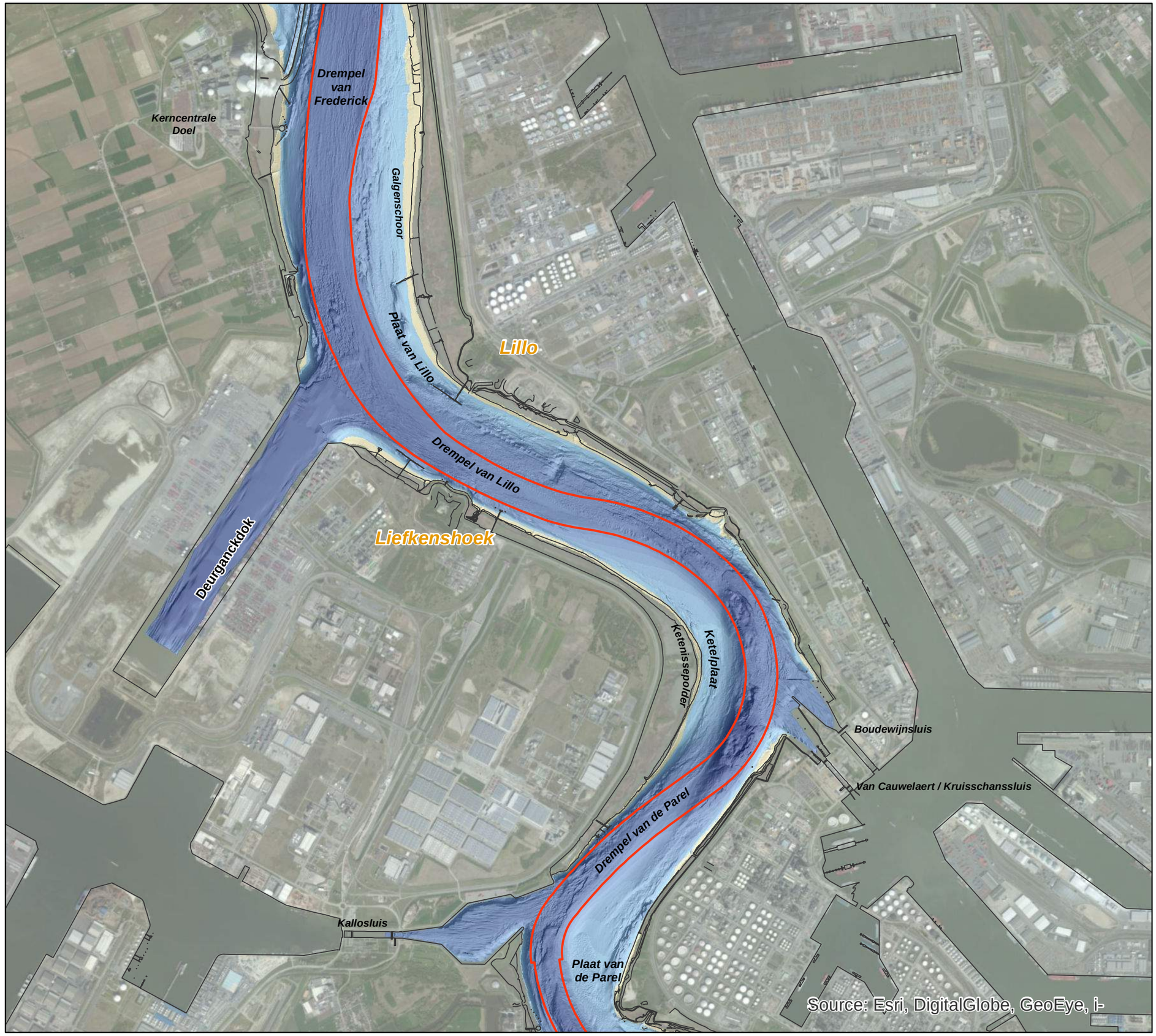
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

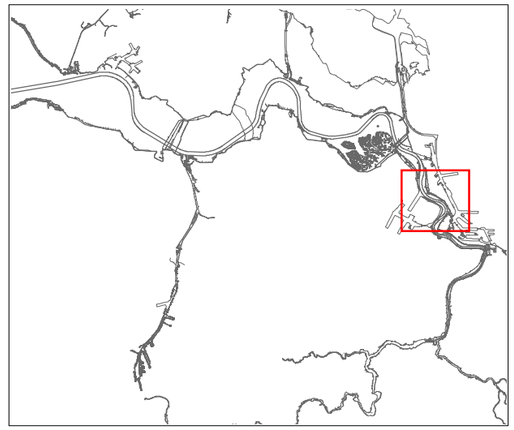
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_039_140626_B_BEZ2013_S3 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 39



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

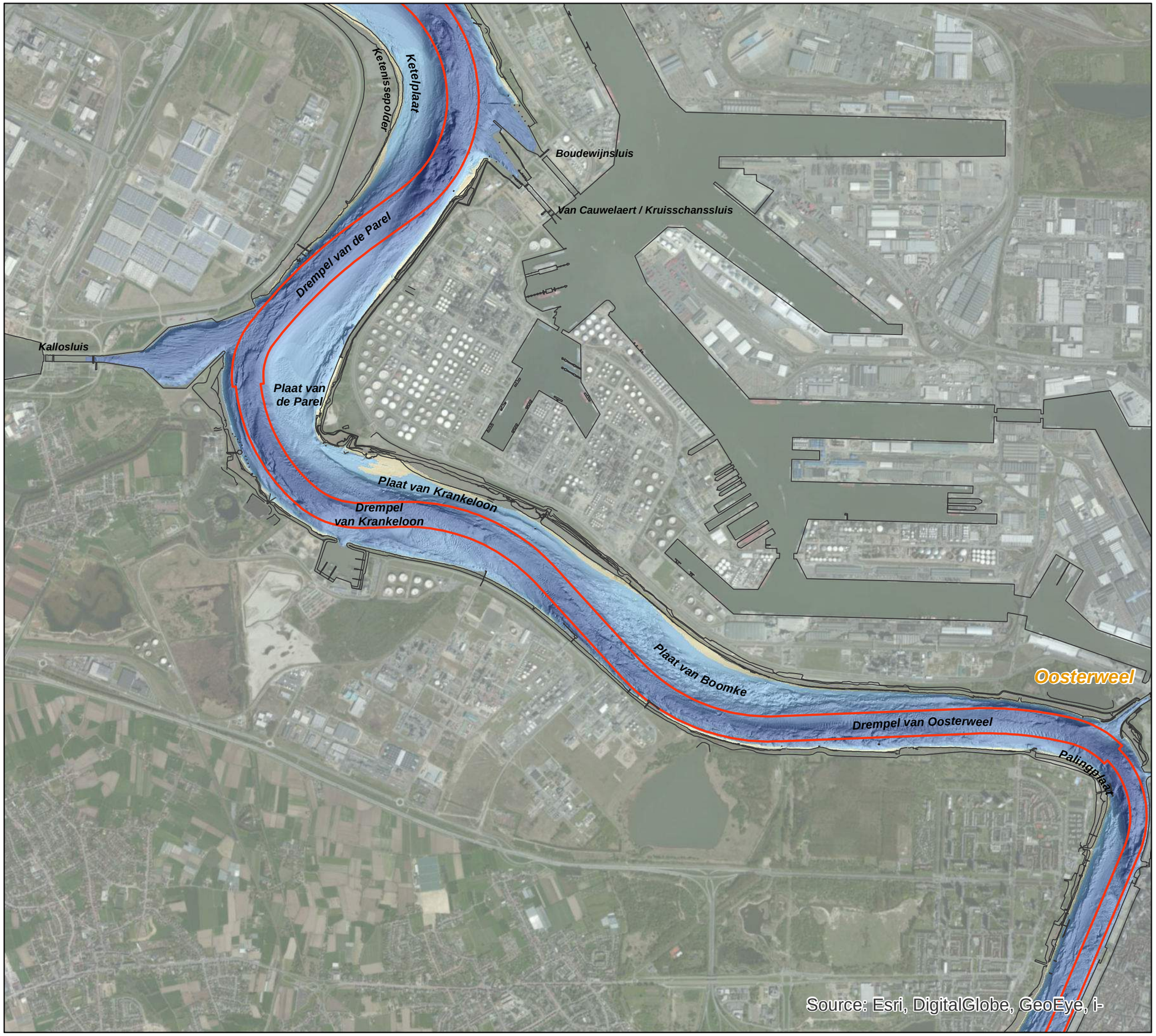
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

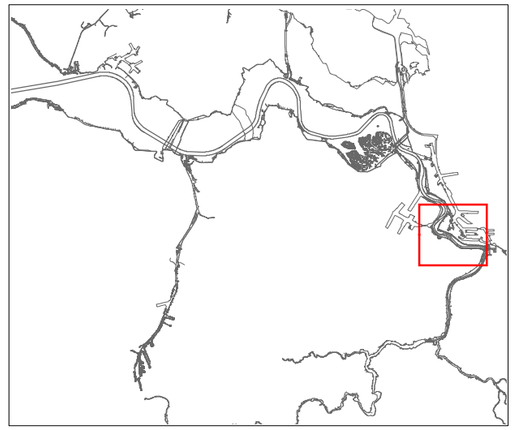
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_040_140626_B_BEZ2013_S4 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 40



IMDC International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

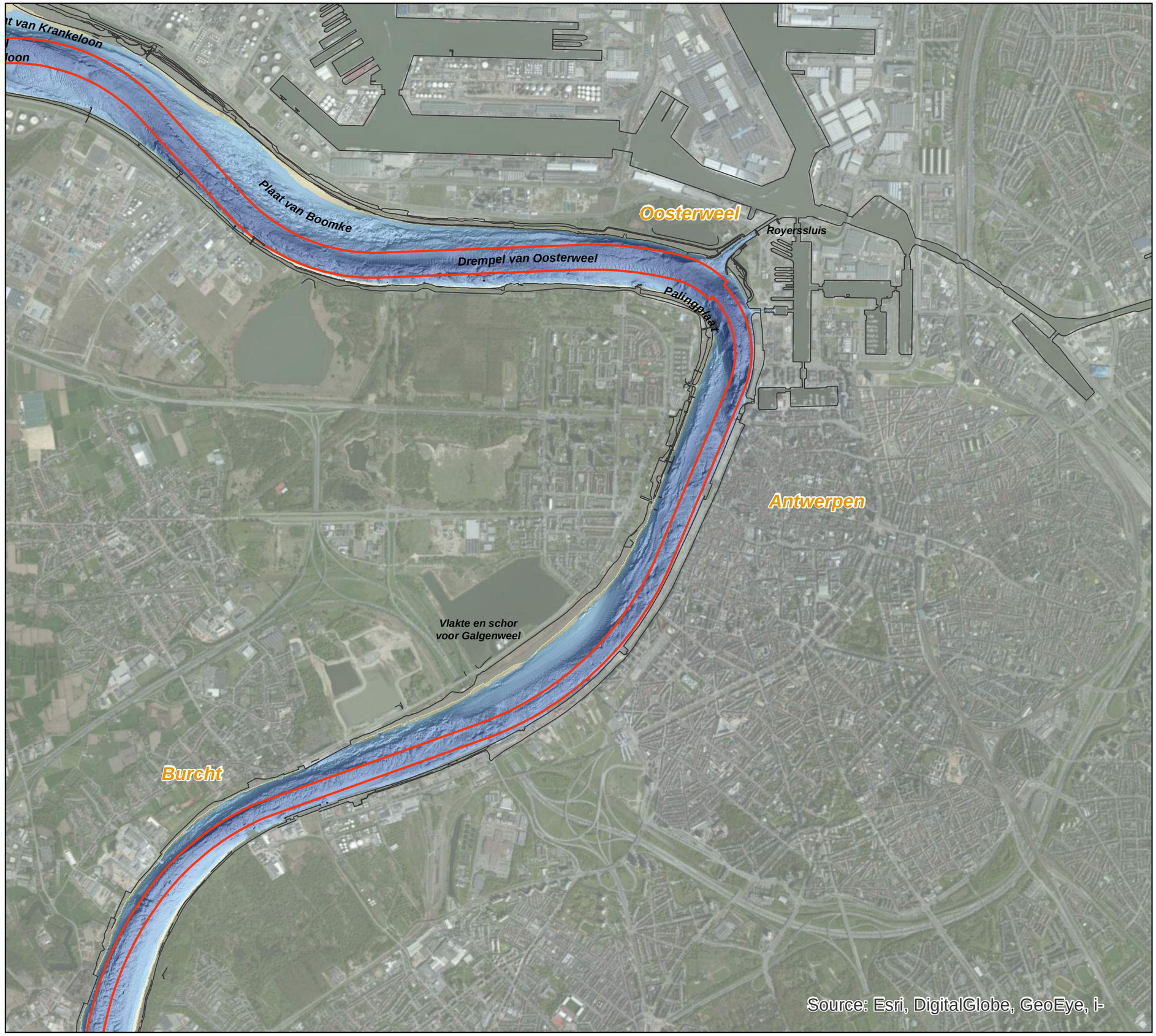
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

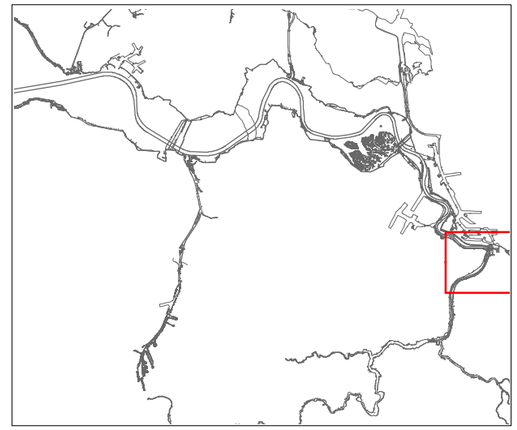
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_041_140626_B_BEZ2013_S5 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 41



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

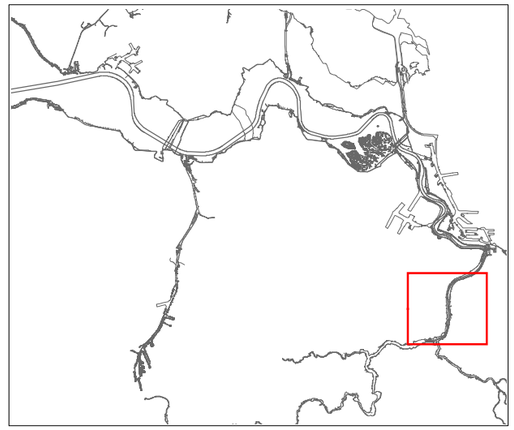
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart 2013
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_042_140626_B_BEZ2013_S6 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 42



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

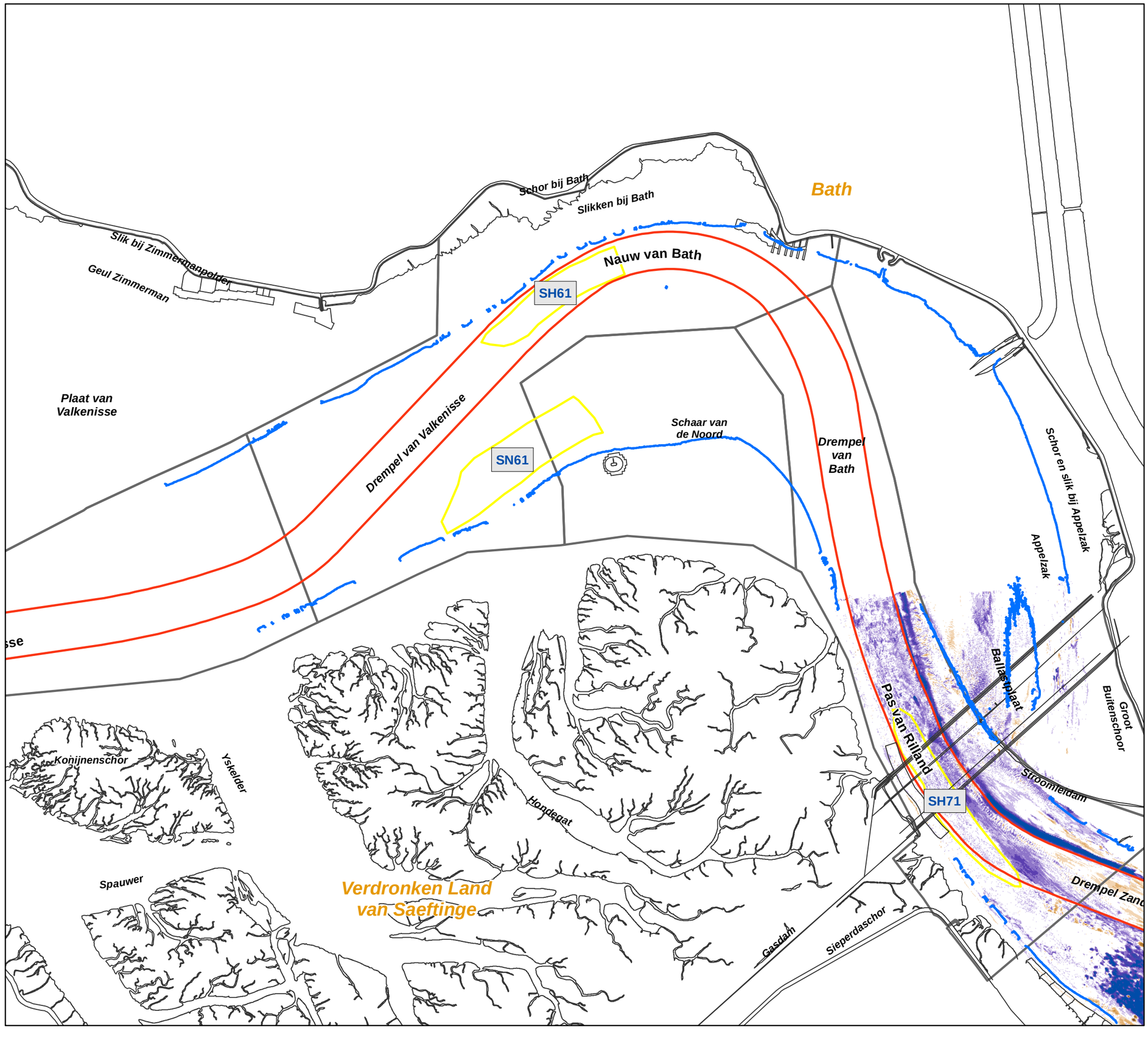
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

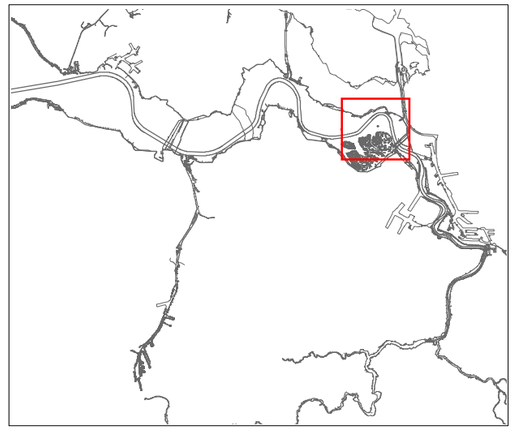
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11353_043_140617_V_BEZ2012-2011_S1 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 43



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2012 - 2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

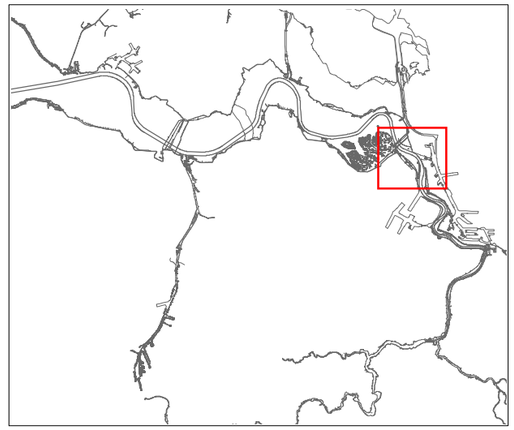
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_044_140617_V_BEZ2012-2011_S2 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 44



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

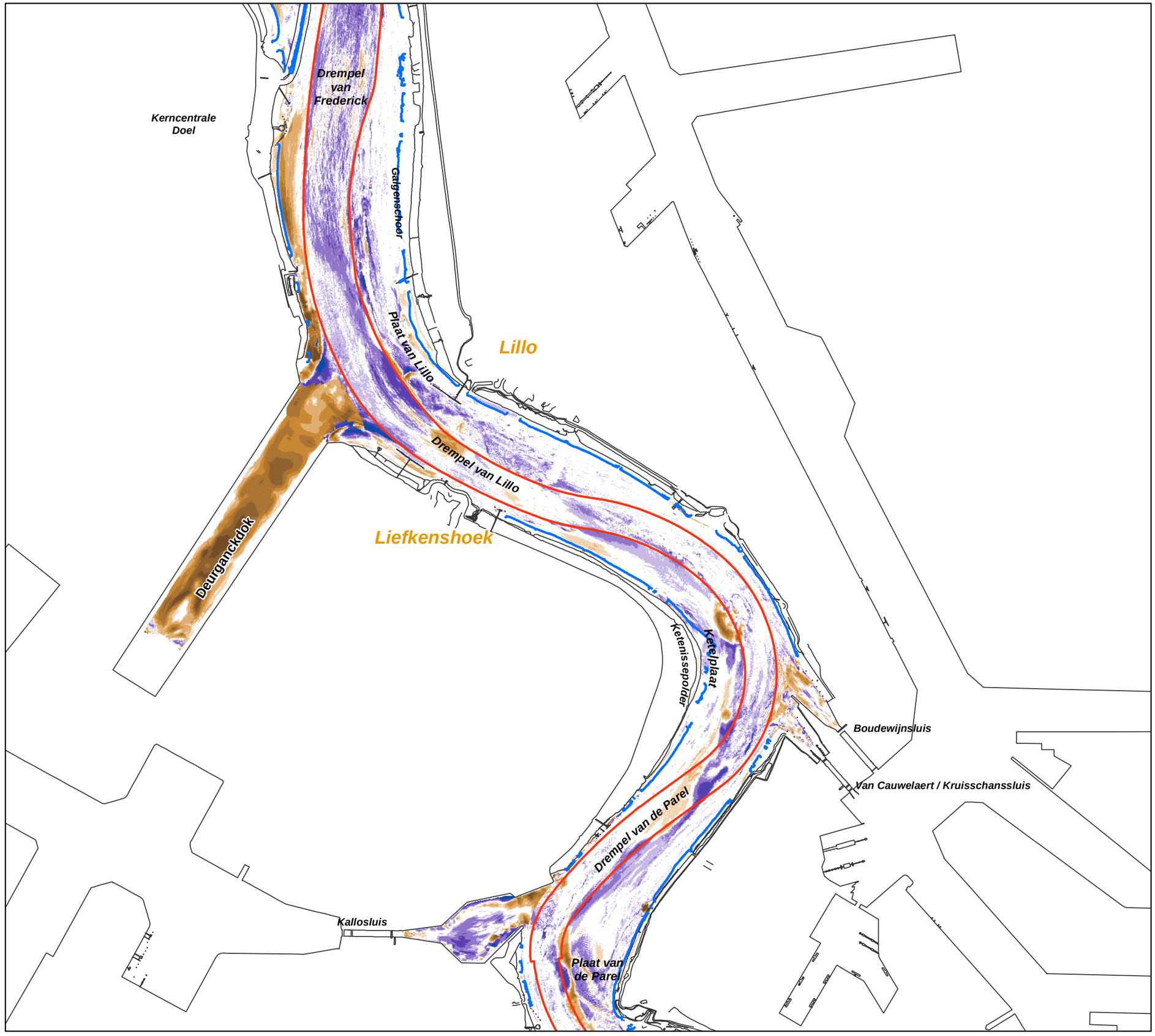
verschil 2012 - 2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

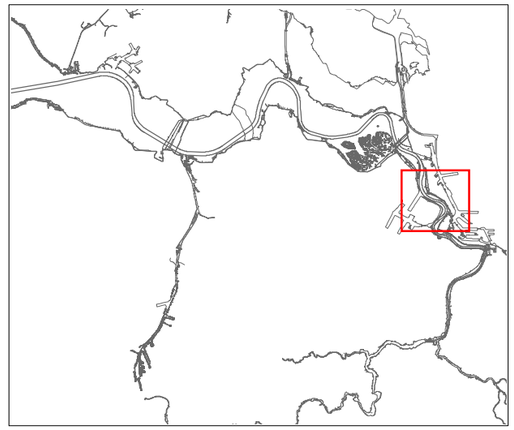
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11353_045_140617_V_BEZ2012-2011_S3 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 45



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

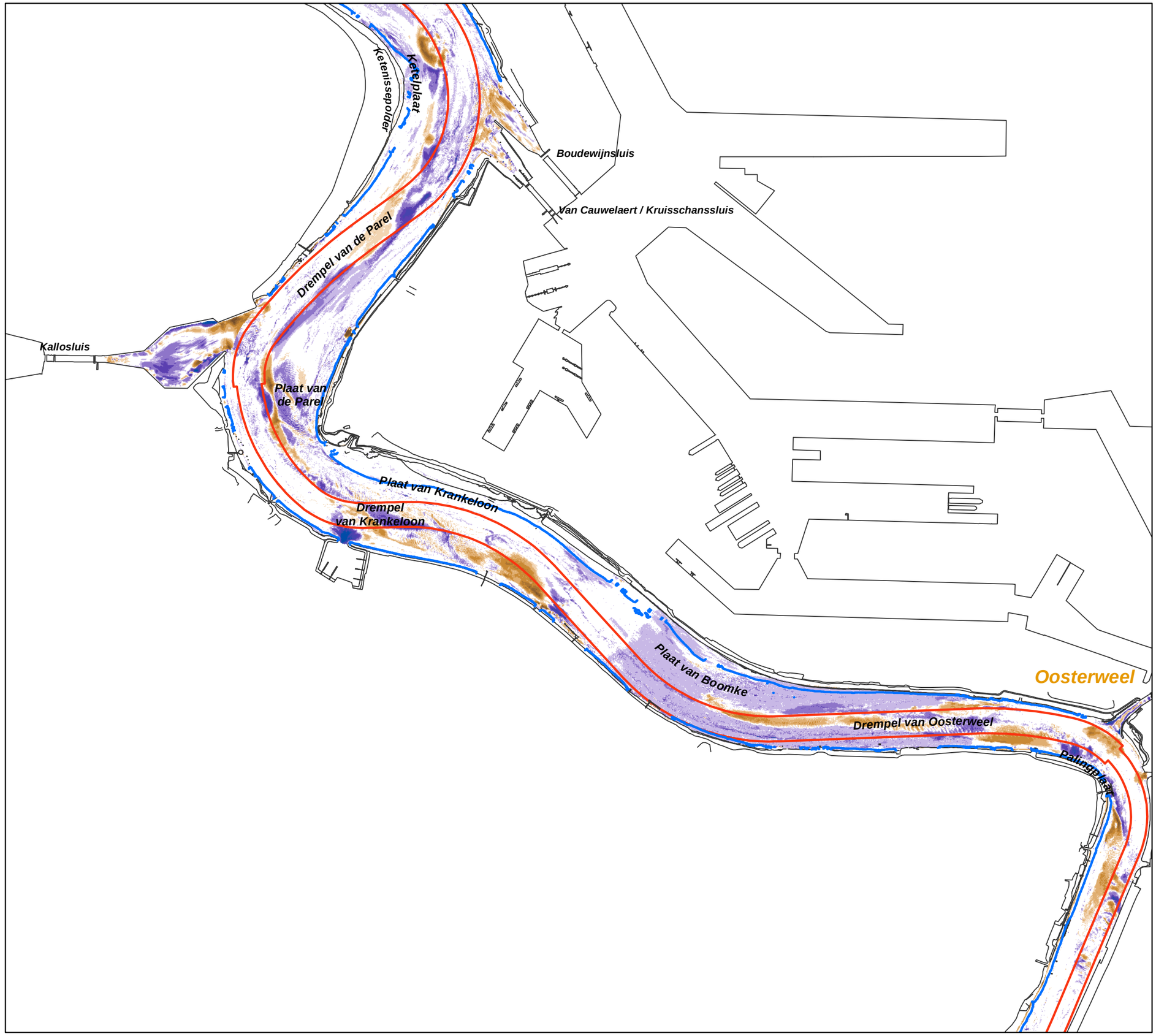
verschil 2012 - 2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 — 0,5 — 1 — 1,5 — 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

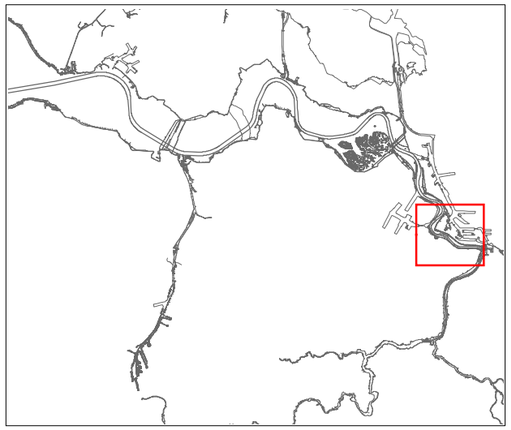
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11353_046_140617_V_BEZ2012-2011_S4 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 46



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2012 - 2011 (m)

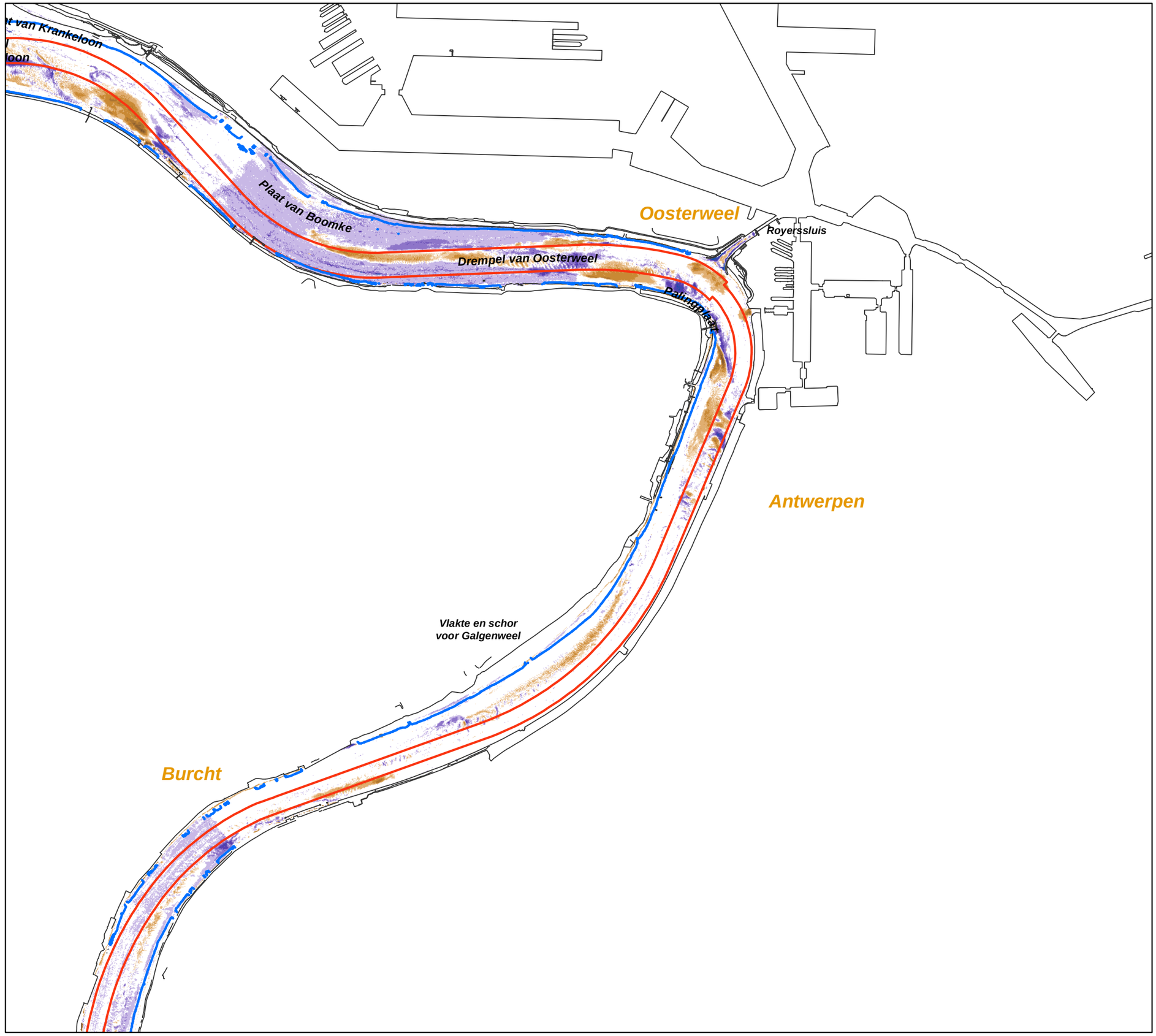
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

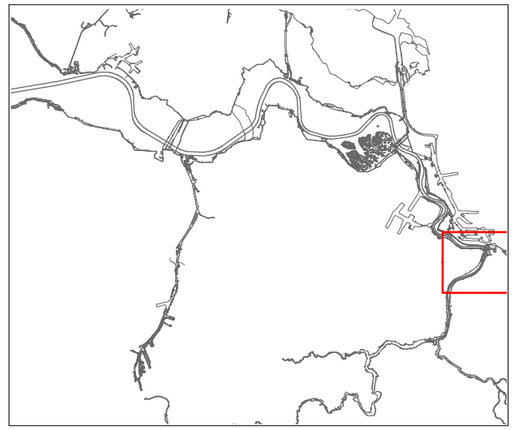
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_047_140617_V_BEZ2012-2011_S5 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 47



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2012 - 2011 (m)

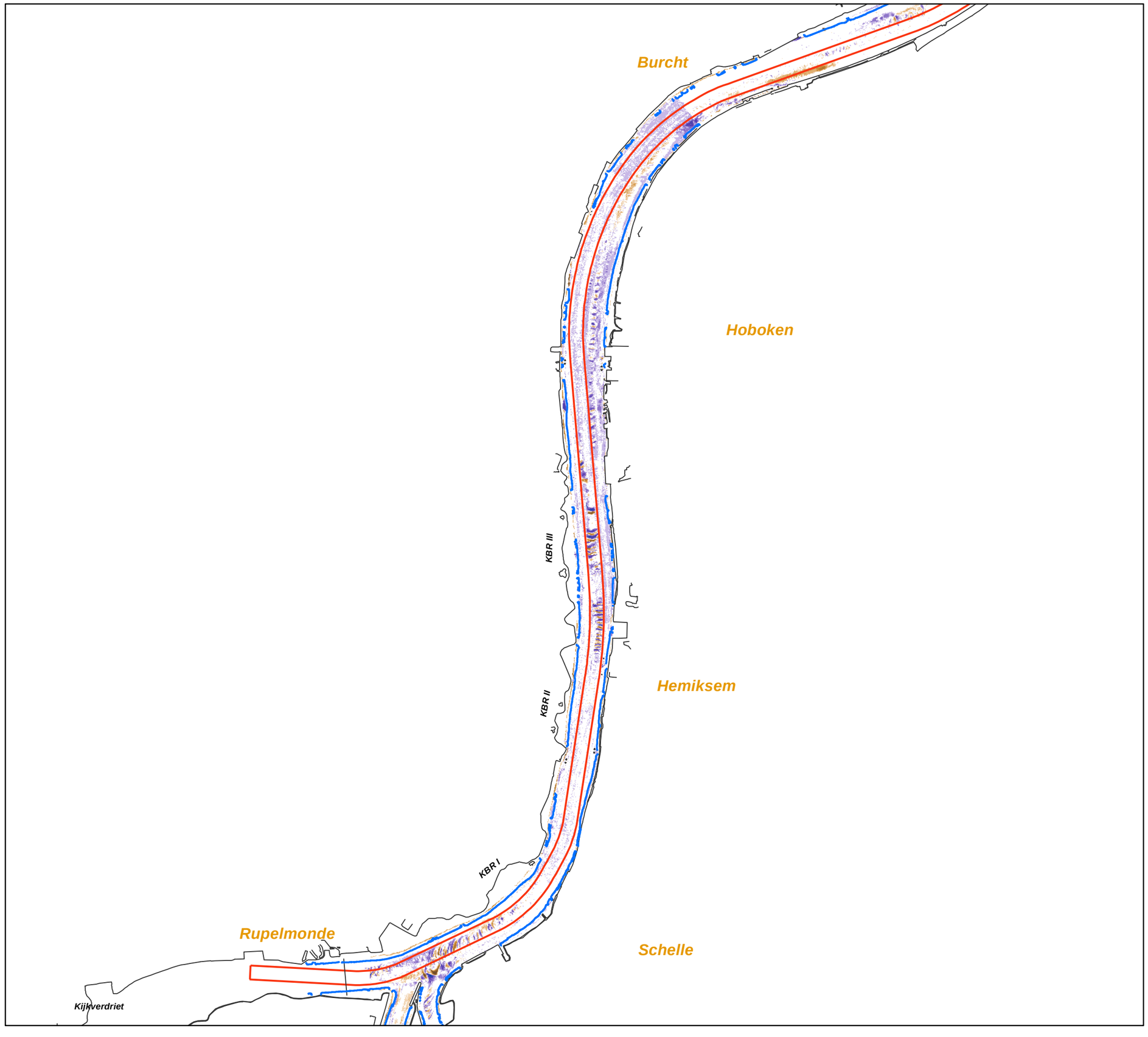
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

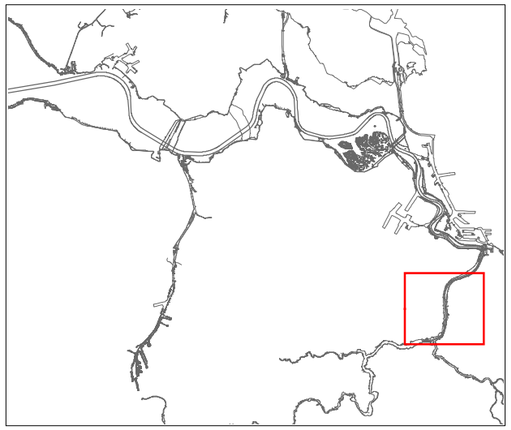
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2011
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_048_140617_V_BEZ2012-2011_S6 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 48



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

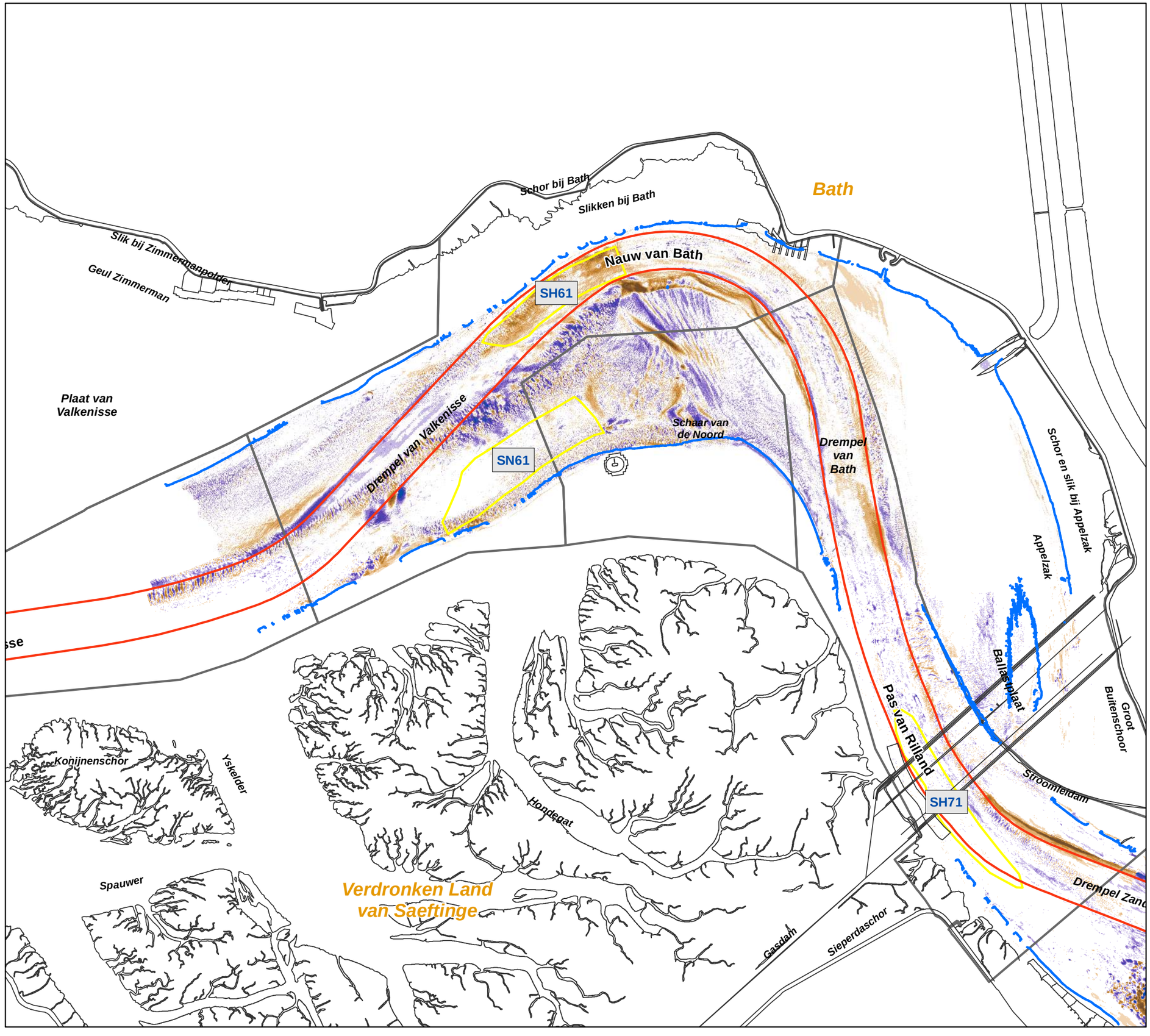
verschil 2012 - 2011 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

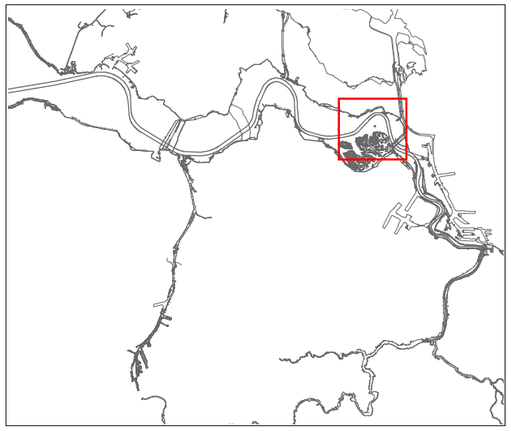
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11353_049_140627_V_BEZ2013-2012_S1 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 49



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

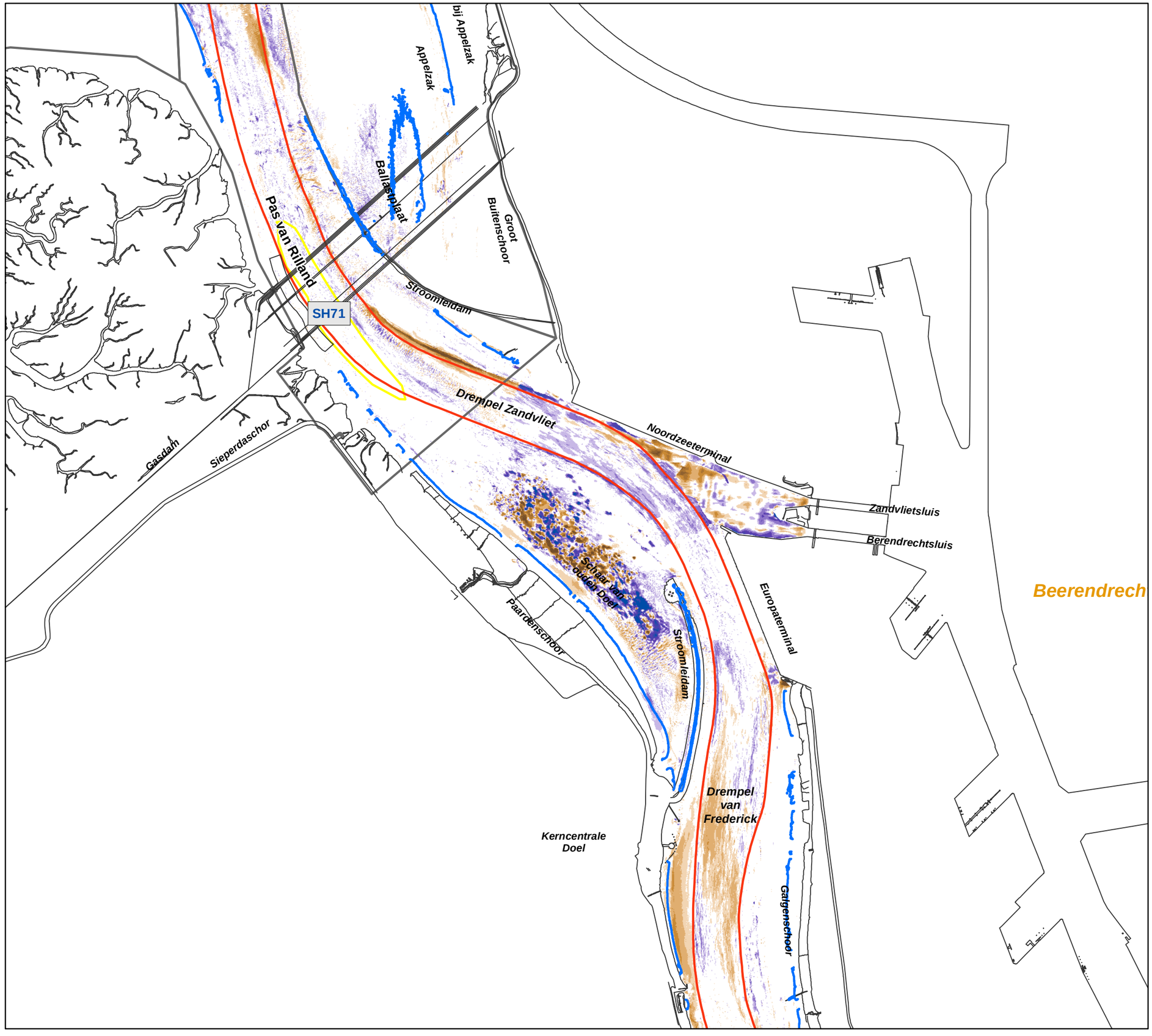
verschil 2013 - 2012 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

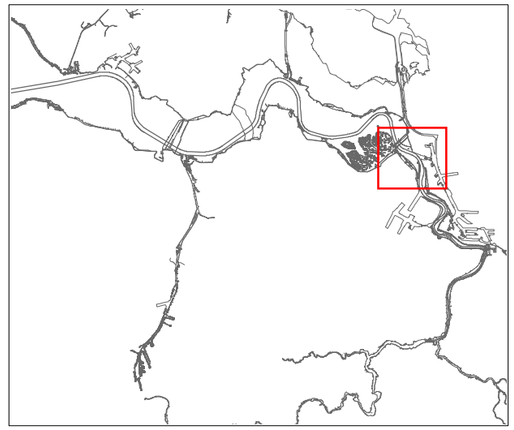
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_050_140627_V_BEZ2013-2012_S2 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 50



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2013 - 2012 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

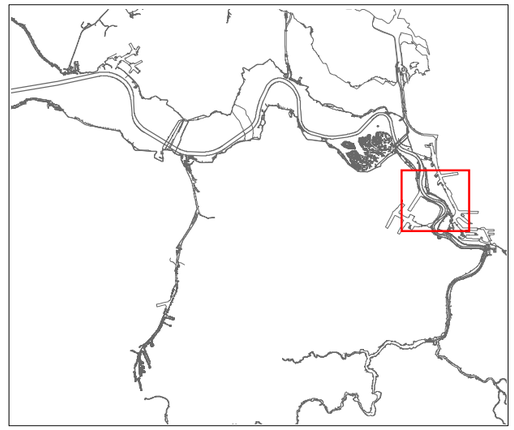
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11353_051_140627_V_BEZ2013-2012_S3 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 51



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

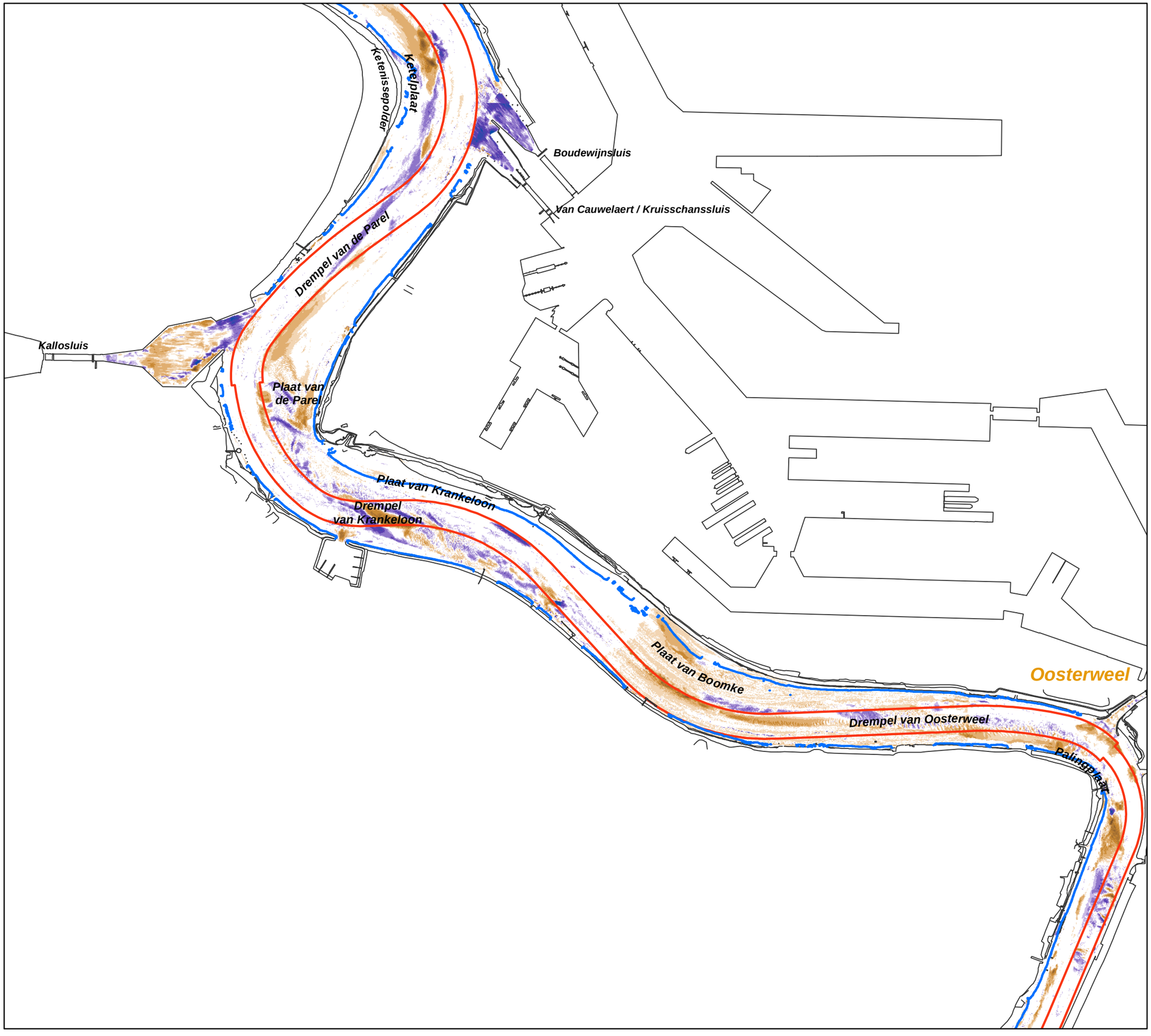
verschil 2013 - 2012 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping
verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

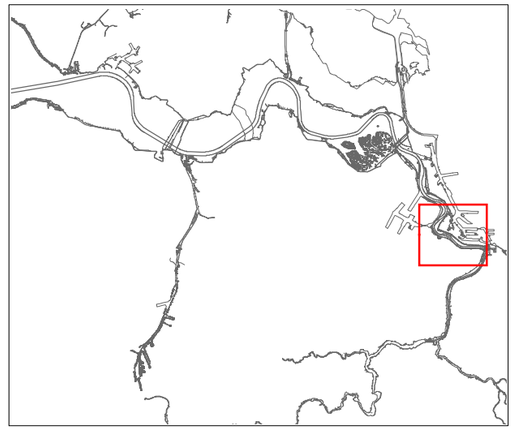
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_052_140627_V_BEZ2013-2012_S4 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 52



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

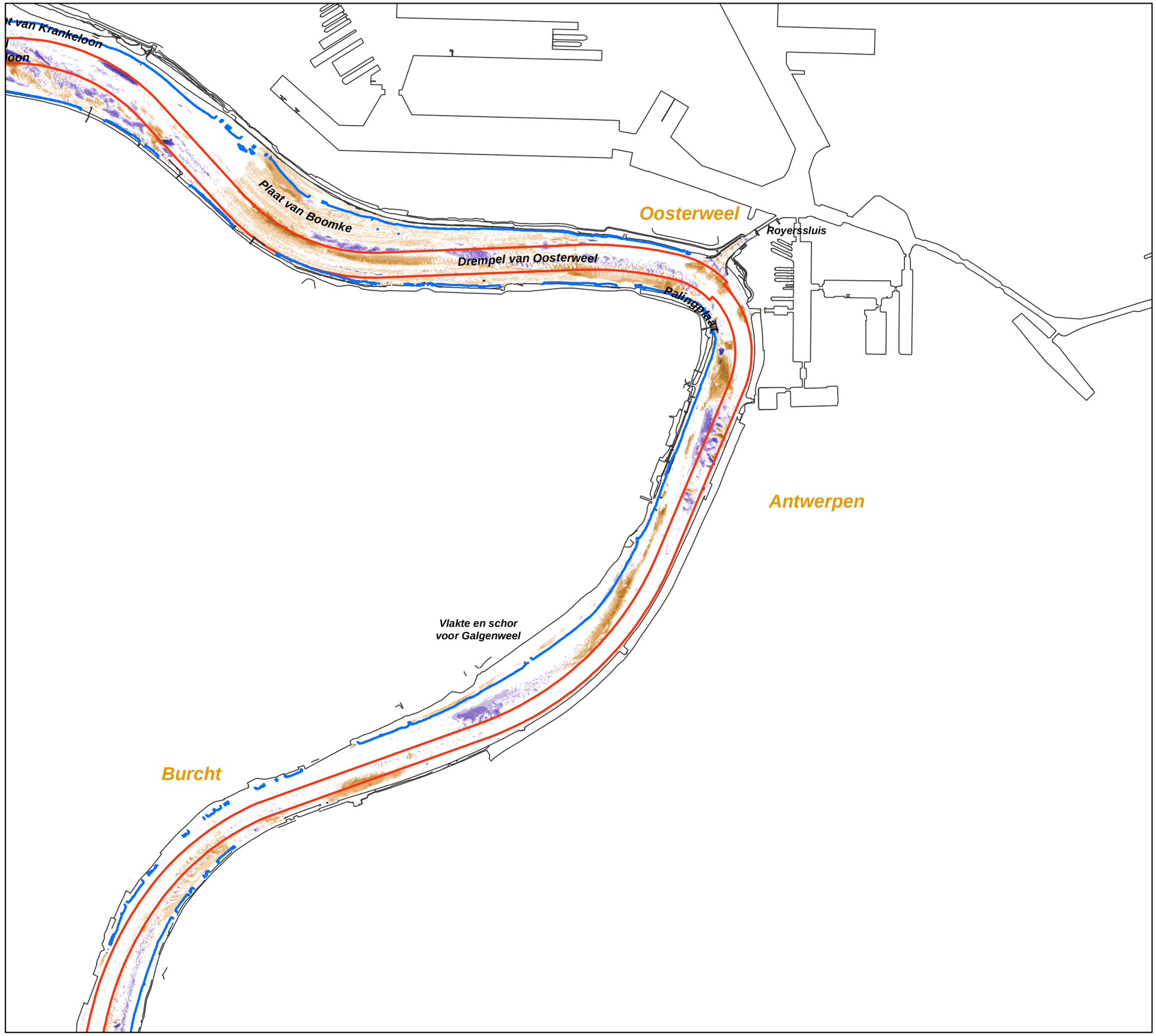
verschil 2013 - 2012 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

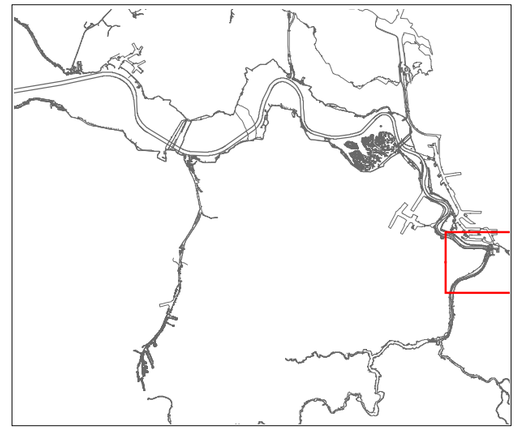
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11353_053_140627_V_BEZ2013-2012_S5 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 53



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2013 - 2012 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verondieping

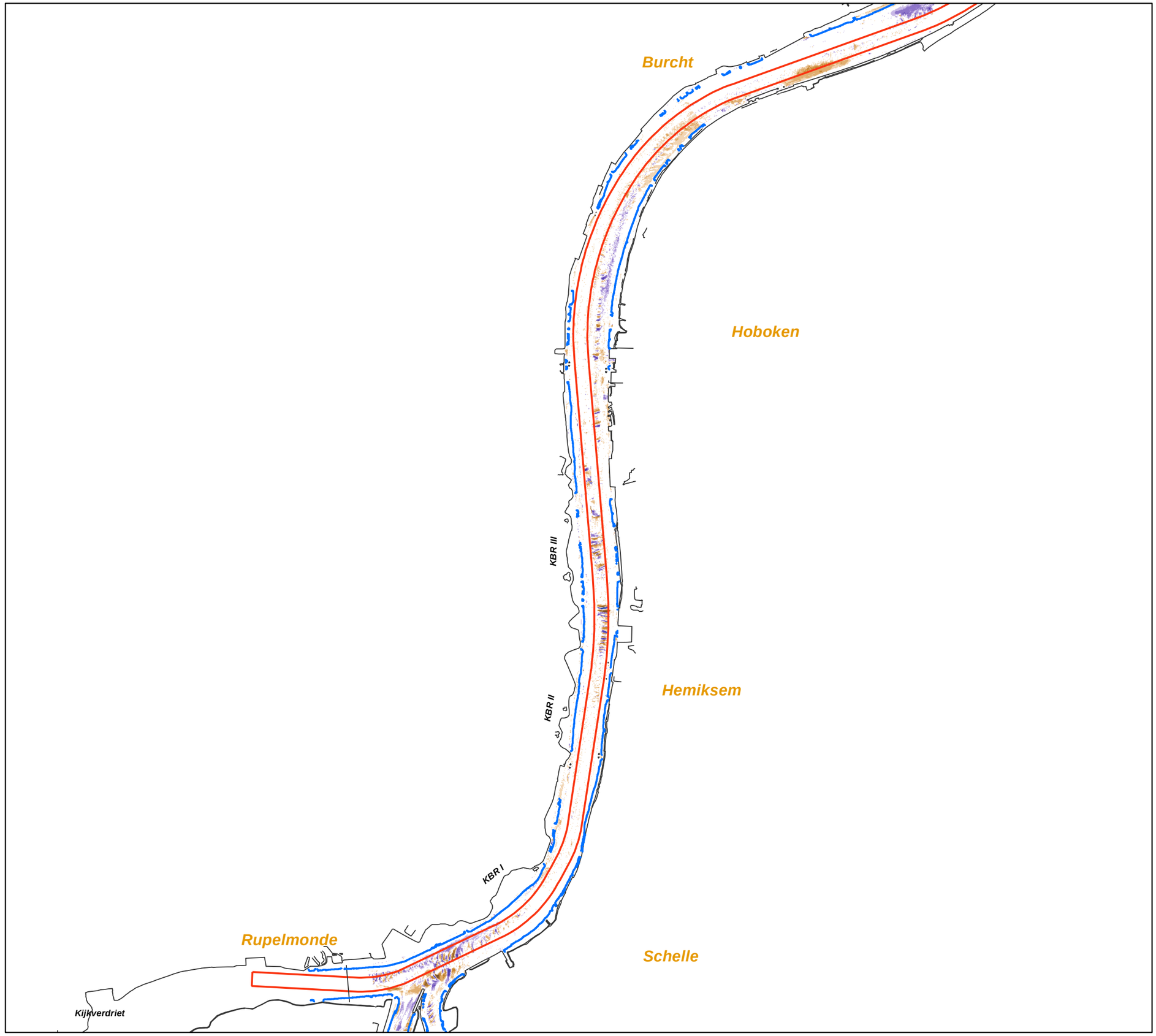
- -0.25 - +0.25

- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

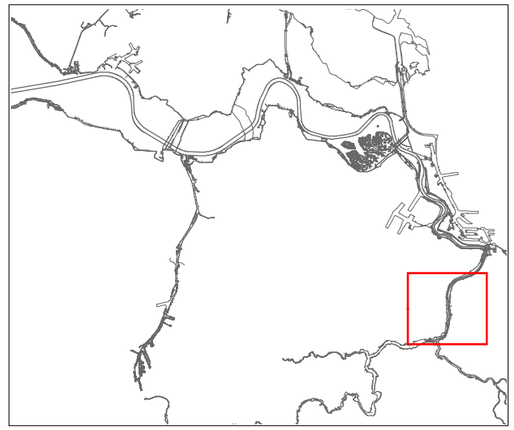
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2012
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_054_140627_V_BEZ2013-2012_S6 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 54



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2013 - 2012 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verondieping

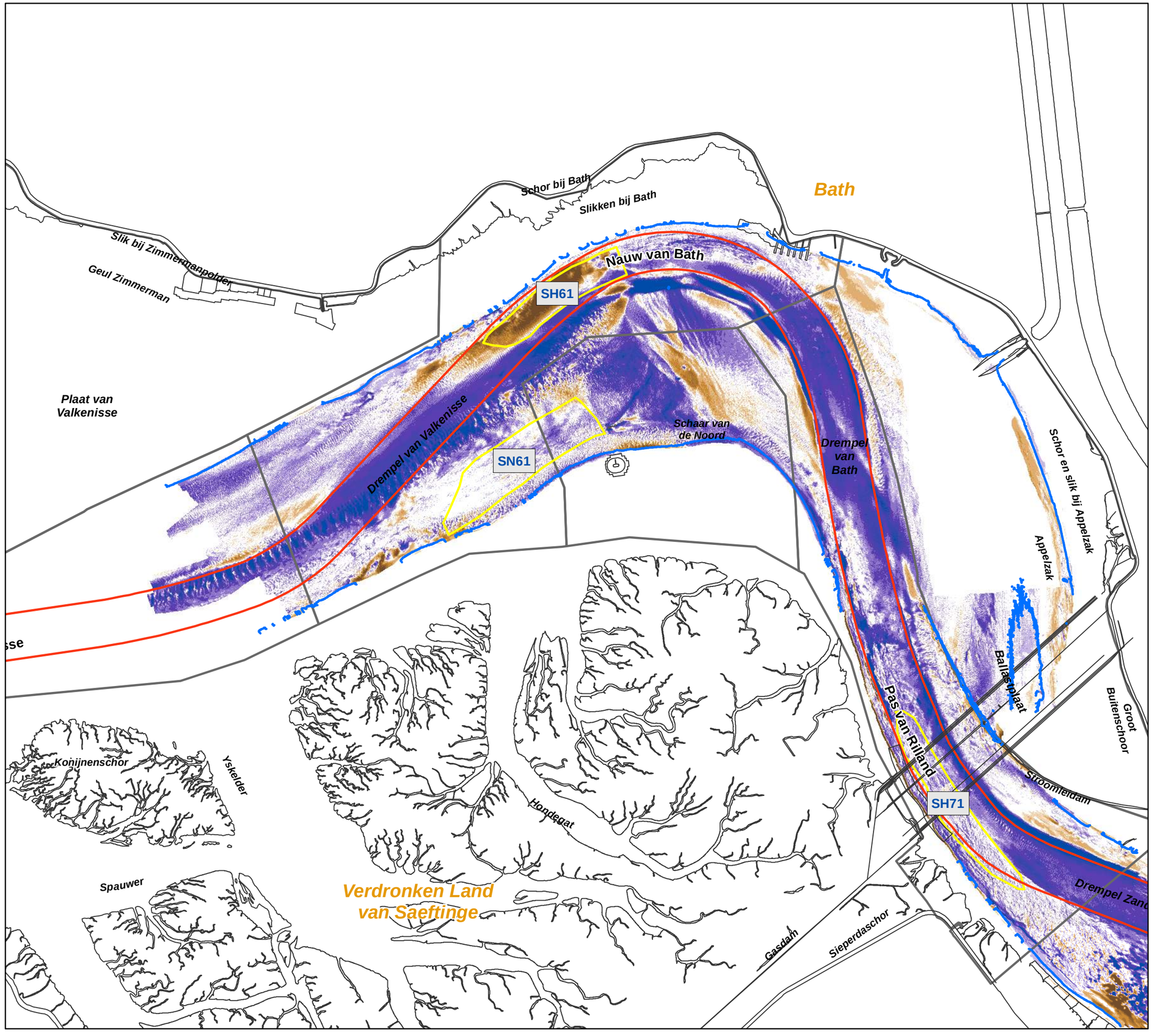
- -0.25 - +0.25

- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

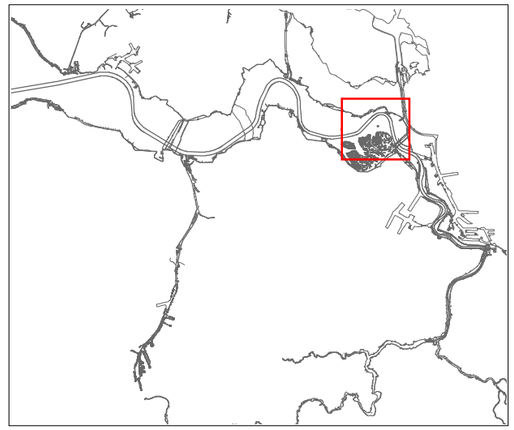
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_060_140617_V_BEZ2012-2009_S1 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 60



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

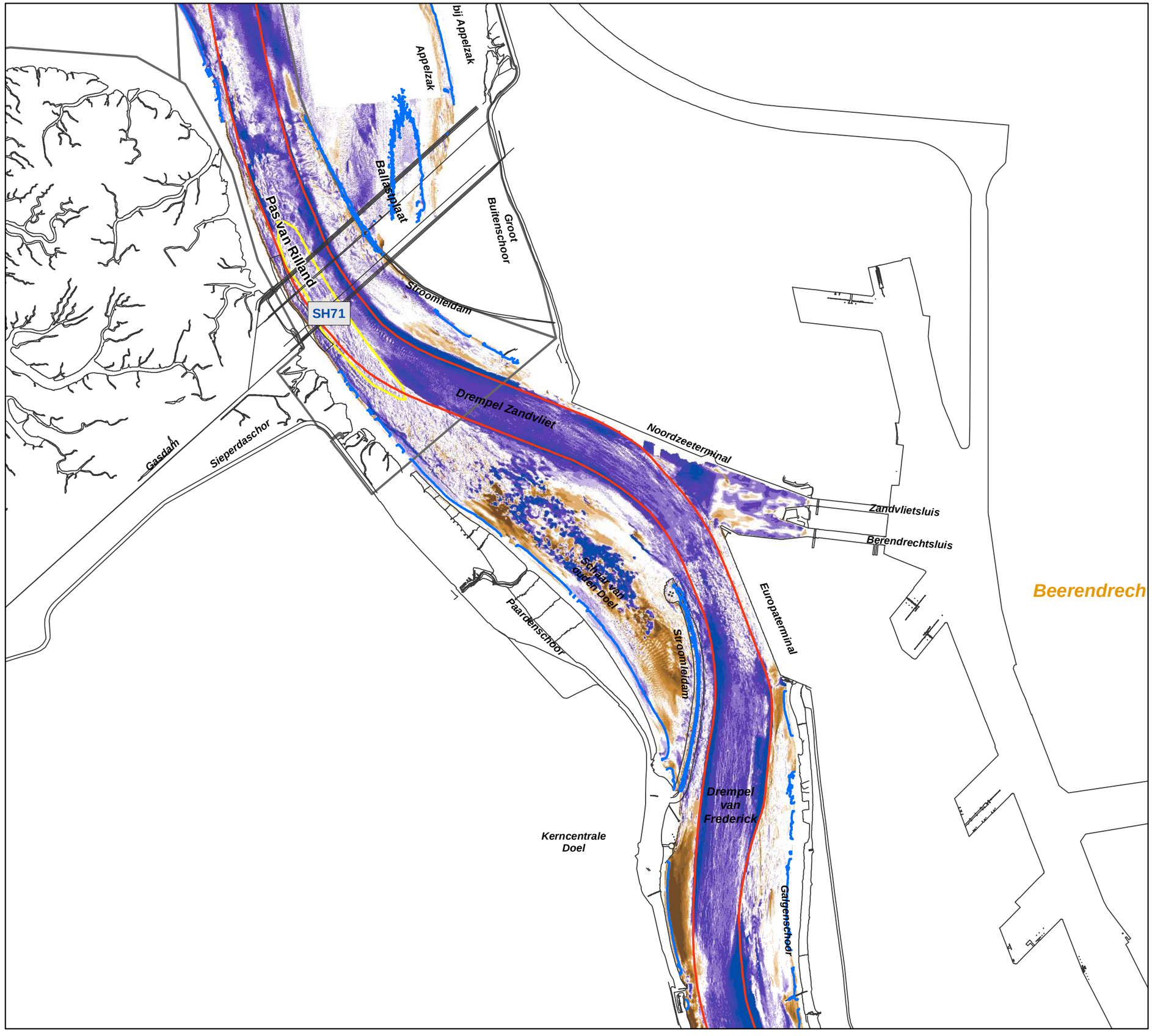
verschil 2012 - 2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

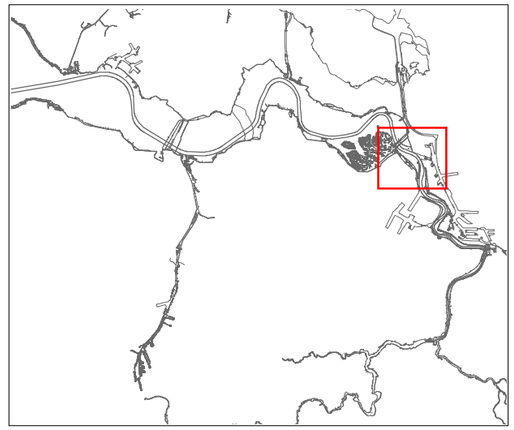
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_055_140617_V_BEZ2012-2009_S2 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 55



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2012 - 2009 (m)

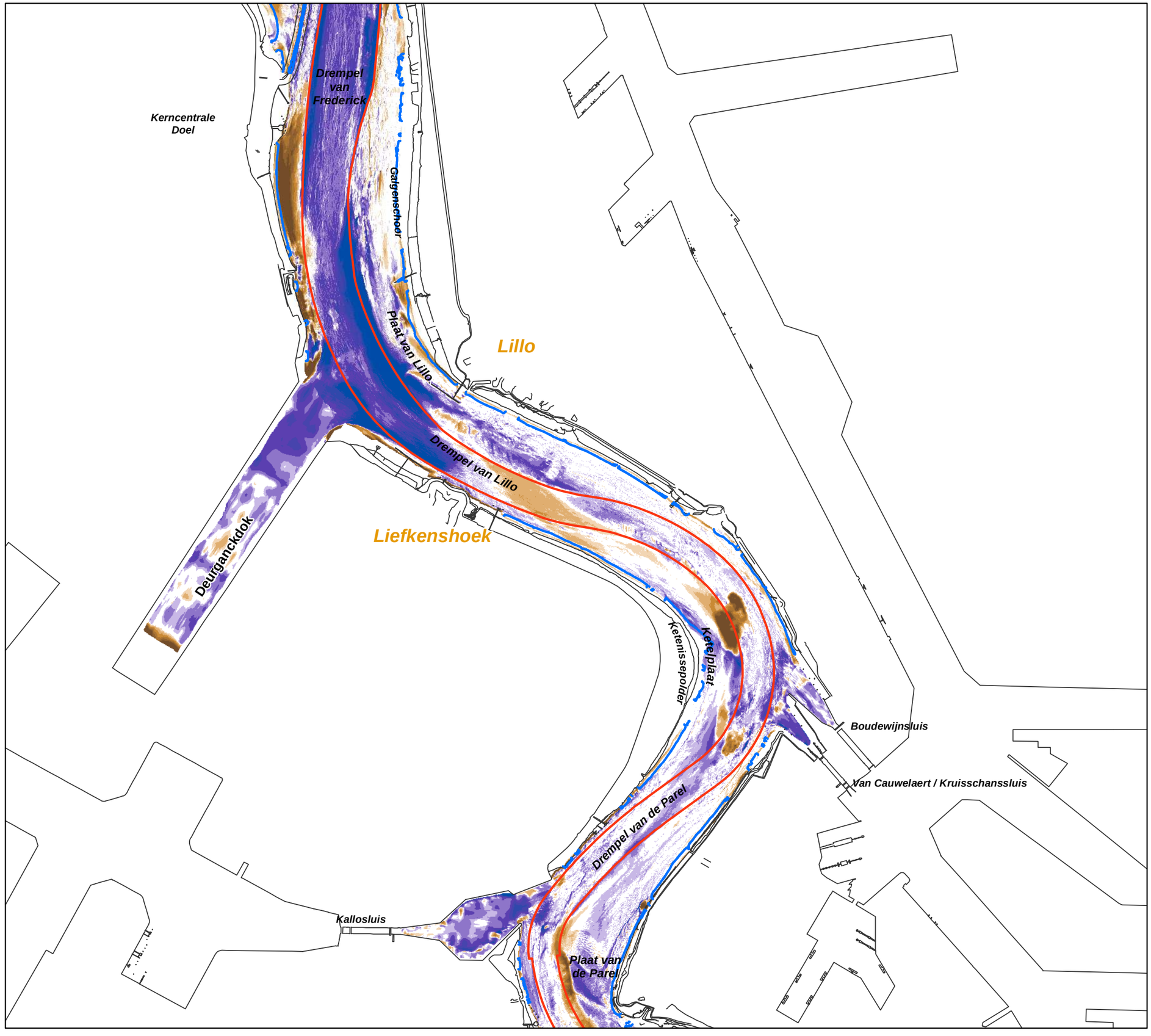
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

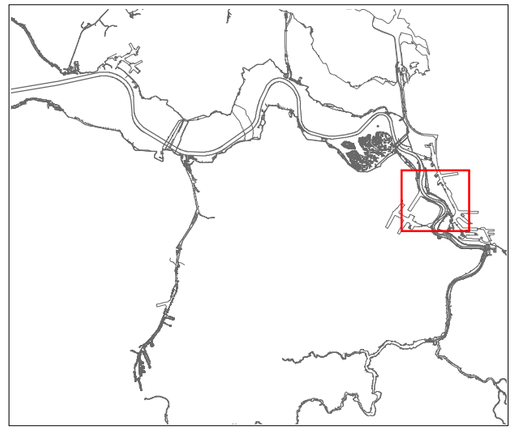
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11353_056_140617_V_BEZ2012-2009_S3 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 56



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2012 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

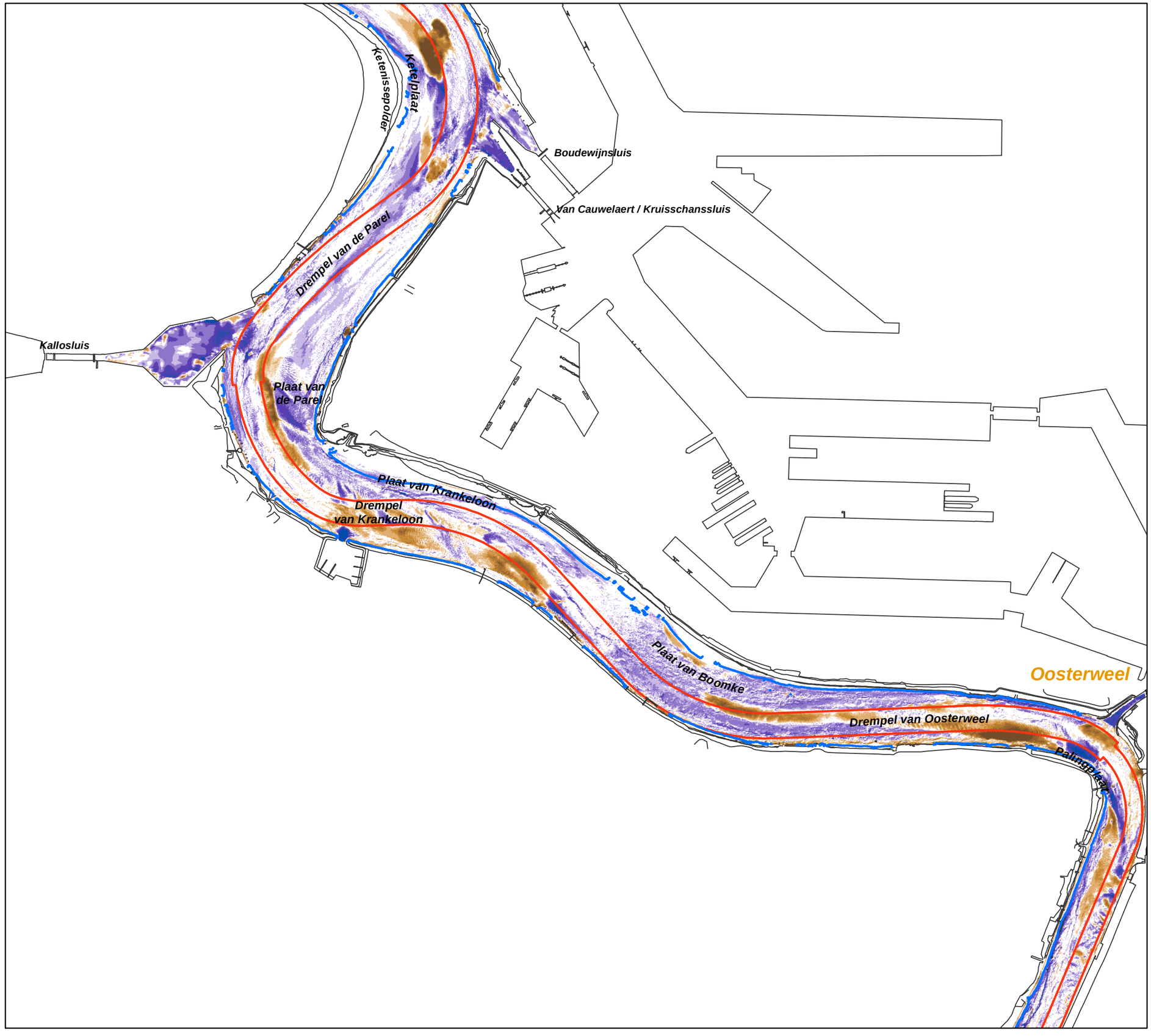
verondieping

- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

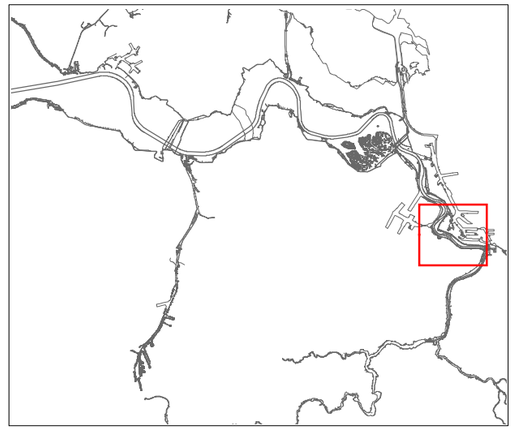
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11353_057_140617_V_BEZ2012-2009_S4 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 57



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

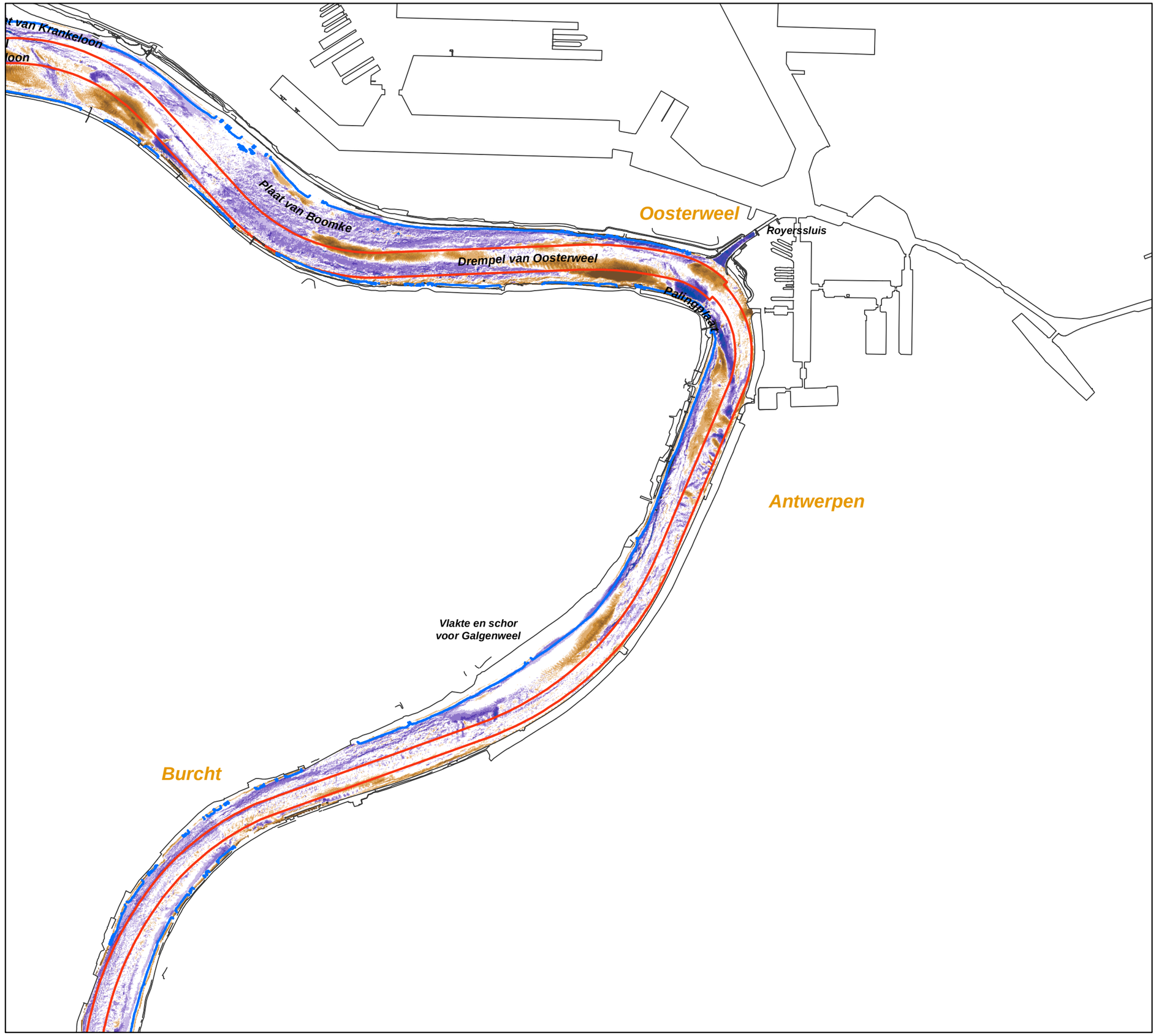
verschil 2012 - 2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

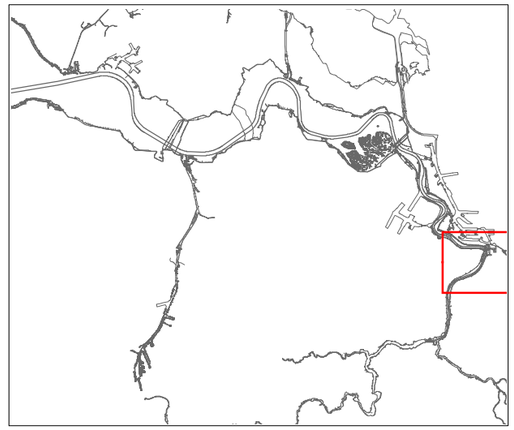
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11353_058_140617_V_BEZ2012-2009_S5 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 58



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2012 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verondieping

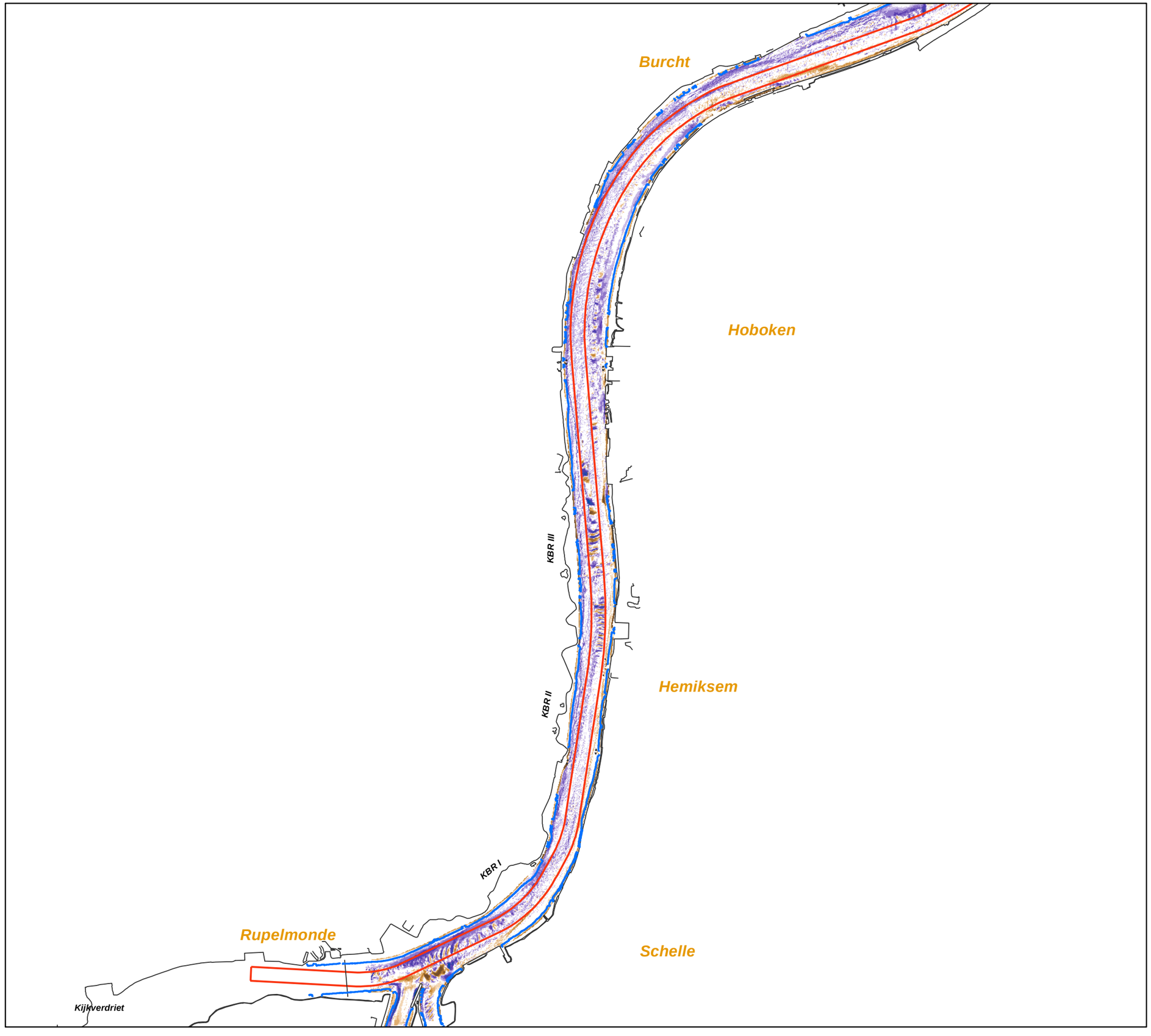
- -0.25 - +0.25

verdieping

- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

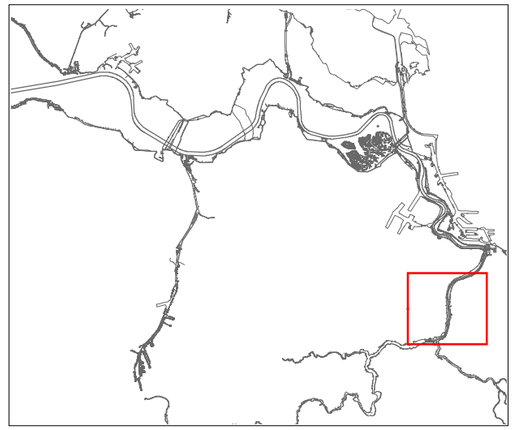
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2012 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_059_140617_V_BEZ2012-2009_S6 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 59



IMDC International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2012 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

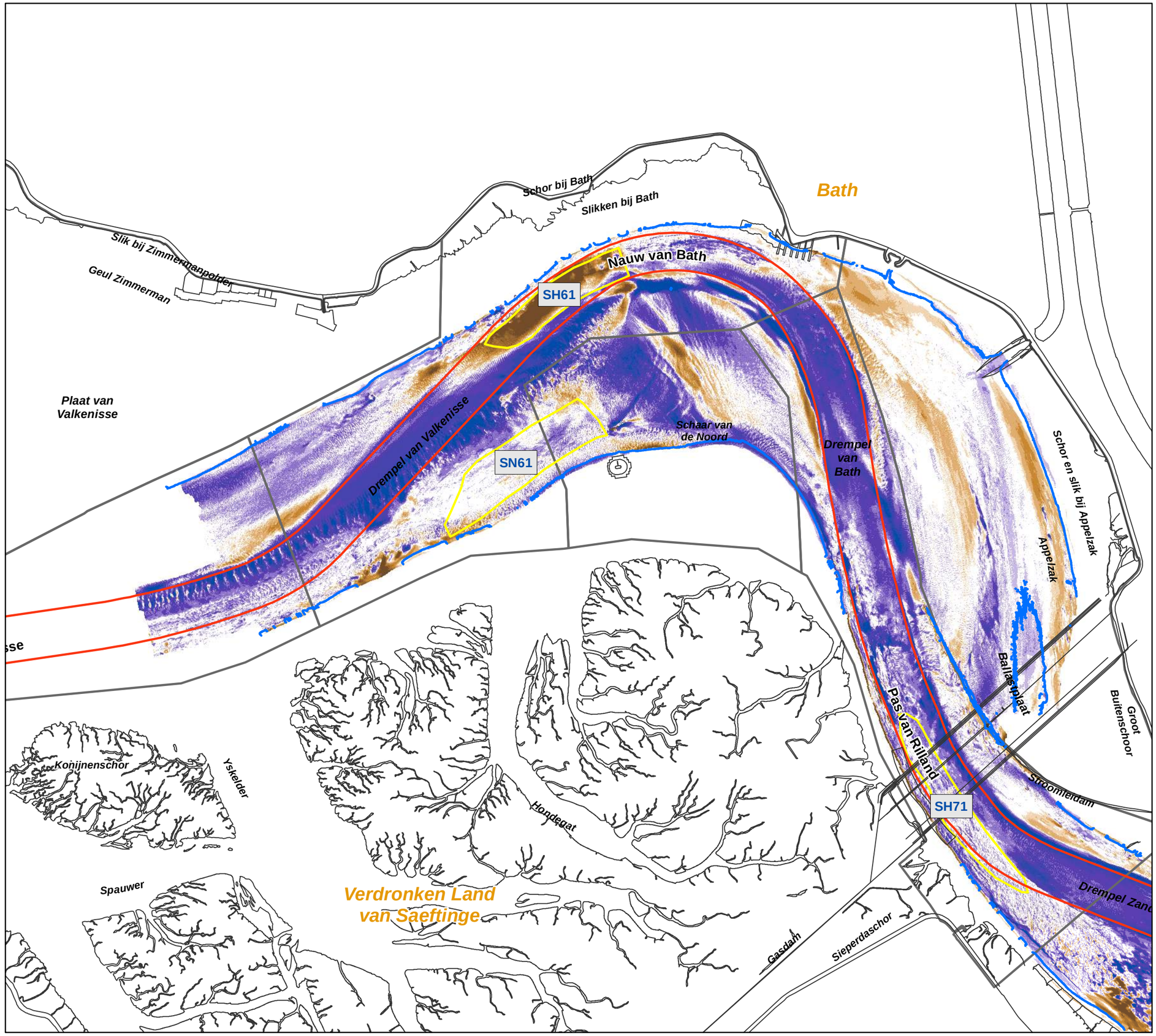
verondieping

- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N W E S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

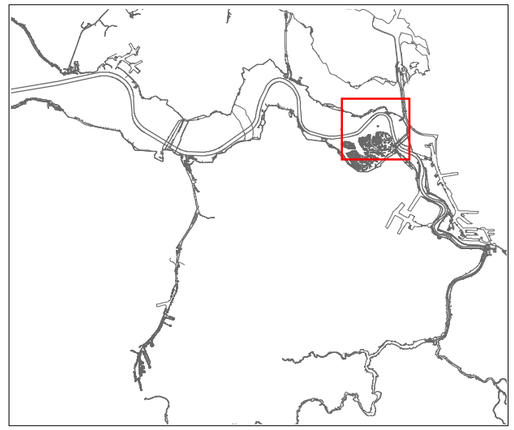
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_061_140627_V_BEZ2013-2009_S1 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 61



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

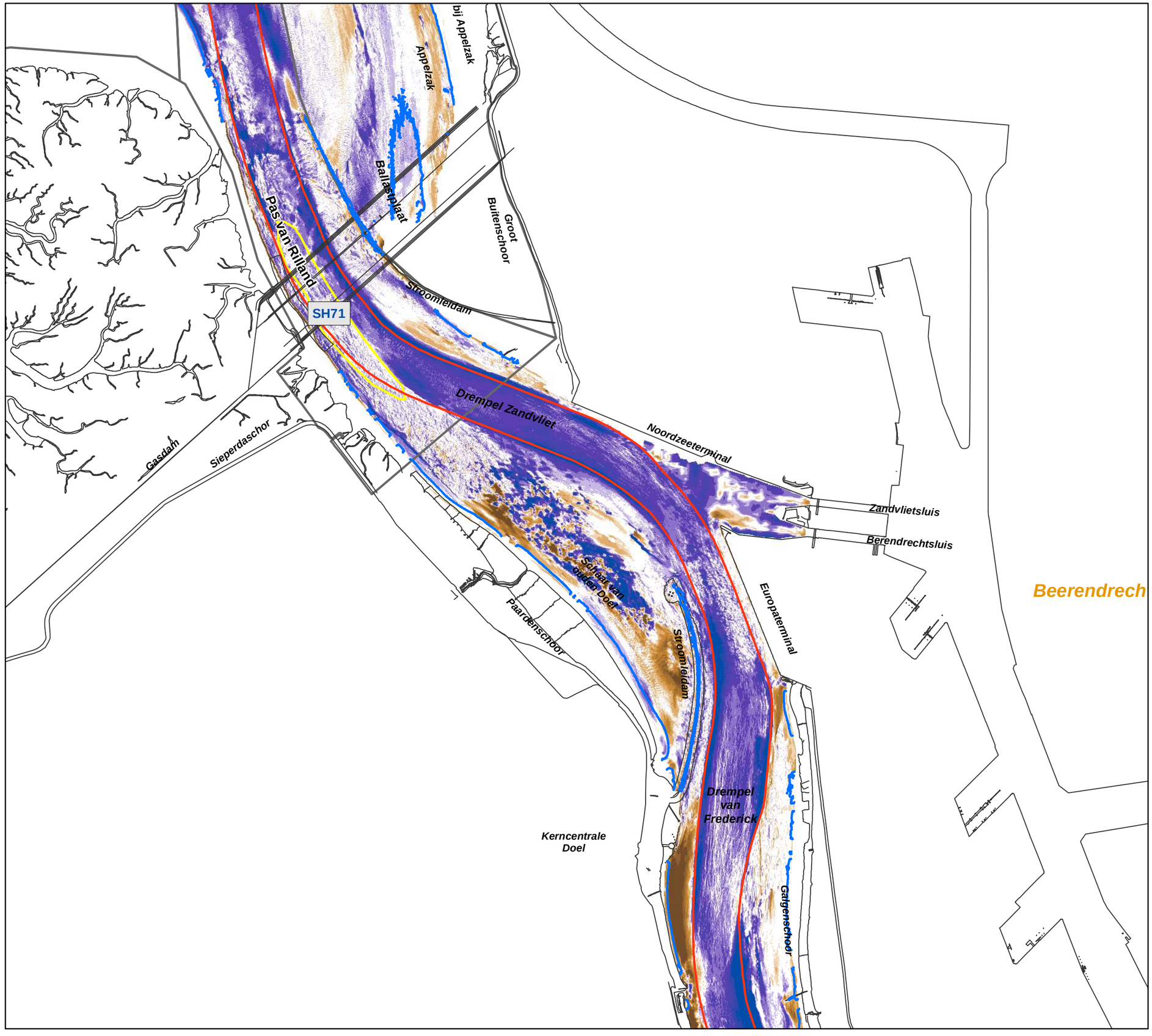
verschil 2013 - 2009 (m)

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

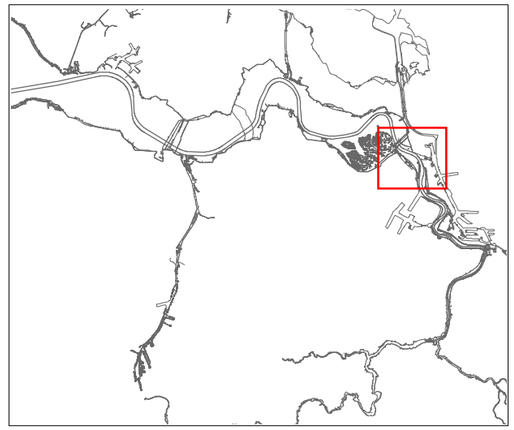
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_062_140627_V_BEZ2013-2009_S2 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 62



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2013 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

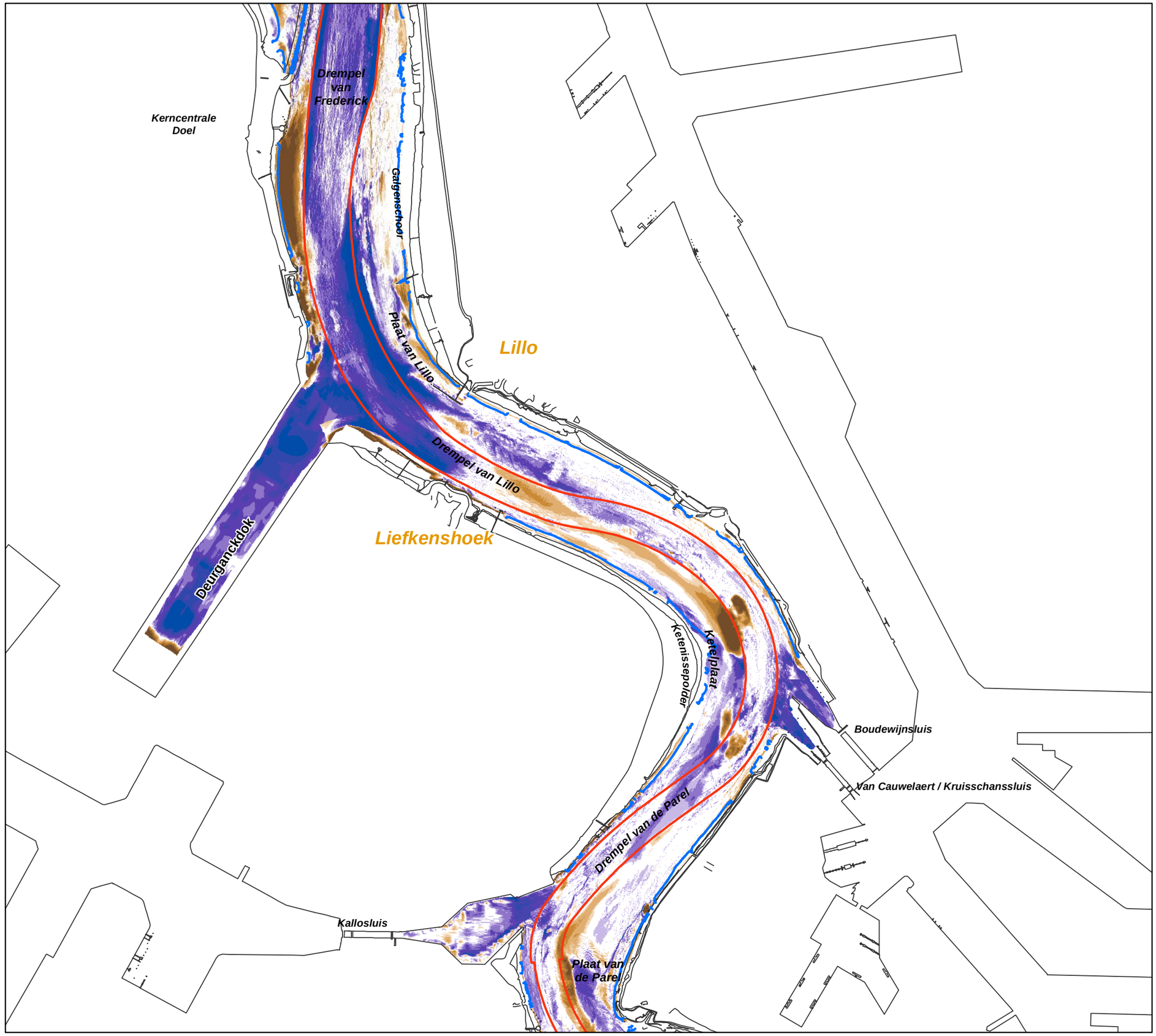
verondieping

- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

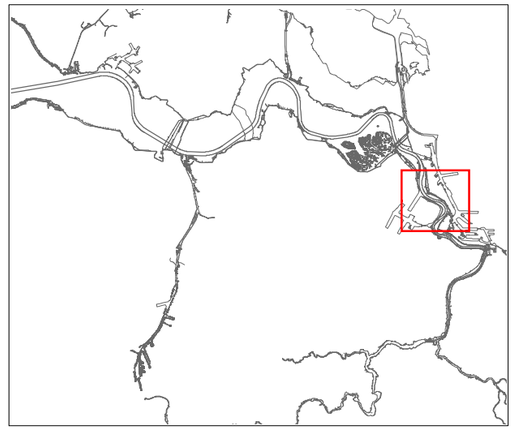
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11353_063_140627_V_BEZ2013-2009_S3 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 63



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

verschil 2013 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

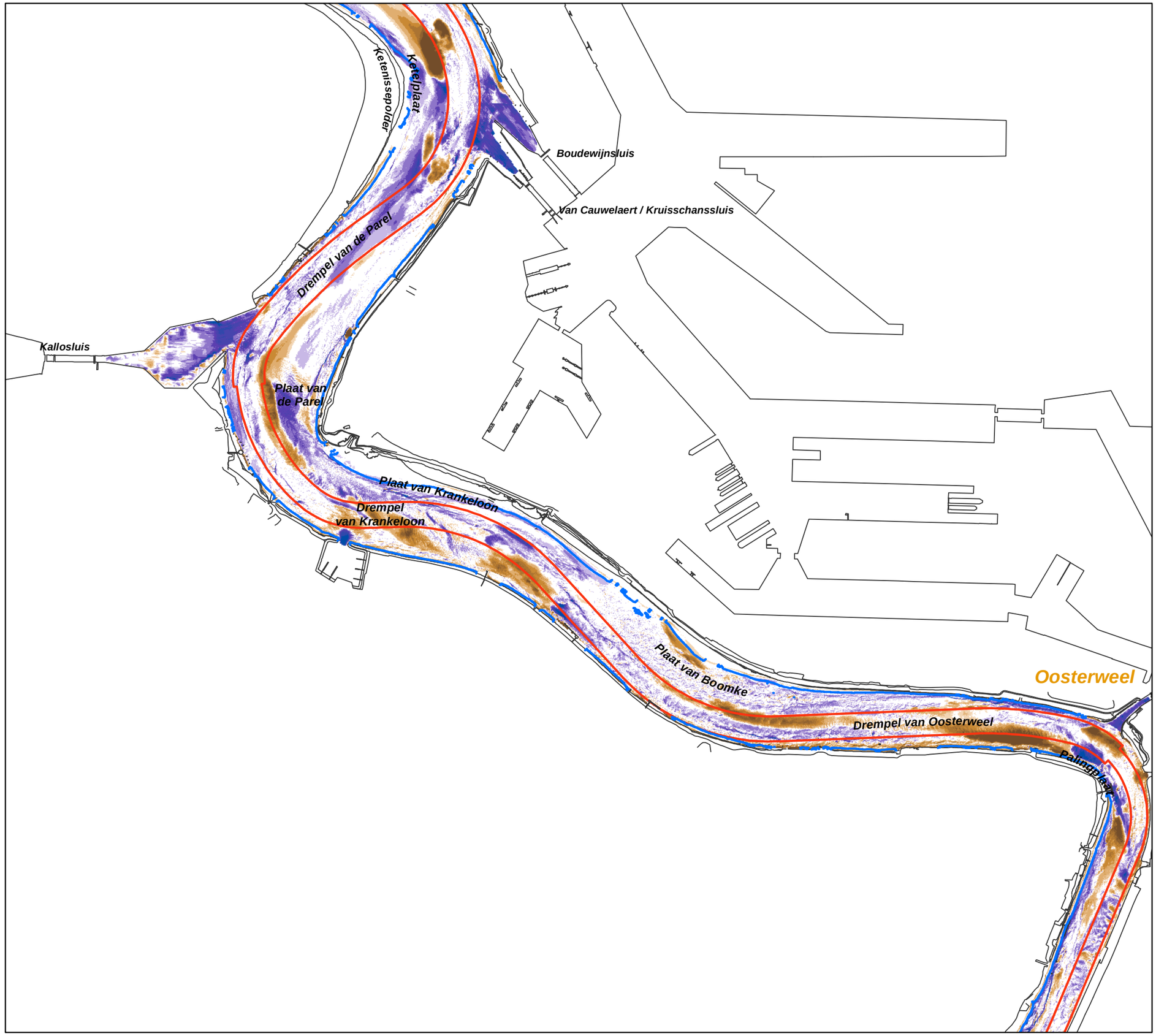
verondieping

- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

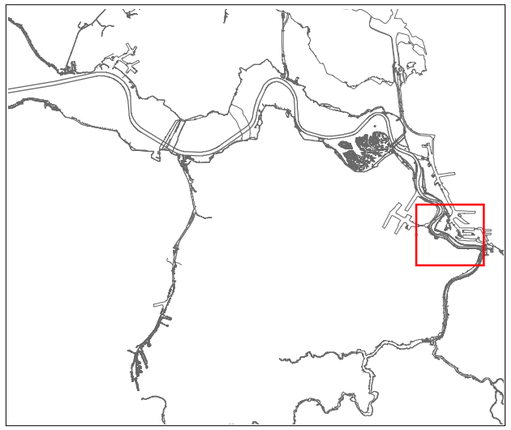
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11353_064_140627_V_BEZ2013-2009_S4 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 64



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2013 - 2009 (m)

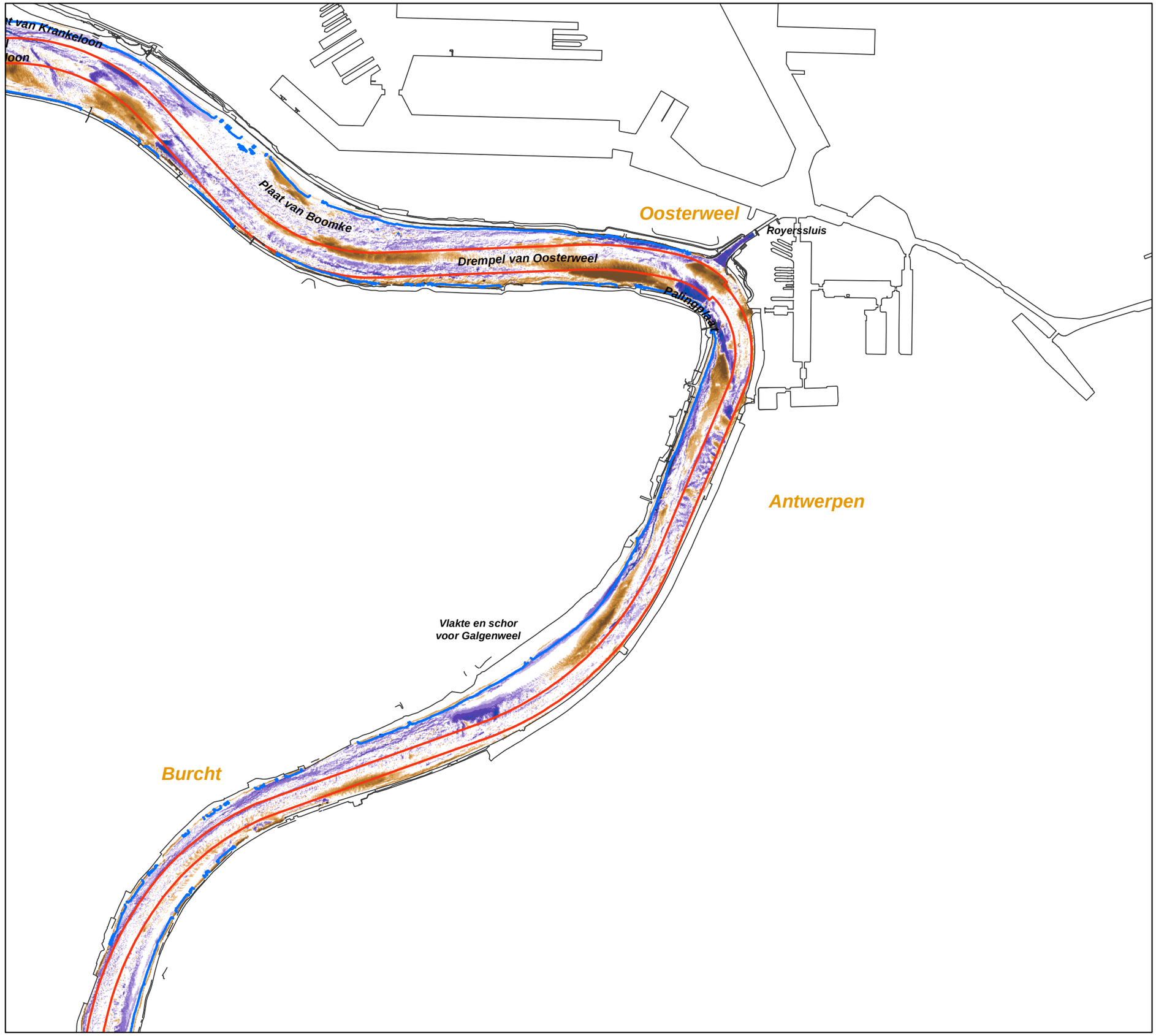
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

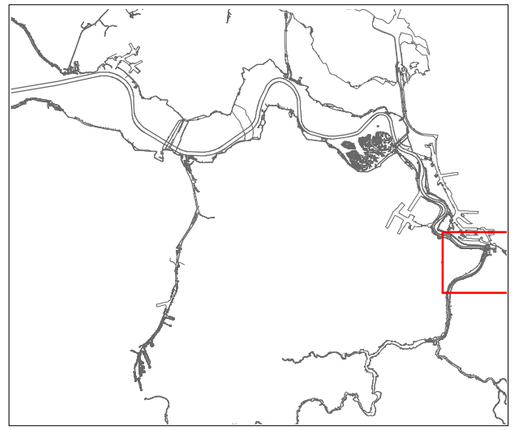
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11353_065_140627_V_BEZ2013-2009_S5 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 65



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2013 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verondieping

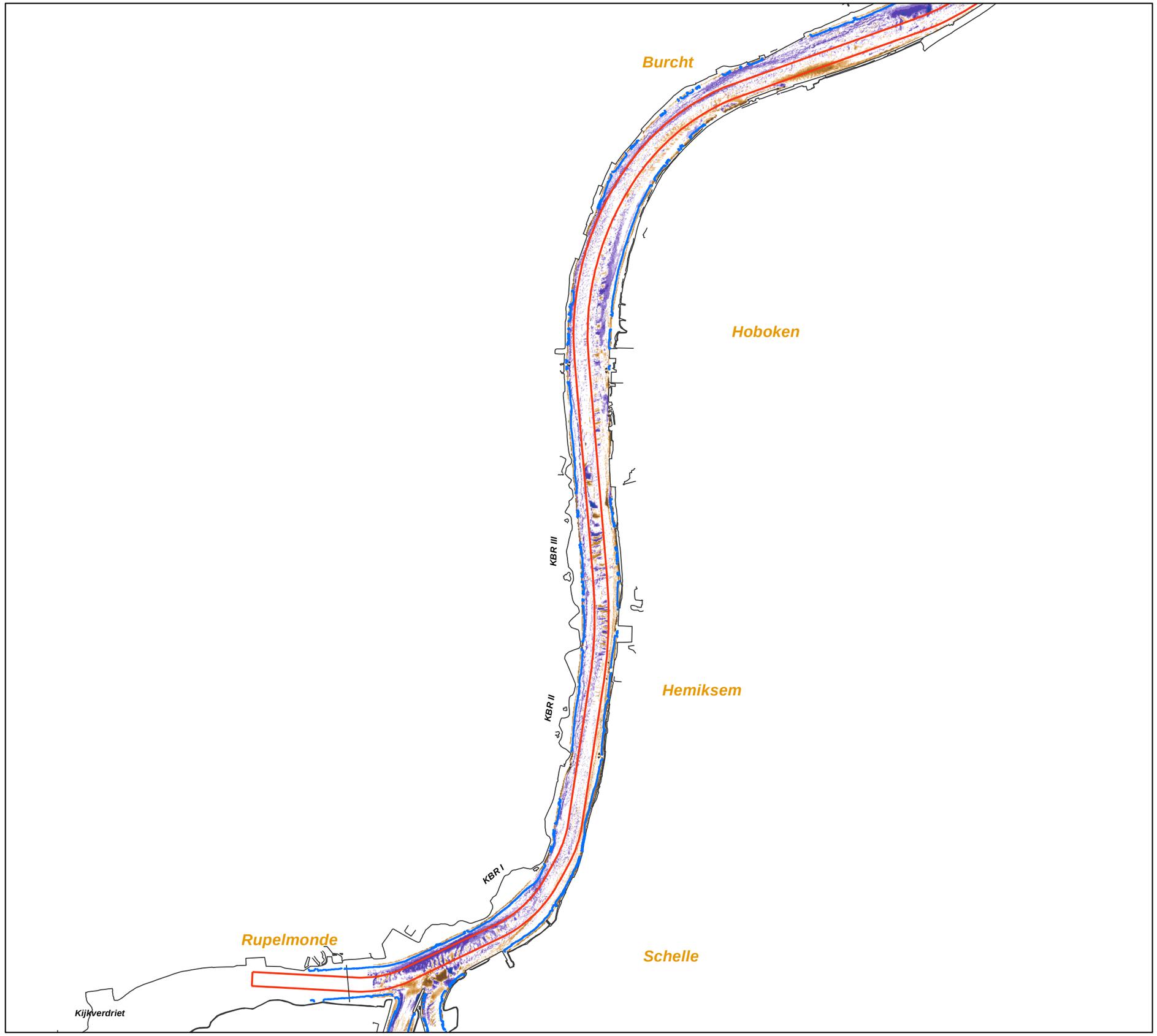
- -0.25 - +0.25

verdieping

- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

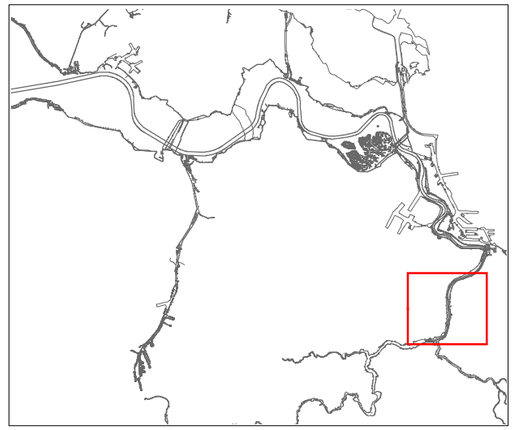
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Verschilkaart 2013 - 2009
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11353_066_140627_V_BEZ2013-2009_S6 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 66



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

verschil 2013 - 2009 (m)

- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

verondieping

- -0.25 - +0.25

- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km

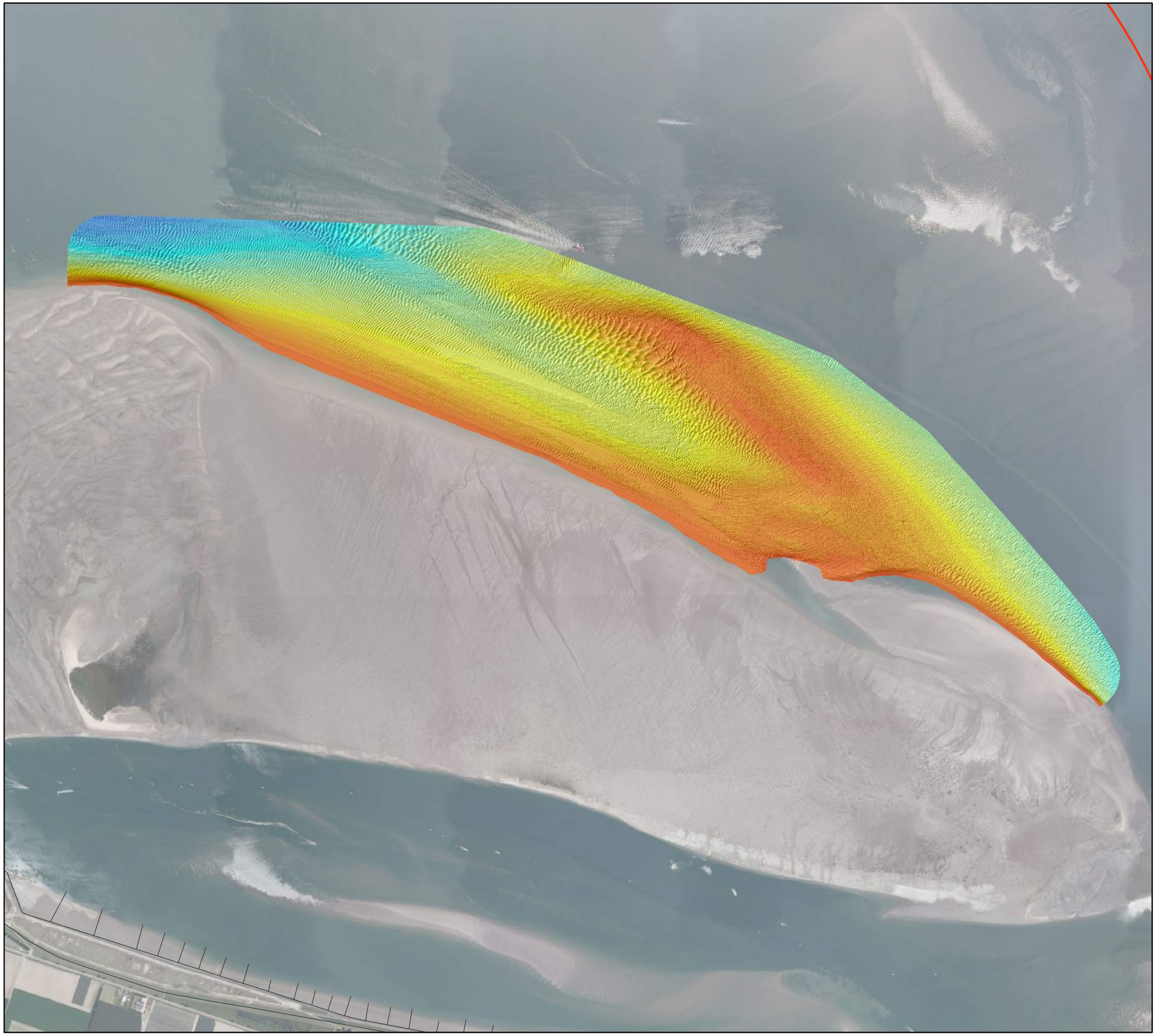
Bijlage L Morfologie Plaatrandzones

Dieptekaarten:

- 2010
    - Hooge Platen Noord:
      11353_067_140617_HPN_B2010_T0_fig 67.pdf
    - Hooge Platen West:
      11353_068_140617_HPW_B2010_T0_fig 68.pdf
    - Plaat van Walsoorden:
      11353_069_140617_PWA_B2010_T0_fig 69.pdf
    - Rug van Baarland:
      11353_070_140617_RVB_B2010_T0_fig 70.pdf
- 2014:
    - Hooge Platen Noord:
      11353_071_140814_HPN_B2014_T51_fig71.pdf
    - Hooge Platen West:
      11353_072_140814_HPW_B2014_T50_fig72.pdf
    - Plaat van Walsoorden:
      11353_073_140814_PWA_B2014_T67_fig73.pdf
    - Rug van Baarland:
      11353_074_140814_RVB_B2014_T41_fig74.pdf

Verschilkaarten:

- 2014-2010: 11353_075_140814_HPN_V2014-2010_fig75.pdf
- 2014-2010: 11353_076_140814_HPW_V2014-2010_fig76.pdf
- 2014-2010: 11353_077_140814_PWA_V2014-2010_fig77.pdf
- 2014-2010: 11353_078_140814_RVB_V2014-2010_fig78.pdf



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

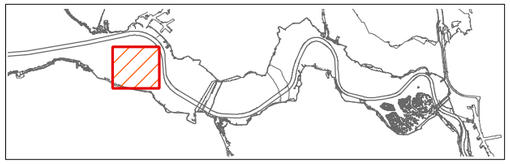
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Hoge Platen Noord

25-04-2010 (T0)

11353_067_140617_HPN_B2010_T0 Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 67



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

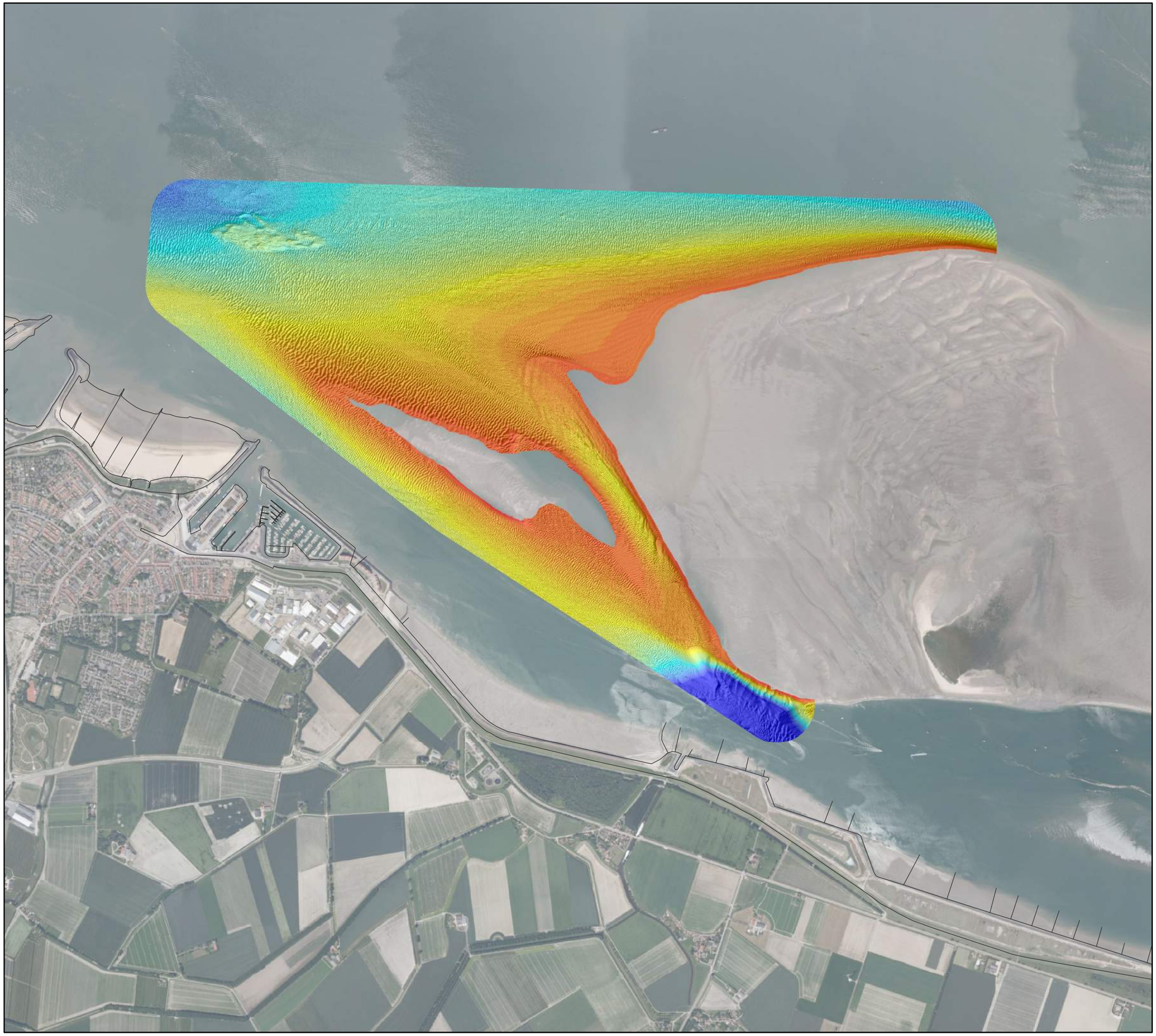
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1.200 1.500 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

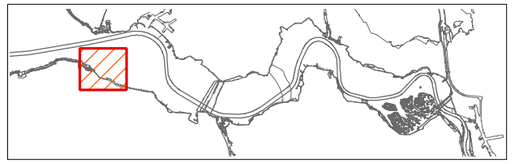
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Hoge Platen West

04-02-2010 (T0)

11353_068_140617_HPW_B2010_T0 Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 68



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

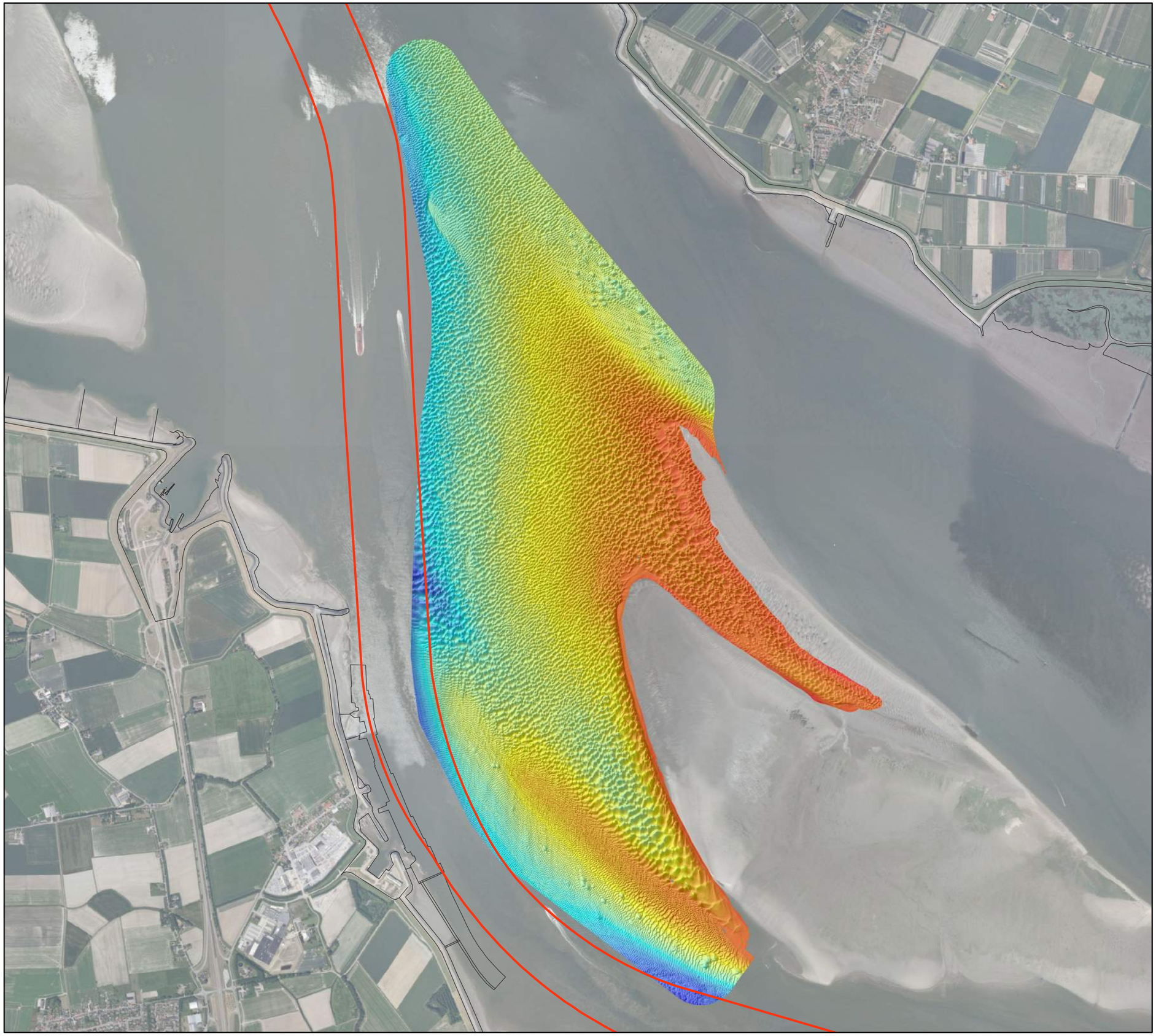
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1.200 1.500 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

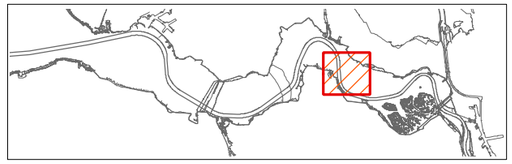
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Plaat van Walsoorden

01-02-2010 (T0)

11353_069_140617_PWA_B2010_T0 Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 69



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

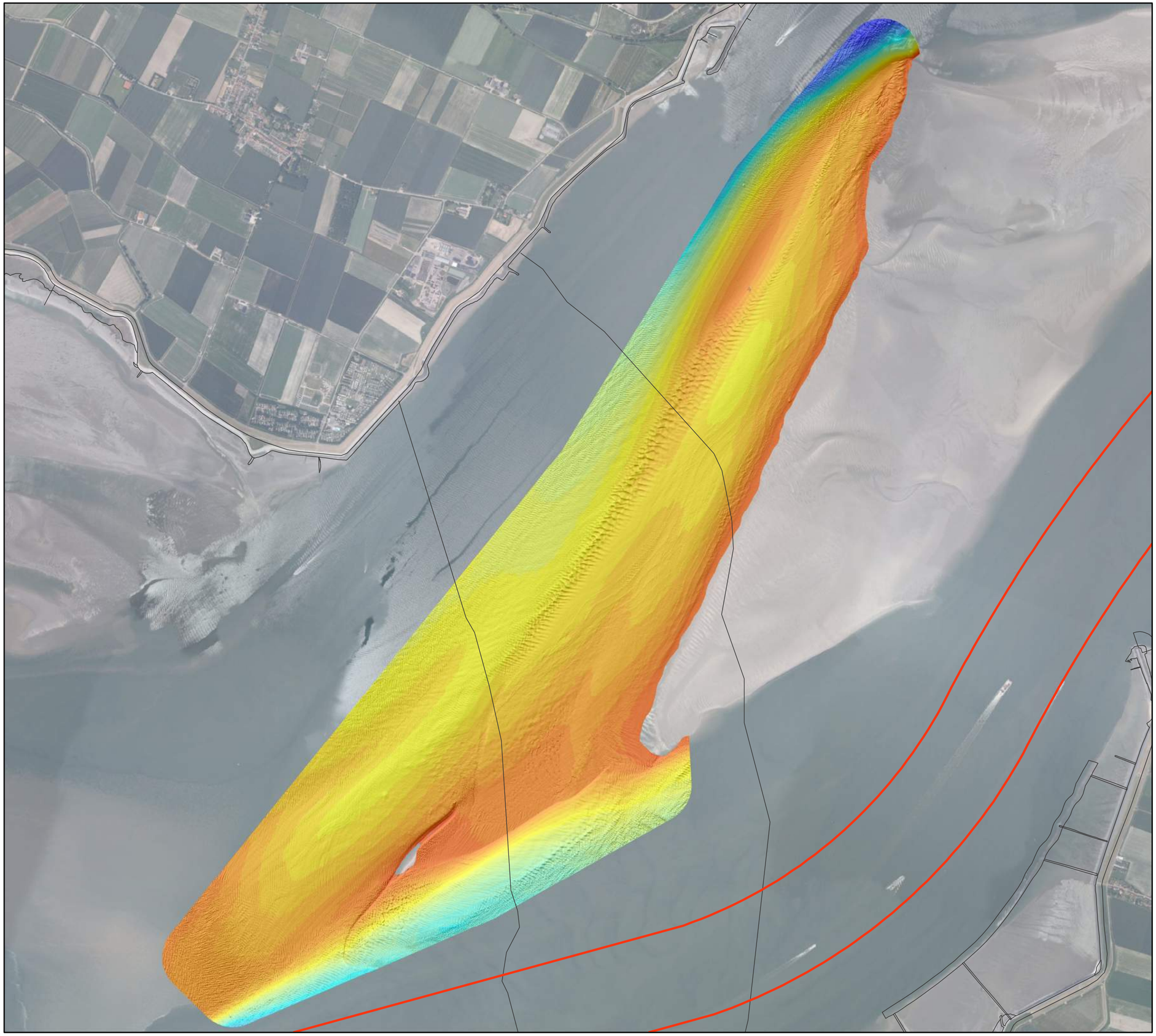
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1.200 1.500 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Dieptekaart Rug van Baarland

12-02-2010 (T0)

11353_070_140617_RVB_B2010_T0 — Datum: 17/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 70



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

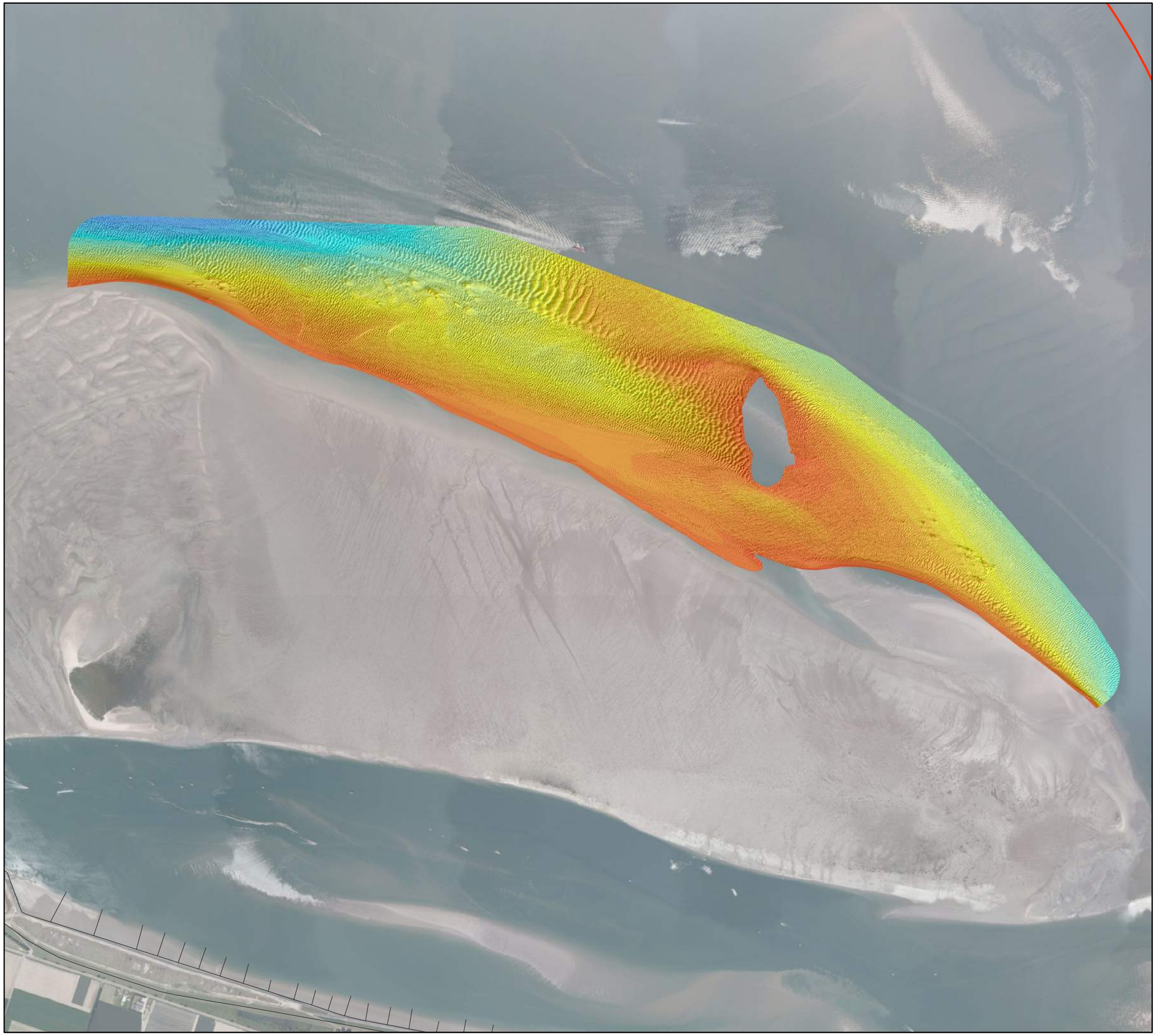
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N W E S

0 300 600 900 1.200 1.500 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

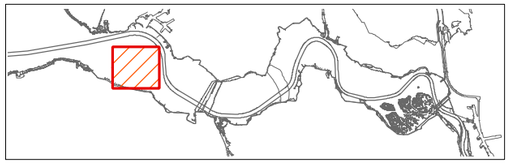
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Dieptekaart Hooge Platen Noord

11-02-2014 (T51)

11353_071_140814_HPN_B2014_T54 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 71



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

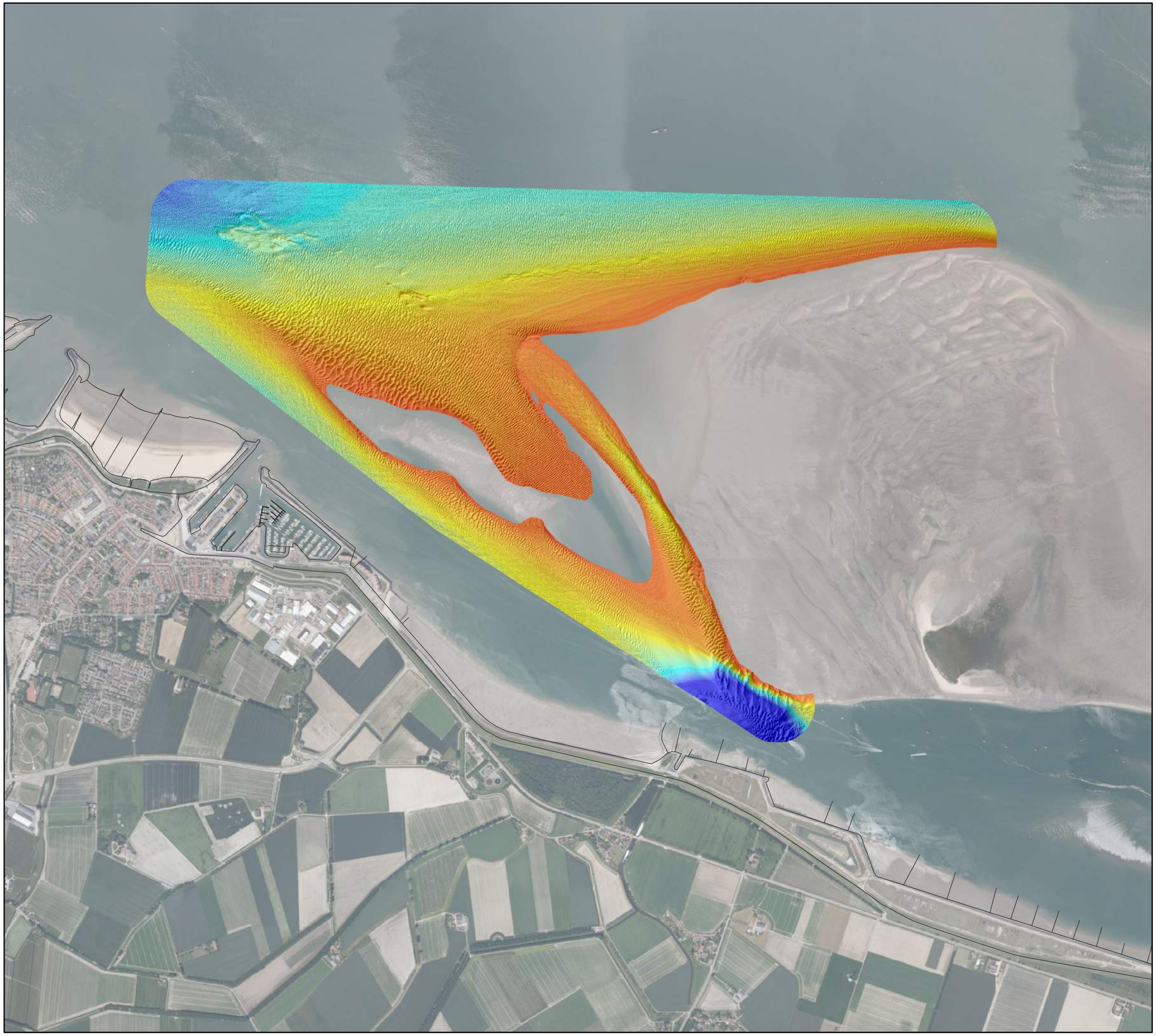
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1200 1500 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

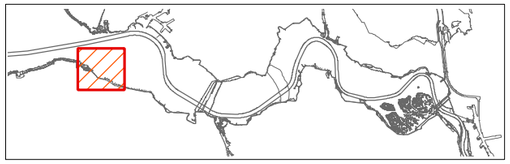
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Dieptekaart Hooge Platen West

31-01-2014 (T50)

11353_072_140814_HPW_B2014_T50 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 72



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

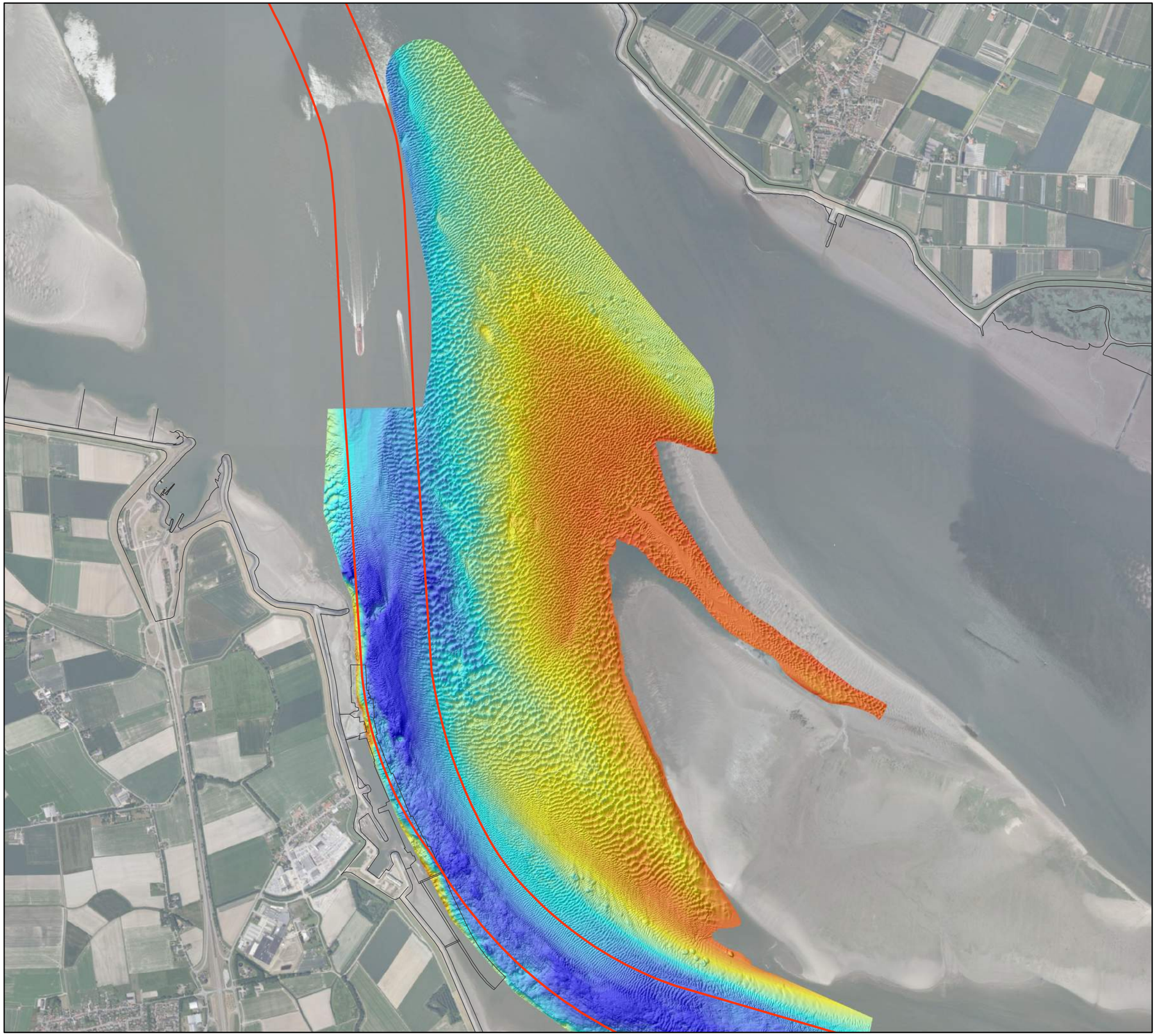
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1200 1500 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

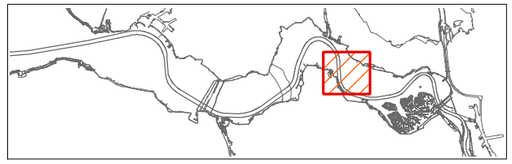
deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Dieptekaart Plaat van Walsoorden

17-02-2014 (T67)

11353_073_140814_PWA_B2014_T67 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 73



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

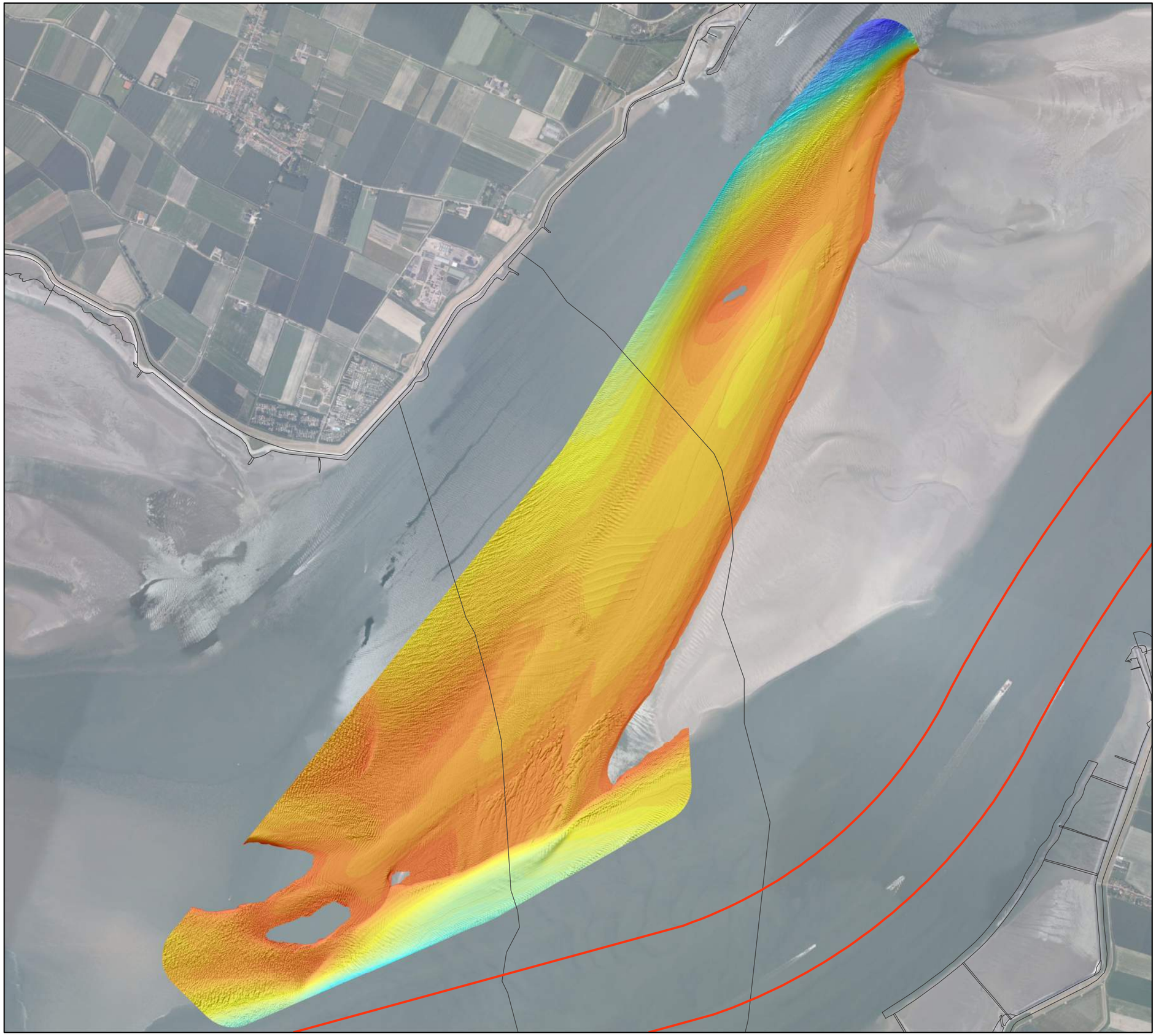
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N
W E
S

0 300 600 900 1200 1500 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Dieptekaart Rug van Baarland

29-01-2014 (T41)

11353_074_140814_RVB_B2014_T41 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 74



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

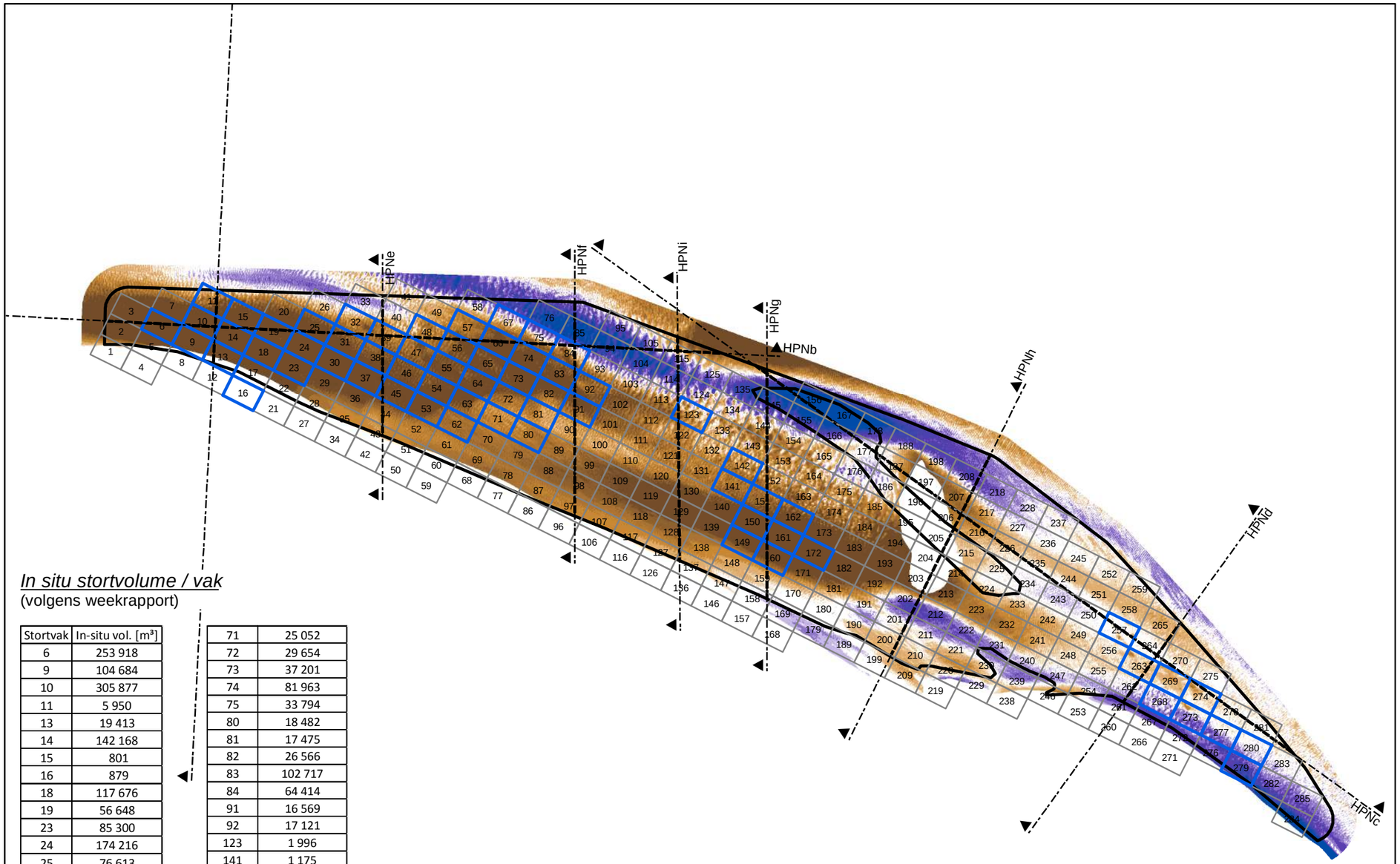
Legende

Diepte in m [NAP]

- 0.09 - 1.00
- 1.01 - 2.00
- 2.01 - 3.00
- 3.01 - 4.00
- 4.01 - 5.00
- 5.01 - 6.00
- 6.01 - 7.00
- 7.01 - 8.00
- 8.01 - 9.00
- 9.01 - 10.00
- 10.01 - 11.00
- 11.01 - 12.00
- 12.01 - 13.00
- 13.01 - 14.00
- 14.01 - 15.00
- 15.01 - 16.00
- 16.01 - 17.00
- 17.01 - 18.00
- 18.01 - 19.00
- 19.01 - 20.00
- 20.01 - 21.00
- 21.01 - 22.00
- 22.01 - 23.00
- 23.01 - 24.00
- 24.01 - 25.00

N W E S

0 300 600 900 1200 1500 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	In-situ vol. [m³]
6	253 918
9	104 684
10	305 877
11	5 950
13	19 413
14	142 168
15	801
16	879
18	117 676
19	56 648
23	85 300
24	174 216
25	76 613
30	150 022
31	47 114
32	73 262
37	97 431
38	159 129
39	97 377
45	8 321
46	48 335
47	96 254
48	151 623
53	15 994
54	8 412
55	54 001
56	100 117
57	17 360
62	18 038
63	23 667
64	49 260
65	79 831
66	143 498
67	3 632
71	25 052
72	29 654
73	37 201
74	81 963
75	33 794
80	18 482
81	17 475
82	26 566
83	102 717
84	64 414
91	16 569
92	17 121
123	1 996
141	1 175
142	12 066
149	6 714
150	10 143
151	29 152
160	24 737
161	31 029
162	31 184
172	31 610
257	64 257
263	53 863
268	22 986
269	157 815
273	92 770
274	131 397
277	129 673
279	17 984
280	77 200

Totaal : 4 185 575 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 4 323 818 m³

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

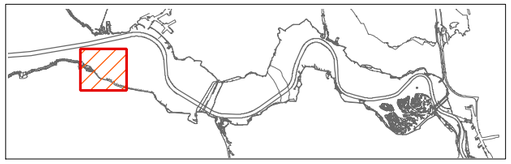
deelopdracht 7 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Verschilkaart Hooge Platen Noord

25-04-2010 (T0) / 11-02-2014 (T51)

11353_075_140814_HPN_V2014-2010 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 75



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

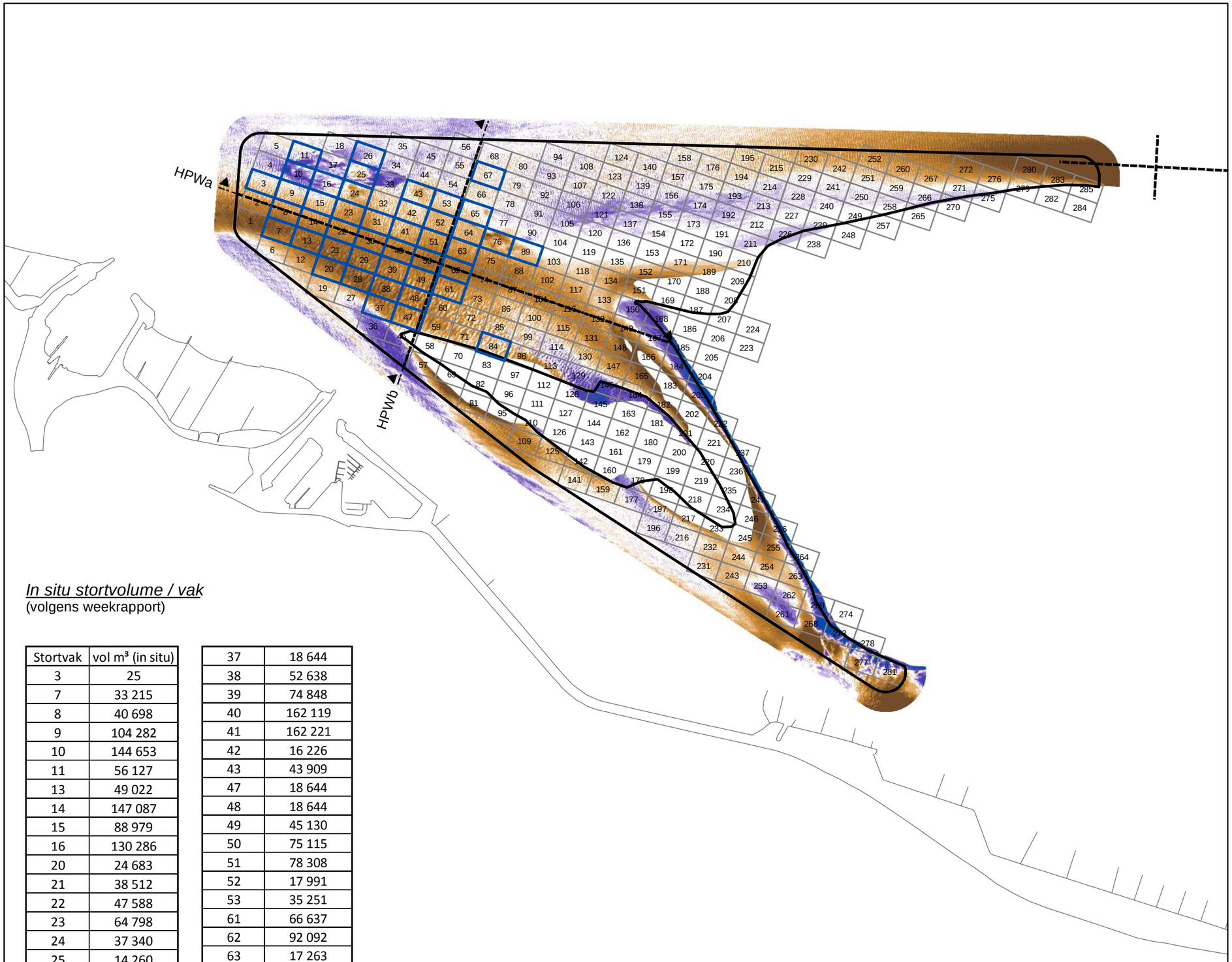
verschil in m

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 300 600 900 1200 1500 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	vol m³ (in situ)
3	25
7	33 215
8	40 698
9	104 282
10	144 653
11	56 127
13	49 022
14	147 087
15	88 979
16	130 286
20	24 683
21	38 512
22	47 588
23	64 798
24	37 340
25	14 260
26	59 261
28	61 998
29	109 546
30	82 973
31	54 148
37	18 644
38	52 638
39	74 848
40	162 119
41	162 221
42	16 226
43	43 909
47	18 644
48	18 644
49	45 130
50	75 115
51	78 308
52	17 991
53	35 251
61	66 637
62	92 092
63	17 263
64	90 259
65	35 420
67	8 787
76	123 168
84	8 698
89	8 554

Totaal :2 660 047 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 1 799 806 m³

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

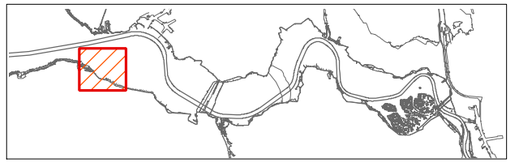
deelopdracht 7 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Verschilkaart Hooge Platen West

04-02-2010 (T0) / 31-01-2014 (T50)

11353_076_140814_HPW_V2014-2010 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 76



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 300 600 900 1200 1500 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

Stortvak	In situ vol (m³)
7	8 962
8	17 291
9	7 913
11	10 107
12	18 558
13	8 451
16	1 163
17	2 135
18	972
20	104 720
21	143 622
22	54 249
23	4 653
26	67 300
27	135 043
28	108 421
29	35 921
30	3 241
33	118 660
34	136 165
35	106 426
36	113 331
37	59 001
38	2 598
41	37 901
42	140 220
43	110 048
44	88 611
45	88 699
46	67 769
47	29 188
52	28 346
53	55 382
54	180 586
55	74 173
56	63 588
57	55 056
58	11 824
59	19 689
64	11 917
65	24 484
66	187 191
67	64 252
68	57 527
69	50 140
70	10 981
71	11 207
72	12 473
77	33 087
78	160 803
79	198 436
80	106 326
81	65 247
82	76 897
83	2 149
91	50 451
92	152 259
93	95 465
94	111 307
95	72 557
96	14 783
97	6 273
107	51 965
108	170 565
109	118 959
110	77 893
111	6 187
112	7 549
113	8 924
114	2 987
118	1 175
123	1 190
124	46 155
125	40 147
128	1 149
129	2 110
130	2 192
131	2 260
132	1 029
141	32 929
142	25 852
143	14 195
211	12 233
212	6 048
213	3 746
214	3 869
226	80 492
227	35 061
228	39 954
229	19 285
238	27 090
239	66 124
240	45 868
241	41 888
242	23 719
251	13 632
252	66 699
253	85 704
254	66 237
255	25 300
256	2 057
263	3 537
264	51 991
265	123 271
266	69 696
267	482
274	5 462
275	39 536
276	74 088
277	46 214
278	435
283	3 836
284	14 190
285	69 058
286	4 321
291	2 097
292	3 851
293	54 060
294	1 105
297	809
298	1 485
299	984
300	268

Totaal : 5 747 385 m³

PWAa

PWAb

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 2 318 163 m³

VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

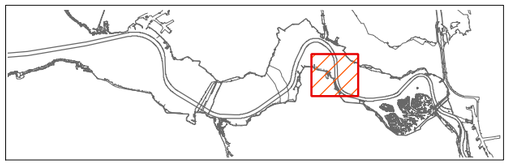
deelopdracht 7 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Verschilkaart Plaat van Walsoorden

04-02-2010 (T0) / 17-02-2014 (T67)

11353_077_140814_PWA_V2014-2010 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 77



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 300 600 900 1200 1500 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

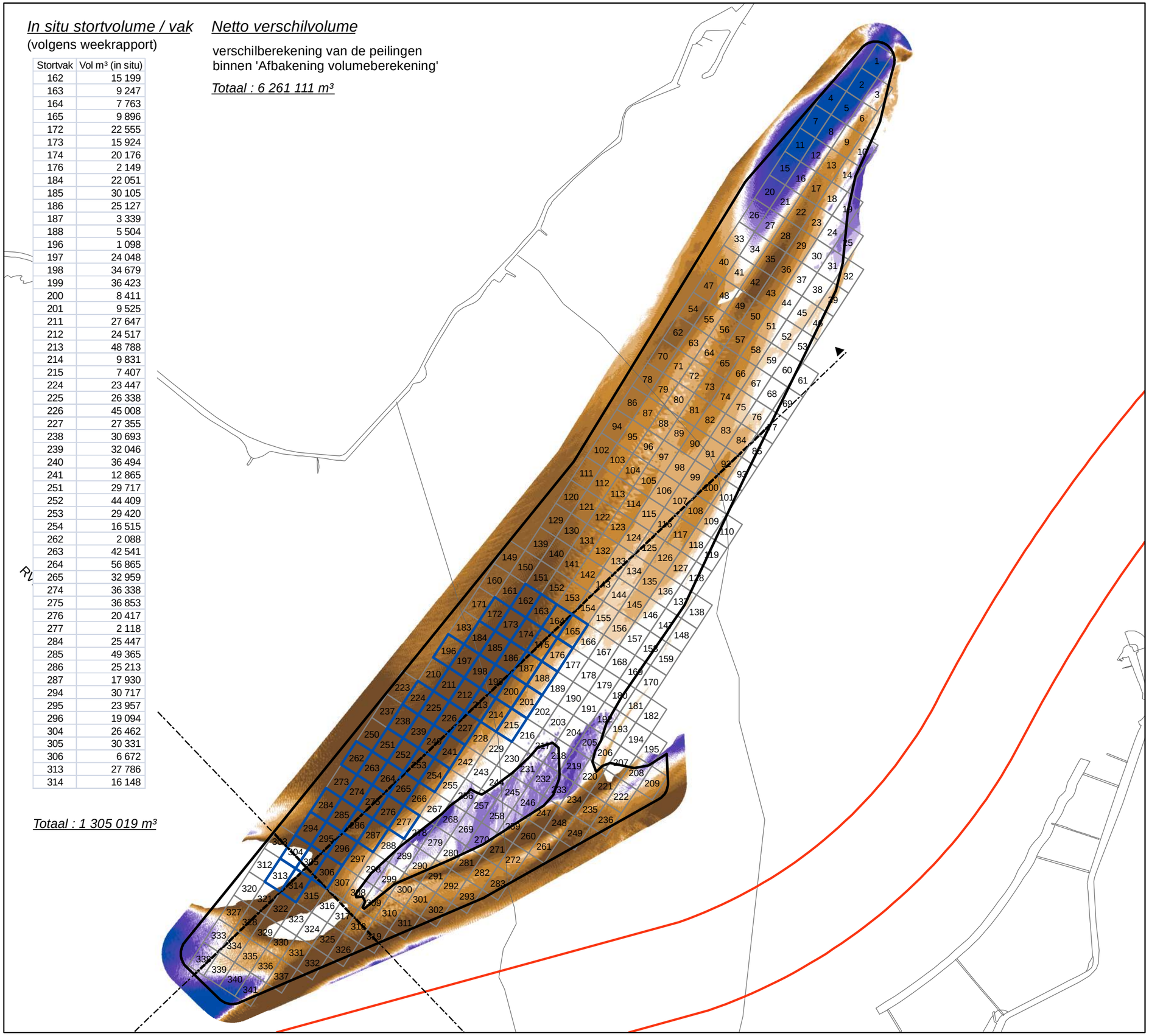
Stortvak	Vol m³ (in situ)
162	15 199
163	9 247
164	7 763
165	9 896
172	22 555
173	15 924
174	20 176
176	2 149
184	22 051
185	30 105
186	25 127
187	3 339
188	5 504
196	1 098
197	24 048
198	34 679
199	36 423
200	8 411
201	9 525
211	27 647
212	24 517
213	48 788
214	9 831
215	7 407
224	23 447
225	26 338
226	45 008
227	27 355
238	30 693
239	32 046
240	36 494
241	12 865
251	29 717
252	44 409
253	29 420
254	16 515
262	2 088
263	42 541
264	56 865
265	32 959
274	36 338
275	36 853
276	20 417
277	2 118
284	25 447
285	49 365
286	25 213
287	17 930
294	30 717
295	23 957
296	19 094
304	26 462
305	30 331
306	6 672
313	27 786
314	16 148

Totaal : 1 305 019 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 6 261 111 m³



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 7 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2011/22

Verschilkaart Rug van Baarland

12-02-2010 (T0) / 29-01-2014 (T41)

11353_078_140814_RVB_V2014-2010 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 78



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N W E S

0 300 600 900 1200 1500 m

Bijlage M Fysiotopen Beneden-Zeeschelde

Areaalkaarten:

- 2010: 11353_079-84_140618_FYS_BEZ2010_fig79-84.pdf
- 2011: 11353_085-90_140618_FYS_BEZ2011_fig85-90.pdf
- 2012: 11353_091-96_140618_FYS_BEZ2012_fig91-96.pdf

Areaalkaarten (detail):

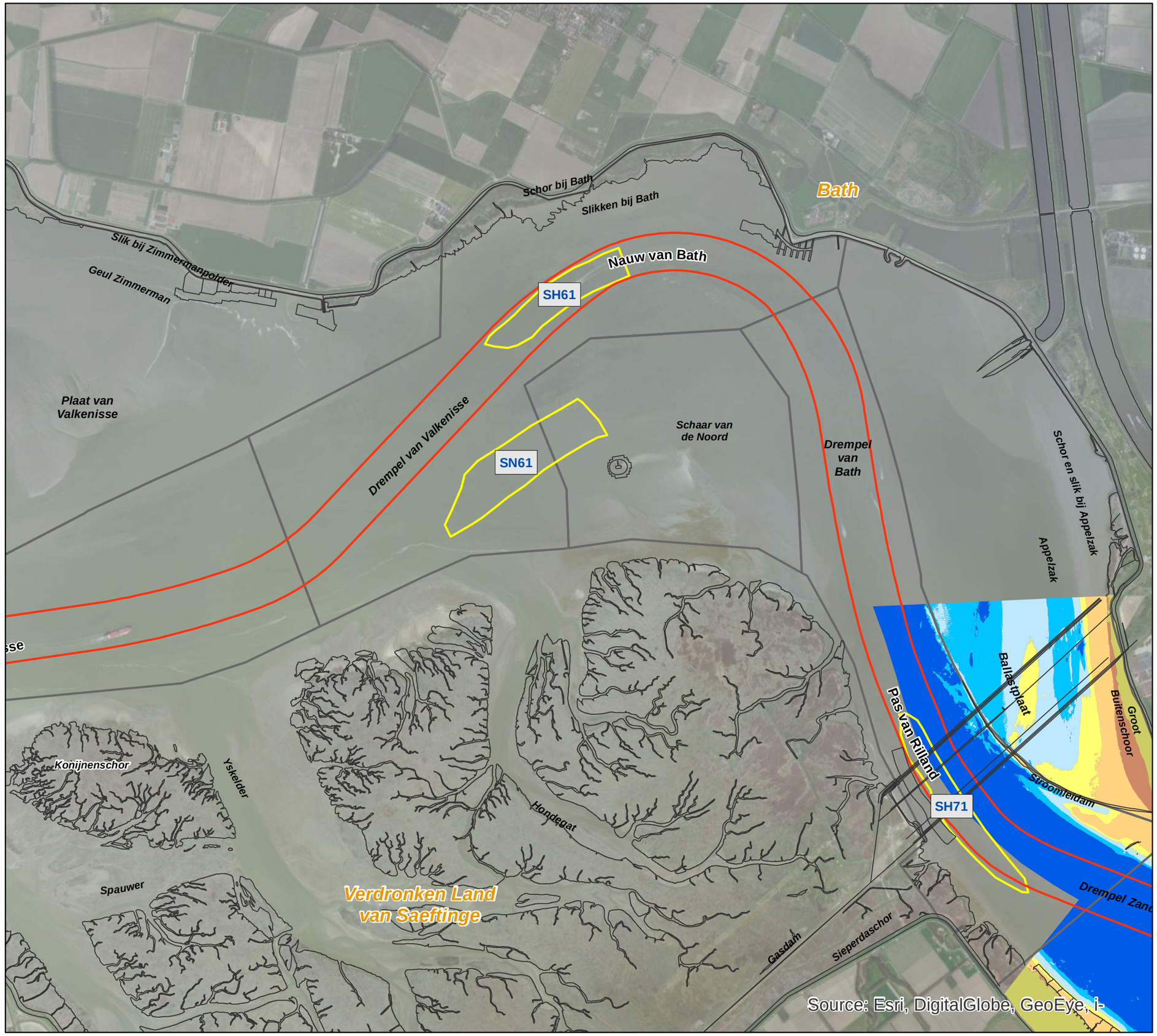
- 2010: 11353_115-117_140623_FYS_BEZ2010_fig115-117.pdf
- 2011: 11353_118-120_140623_FYS_BEZ2011_fig118-120.pdf
- 2012: 11353_121-123_140623_FYS_BEZ2012_fig121-123.pdf

Turnoverkaarten:

- 2010-2011: 11353_097-102_140627_FYS_BEZ2010-2011_fig97-102.pdf
- 2011-2012: 11353_103-108_140627_FYS_BEZ2011-2012_fig103-108.pdf
- 2010-2012: 11353_109-114_140627_FYS_BEZ2010-2012_fig109-114.pdf

Turnoverkaarten (detail):

- 2010-2011: 11353_124-126_140627_FYS_BEZ2010-2011_fig124-126.pdf
- 2011-2012: 11353_127-129_140627_FYS_BEZ2011-2012_fig127-129.pdf
- 2010-2012: 11353_130-132_140627_FYS_BEZ2010-2012_fig130-132.pdf



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

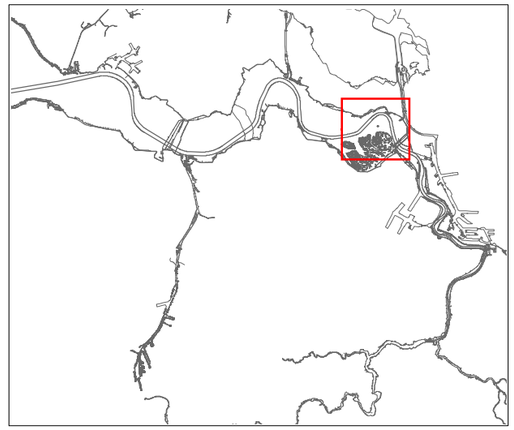
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_079_140618_FYS_BEZ2010_S1 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 79



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

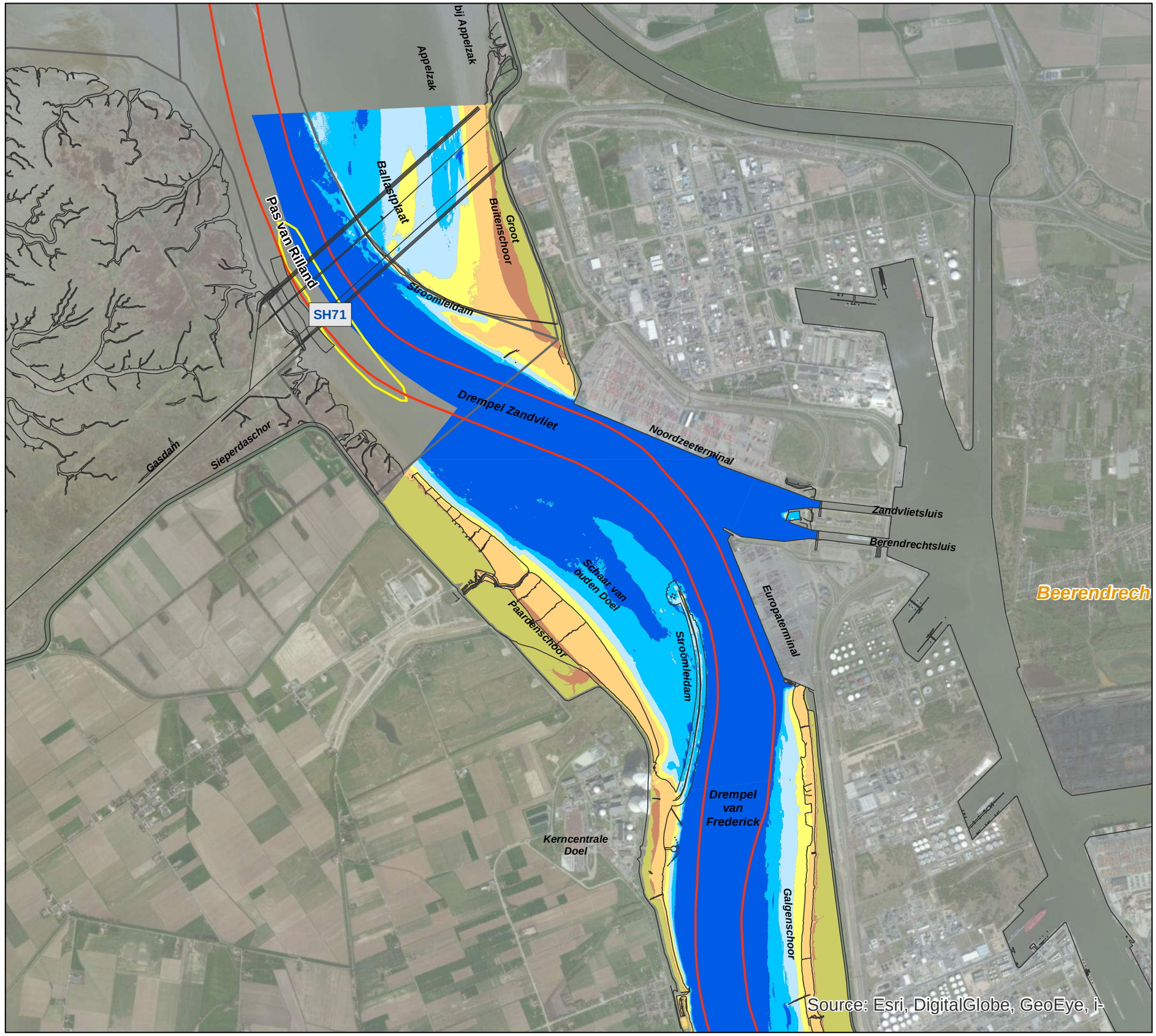
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

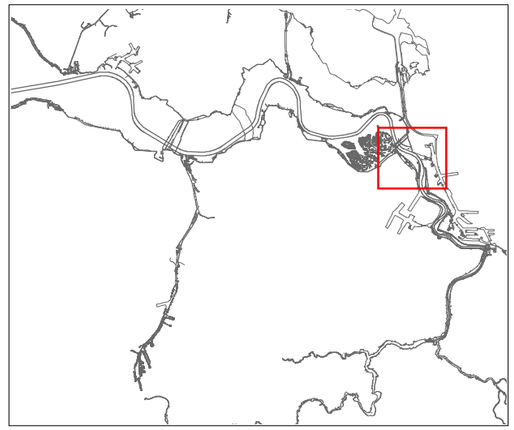
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_080_140618_FYS_BEZ2010_S2 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 80



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

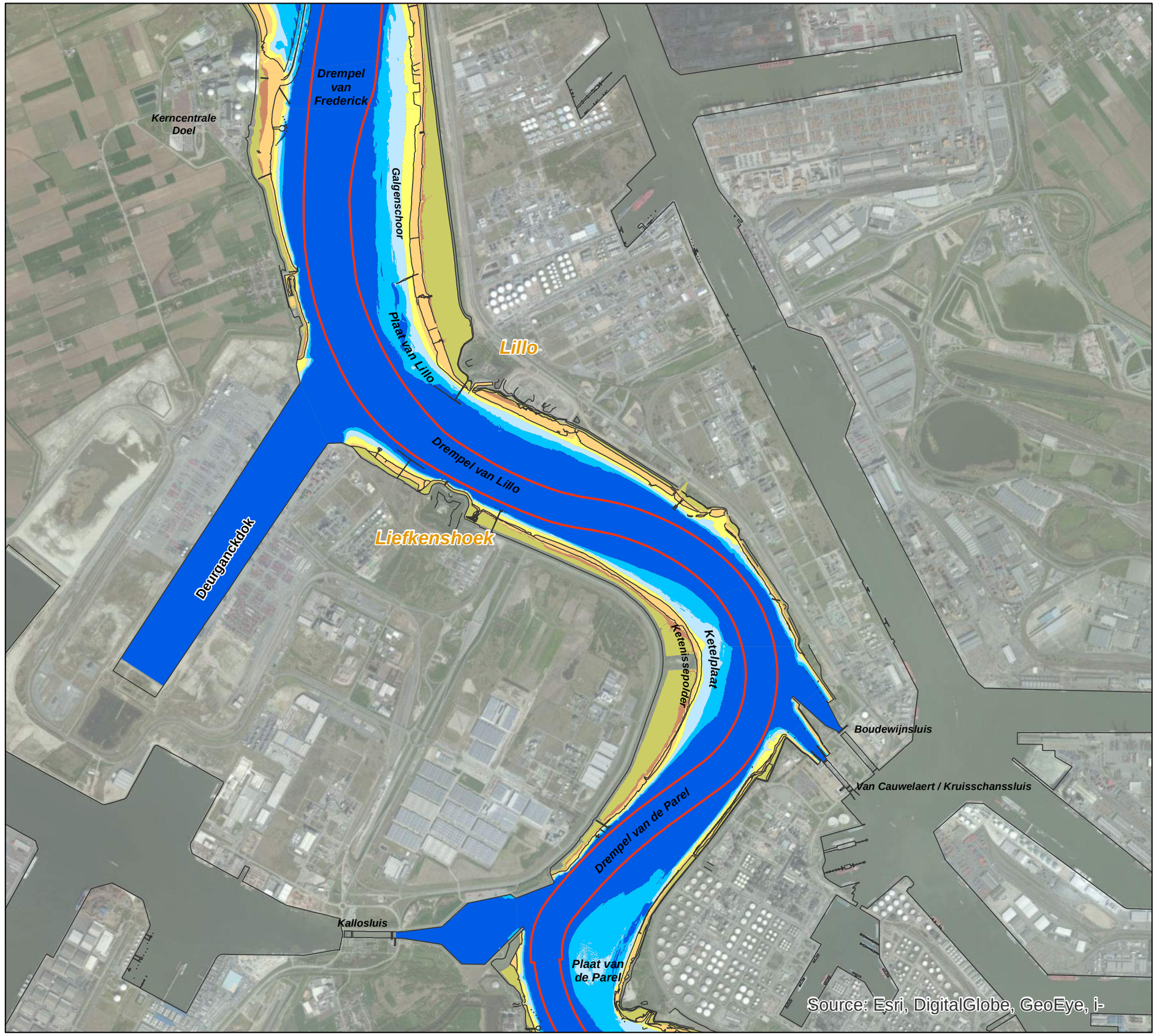
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

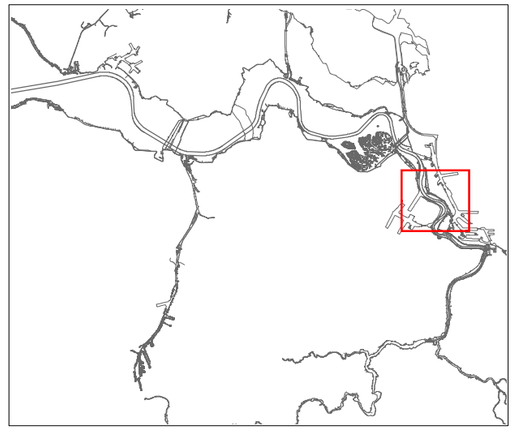
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_081_140618_FYS_BEZ2010_S3 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 81



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

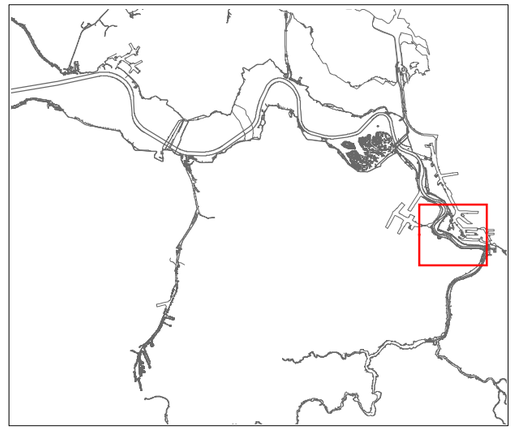
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_082_140618_FYS_BEZ2010_S4 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 82



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

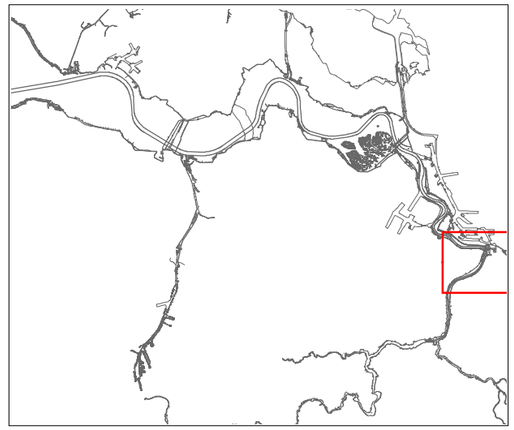
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11353_083_140618_FYS_BEZ2010_S5 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 83



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

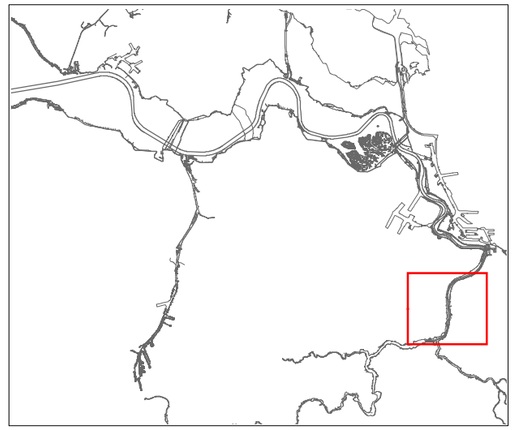
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_084_140618_FYS_BEZ2010_S6 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 84



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

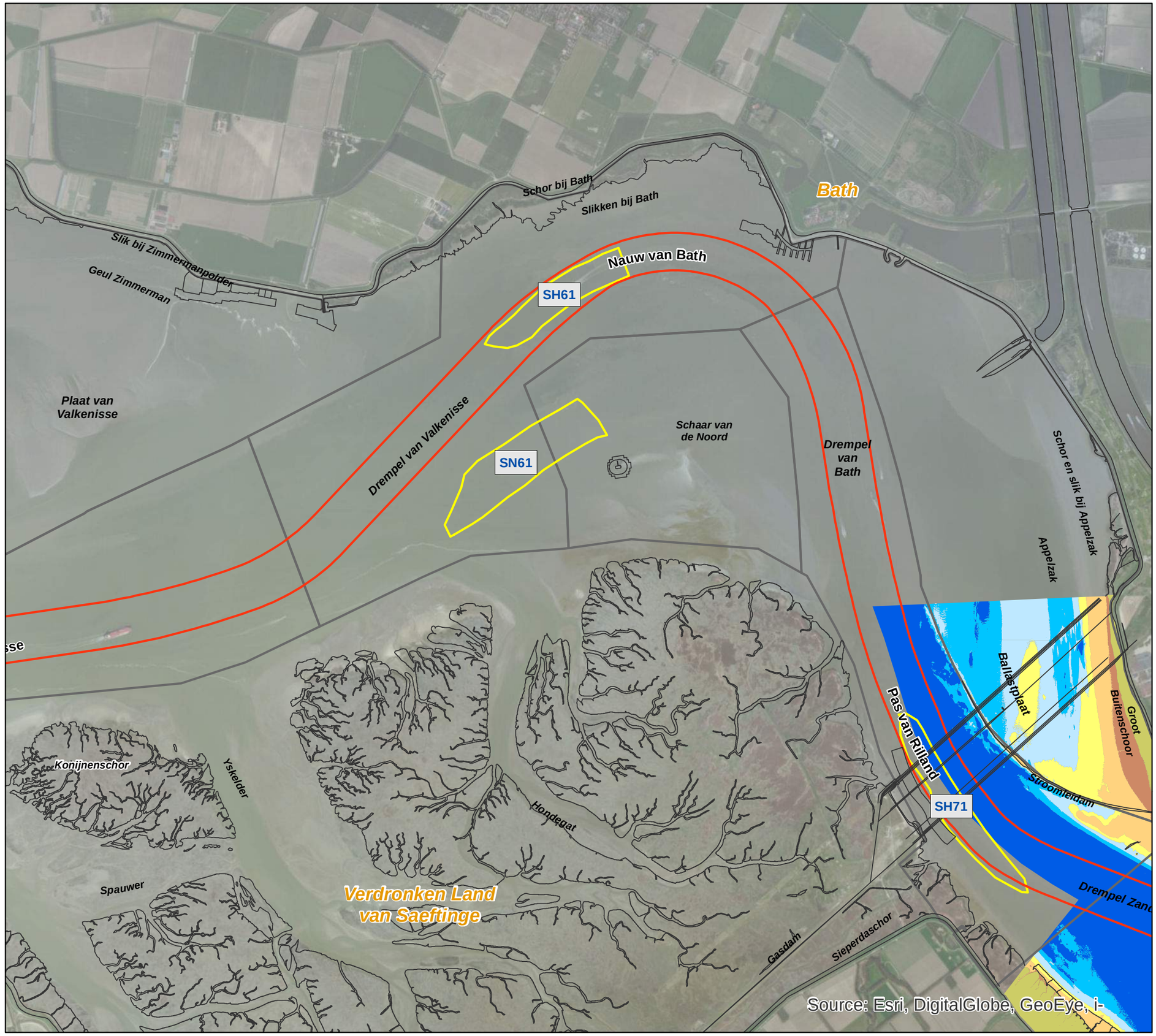
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

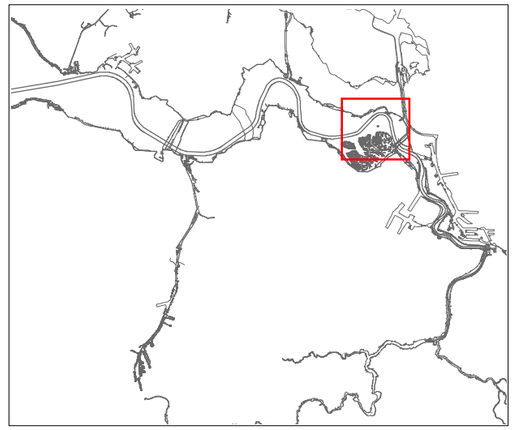
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_085_140618_FYS_BEZ2011_S1 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 85



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

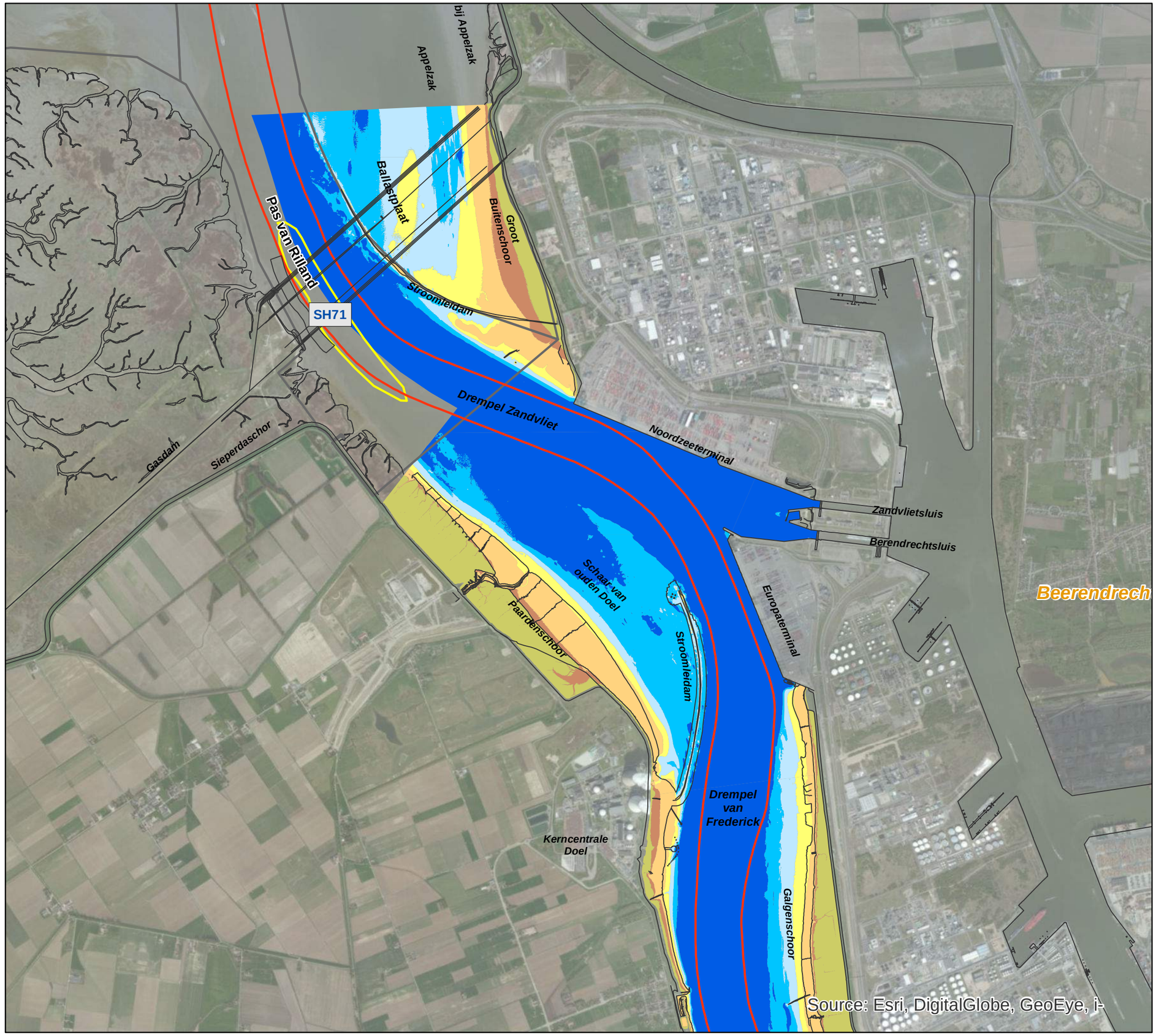
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

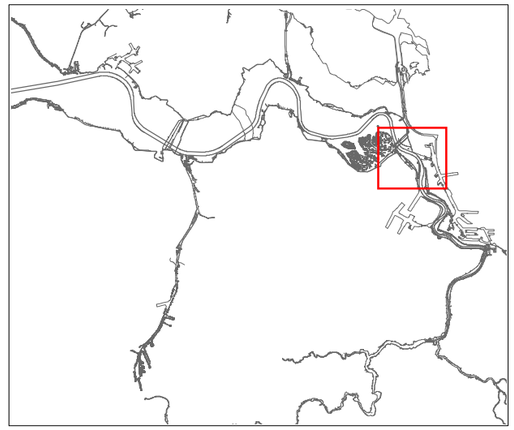
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_086_140618_FYS_BEZ2011_S2 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 86



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

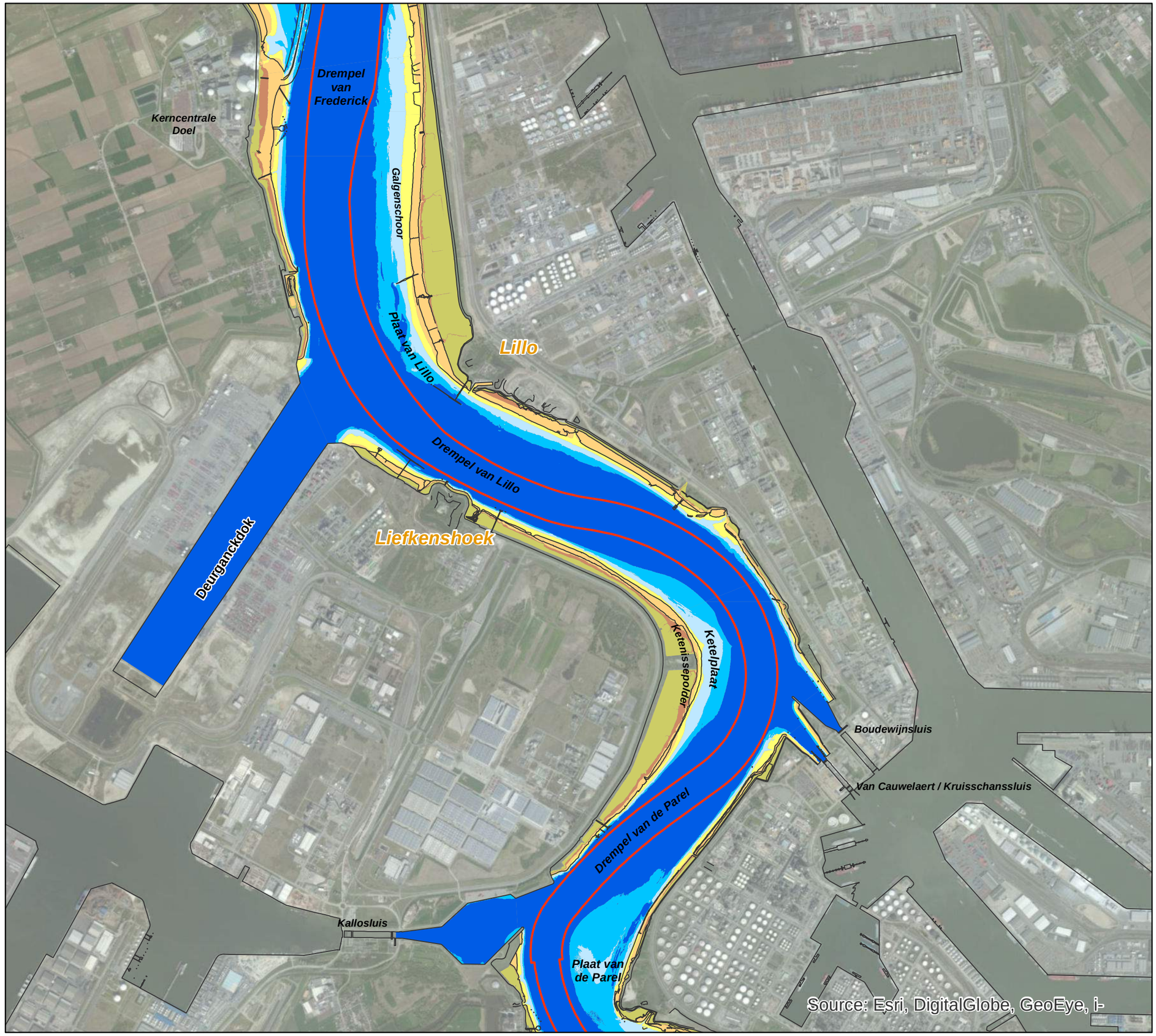
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

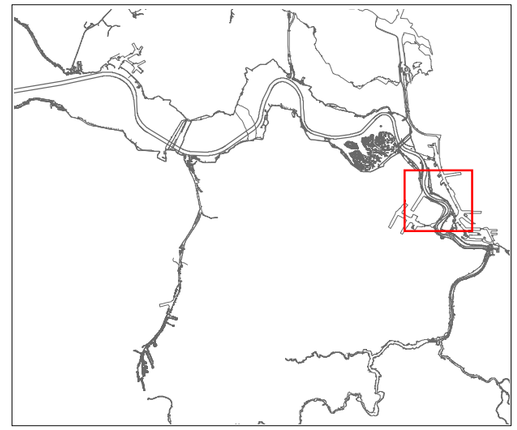
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_087_140618_FYS_BEZ2011_S3 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 87



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

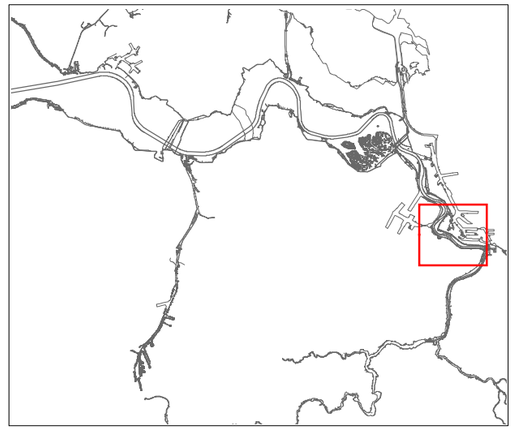
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_088_140618_FYS_BEZ2011_S4 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 88



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

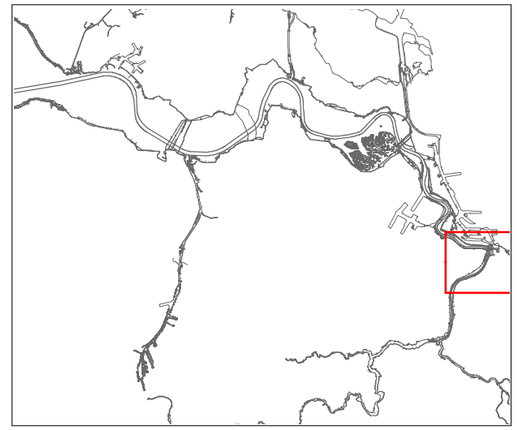
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11353_089_140618_FYS_BEZ2011_S5 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 89



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

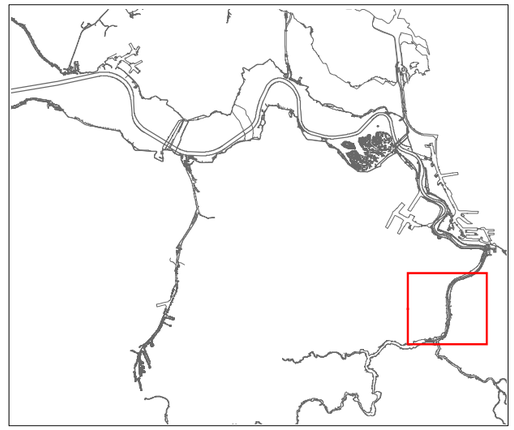
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_090_140618_FYS_BEZ2011_S6 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 90



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

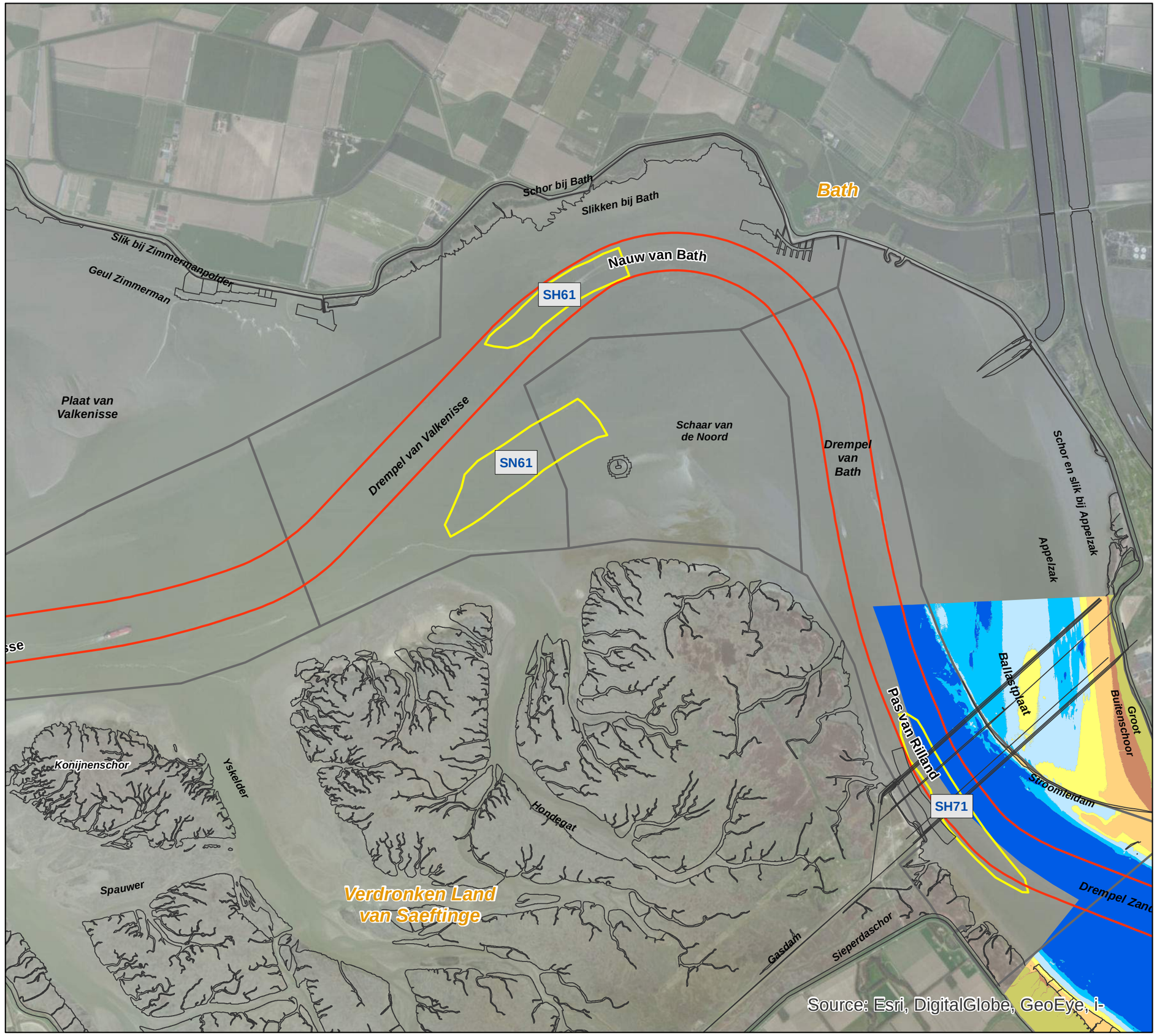
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

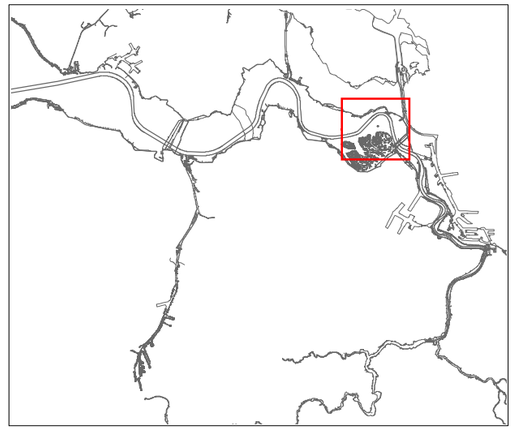
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_091_140618_FYS_BEZ2012_S1 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 91



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

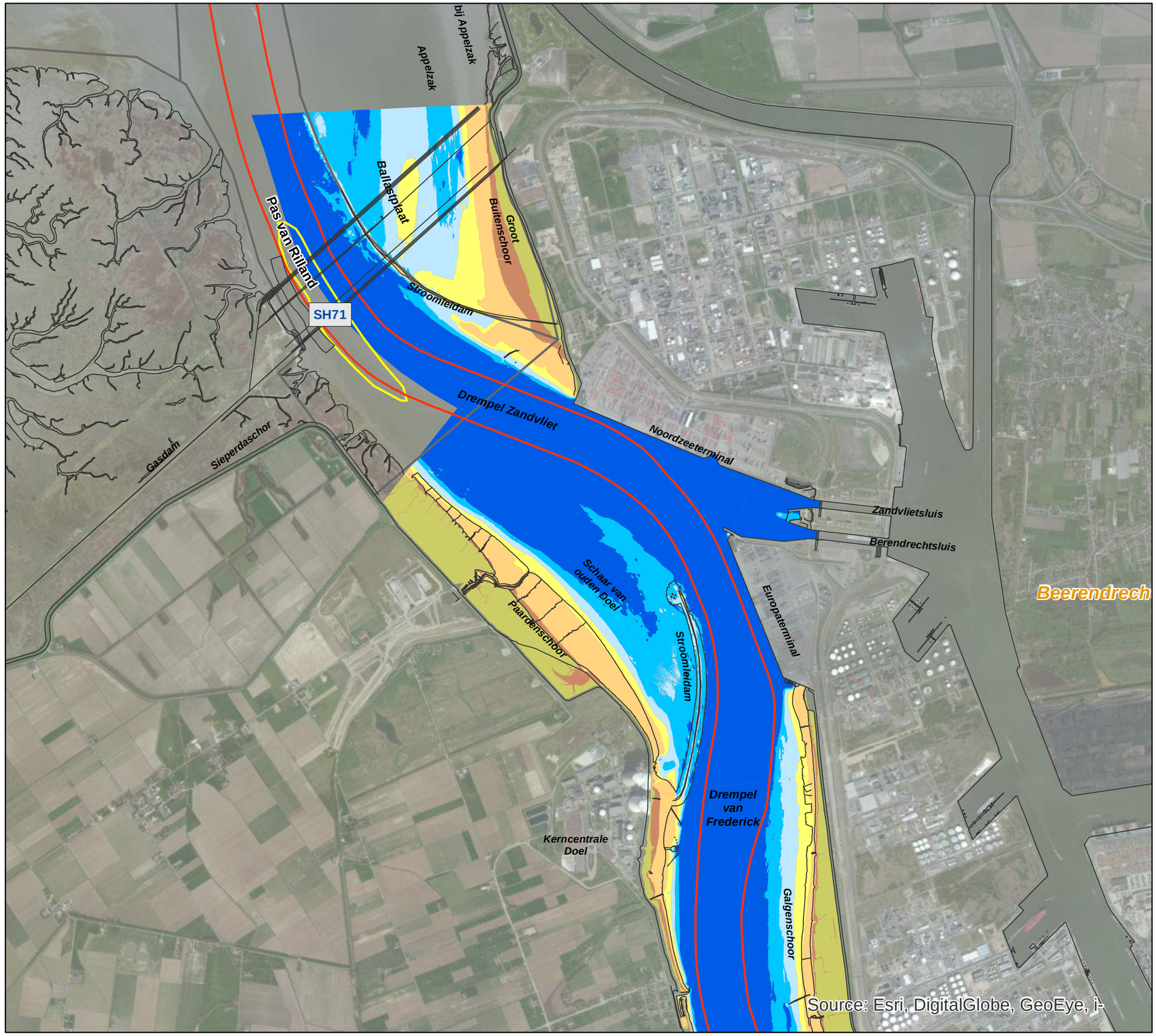
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

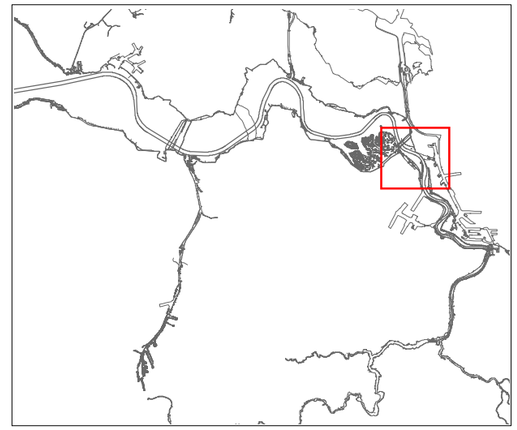
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_092_140618_FYS_BEZ2012_S2 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 92



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

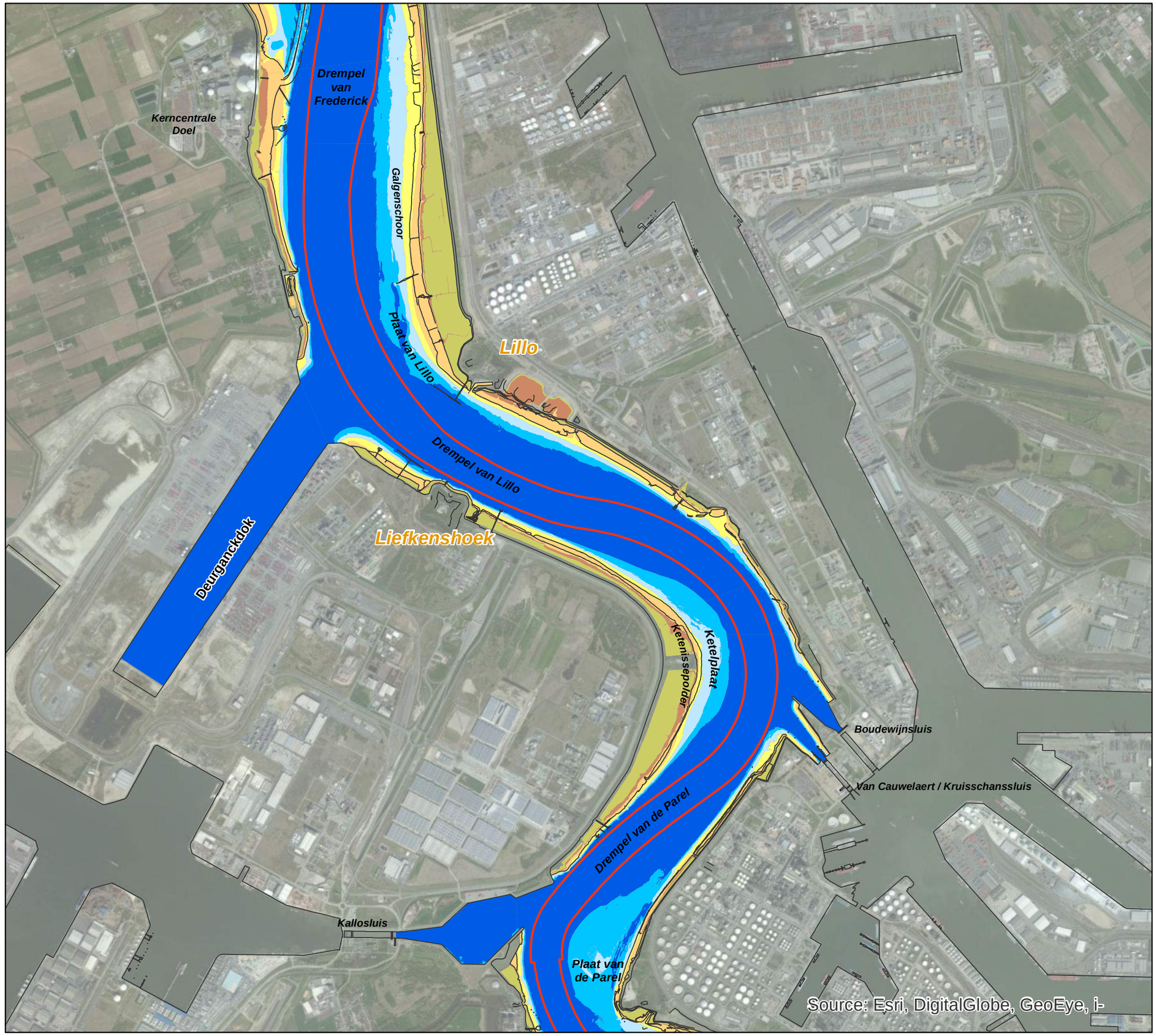
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

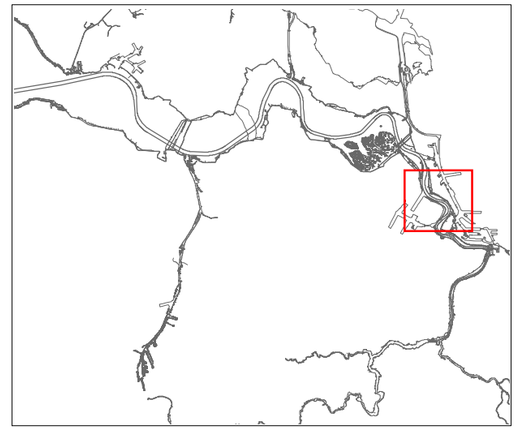
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_093_140618_FYS_BEZ2012_S3 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 93



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

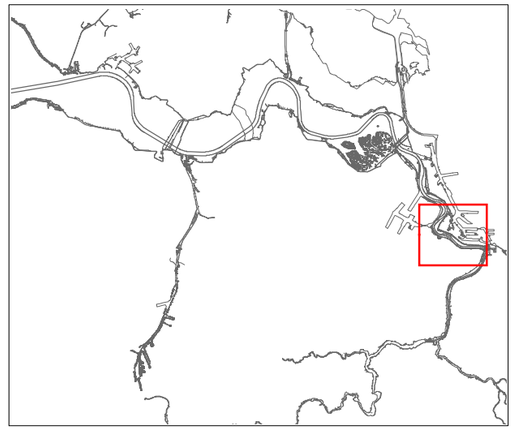
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_094_140618_FYS_BEZ2012_S4 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 94



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

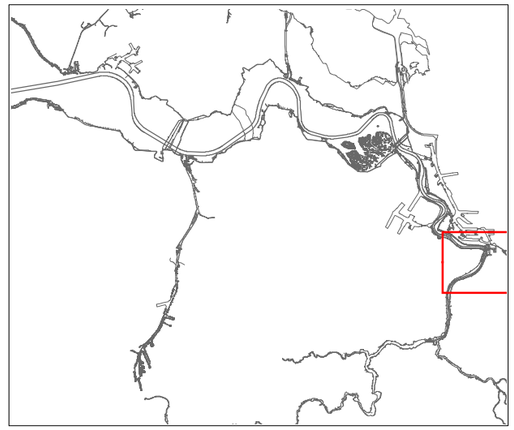
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_095_140618_FYS_BEZ2012_S5 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 95



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

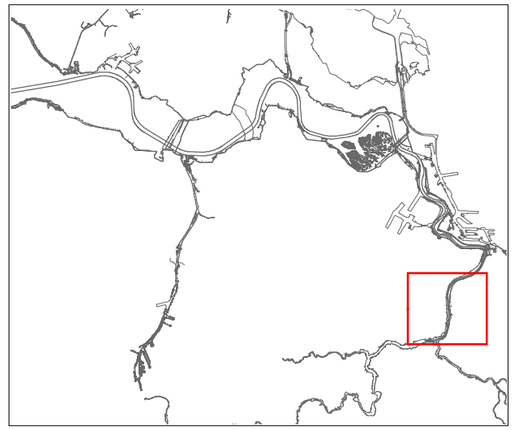
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_096_140618_FYS_BEZ2012_S6 — Datum: 18/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 96



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

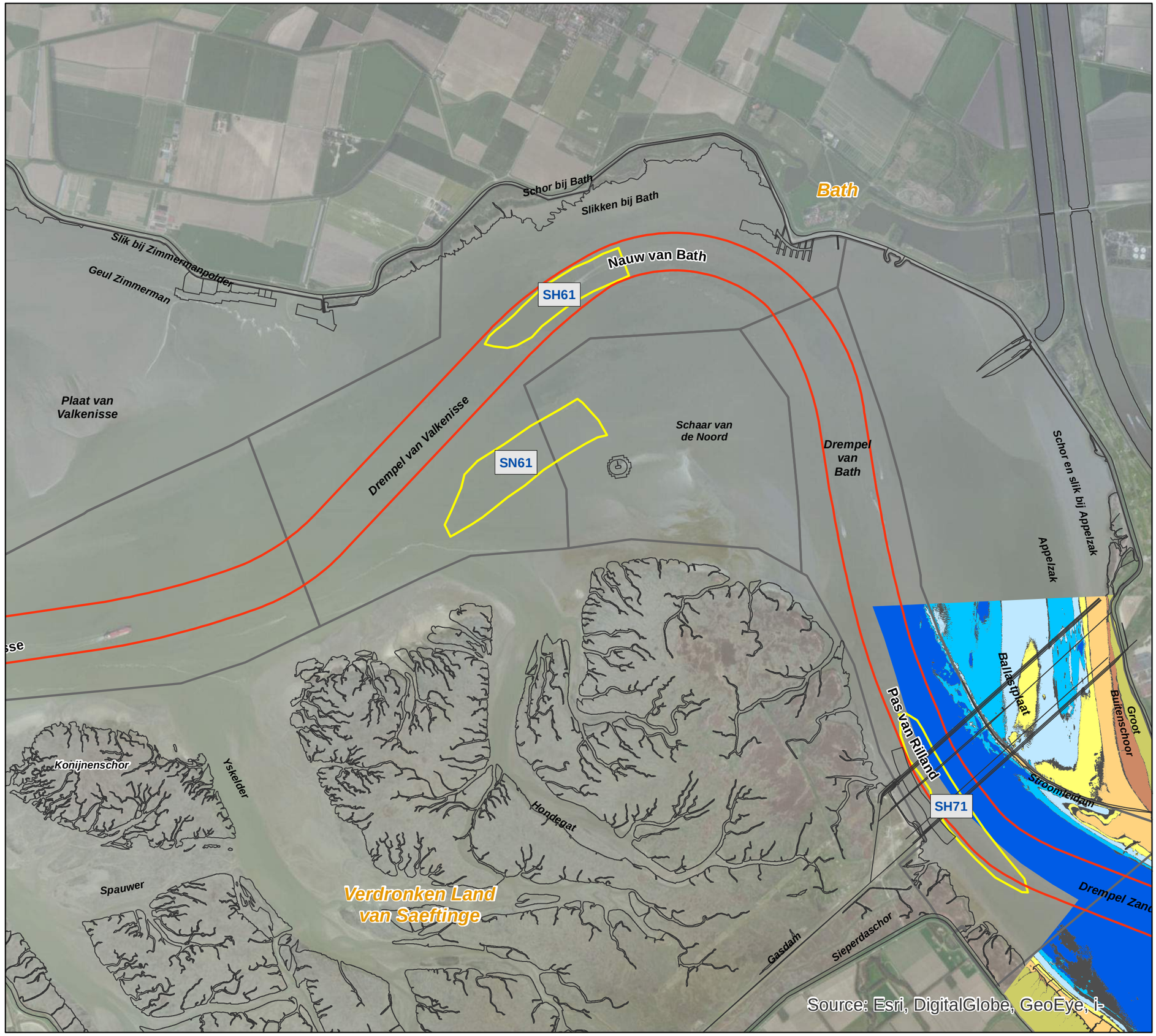
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

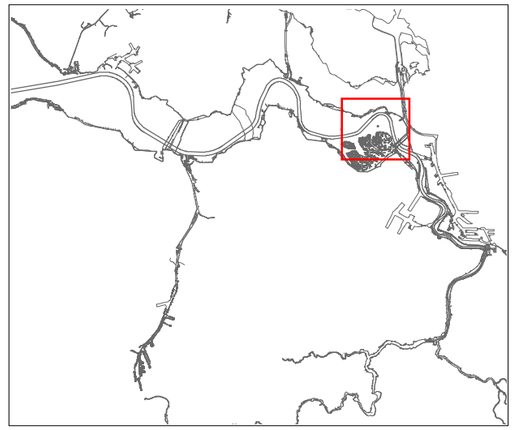
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_097_140627_FYS_BEZ2010-2011_S1 Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 97



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

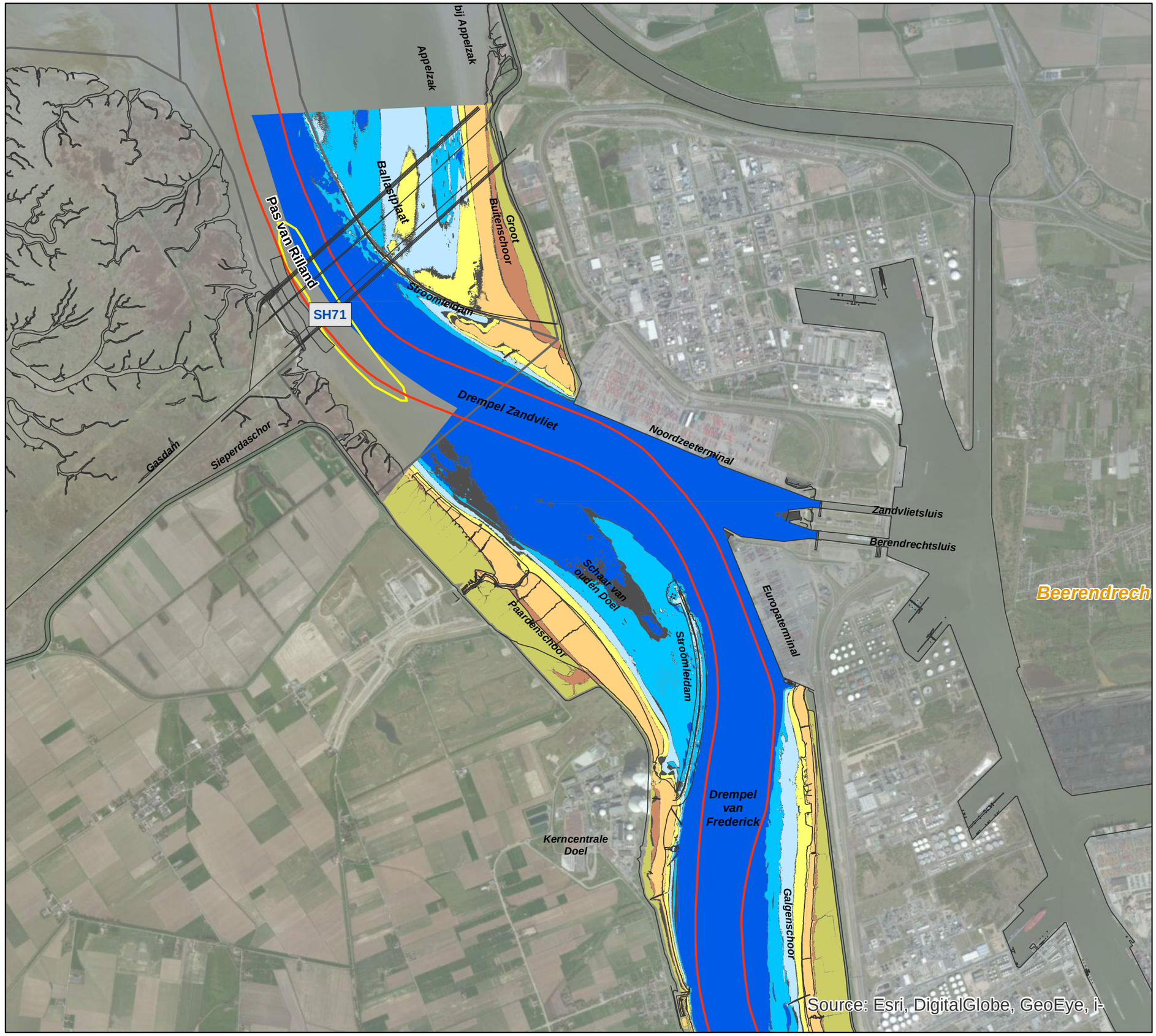
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

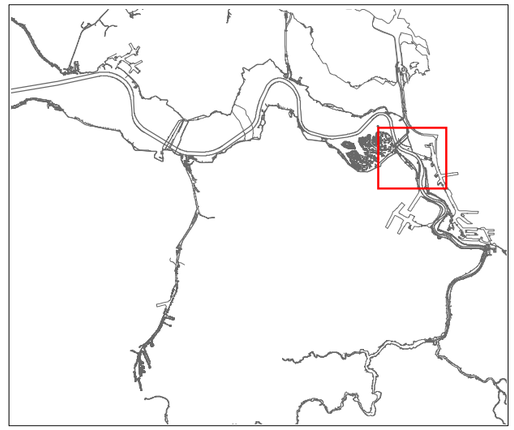
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_098_140627_FYS_BEZ2010-2011_S2 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 98



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

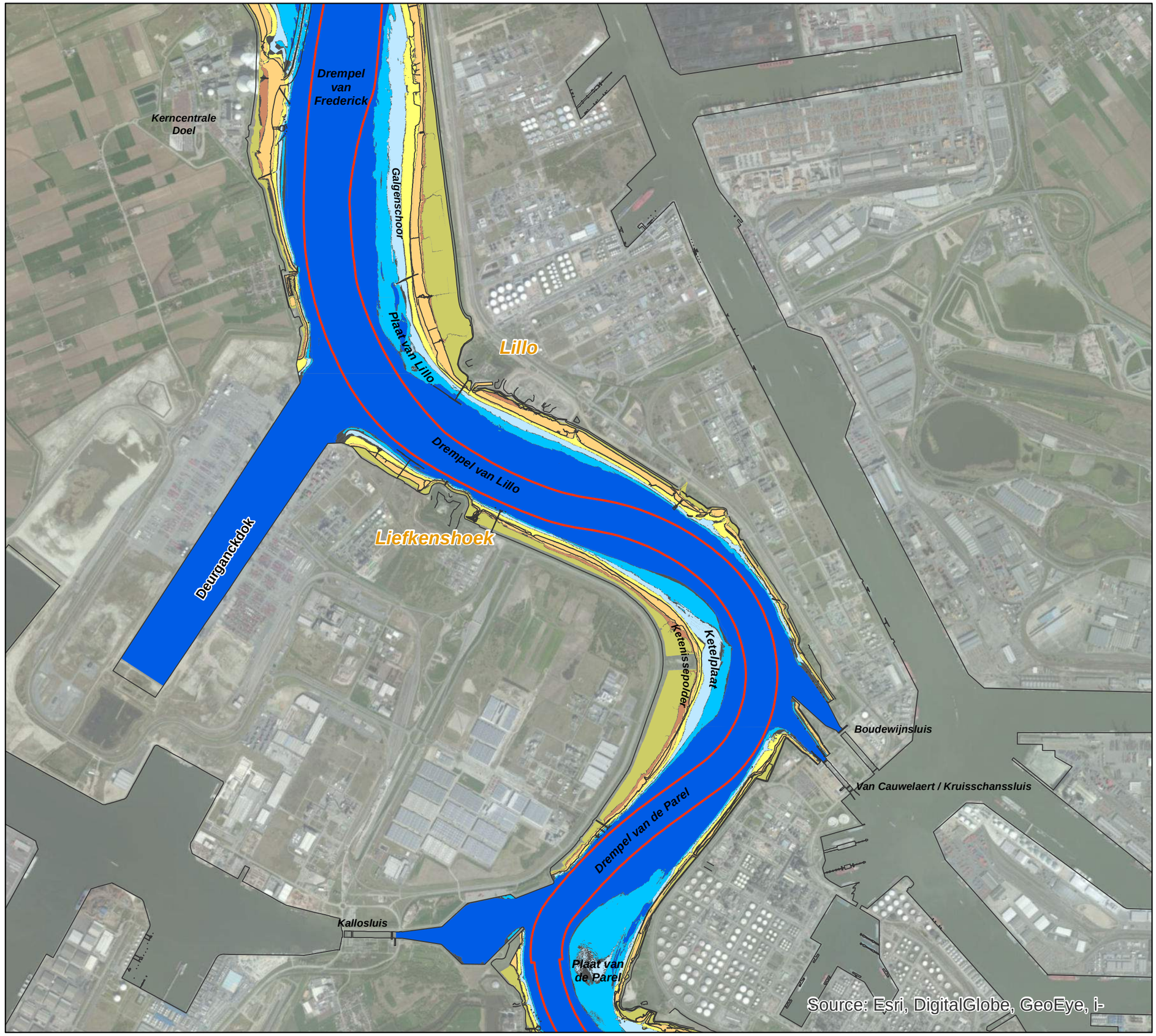
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

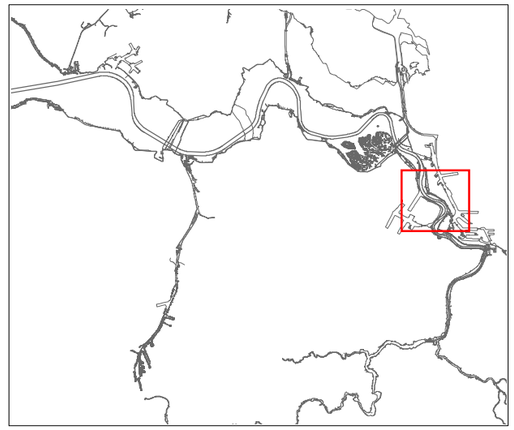
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_099_140627_FYS_BEZ2010-2011_S3 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 99



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

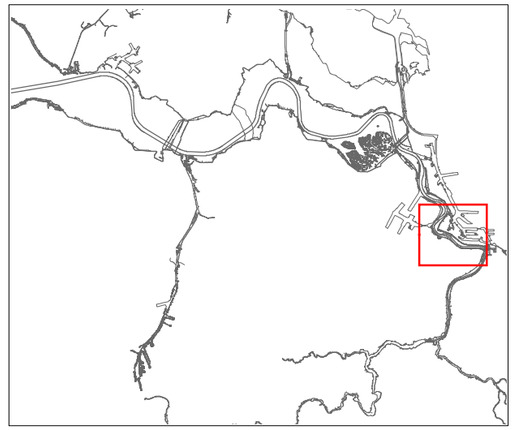
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11353_100_140627_FYS_BEZ2010-2011_S4 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 100



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

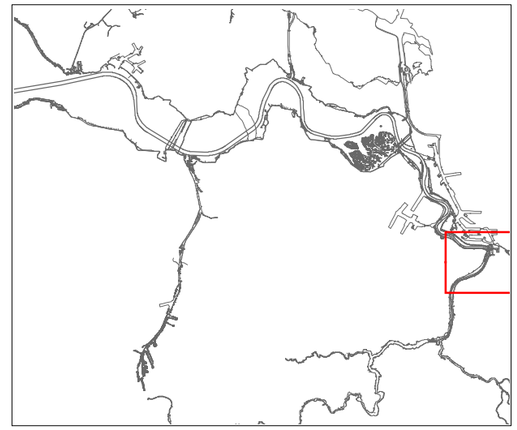
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_101_140627_FYS_BEZ2010-2011_S5 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 101



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

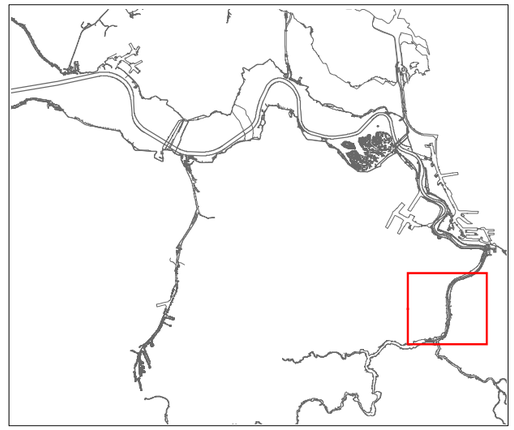
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2011 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_102_140627_FYS_BEZ2010-2011_S6 Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 102



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

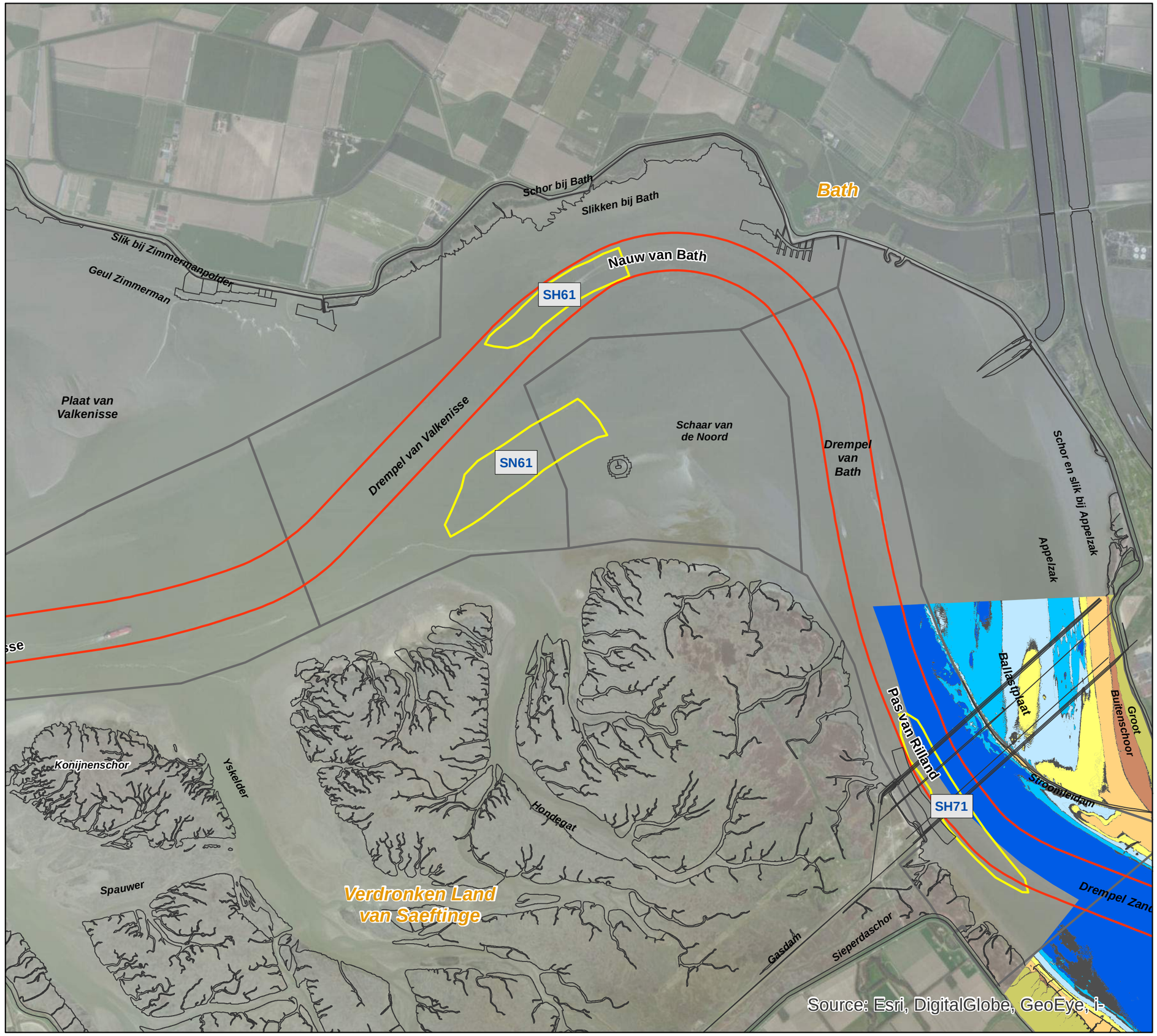
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

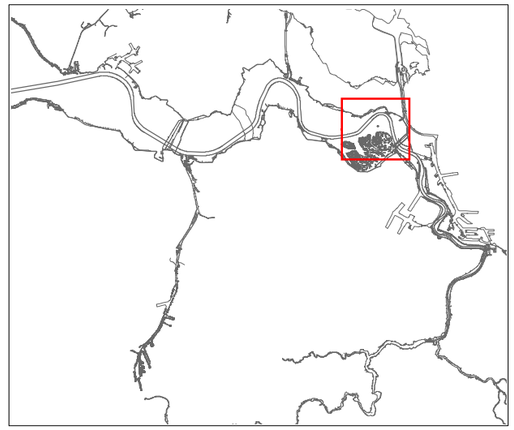
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_103_140627_FYS_BEZ2011-2012_S1 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 103



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

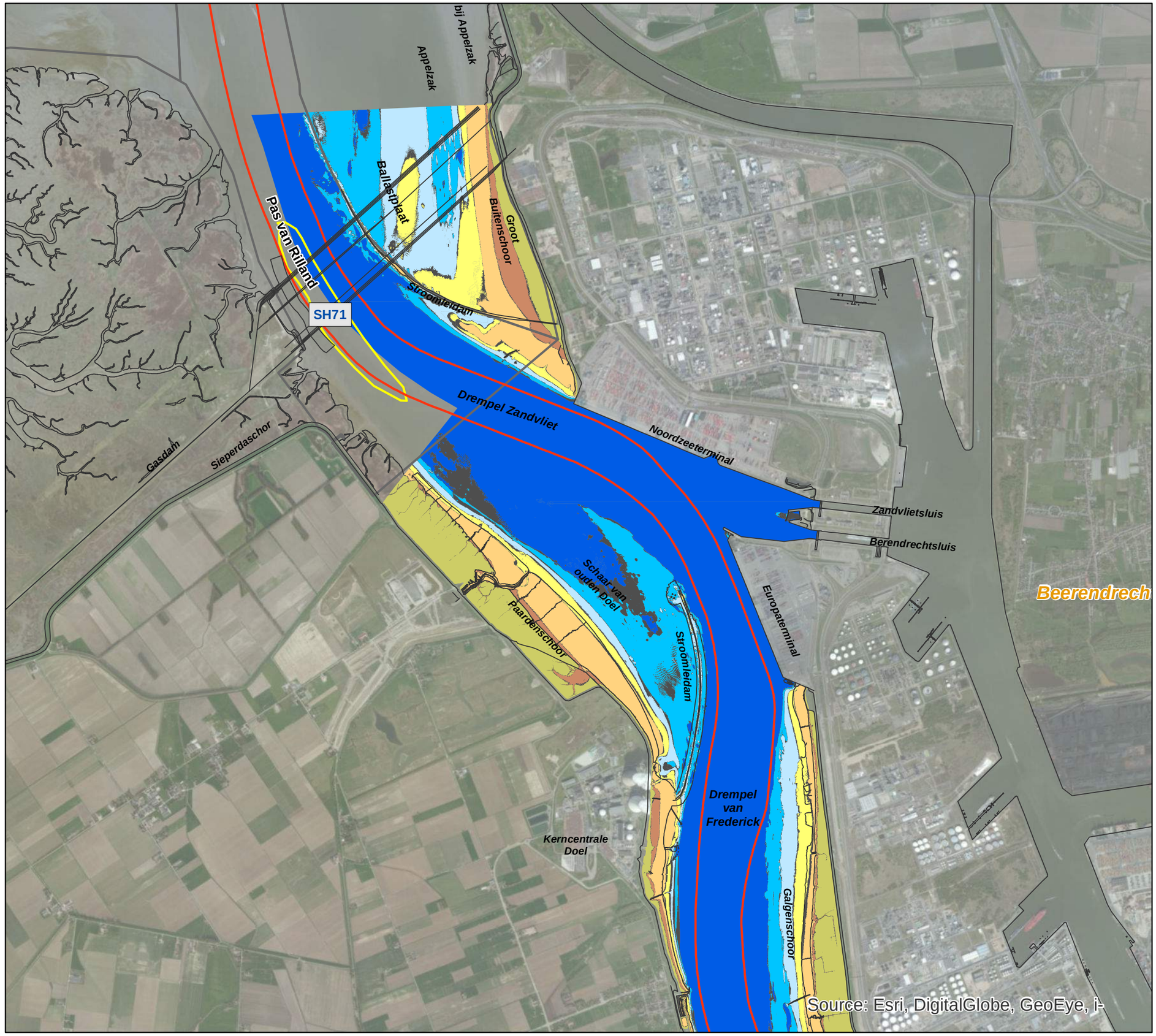
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

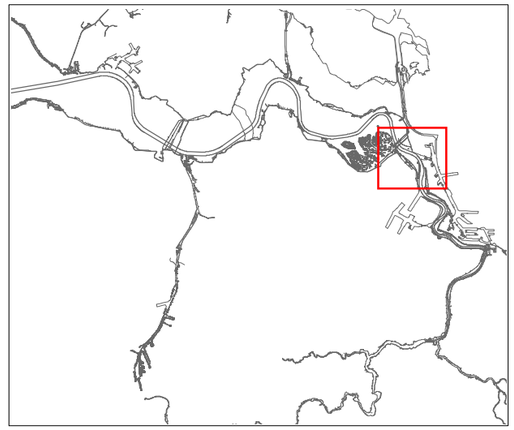
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_104_140627_FYS_BEZ2011-2012_S2 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 104



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

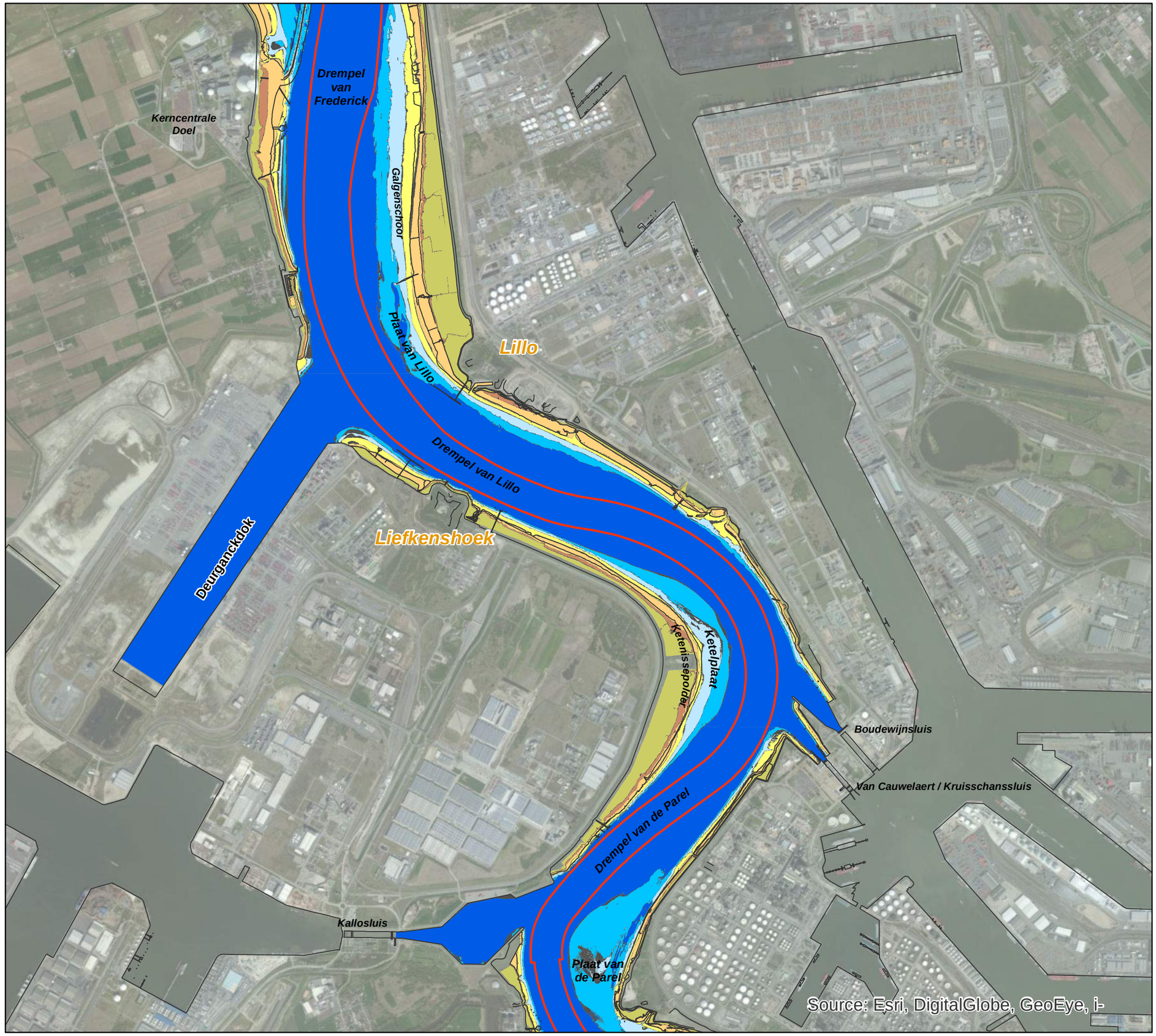
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

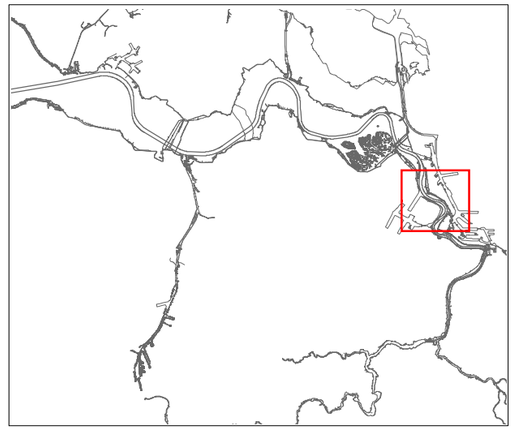
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_105_140627_FYS_BEZ2011-2012_S3 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 105



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

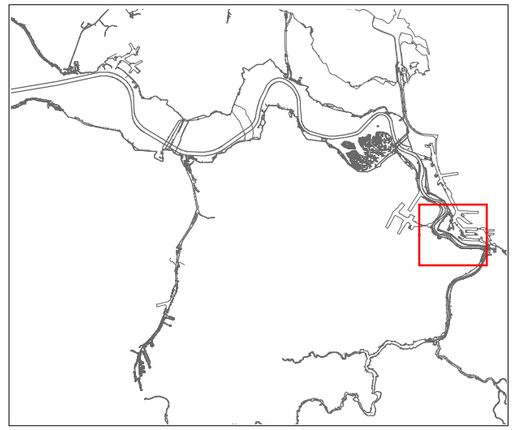
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_106_140627_FYS_BEZ2011-2012_S4 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 106



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

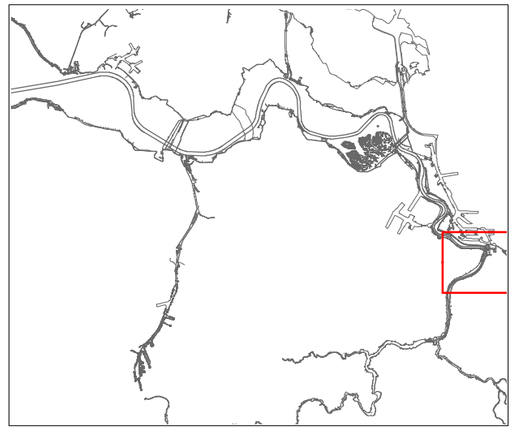
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_107_140627_FYS_BEZ2011-2012_S5 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 107



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

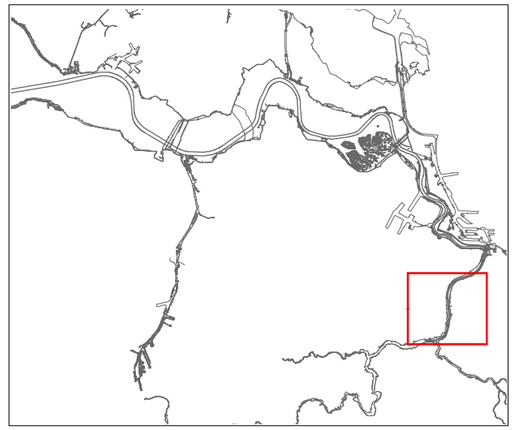
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011-2012 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_108_140627_FYS_BEZ2011-2012_S6 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 108



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

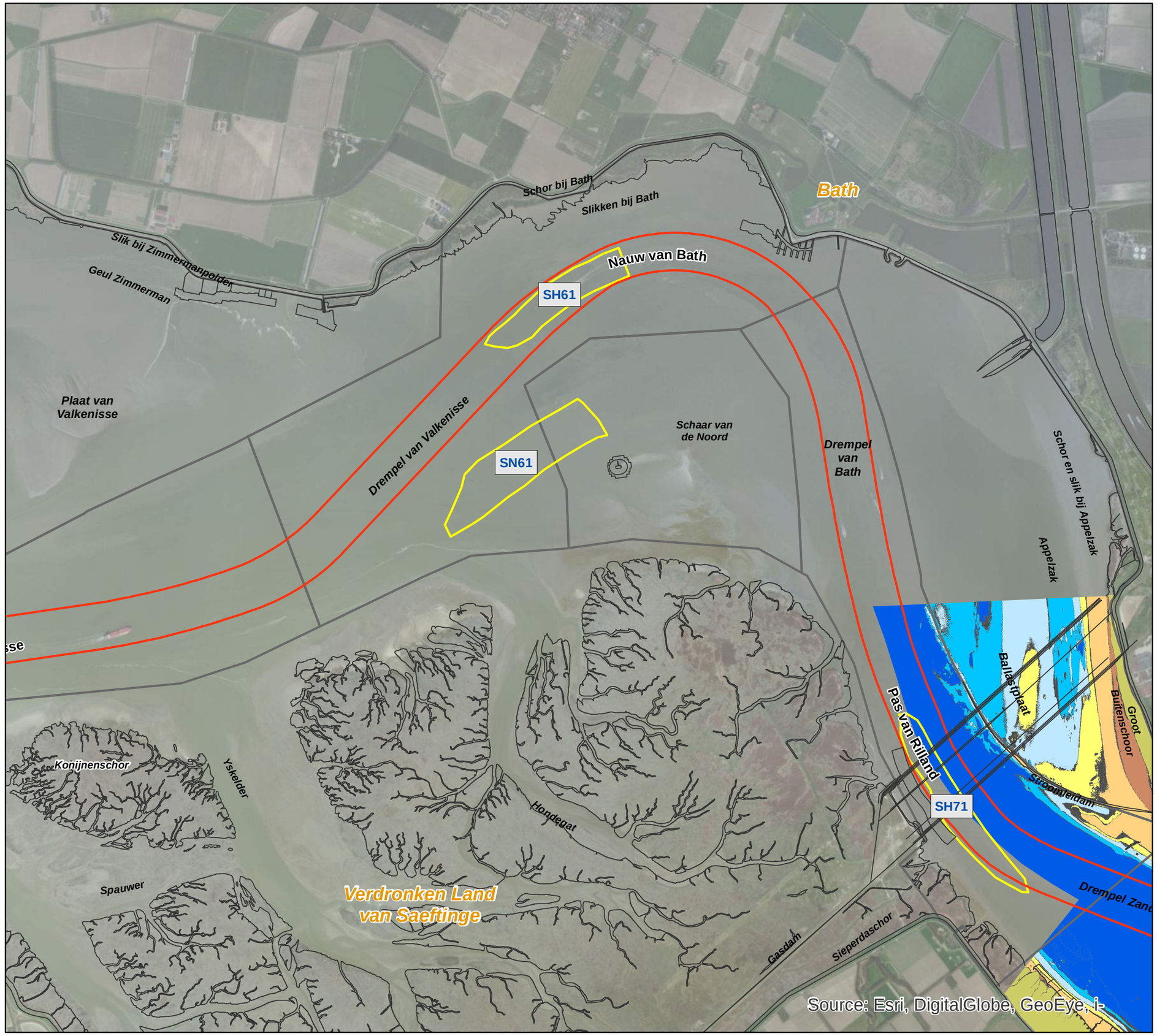
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

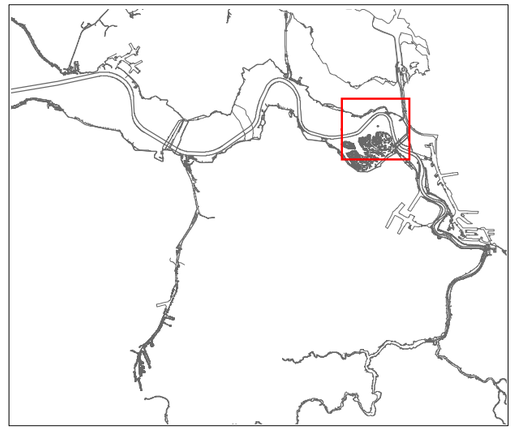
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_109_140627_FYS_BEZ2010-2012_S1 Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 109



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

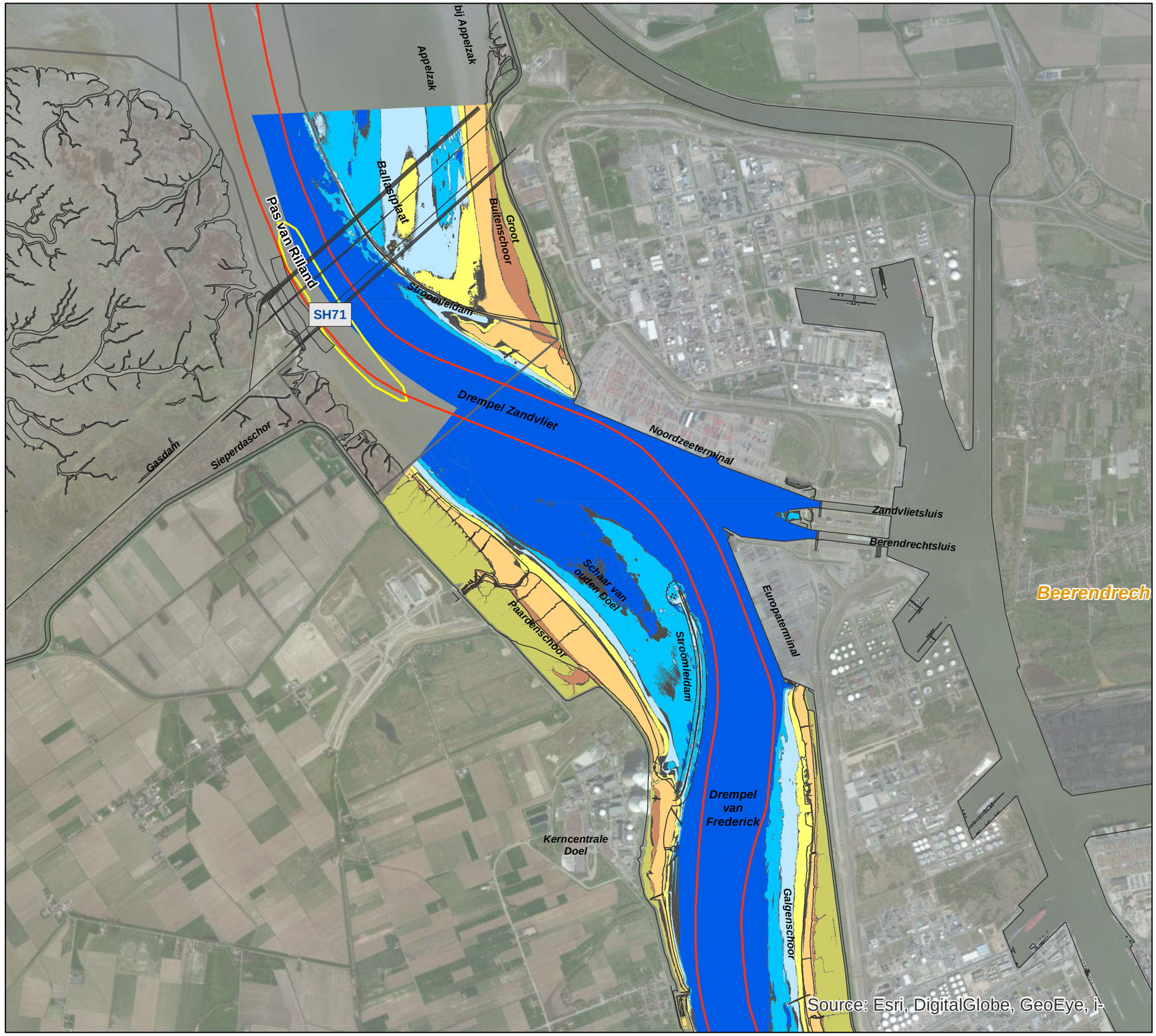
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

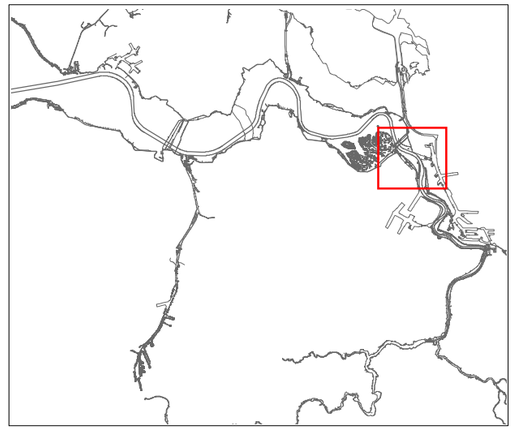
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_110_140627_FYS_BEZ2010-2012_S2 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 110



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

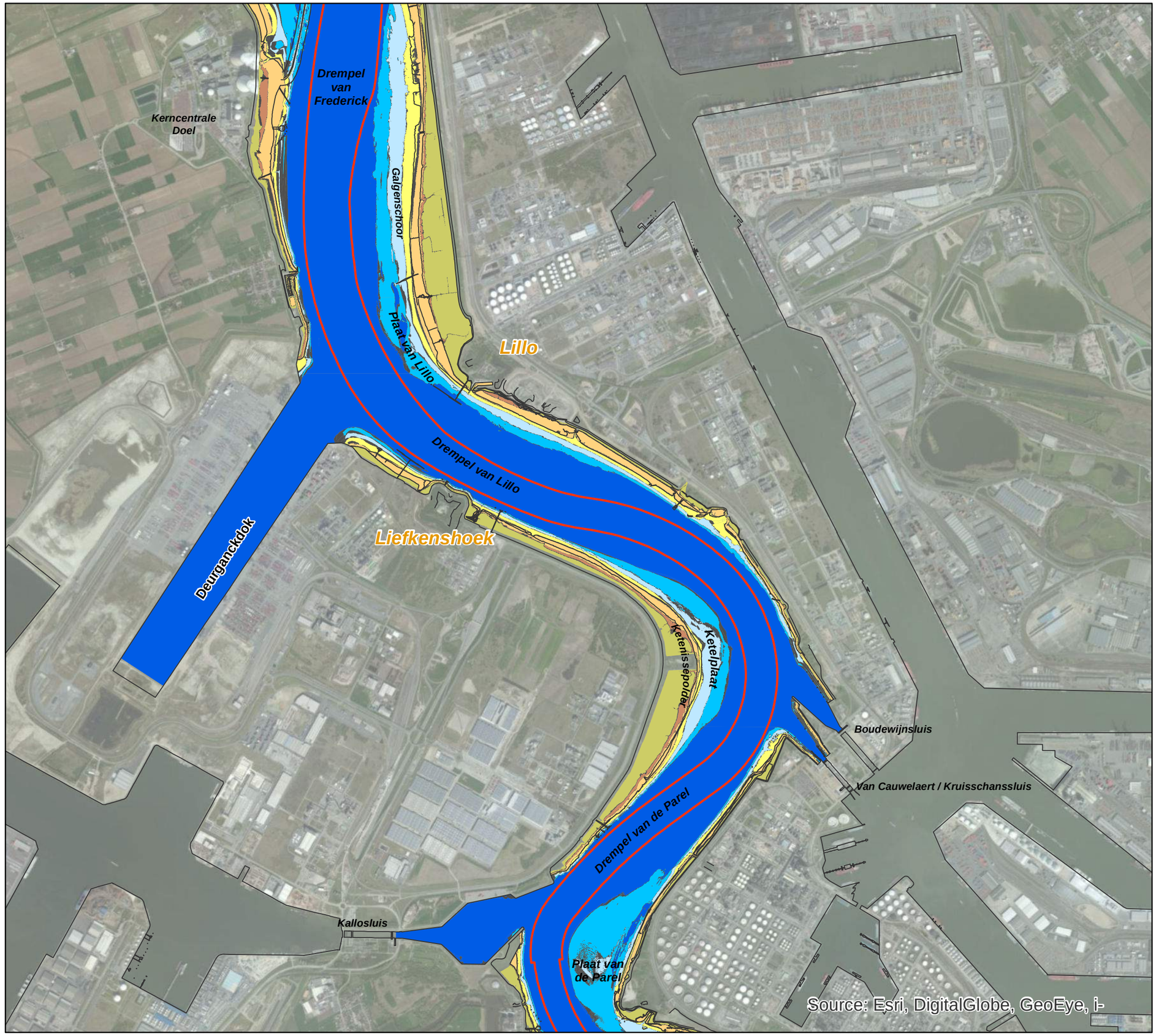
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

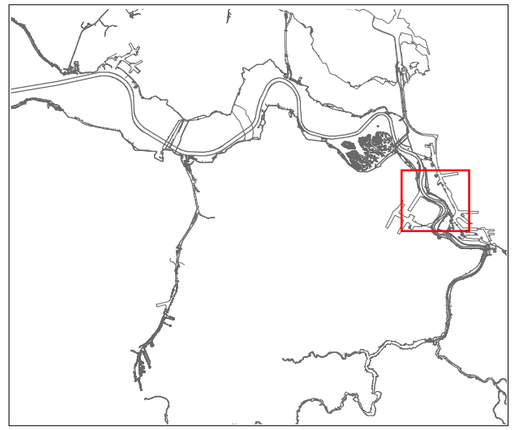
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_111_140627_FYS_BEZ2010-2012_S3 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 111



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

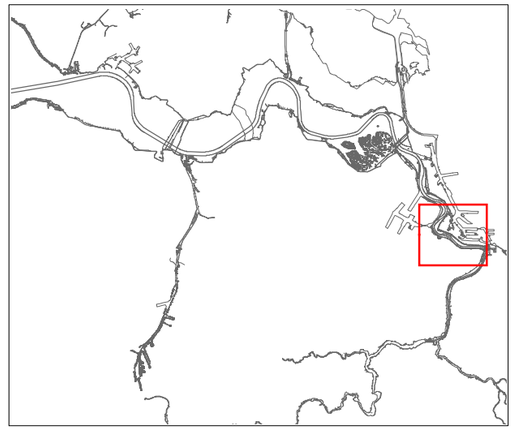
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_112_140627_FYS_BEZ2010-2012_S4 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 112



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W
E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

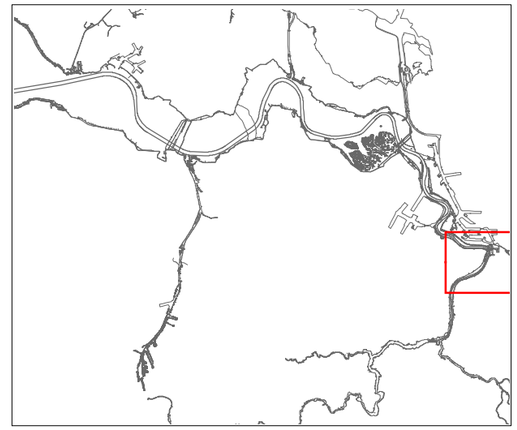
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_113_140627_FYS_BEZ2010-2012_S5 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 113



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

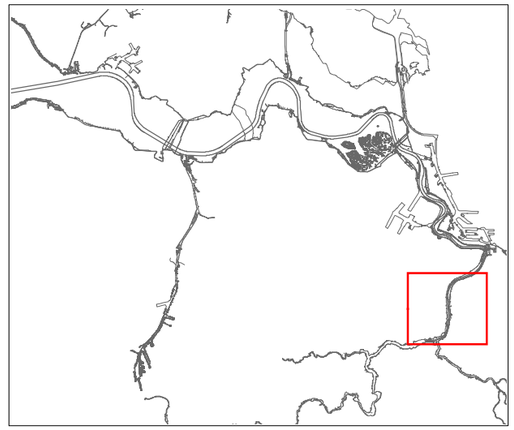
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010-2012 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_114_140627_FYS_BEZ2010-2012_S6 — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 114



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

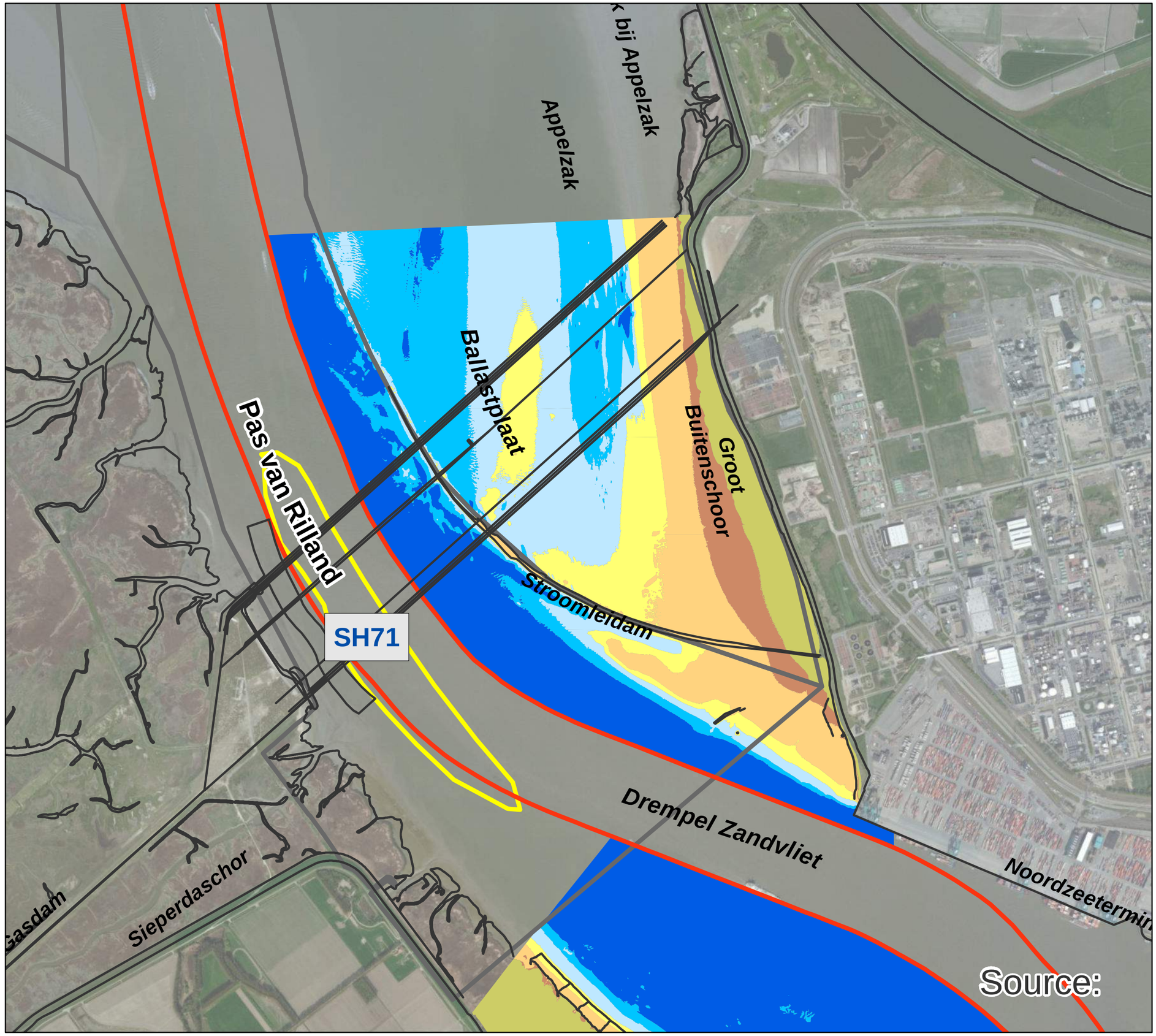
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

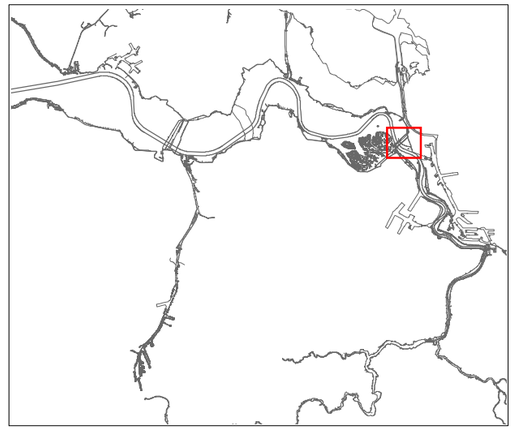
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_115_140623_FYS_BEZ2010_GRB — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 115



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

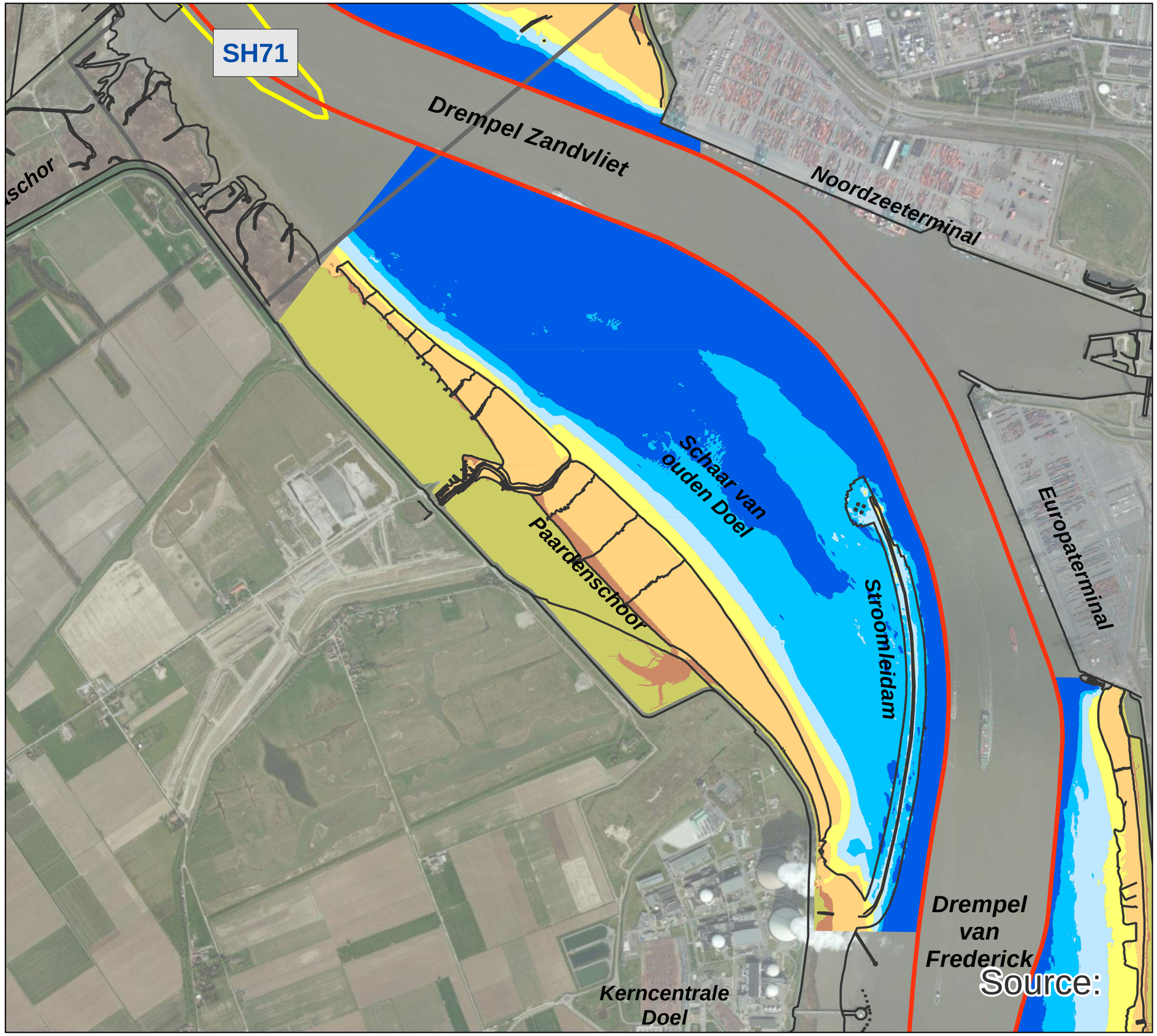
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

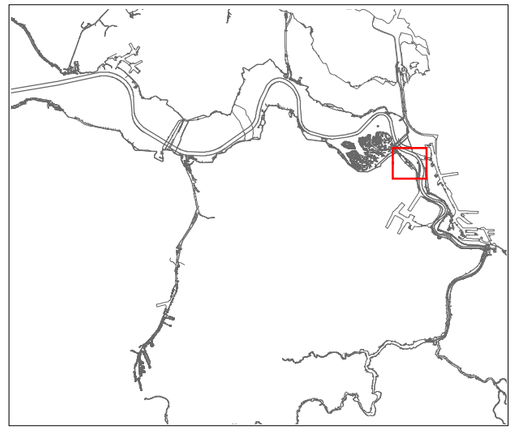
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_116_140623_FYS_BEZ2010_PAA — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 116



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

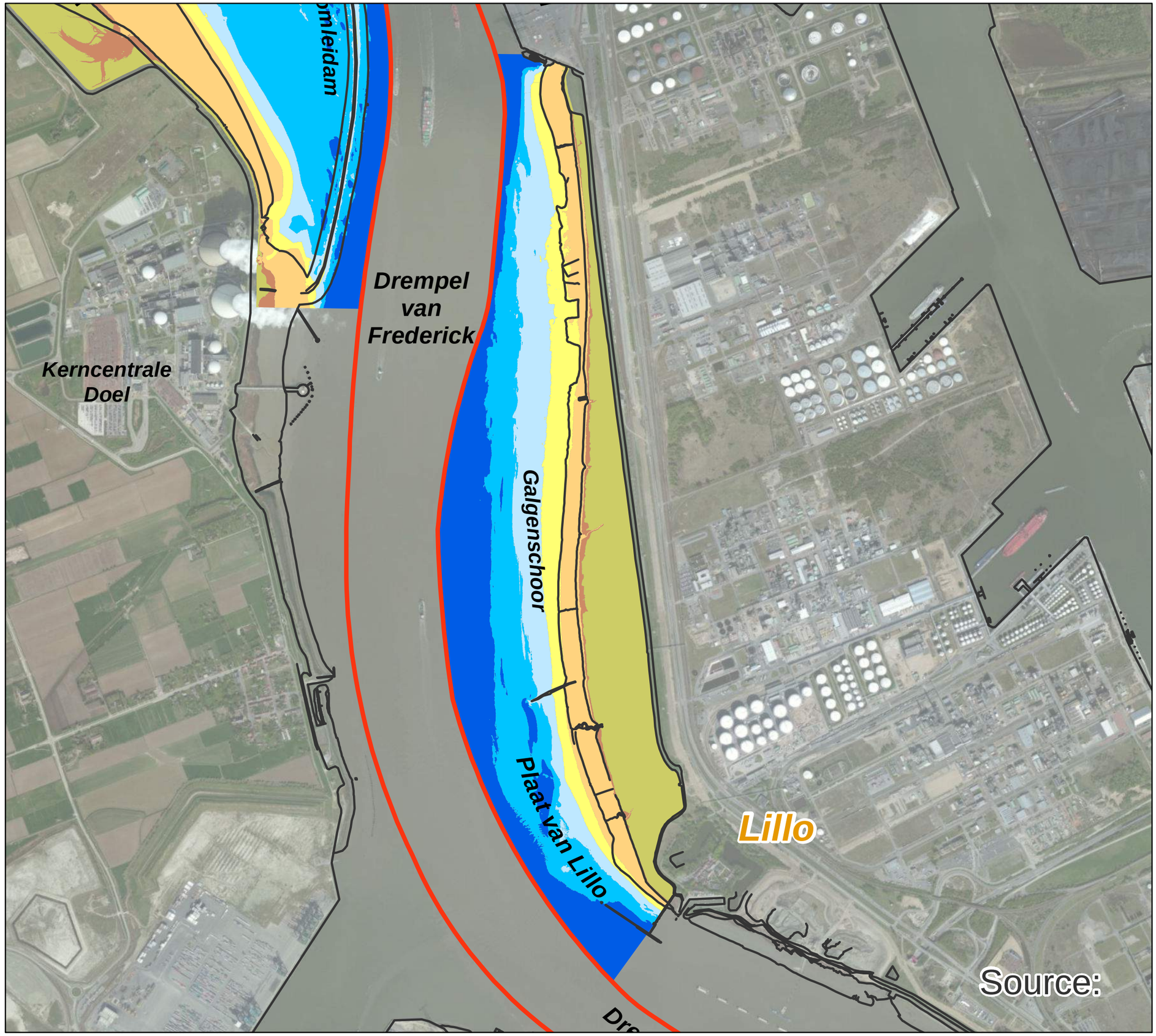
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

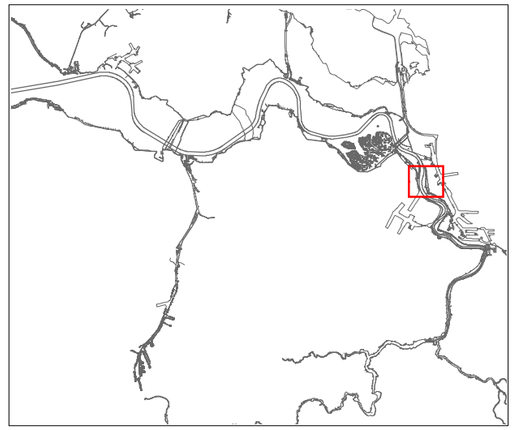
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_117_140623_FYS_BEZ2010_GAL — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 117



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

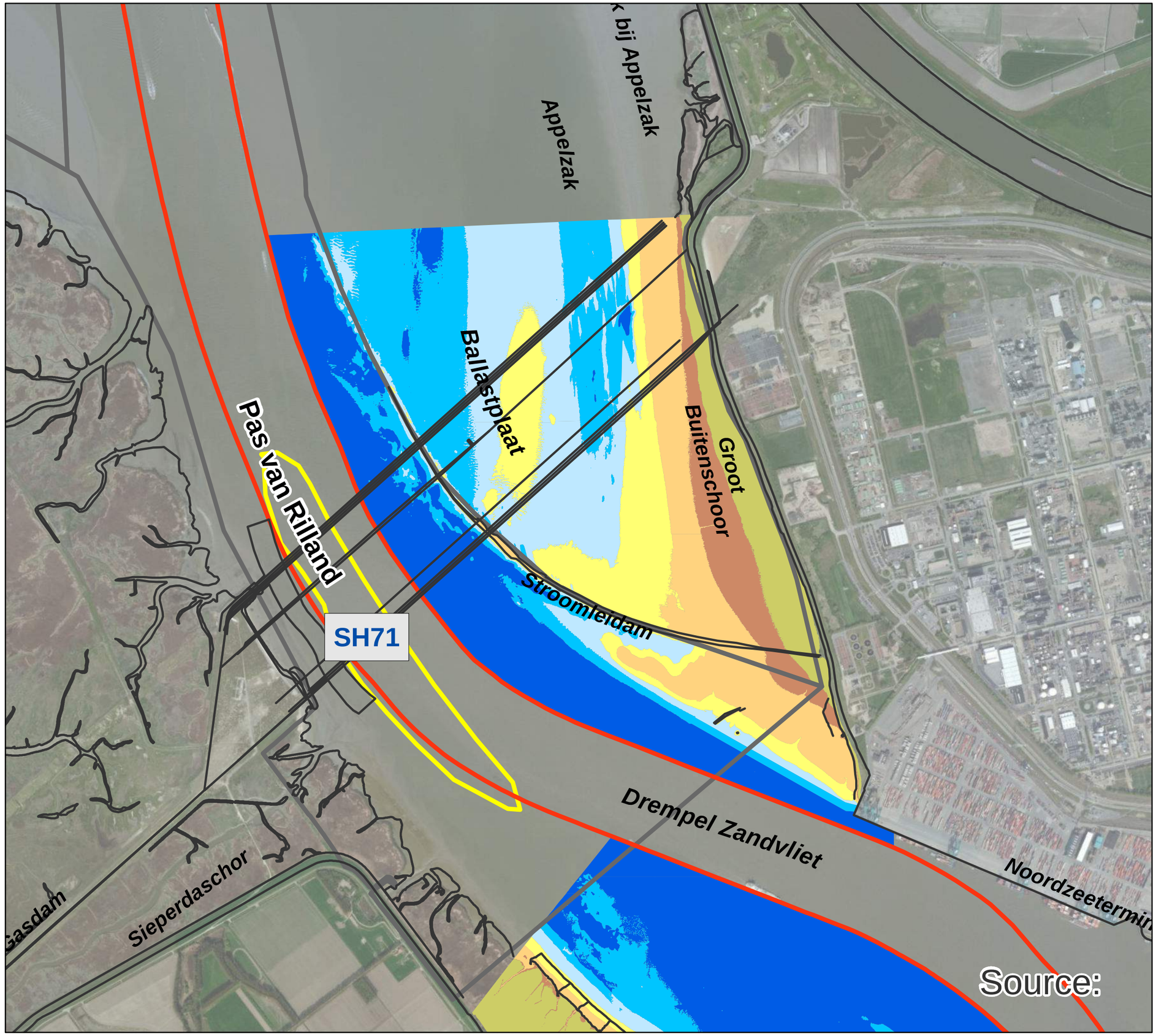
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

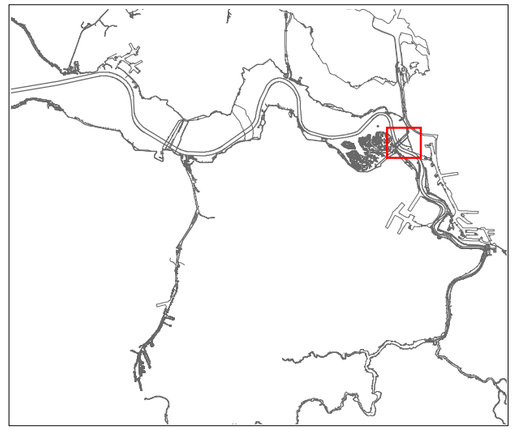
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_118_140623_FYS_BEZ2011_GRB — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 118



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

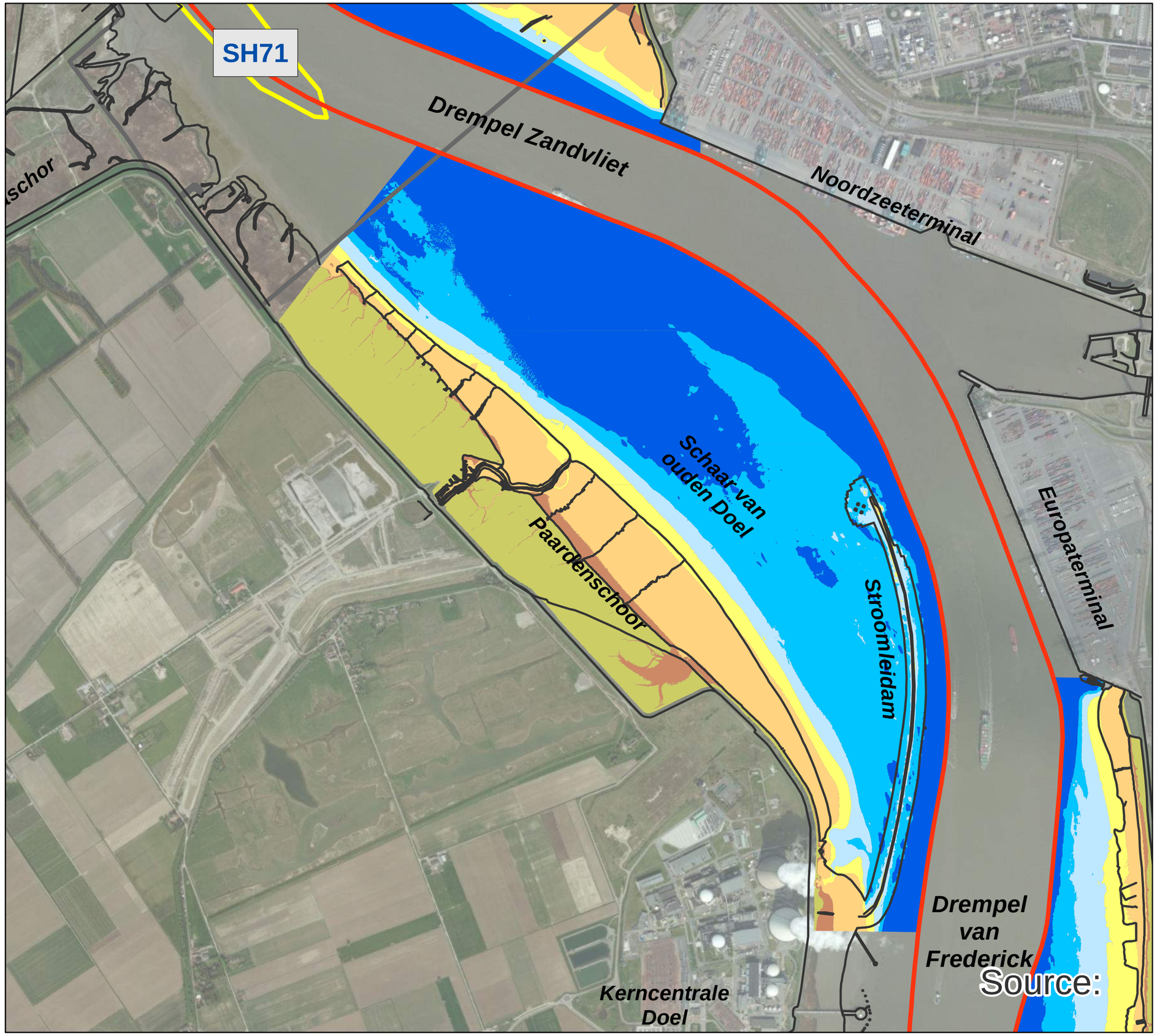
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

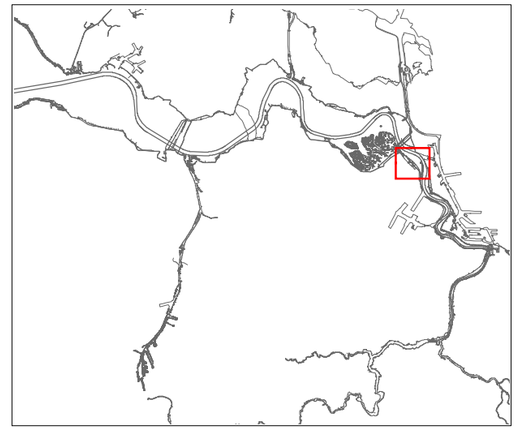
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_119_140623_FYS_BEZ2011_PAA — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 119



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

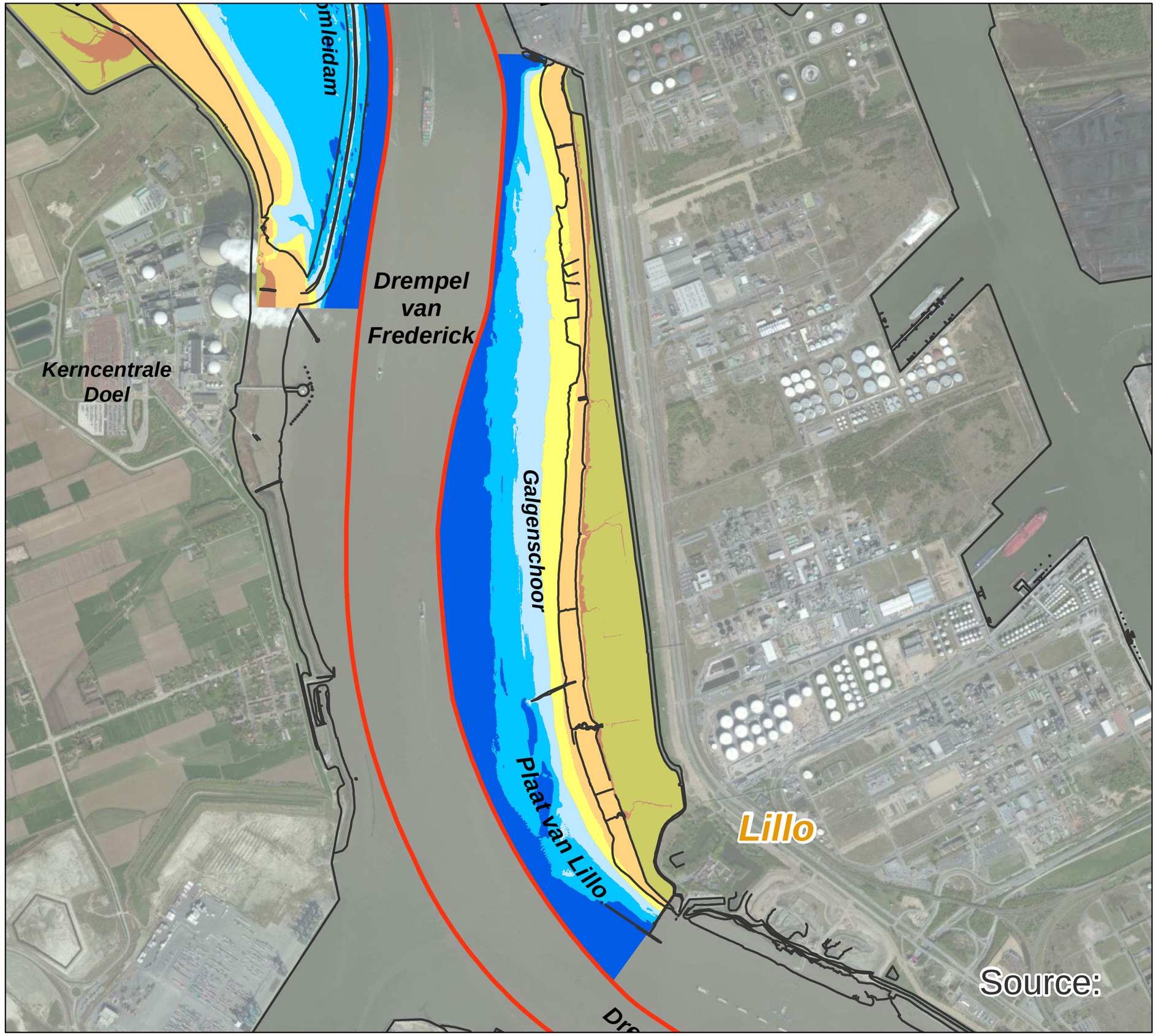
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

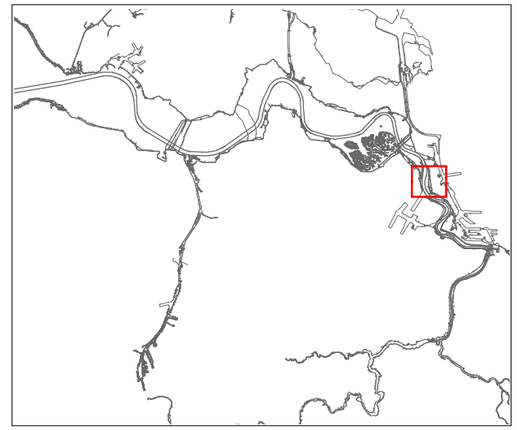
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_120_140623_FYS_BEZ2011_GAL — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 120



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

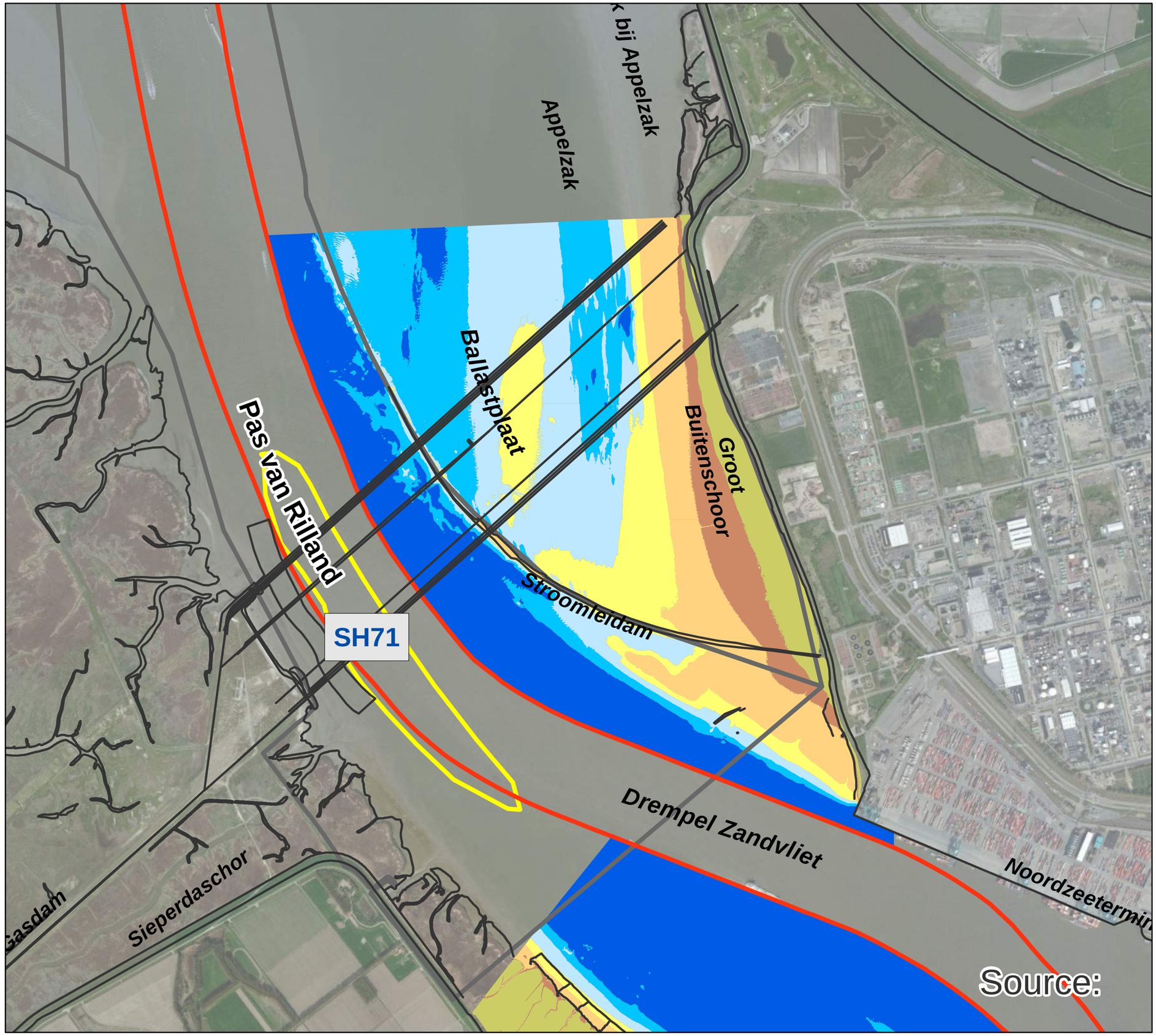
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

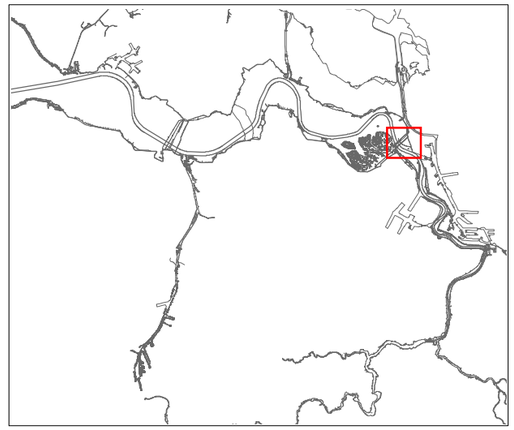
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_121_140623_FYS_BEZ2012_GRB — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 121



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

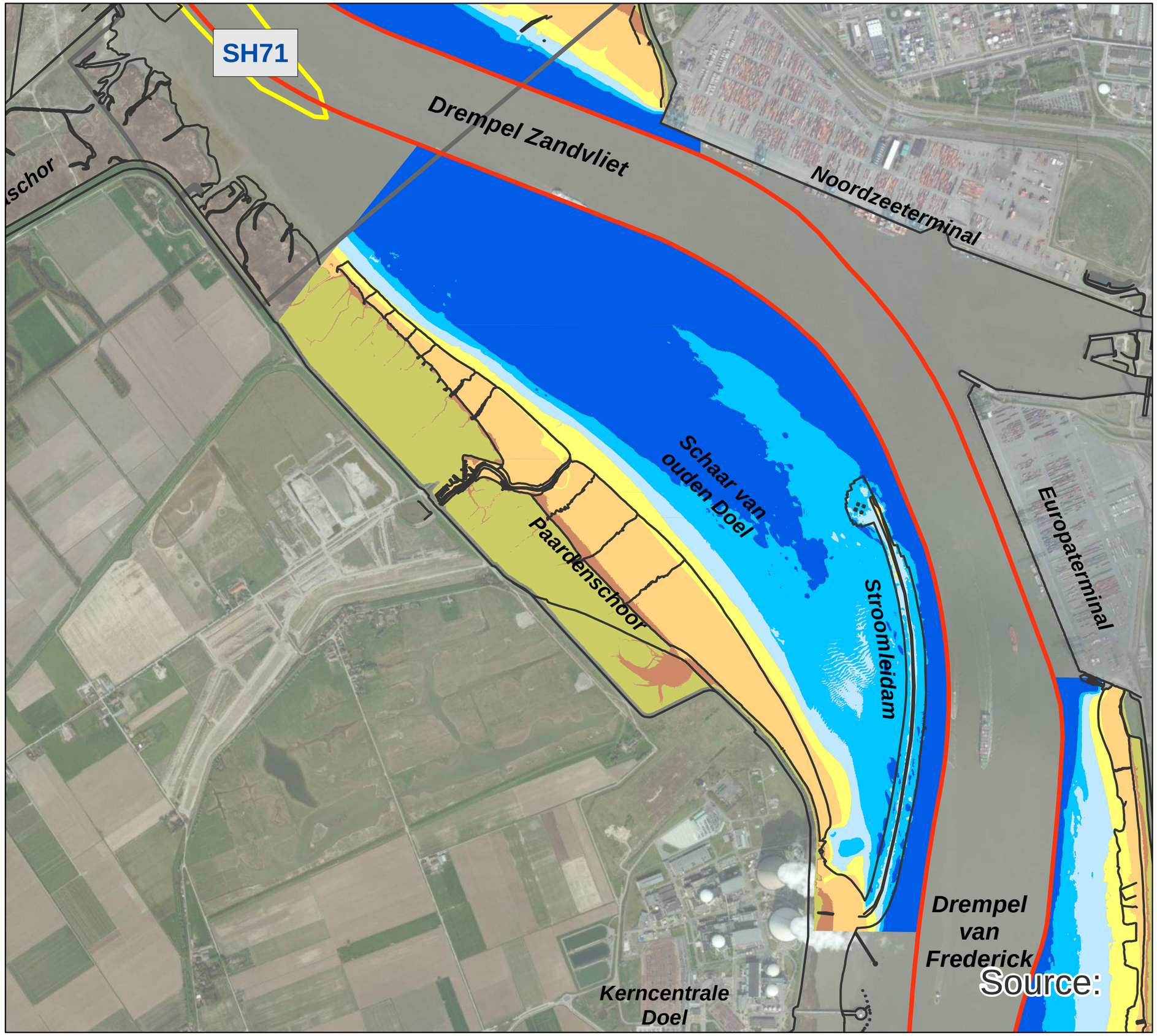
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

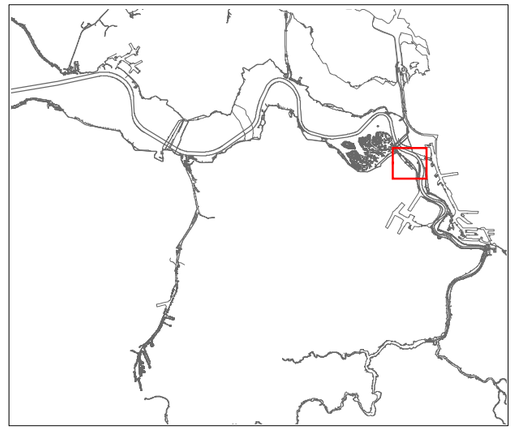
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_122_140623_FYS_BEZ2012_PAA — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 122



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

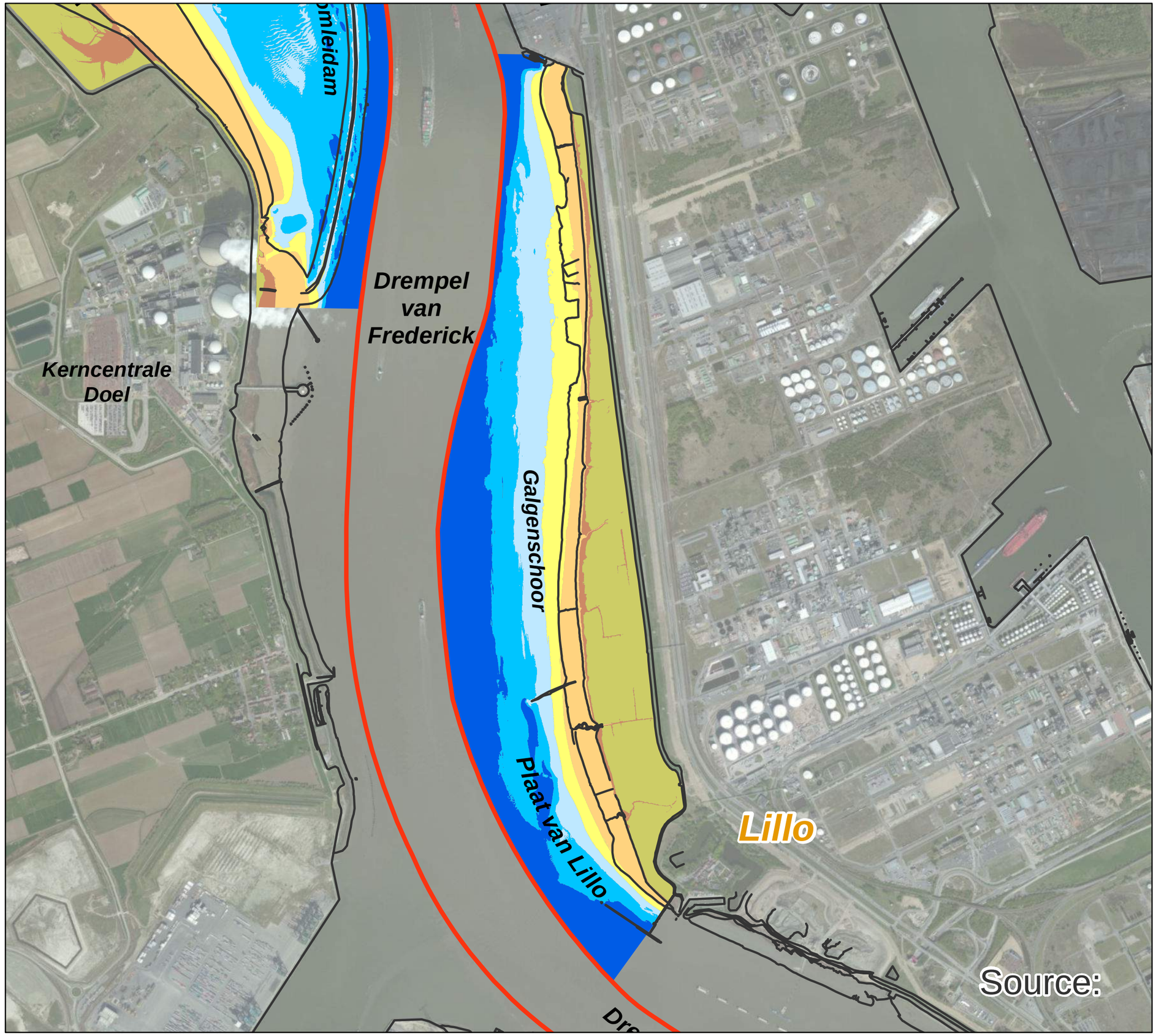
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

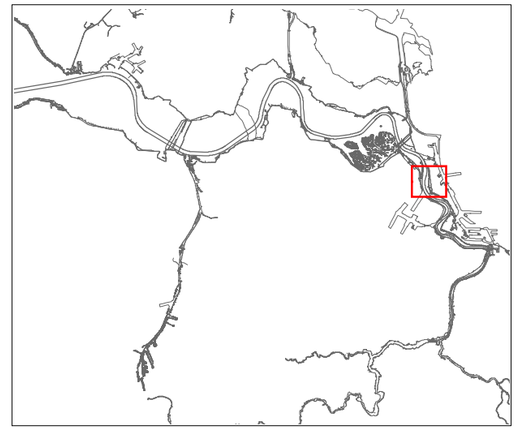
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_123_140623_FYS_BEZ2012_GAL — Datum: 23/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 123



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Fysiotoop

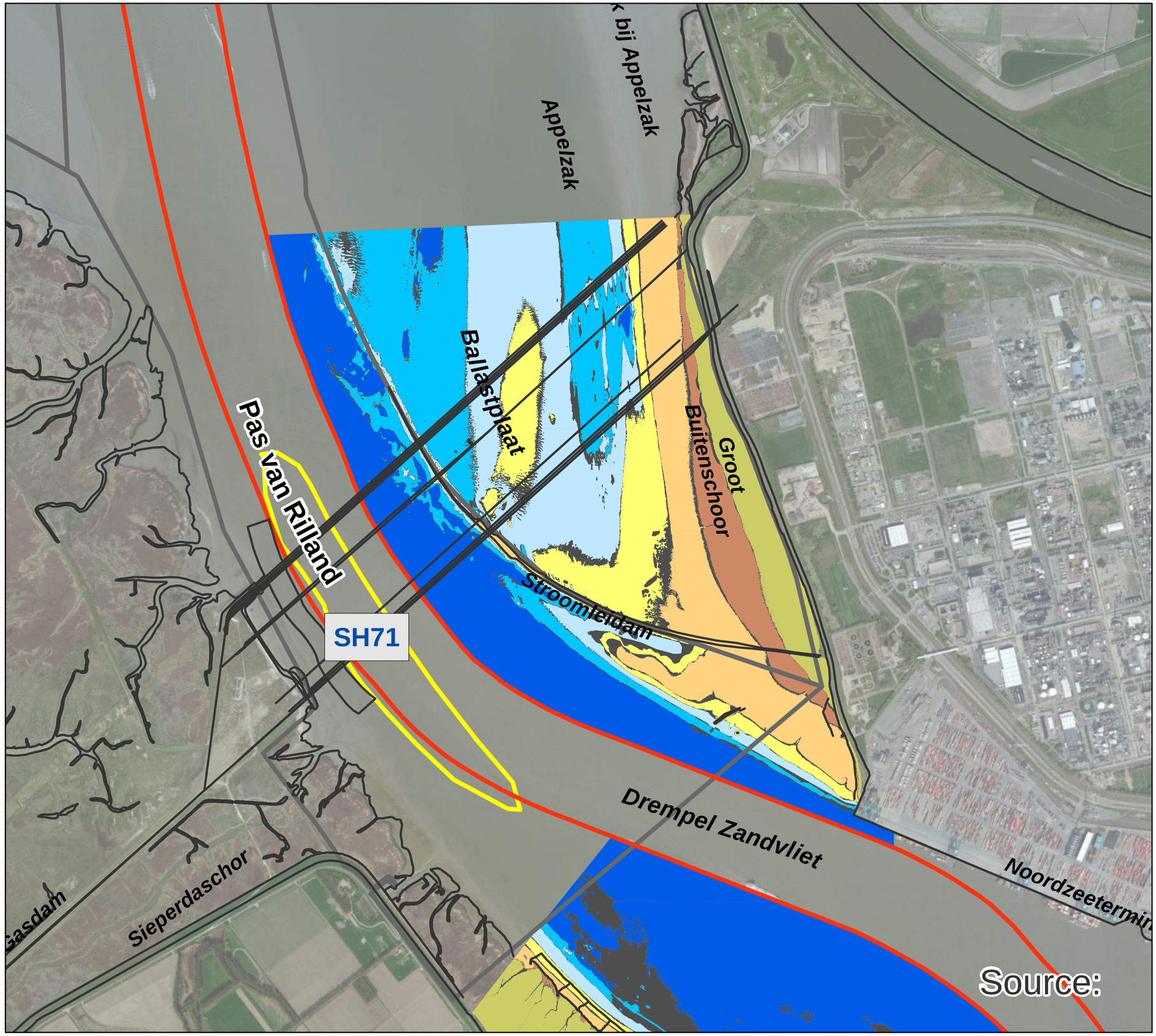
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

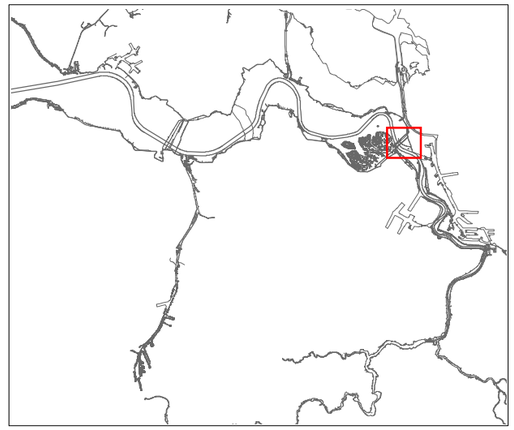
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2011 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_124_140627_FYS_BEZ2010-2011_GRB — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 124



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

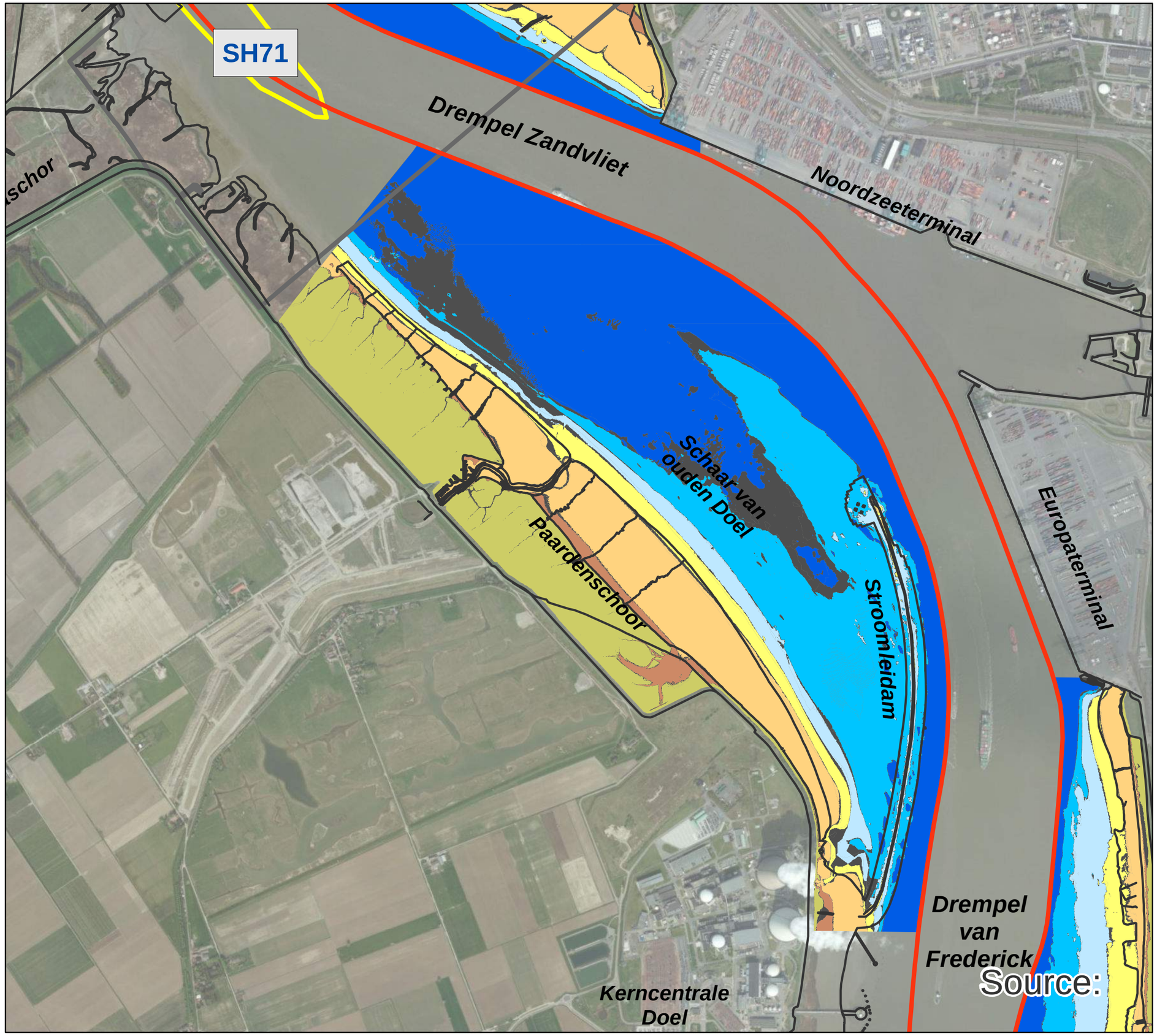
Turnover 2010-2011

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

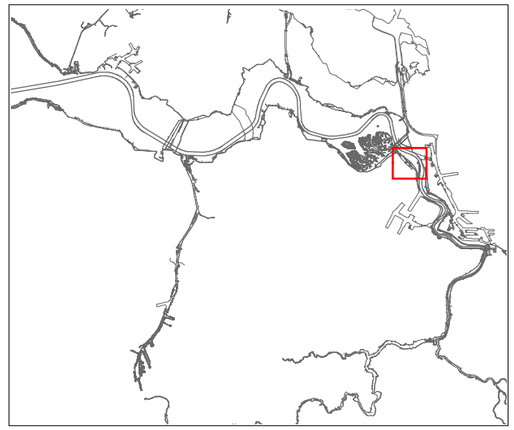
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2011 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_125_140627_FYS_BEZ2010-2011_PAA — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 125



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

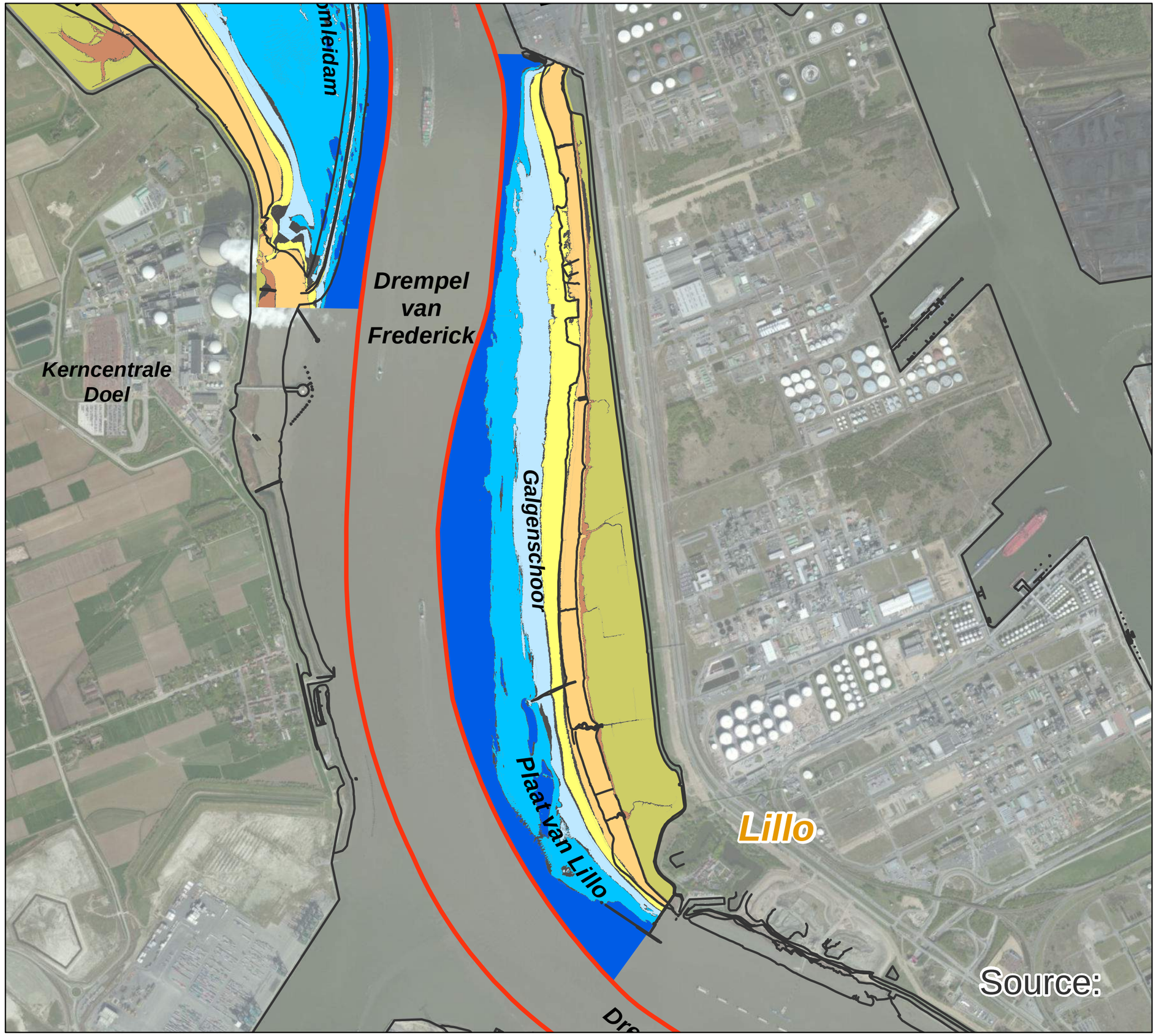
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

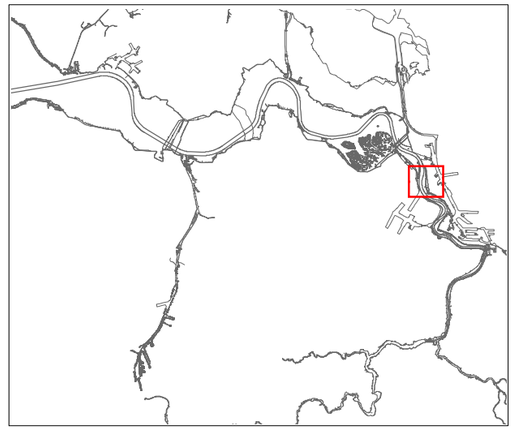
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2011 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_126_140627_FYS_BEZ2010-2011_GAL — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 126



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2011

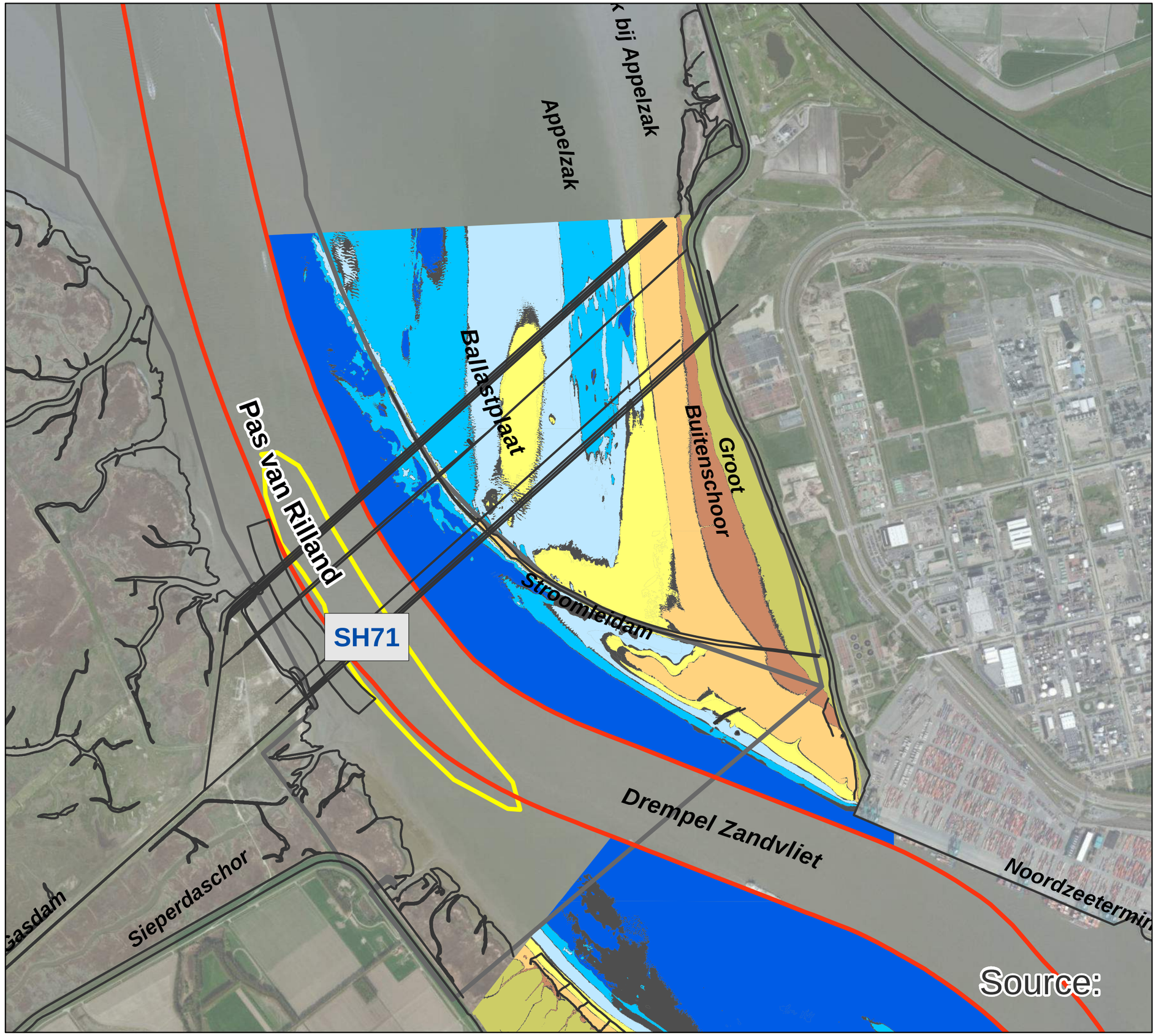
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

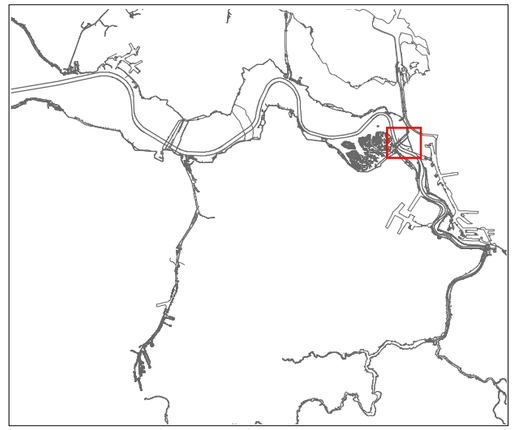
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 - 2012 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_127_140627_FYS_BEZ2011-2012_GRB — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 127



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km

SH71

Drempel Zandvliet

Noordzeeterminal

Schaar van ouden Doel

Paardenschoor

Stroomleidam

Europaterminal

Drempel van Frederick

Kerncentrale Doel

Source:

VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

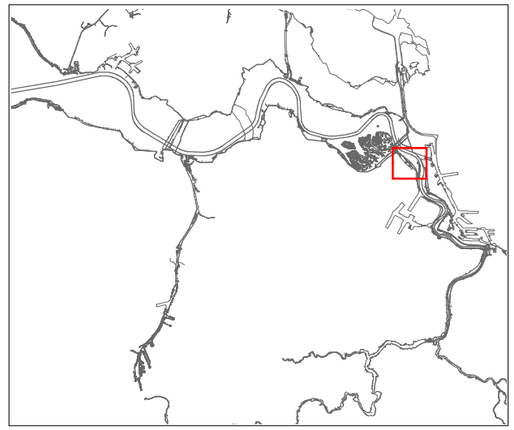
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 - 2012 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_128_140627_FYS_BEZ2011-2012_PAA — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 128



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2011-2012

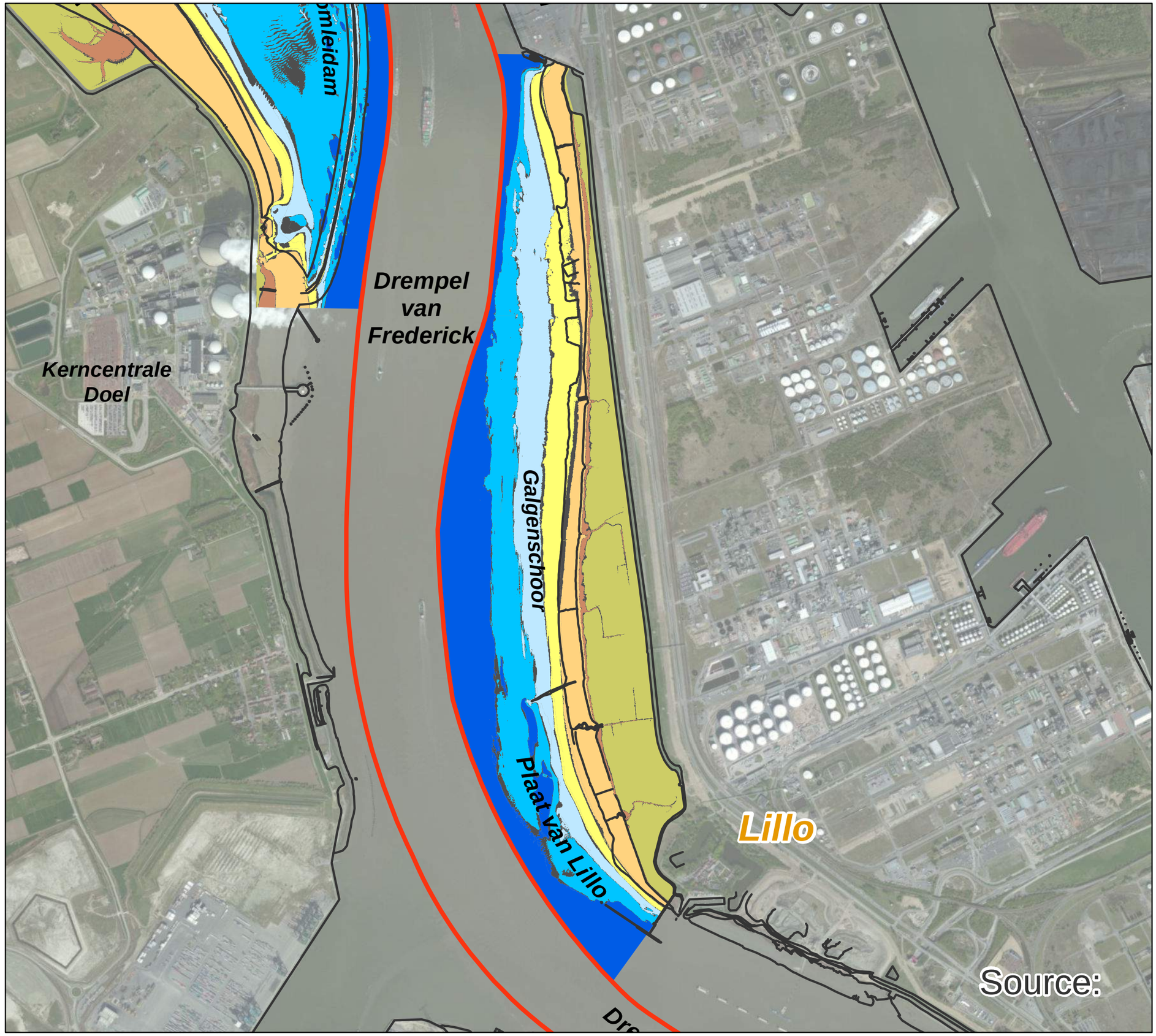
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

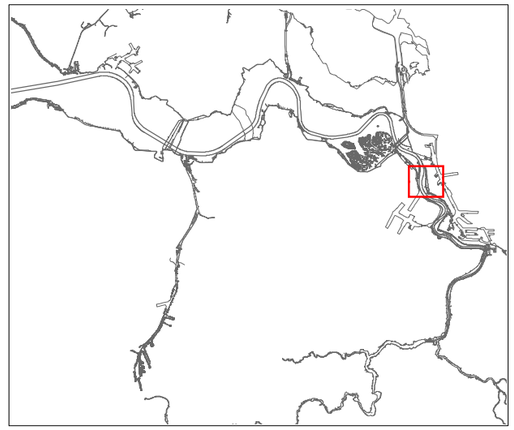
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2011 - 2012 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_129_140627_FYS_BEZ2011-2012_GAL — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 129



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

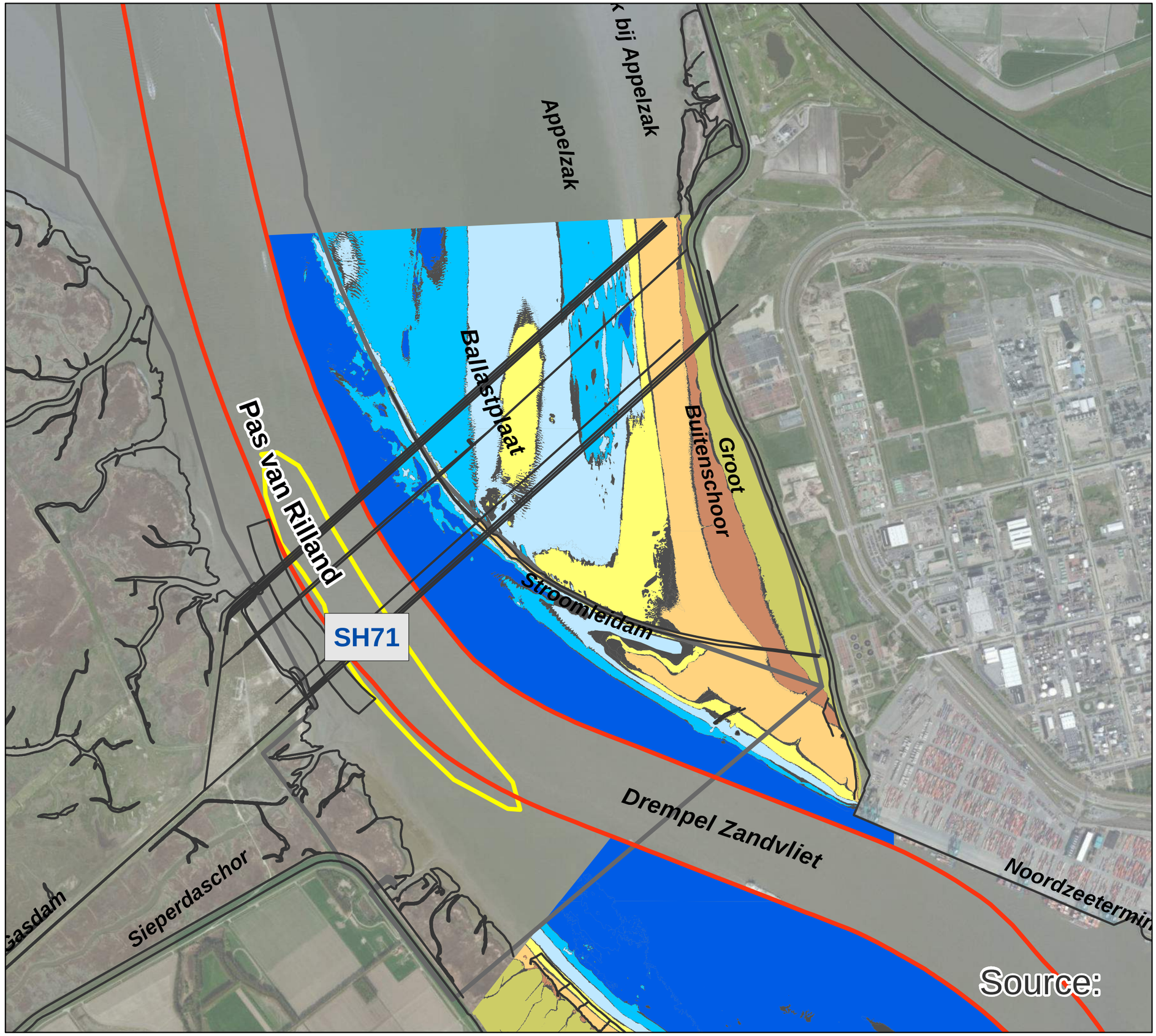
Turnover 2011-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

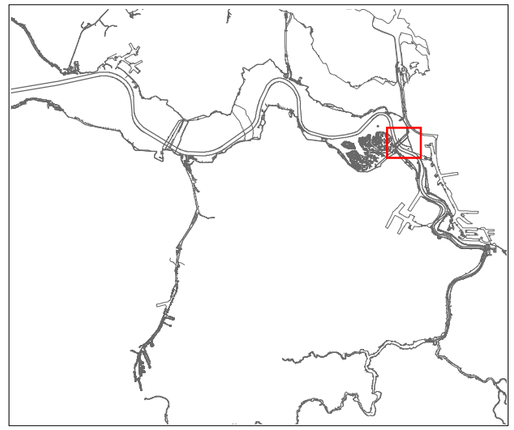
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_130_140627_FYS_BEZ2010-2012_GRB — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 130



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

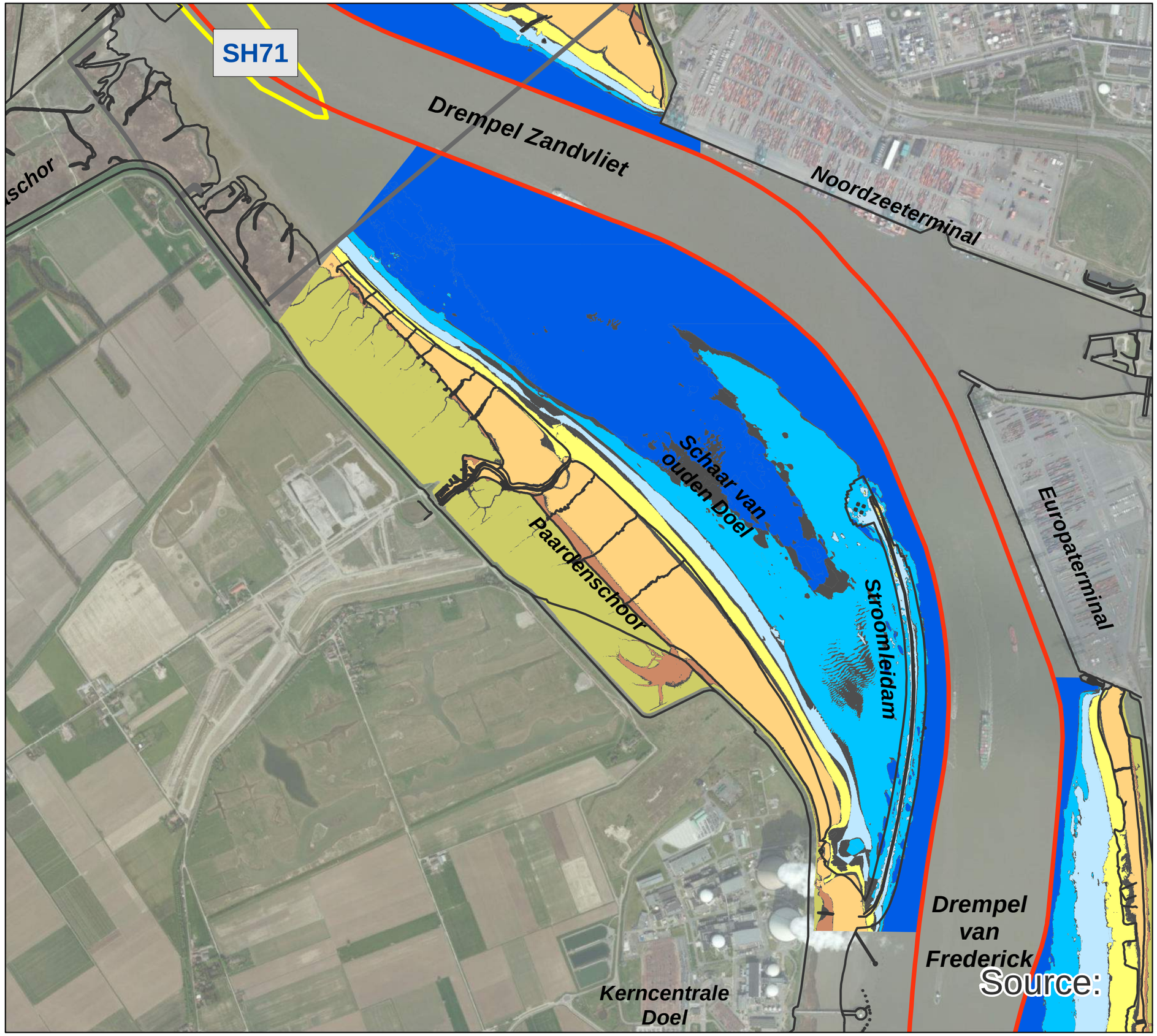
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

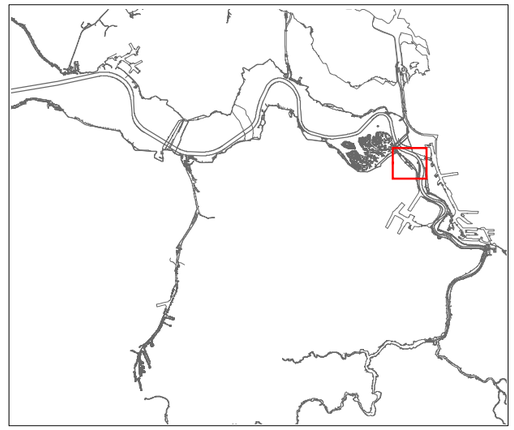
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_131_140627_FYS_BEZ2010-2012_PAA — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 131



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

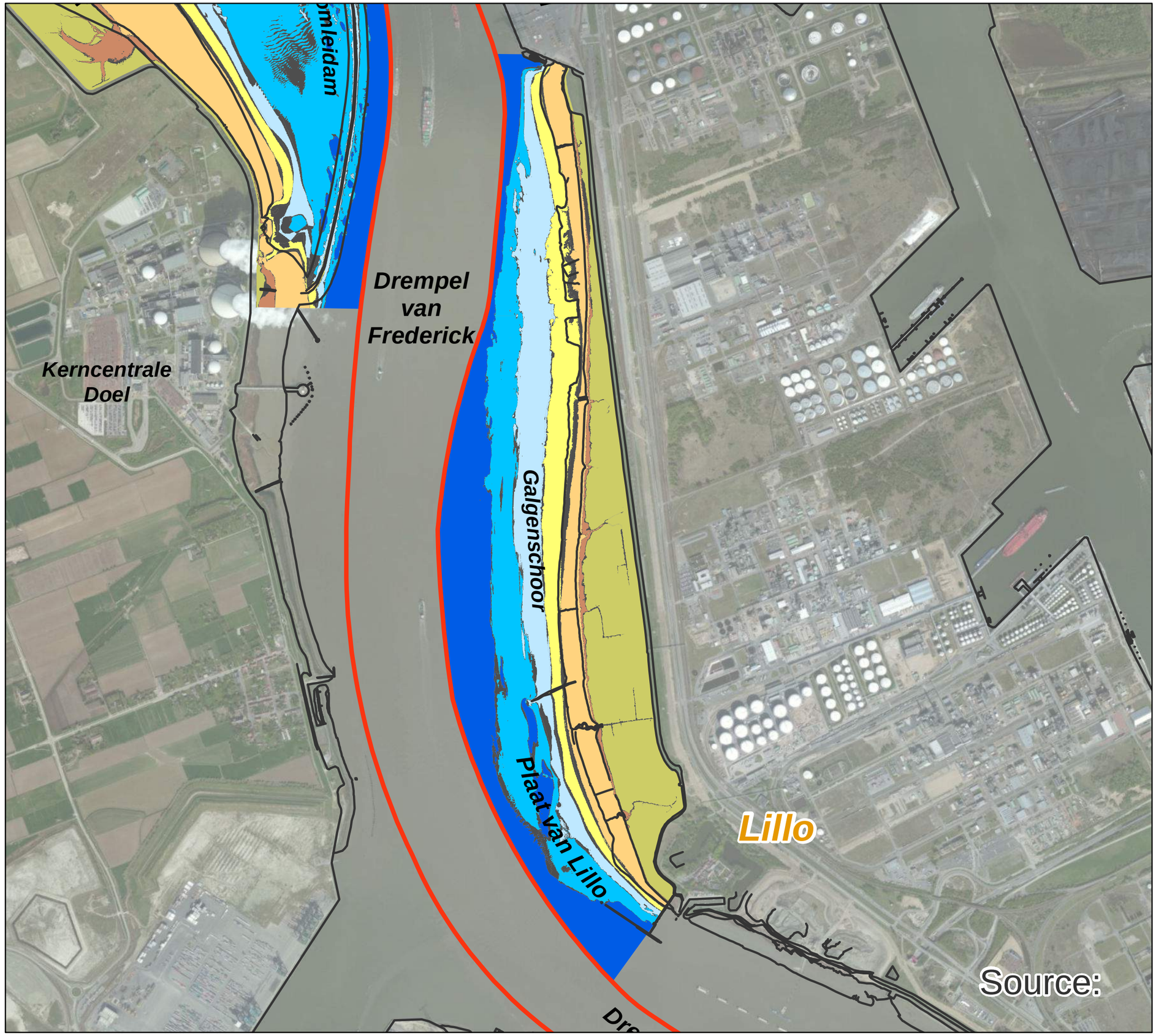
Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

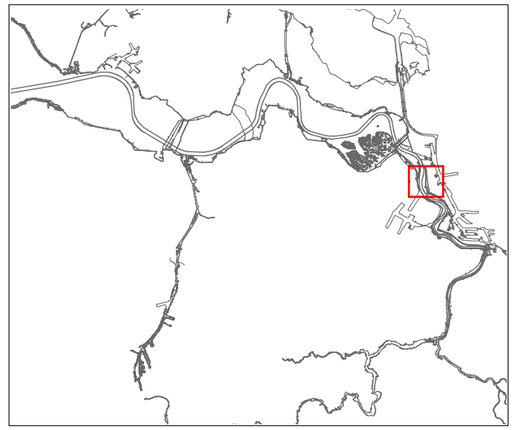
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Fysiotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_132_140627_FYS_BEZ2010-2012_GAL — Datum: 27/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 132



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik
- middelhoog slik
- hoog slik
- supralitoraal

RvB Stortzone

Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km

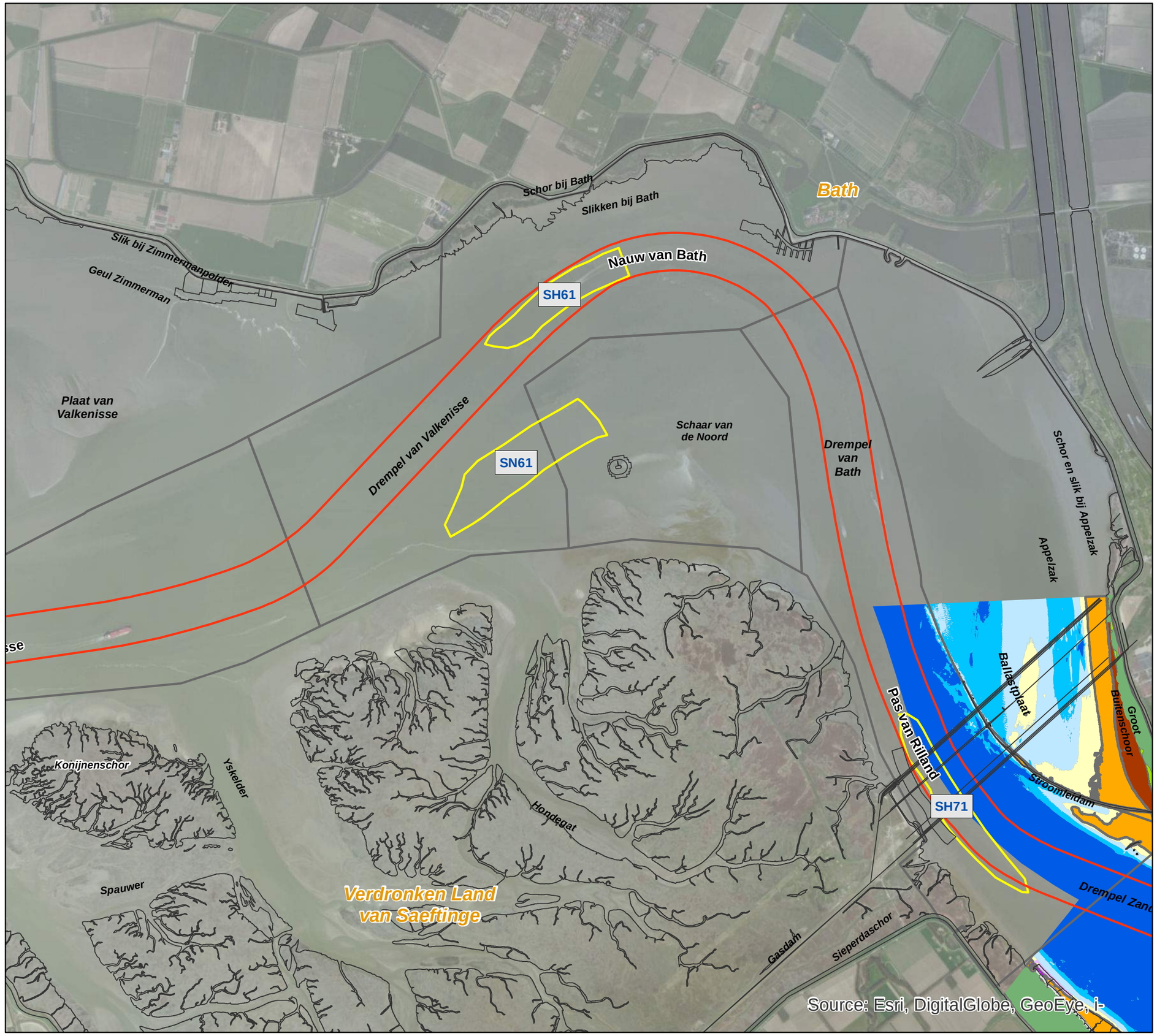
Bijlage N Ecotopen Beneden-Zeeschelde

Areaalkaarten:

- 2010: 11353_133-138_140624_ECO_BEZ2010_fig133-138.pdf
- 2012: 11353_139-144_140626_ECO_BEZ2012_fig139-144.pdf

Turnoverkaarten (detail):

- 2010-2012: 11353_145-147_140716_ECO_BEZ2010-2012_fig145-147.pdf



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

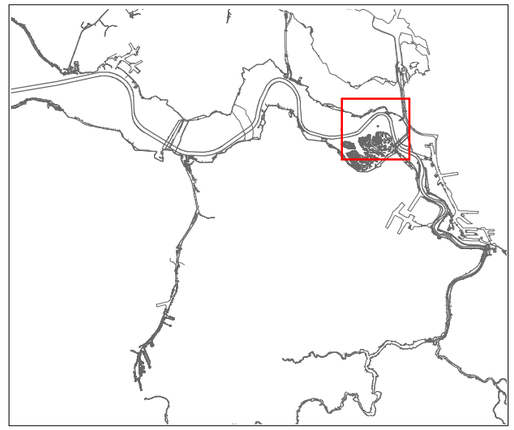
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_133_140624_ECO_BEZ2010_S1 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 133



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

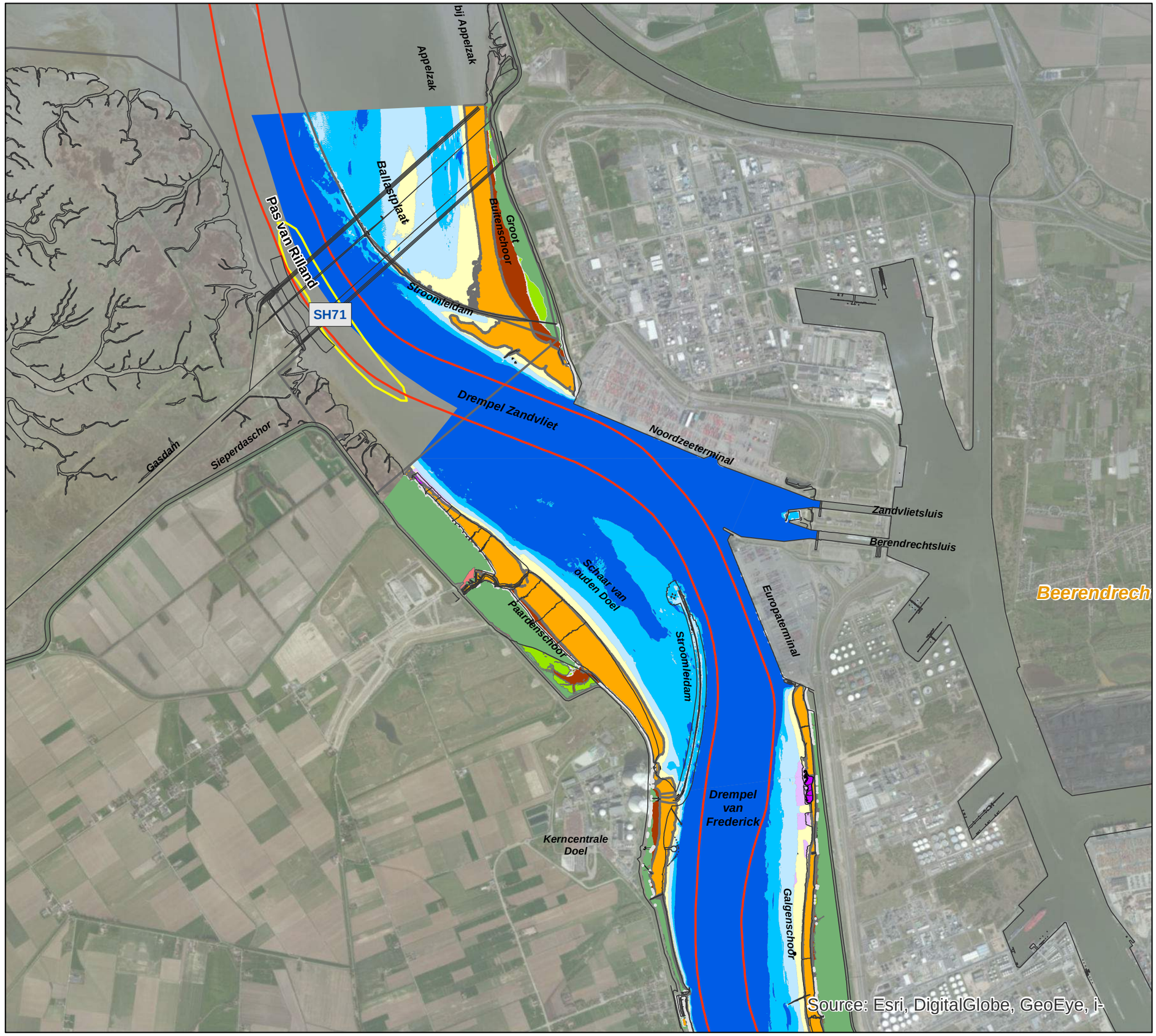
Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

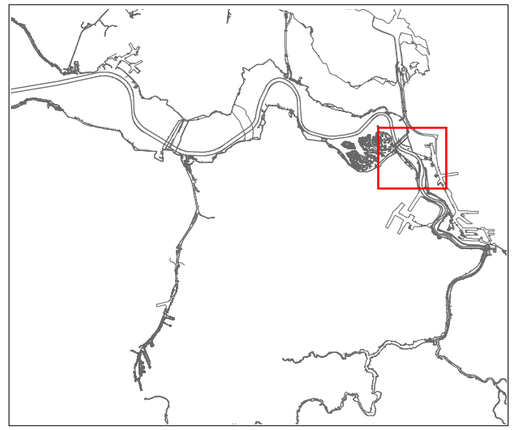
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_134_140624_ECO_BEZ2010_S2 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 134



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

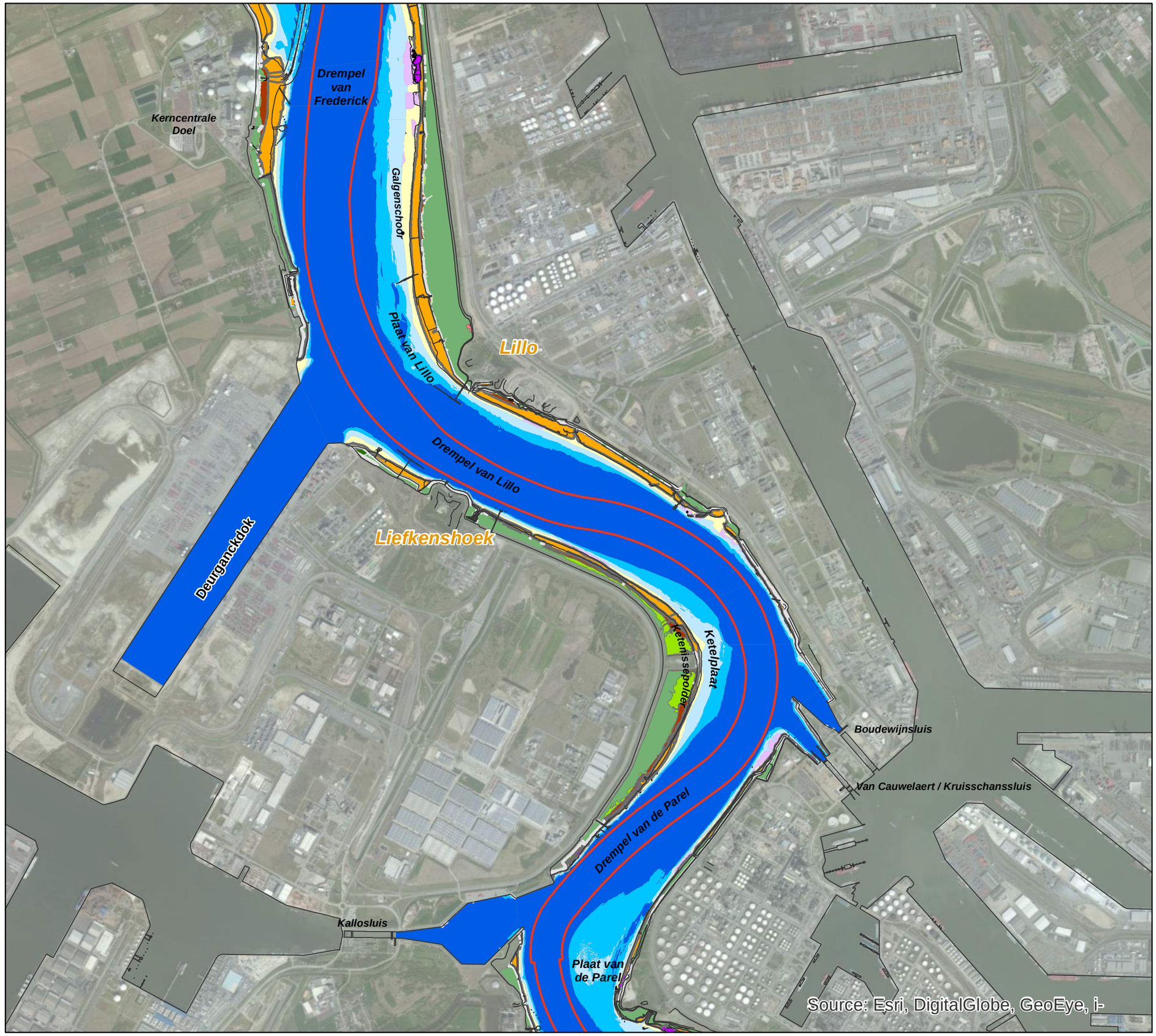
Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

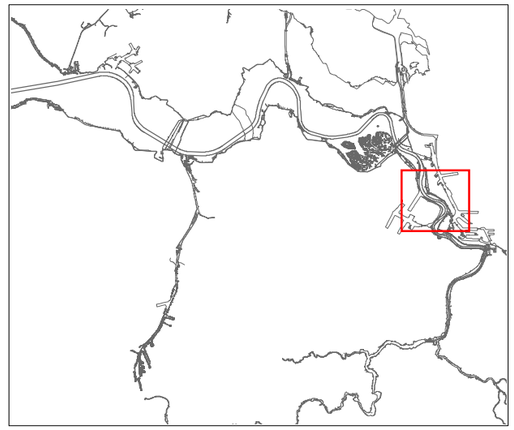
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_135_140624_ECO_BEZ2010_S3 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 135



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

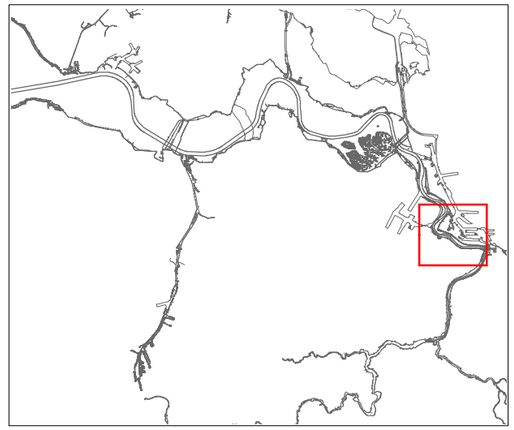
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_136_140624_ECO_BEZ2010_S4 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 136



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

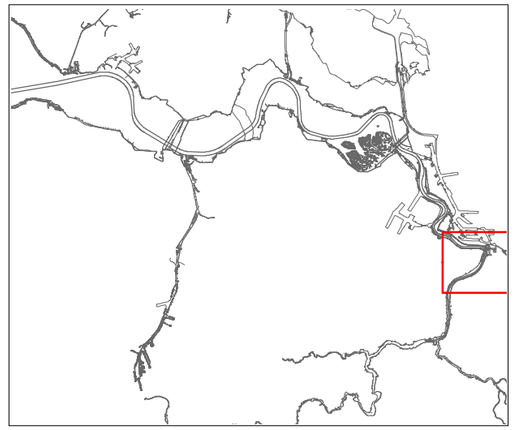
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_137_140624_ECO_BEZ2010_S5 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 137



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

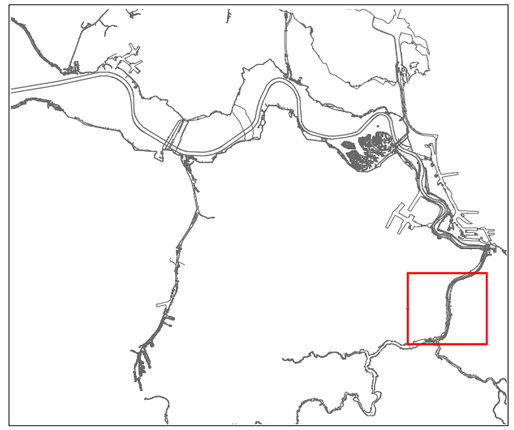
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_138_140624_ECO_BEZ2010_S6 — Datum: 24/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 138



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

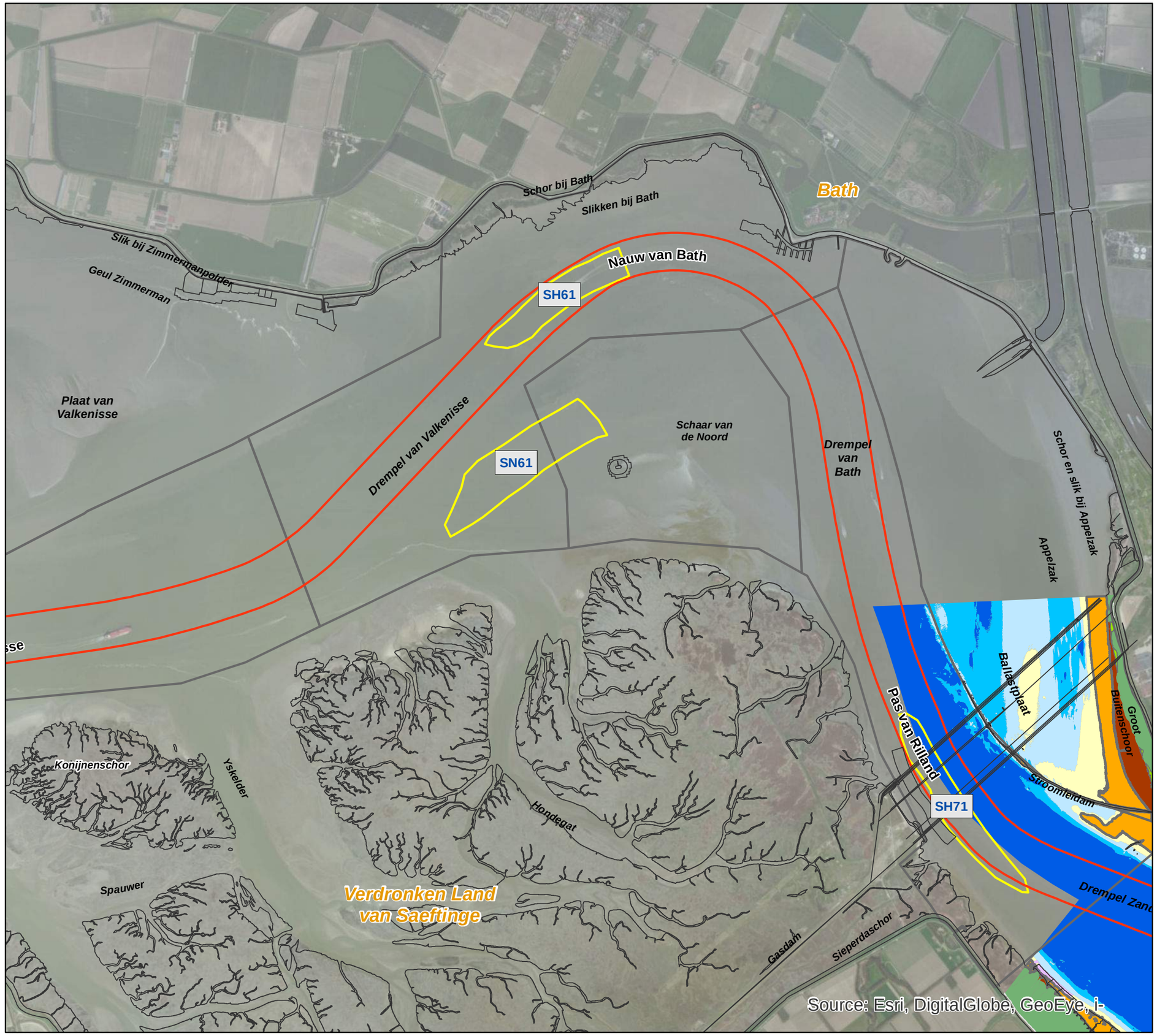
Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

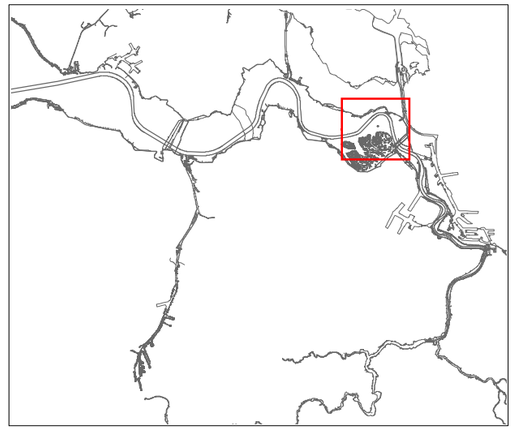
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Bath - Saeftinge

11353_139_140626_ECO_BEZ2012_S1 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 139



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

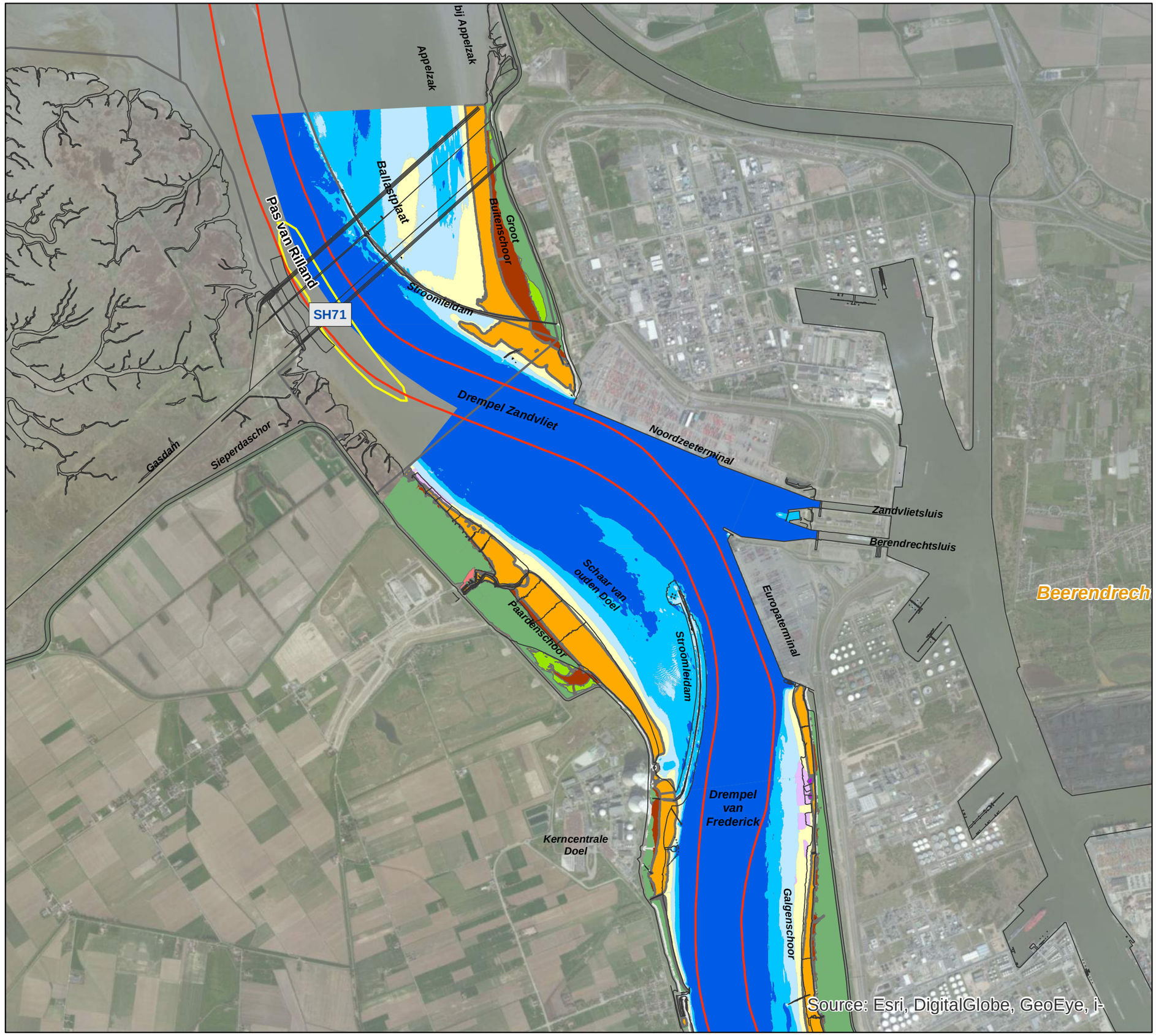
Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

- RvB — Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

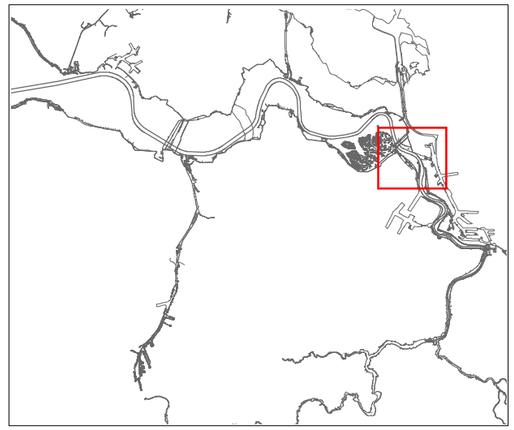
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Saeftinge - Doel

11353_140_140626_ECO_BEZ2012_S2 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 140



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

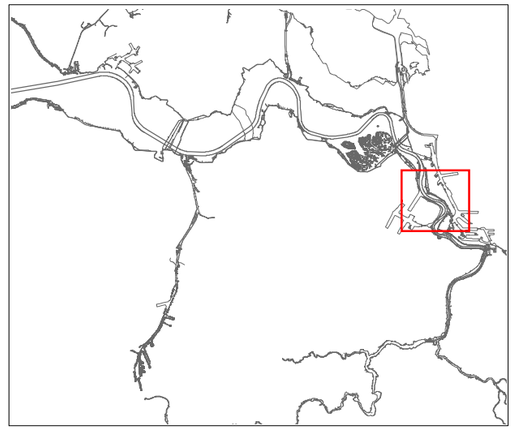
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Doel - Filip

11353_141_140626_ECO_BEZ2012_S3 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 141



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

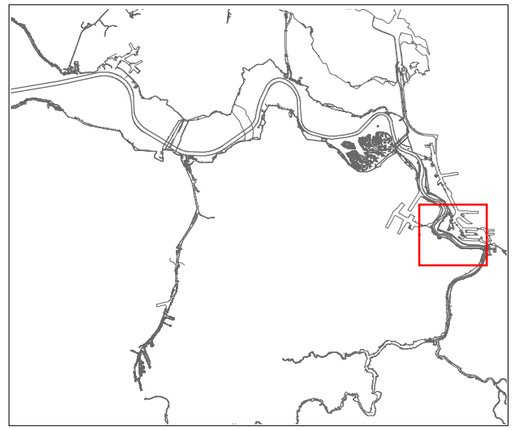
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Filip - Oosterweel

11353_142_140626_ECO_BEZ2012_S4 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 142



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

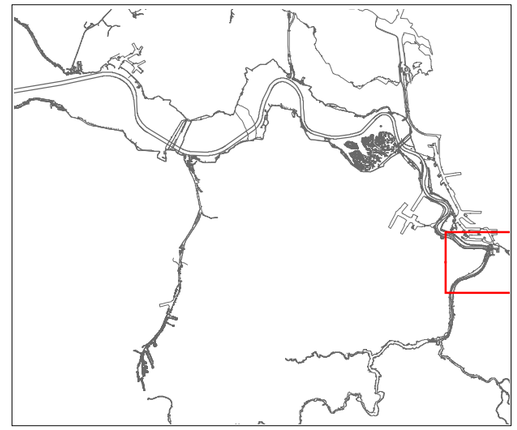
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Rede van Antwerpen

11353_143_140626_ECO_BEZ2012_S5 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 143



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop

- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

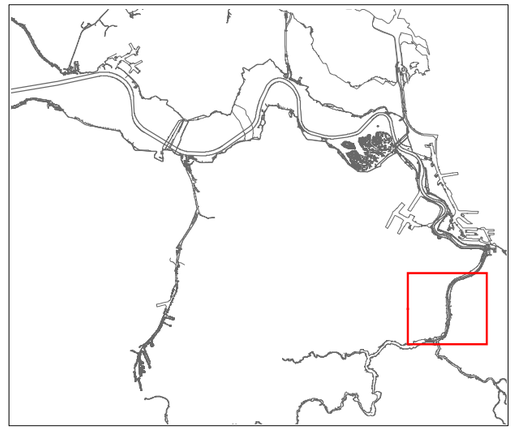
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2012 Beneden - Zeeschelde Burcht - Rupelmonde

11353_144_140626_ECO_BEZ2012_S6 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 144



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

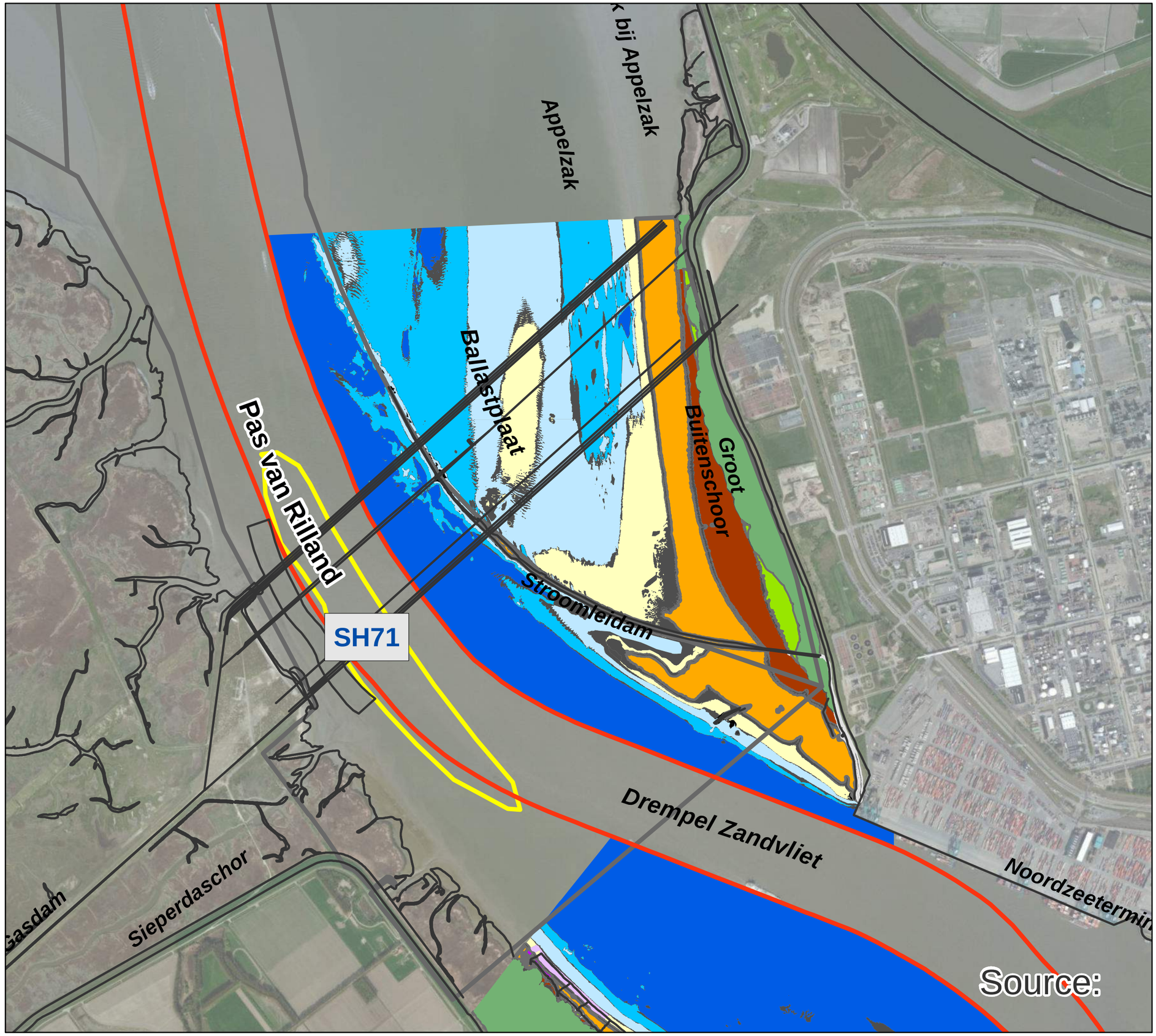
Legende

Ecotoop
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

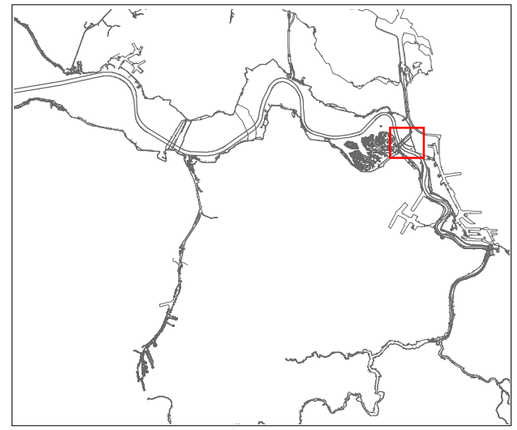
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Groot Buitenschoor

11353_145_140716_ECO_BEZ2010-2012_GRB — Datum: 16/07/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 145



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

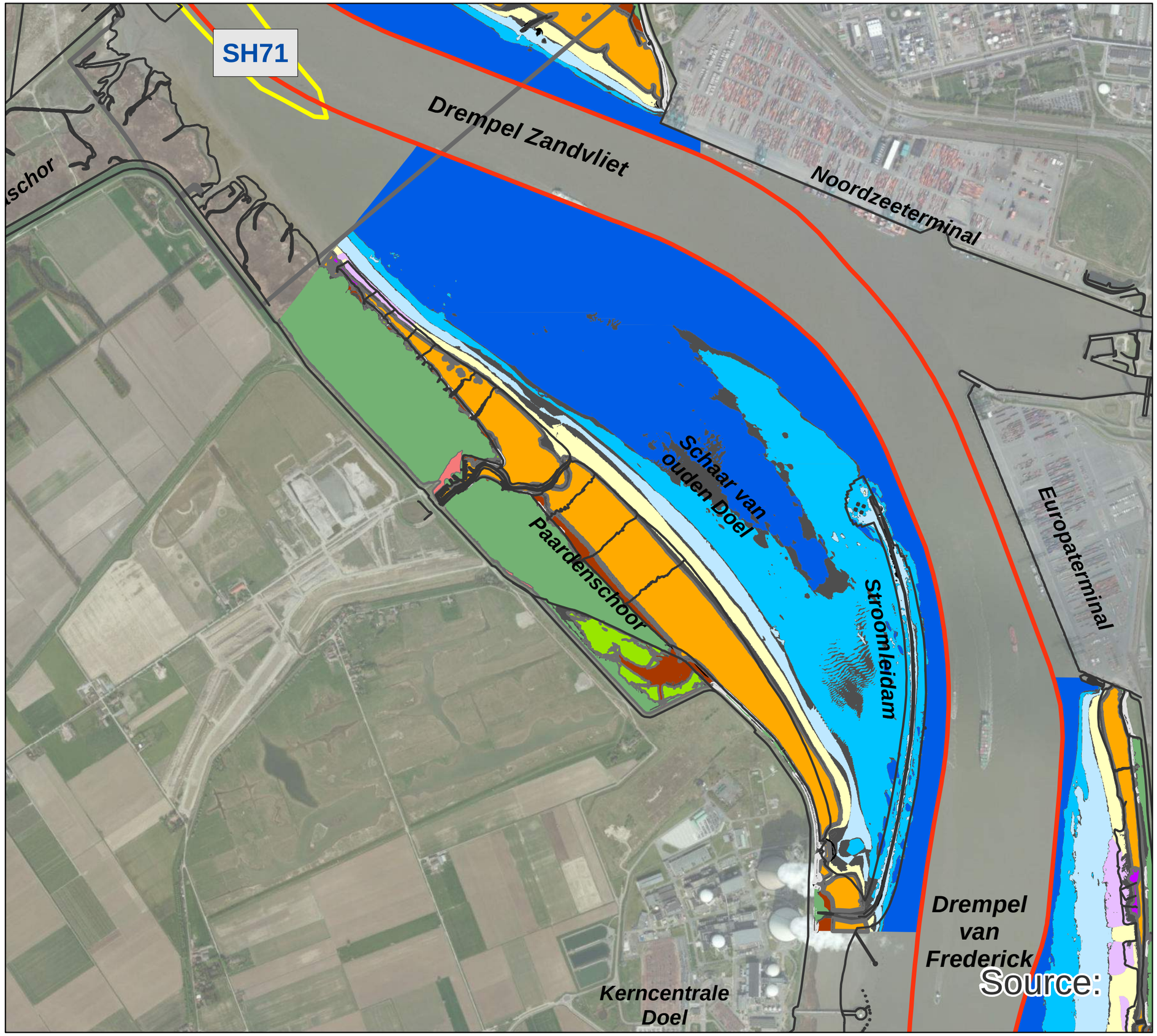
Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

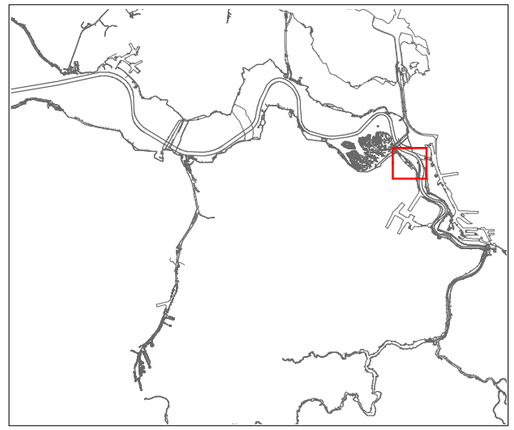
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Paardenschoor

11353_146_140716_ECO_BEZ2010-2012_PAA — Datum: 16/07/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 146



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

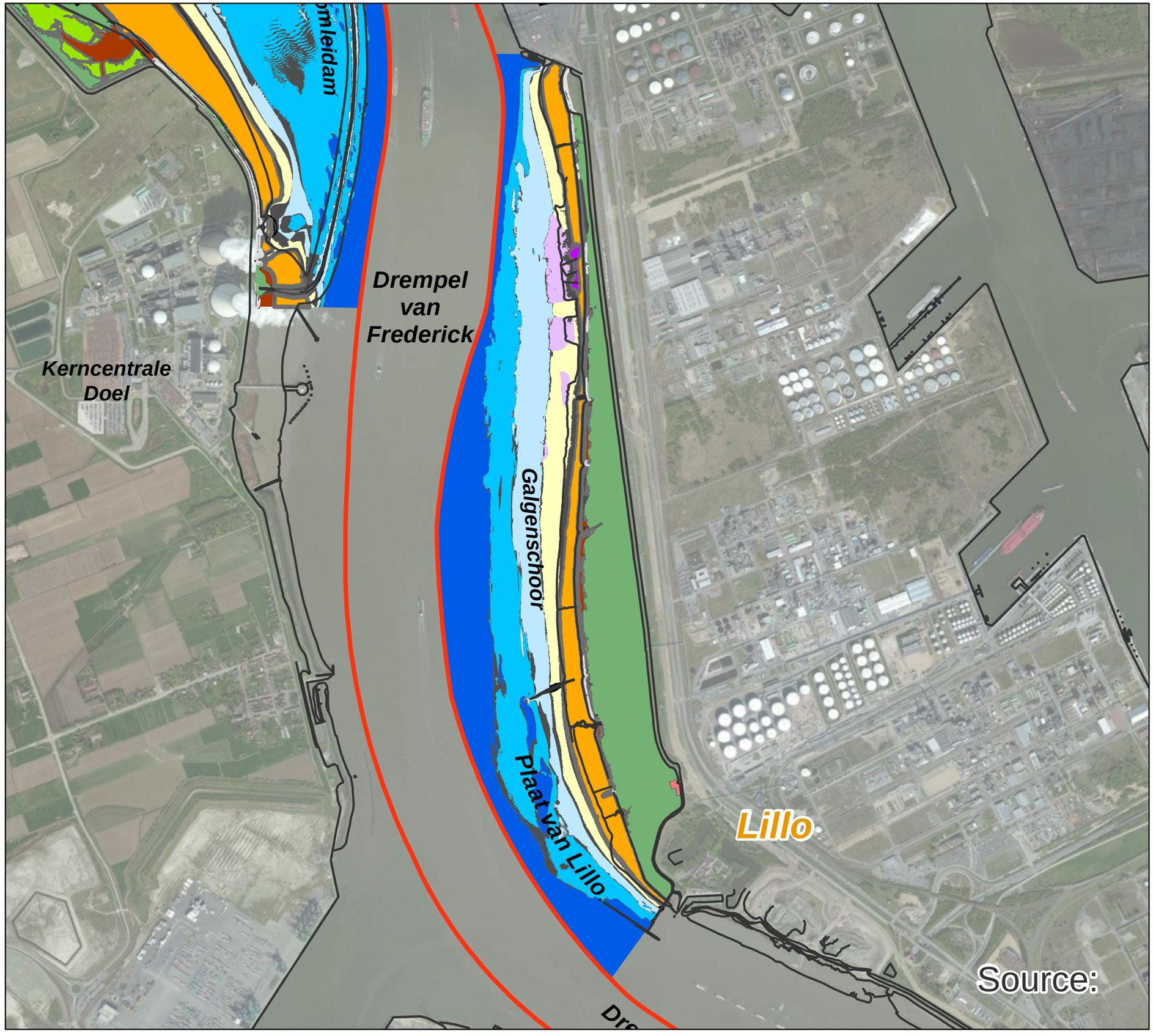
Legende

Turnover 2010-2012
- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

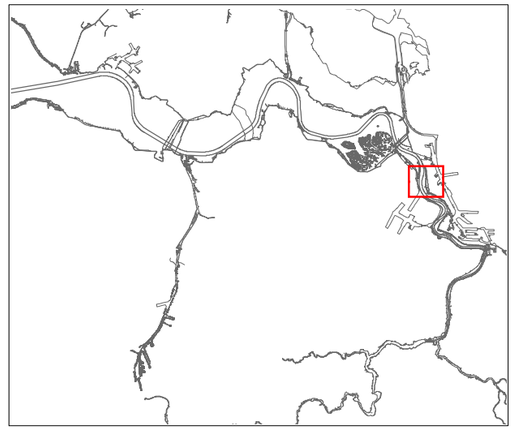
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Beneden - Zeeschelde Galgenschoor

11353_147_140716_ECO_BEZ2010-2012_GAL — Datum: 16/07/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 147



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012

- gewijzigd
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- hoog slik hard natuurlijk
- slik zacht substraat
- slik hard antropogeen
- potentiele pionierzone
- schor
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- GOG
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0,25 0,5 0,75 1 km

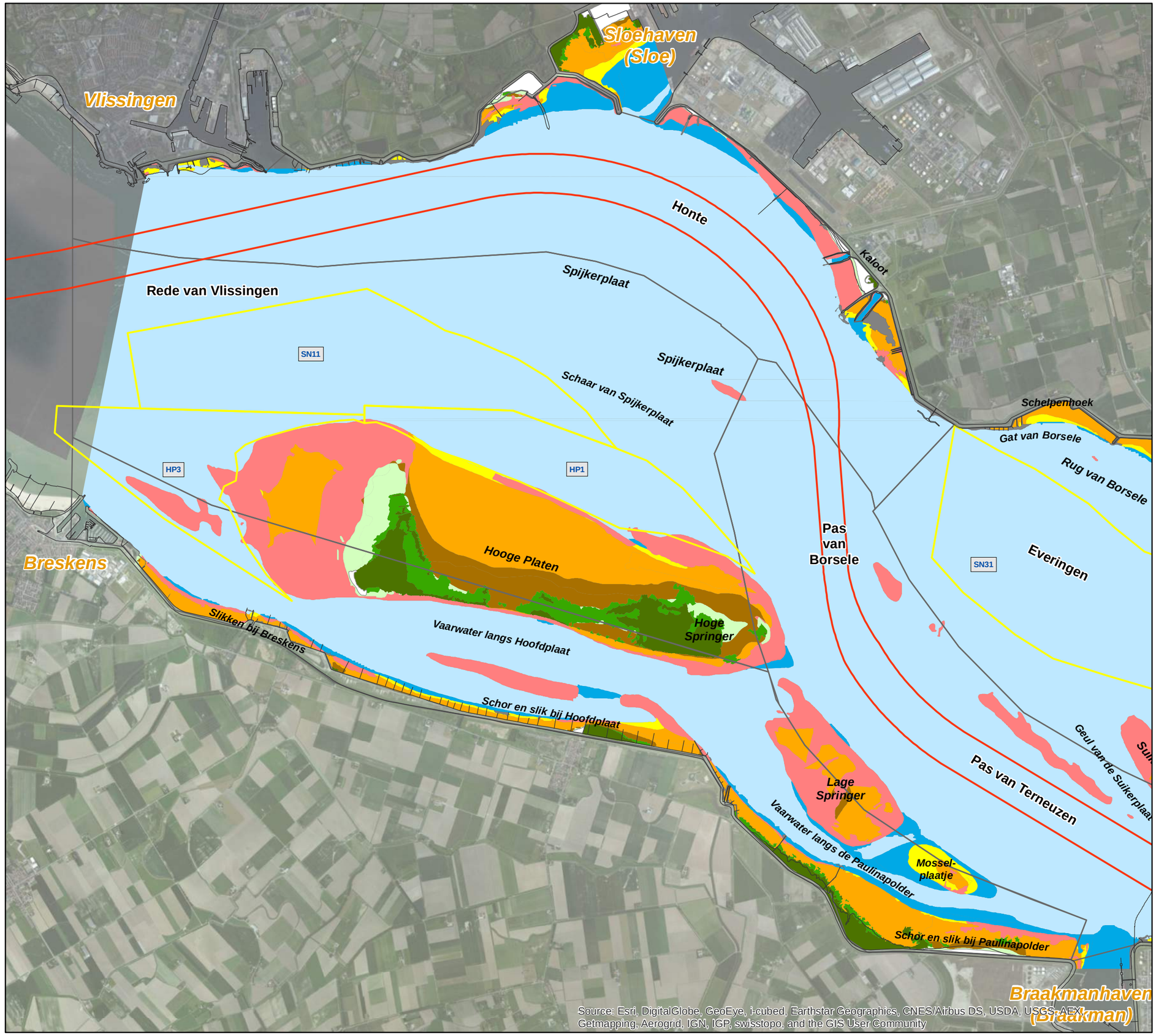
Bijlage O Ecotopen Westerschelde

Areaalkaarten:

- 2010: 11353_148-152_140626_ECO_WES2010_fig148-152.pdf
- 2011: 11353_153-157_140626_ECO_WES2011_fig153-157.pdf
- 2012: 11353_158-162_140626_ECO_WES2012_fig158-162.pdf

Turnoverkaart:

- 2010-2012: 11353_163-167_140814_ECO_WES2010-2012_fig163-167.pdf



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

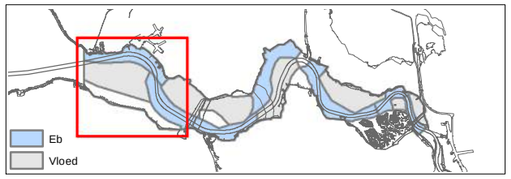
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 1 & 2

11353_148_140626_ECO_WES2010_MC1-2 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 148



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

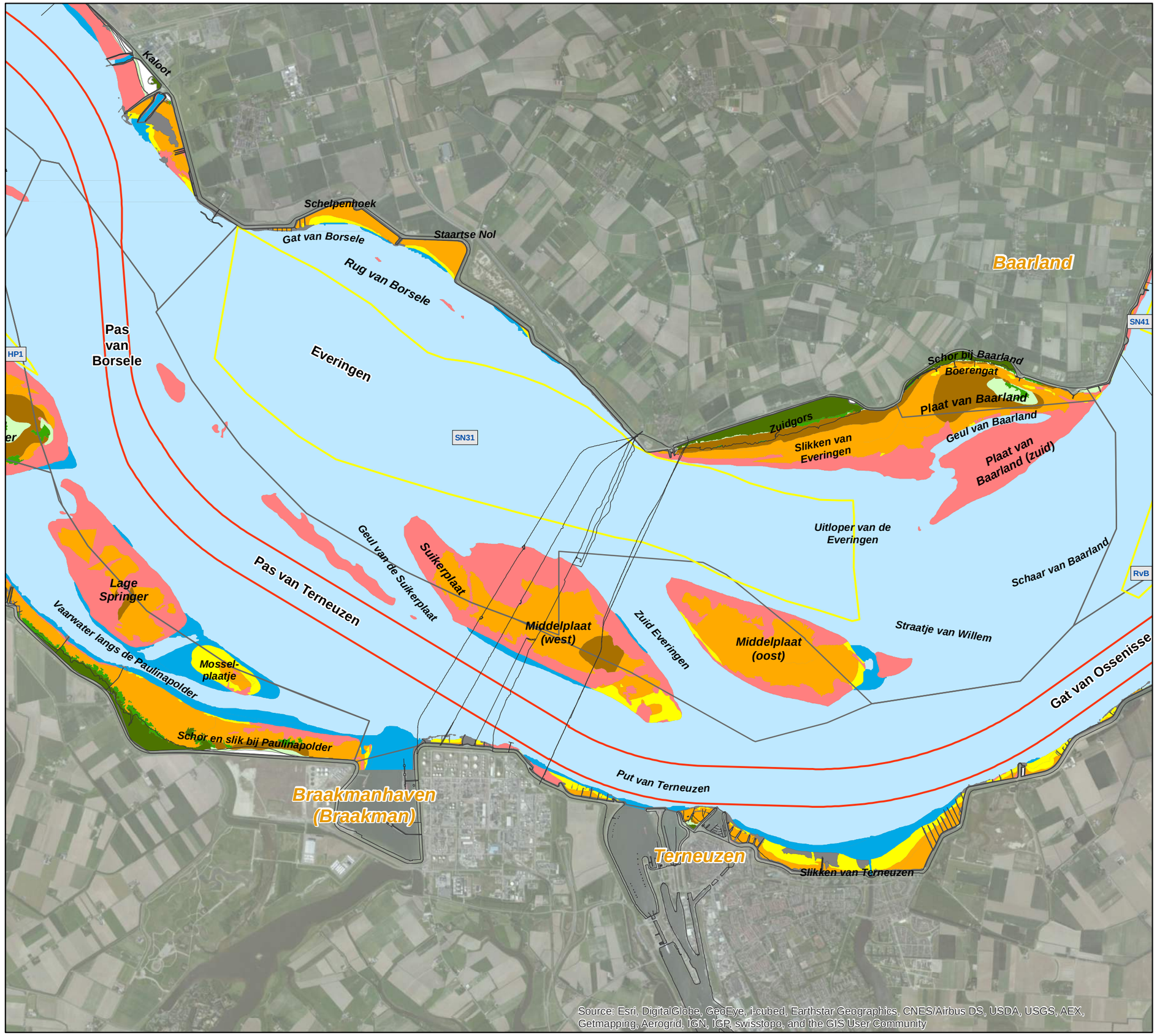
Ecotoop

- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



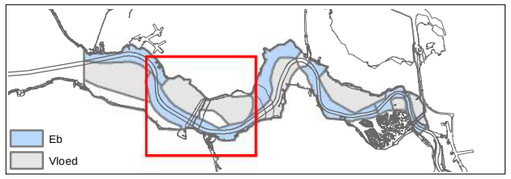
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"
Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 3

11353_149_140626_ECO_WES2010_MC3 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 149



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

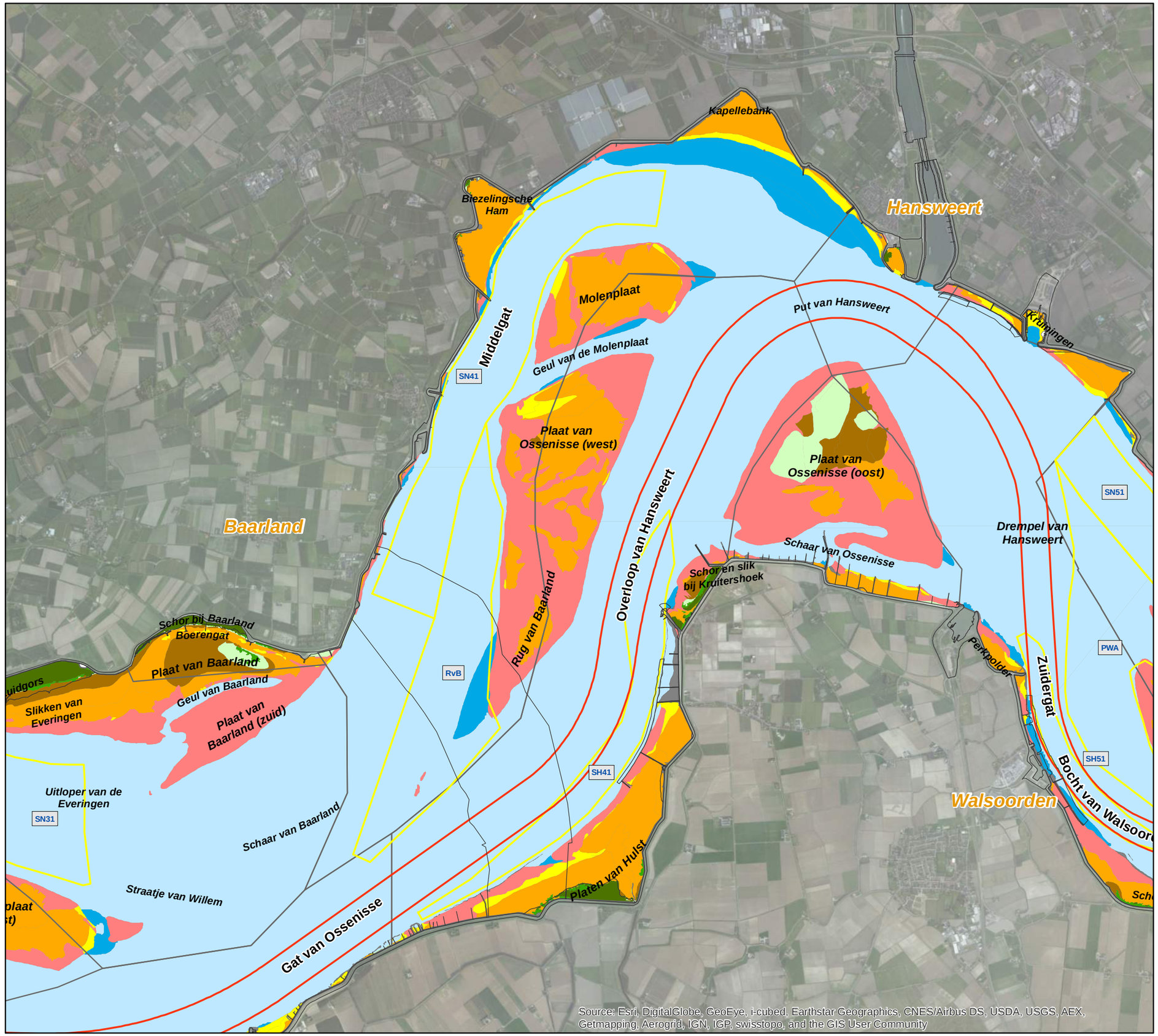
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

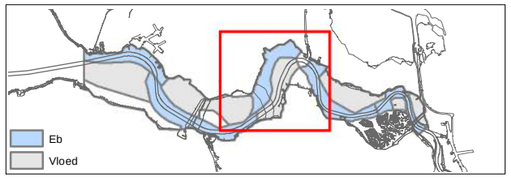
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 4

11353_150_140626_ECO_WES2010_MC4 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 150



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

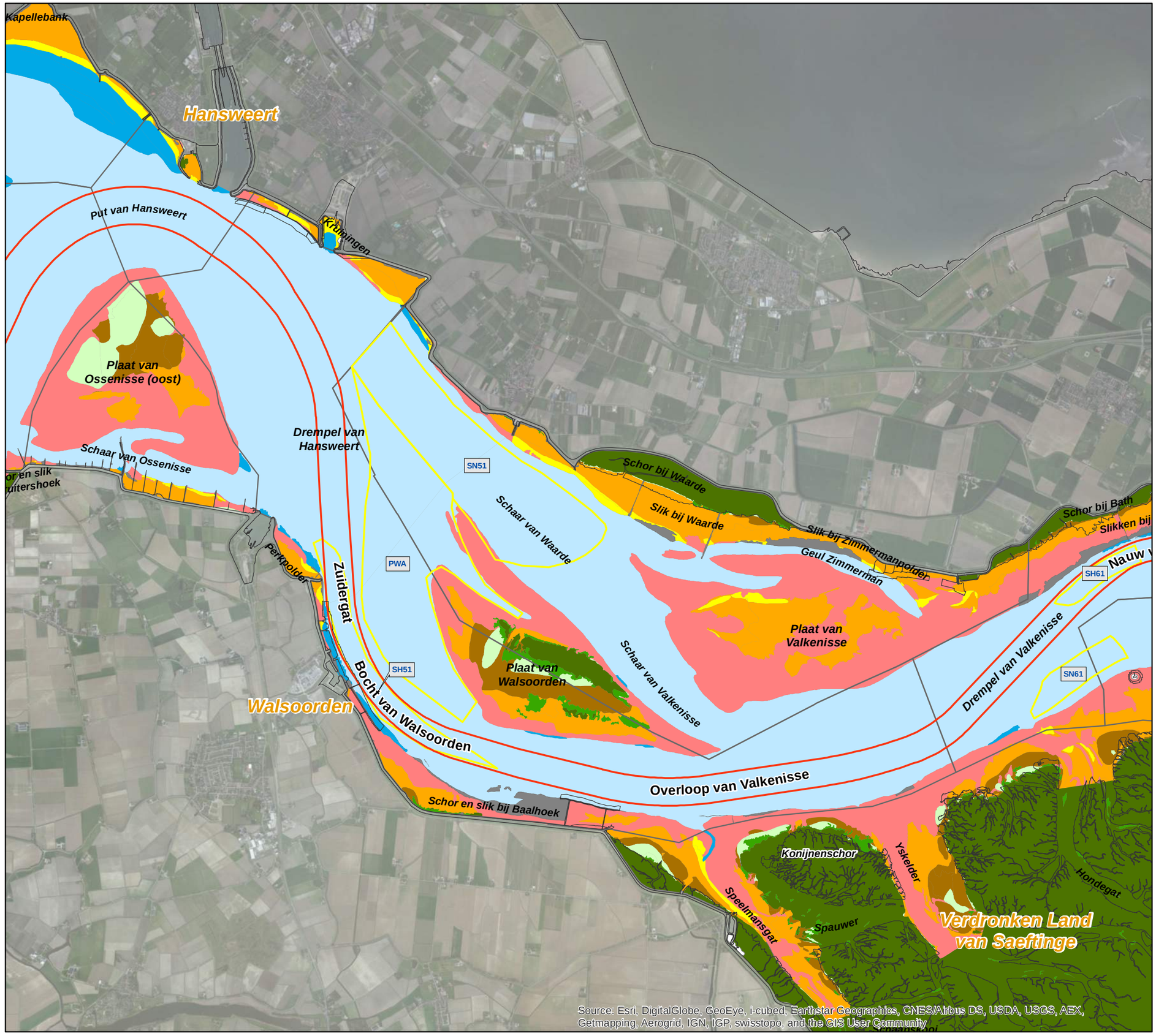
Ecotoop

- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

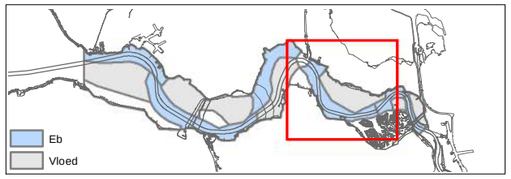
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 5

11353_151_140626_ECO_WES2010_MC5 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 151



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

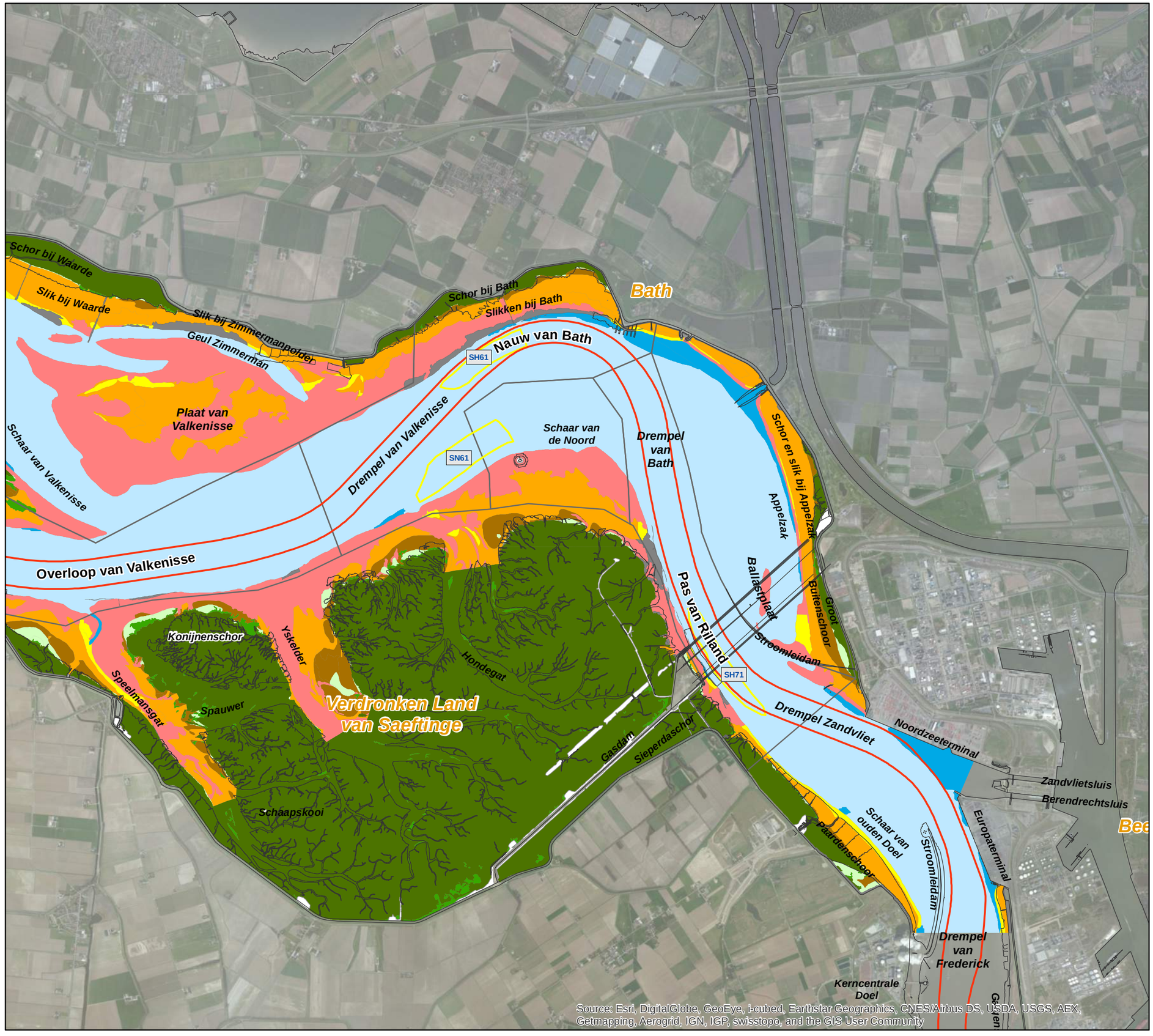
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

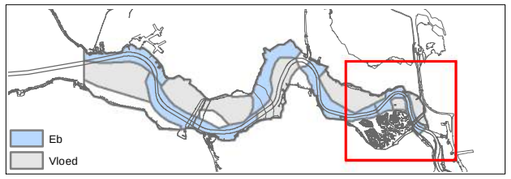
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 6 & 7

11353_152_140626_ECO_WES2010_MC6-7 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 152



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

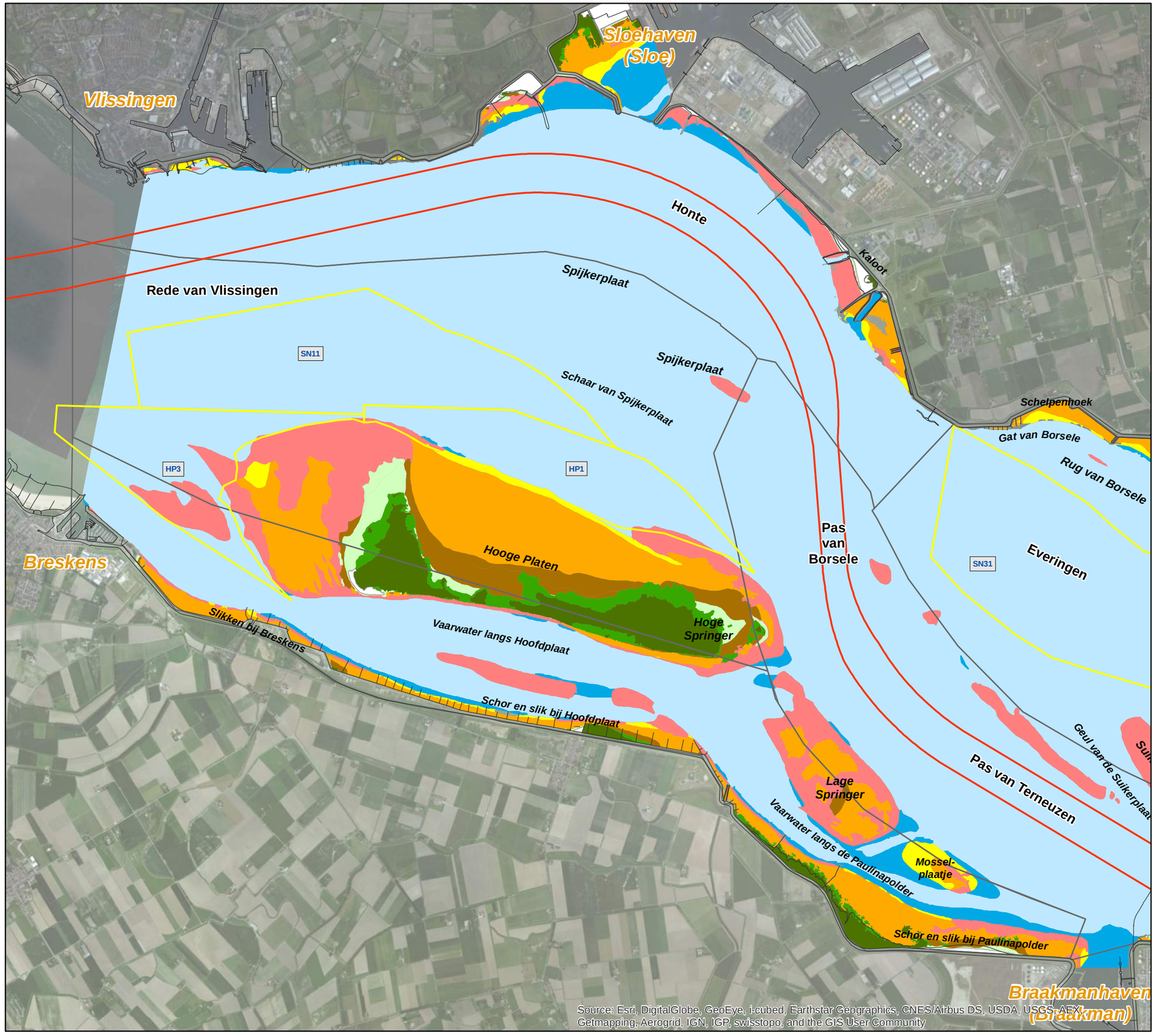
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

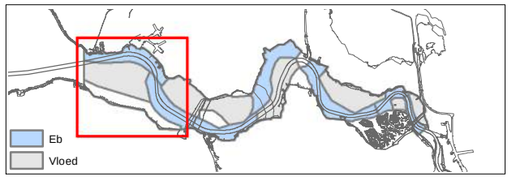
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2011 Macrocel 1 & 2

11353_153_140626_ECO_WES2011_MC1-2 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 153



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

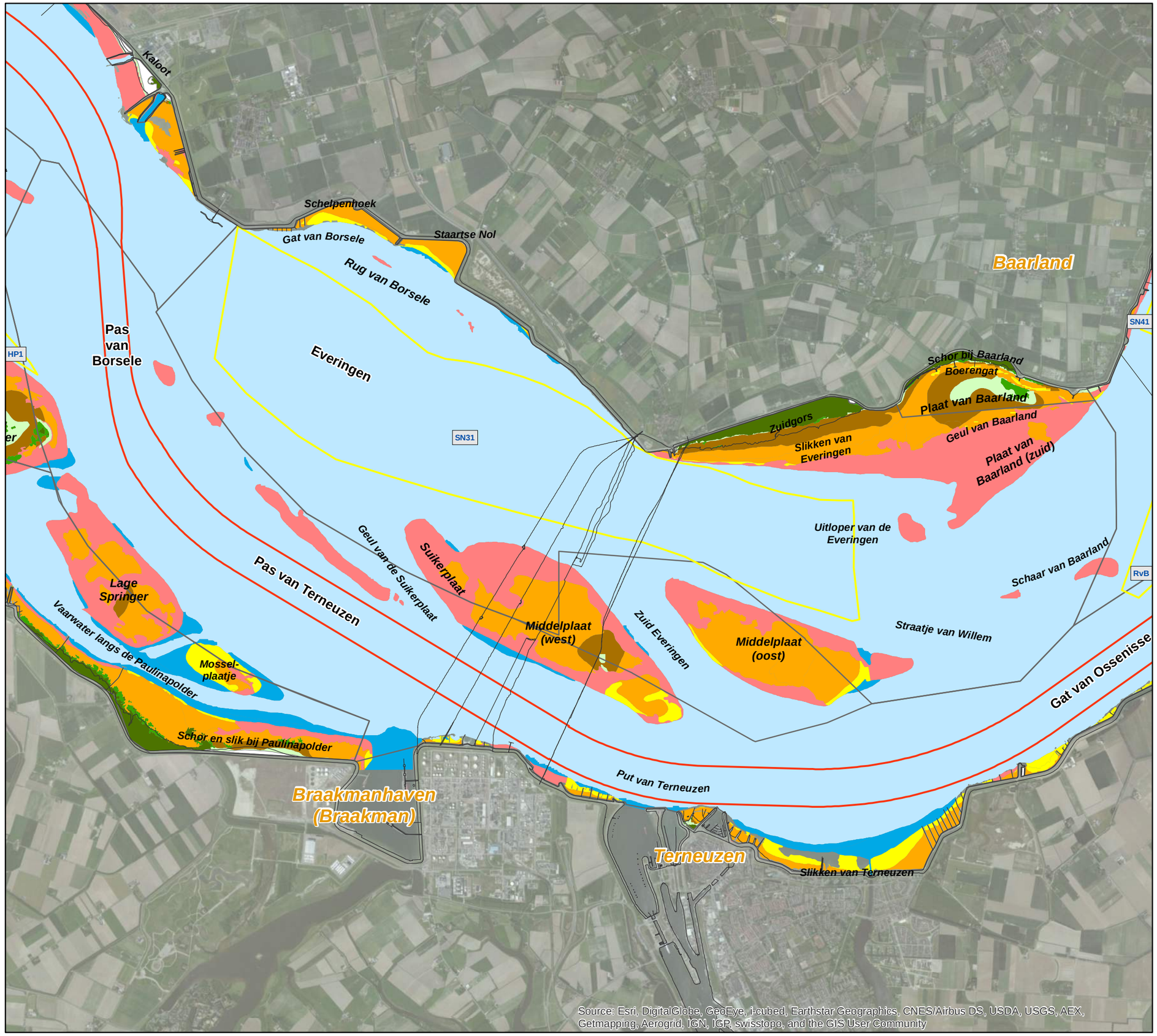
Ecotoop

- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

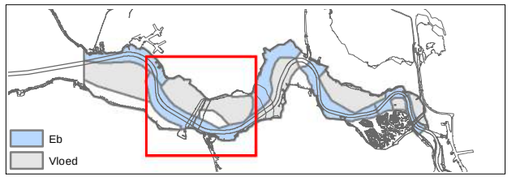
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2011 Macrocel 3

11353_154_140626_ECO_WES2011_MC3 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 154



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

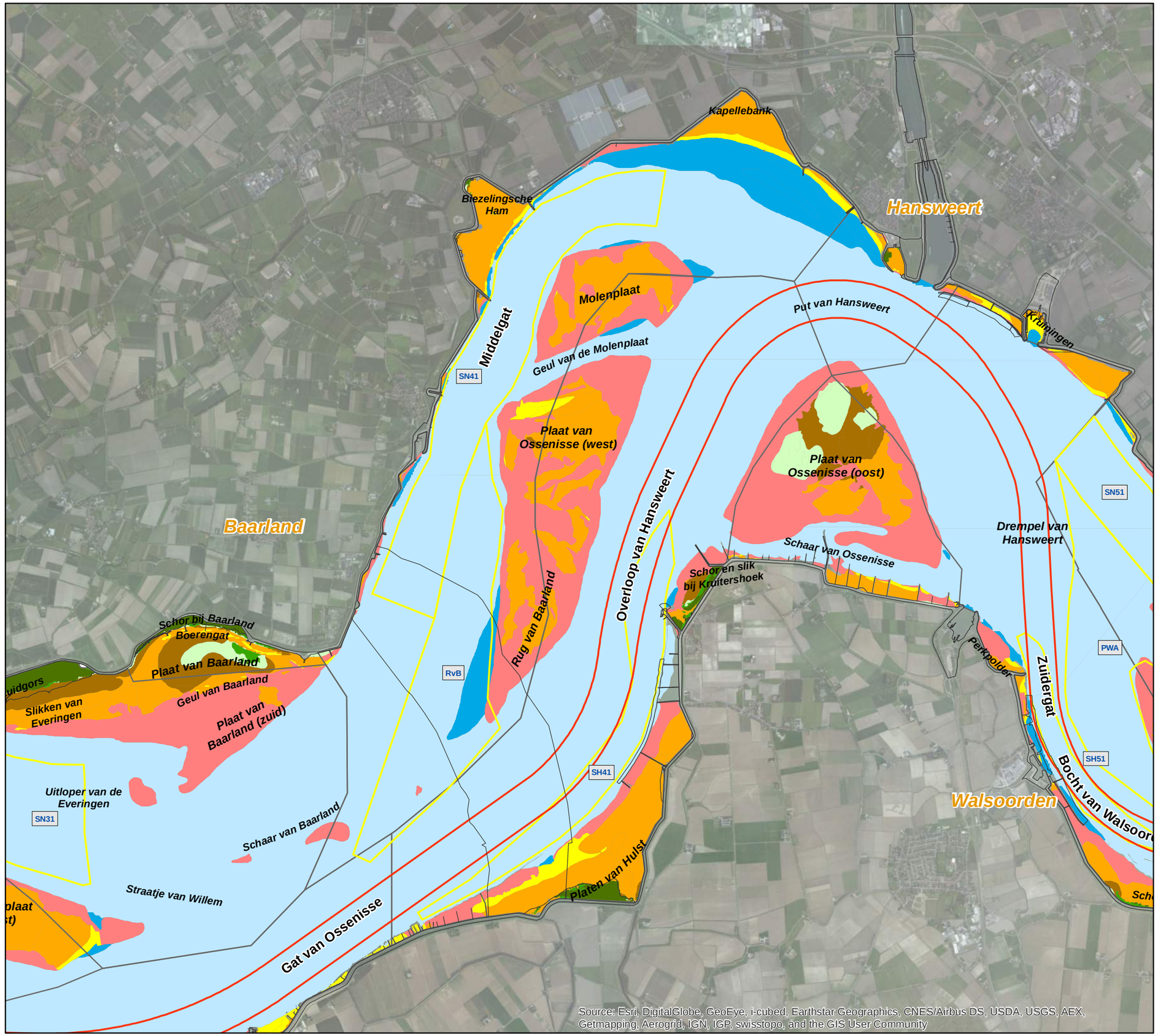
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

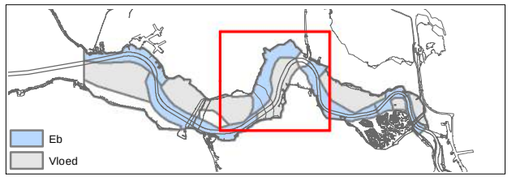
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2011 Macrocel 4

11353_155_140626_ECO_WES2011_MC4 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 155



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

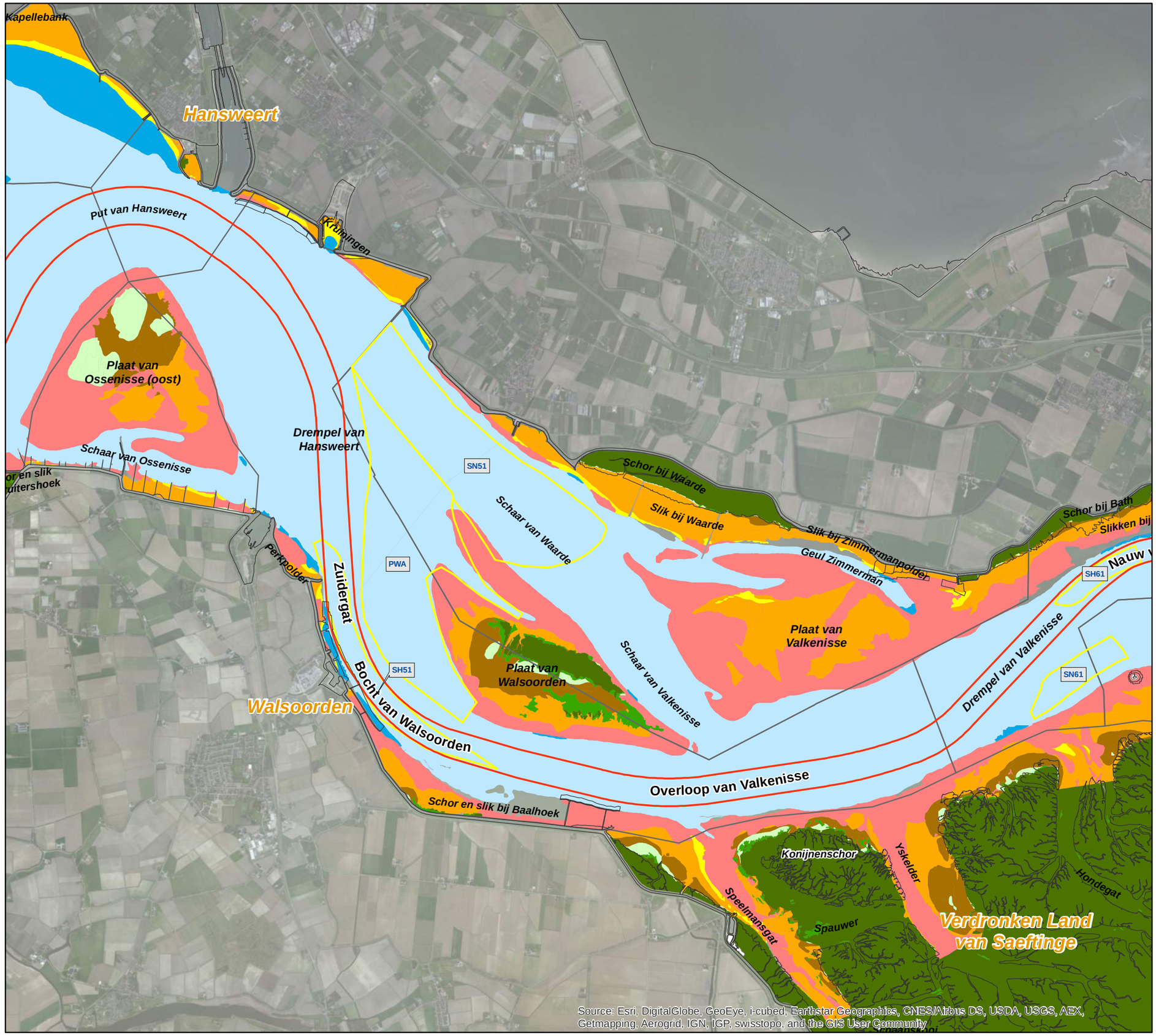
Ecotoop

- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

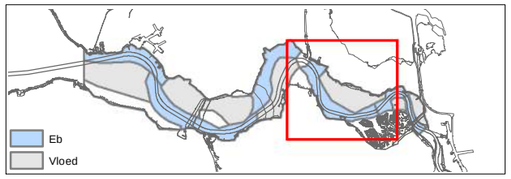
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2011 Macrocel 5

11353_156_140626_ECO_WES2011_MC5 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 156



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

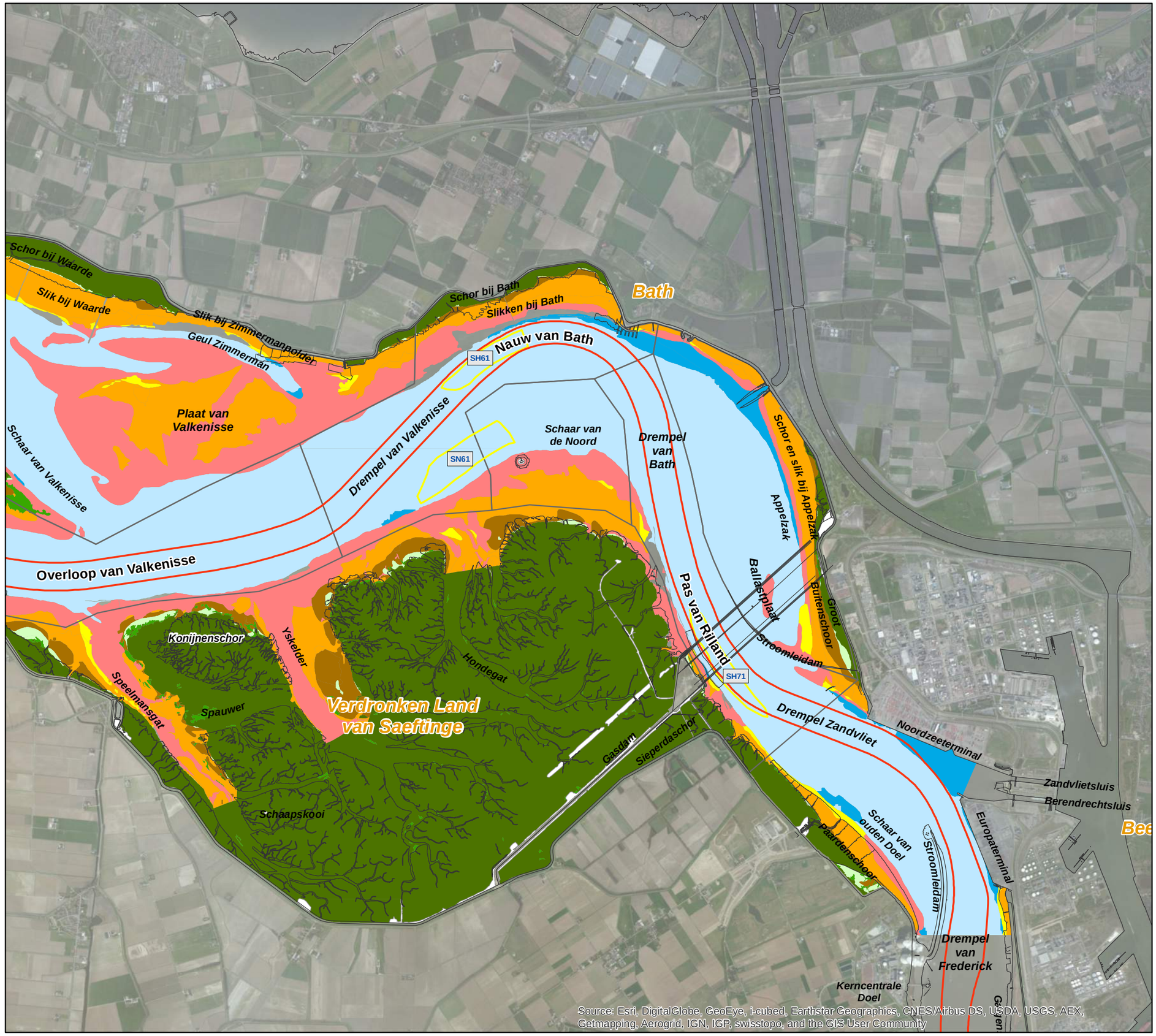
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

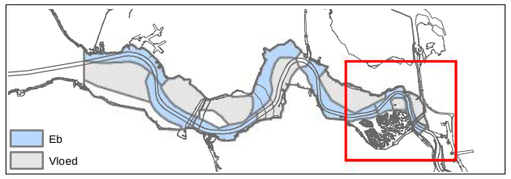
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2011 Macrocel 6 & 7

11353_157_140626_ECO_WES2011_MC6-7 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 157



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

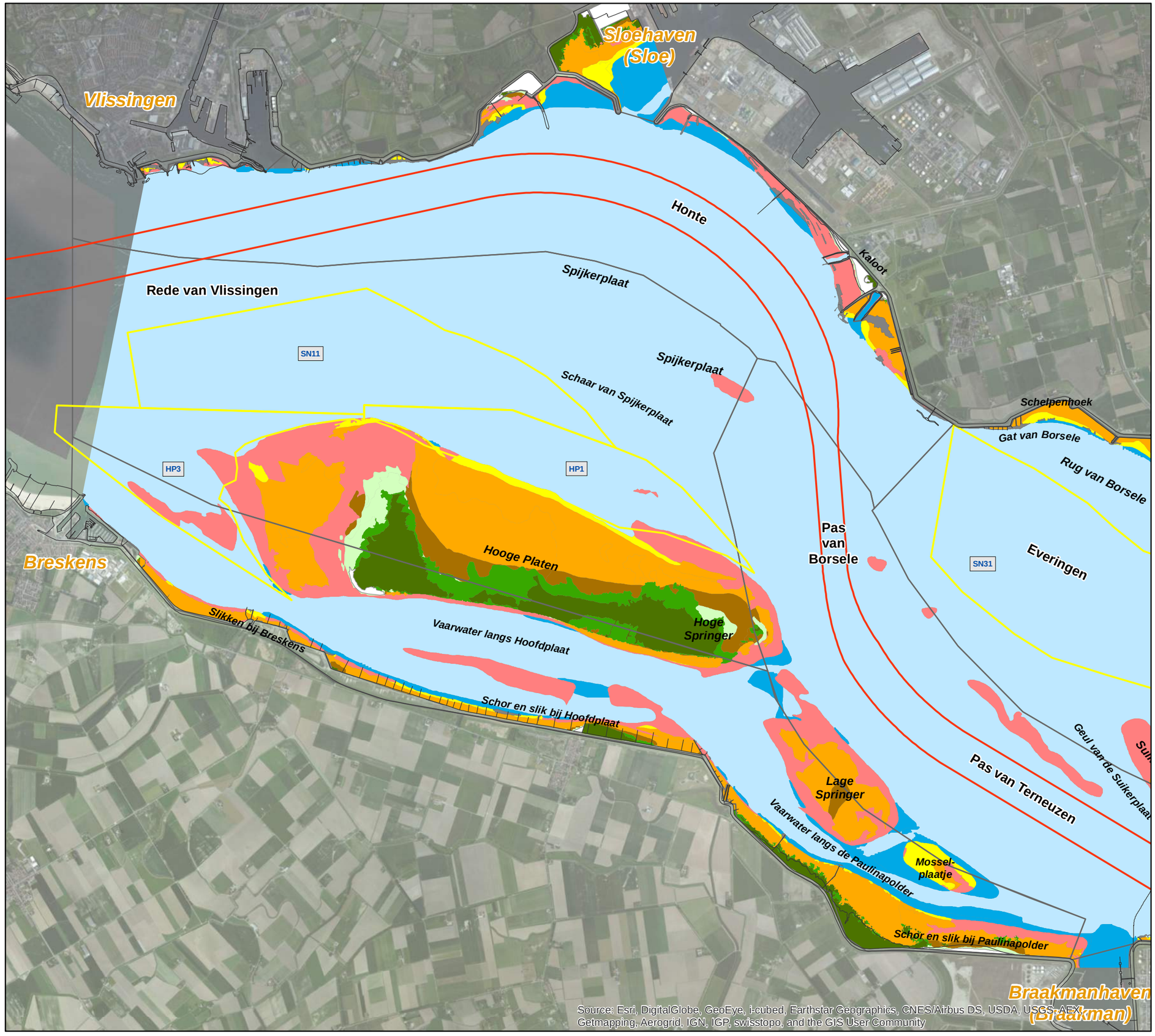
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

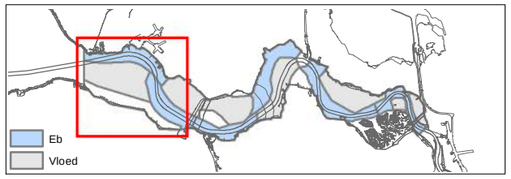
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2012 Macrocel 1 & 2

11353_158_140626_ECO_WES2012_MC1-2 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 158



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

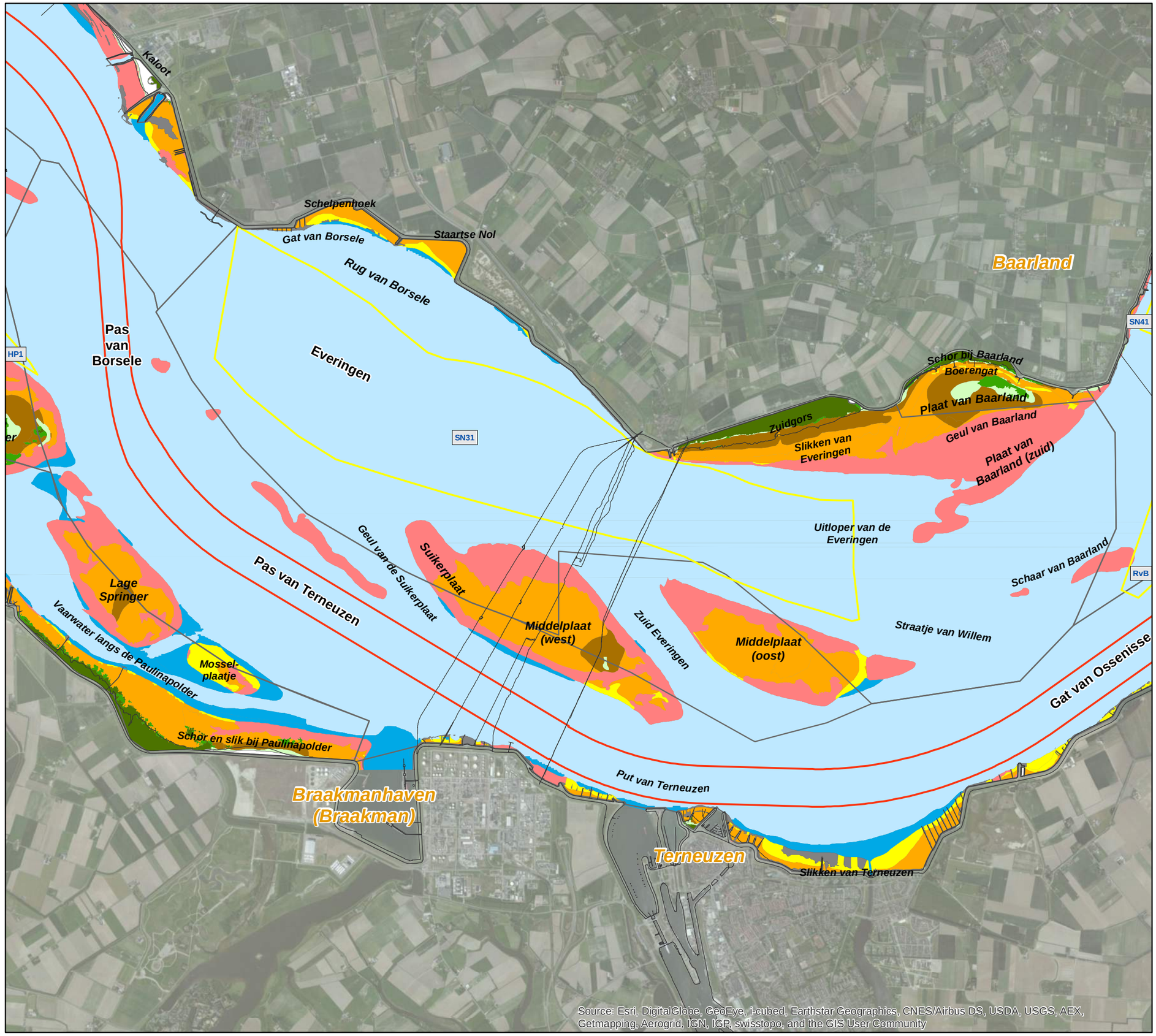
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

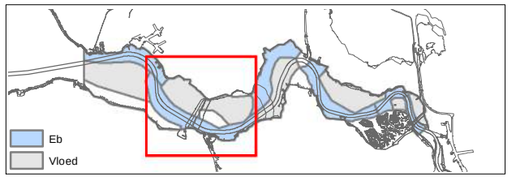
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2012 Macrocel 3

11353_159_140626_ECO_WES2012_MC3 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 159



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

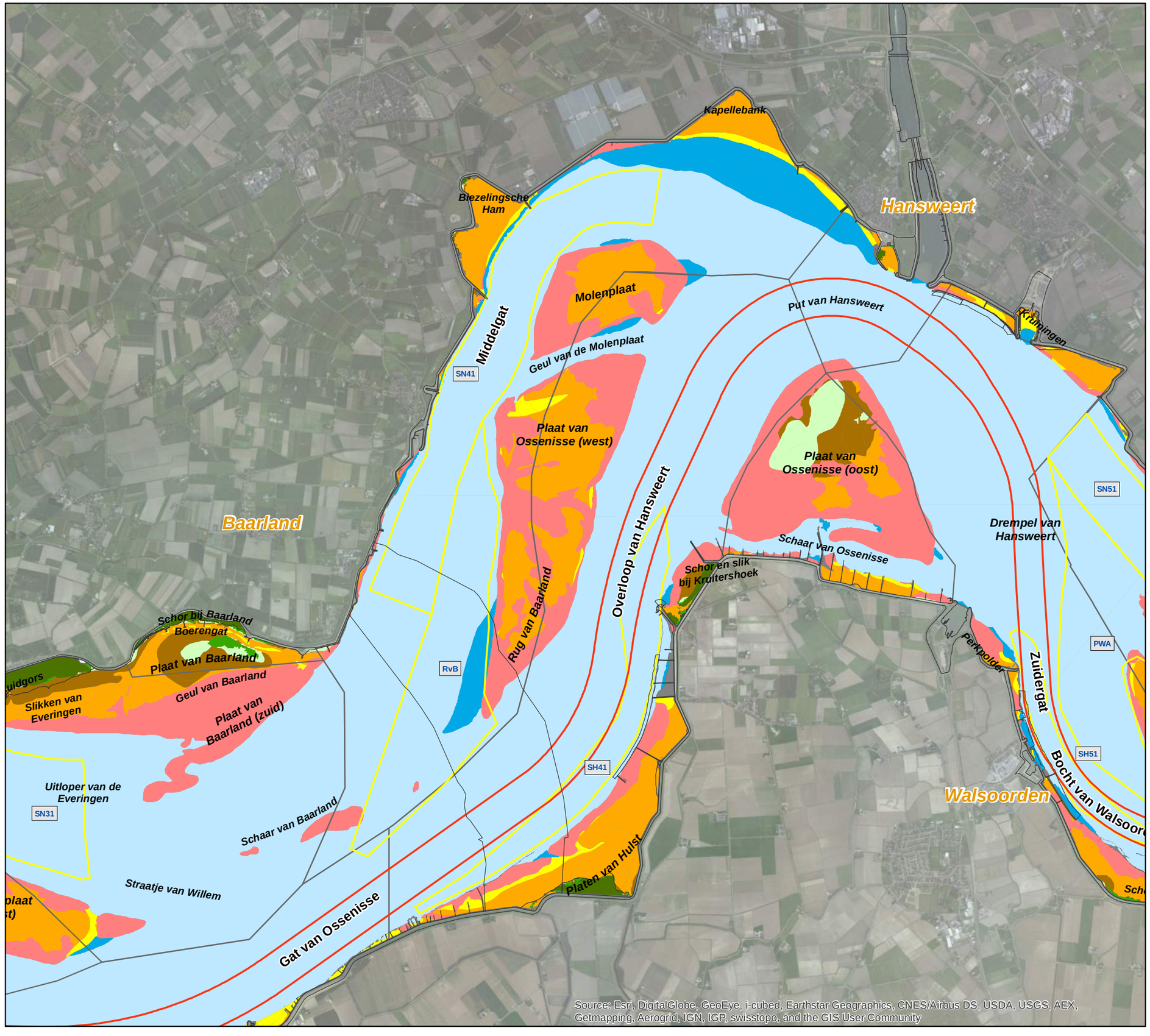
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

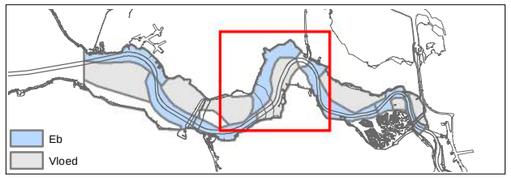
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2012 Macrocel 4

11353_160_140626_ECO_WES2012_MC4 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 160



IMDC
International Marine & Dredging Consultants

Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

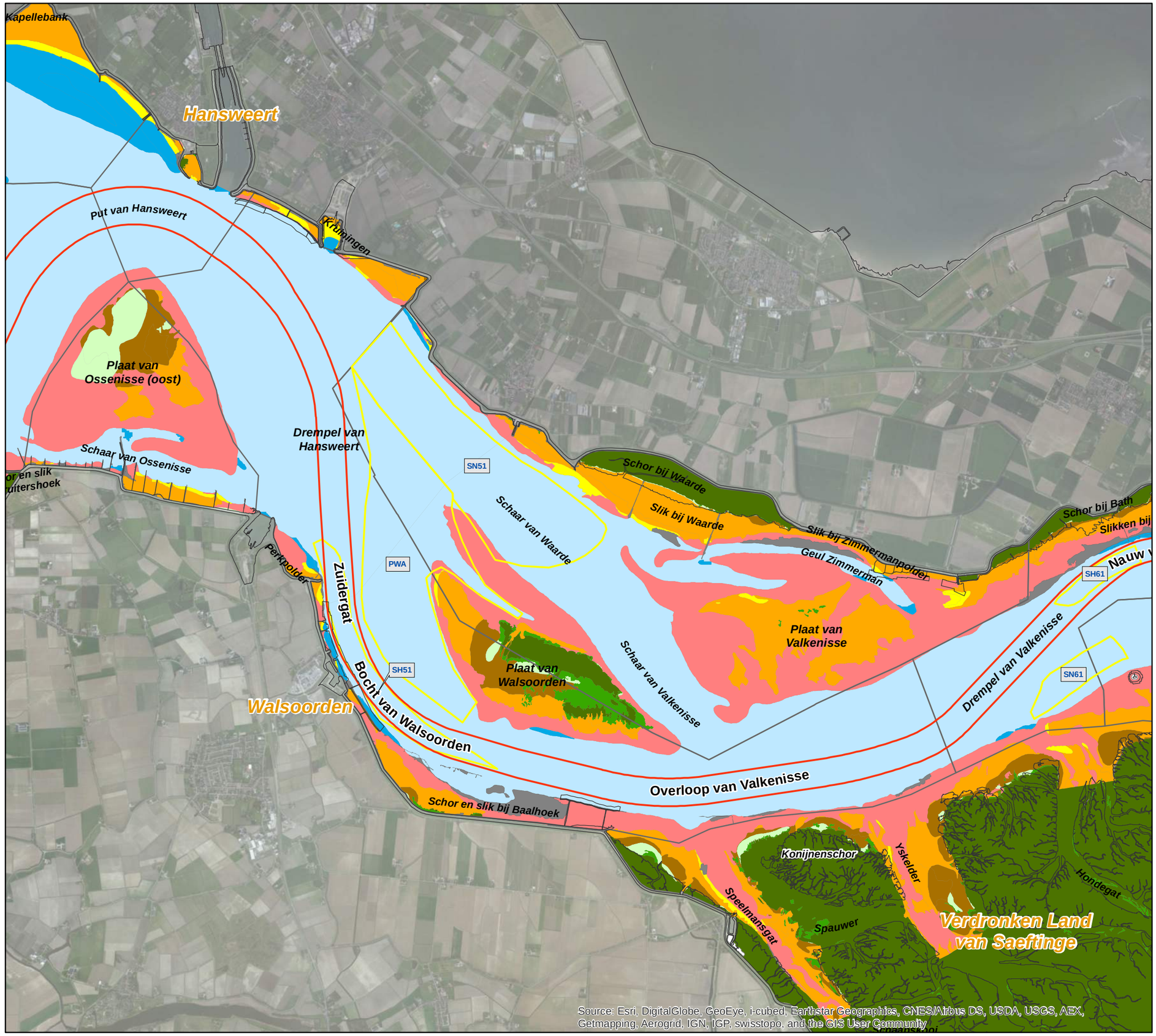
Ecotoop

- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

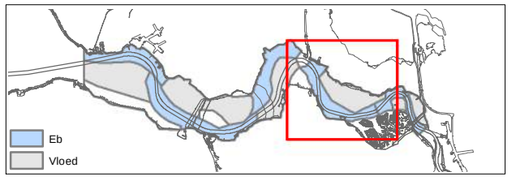
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2012 Macrocel 5

11353_161_140626_ECO_WES2012_MC5 — Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 — Figuur 161



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

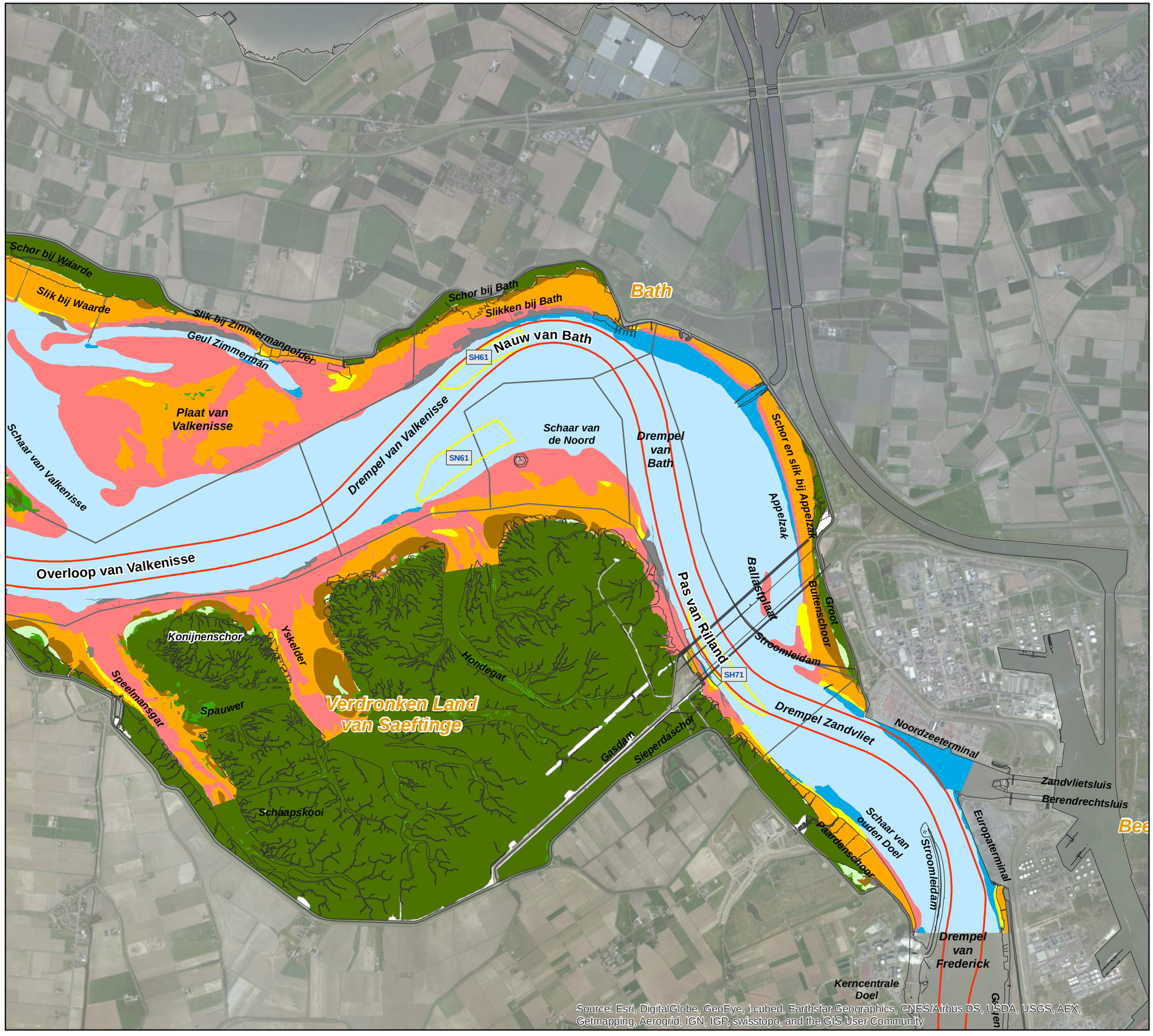
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

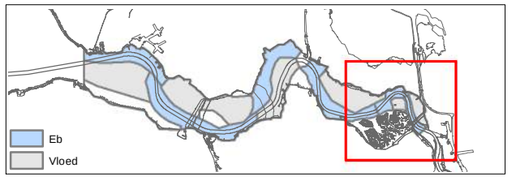
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart Westerschelde 2012 Macrocel 6 & 7

11353_162_140626_ECO_WES2012_MC6-7 Datum: 26/06/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 162



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

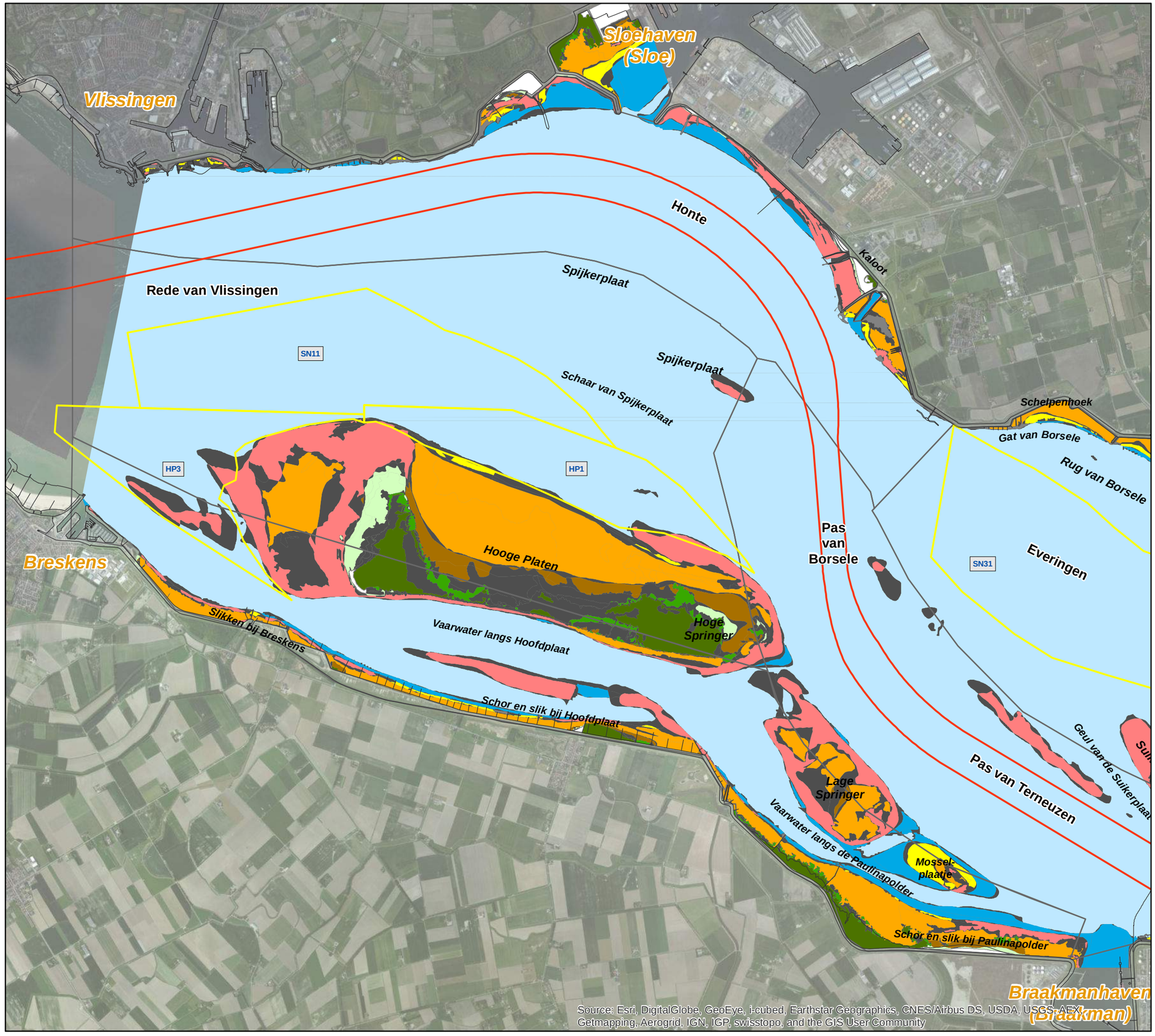
Legende

Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

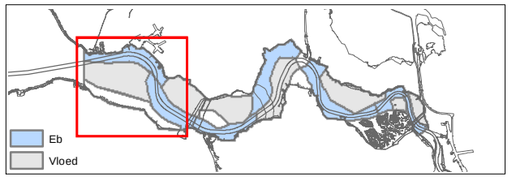
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Westerschelde Macrocel 1 & 2

11353_163_140814_ECO_WES2010-2012_MC1-2 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 163



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

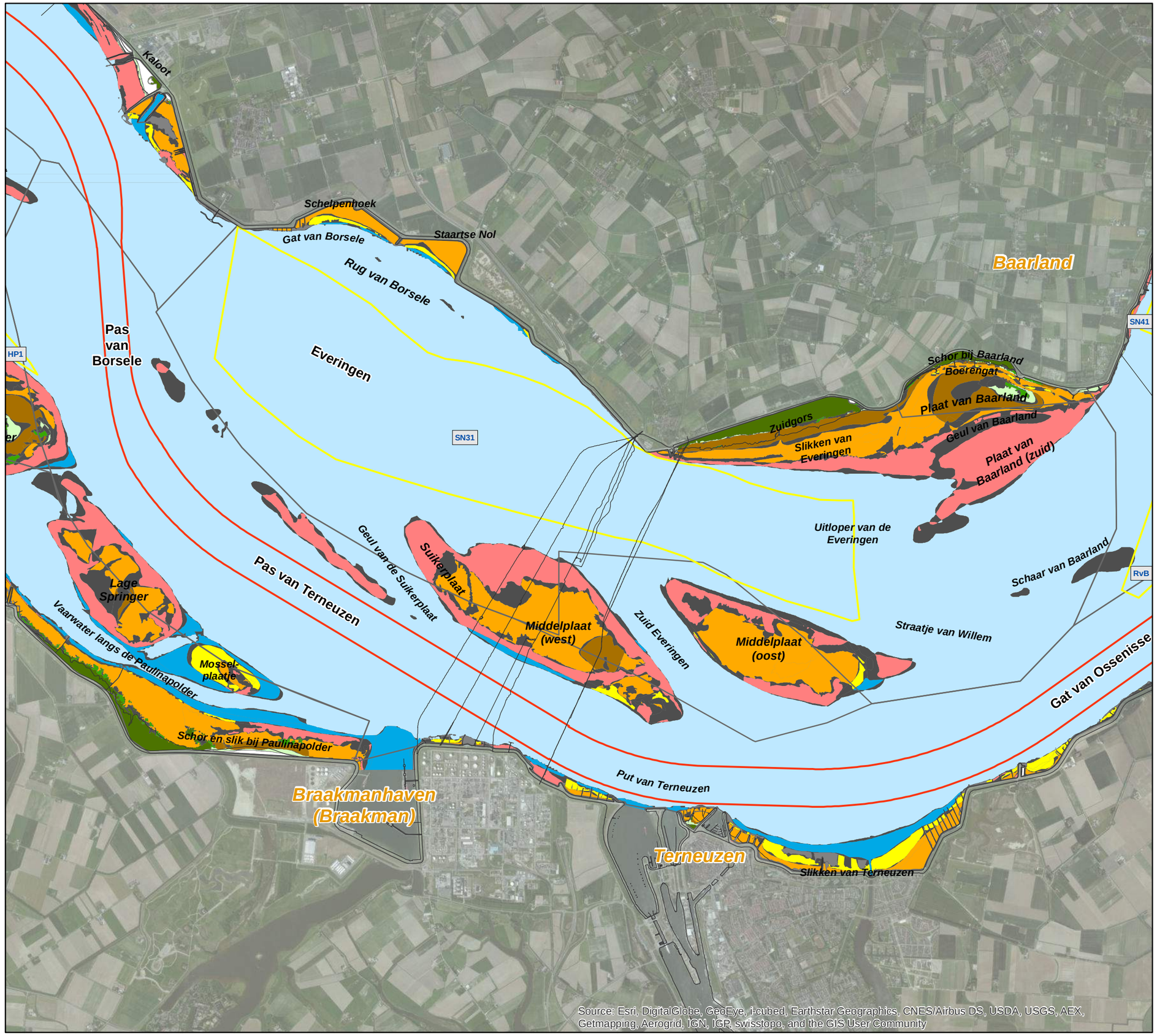
Turnover 2010-2012

- Gewijzigd
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Westerschelde Macrocel 3

11353_164_140814_ECO_WES2010-2012_MC3 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 164



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

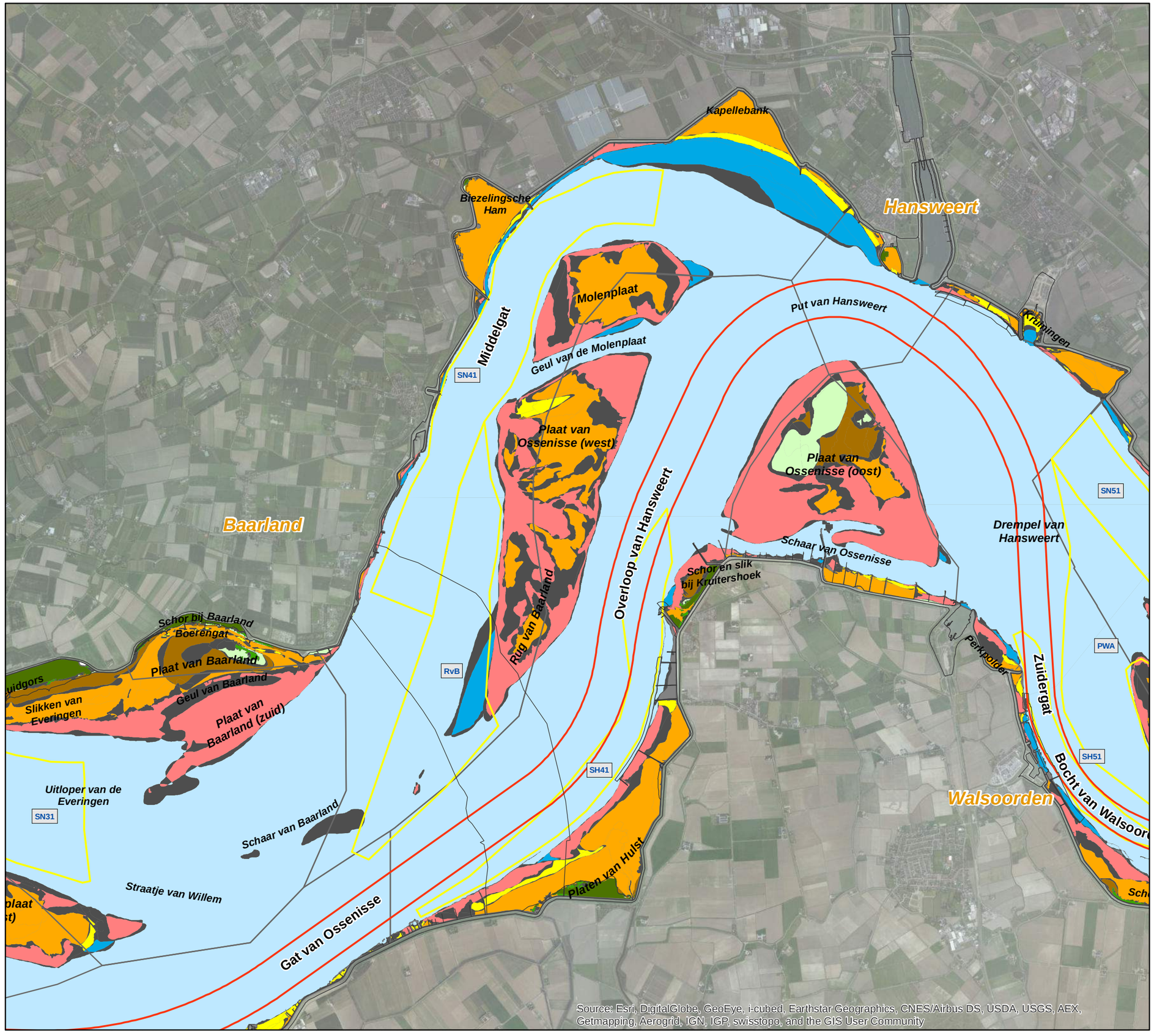
Legende

Turnover 2010-2012
- Gewijzigd
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

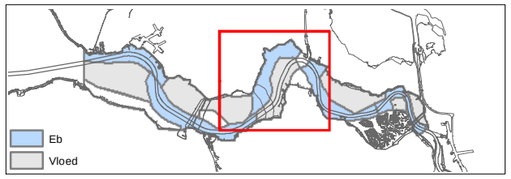
Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Westerschelde Macrocel 4

11353_165_140814_ECO_WES2010-2012_MC4 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 165650



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

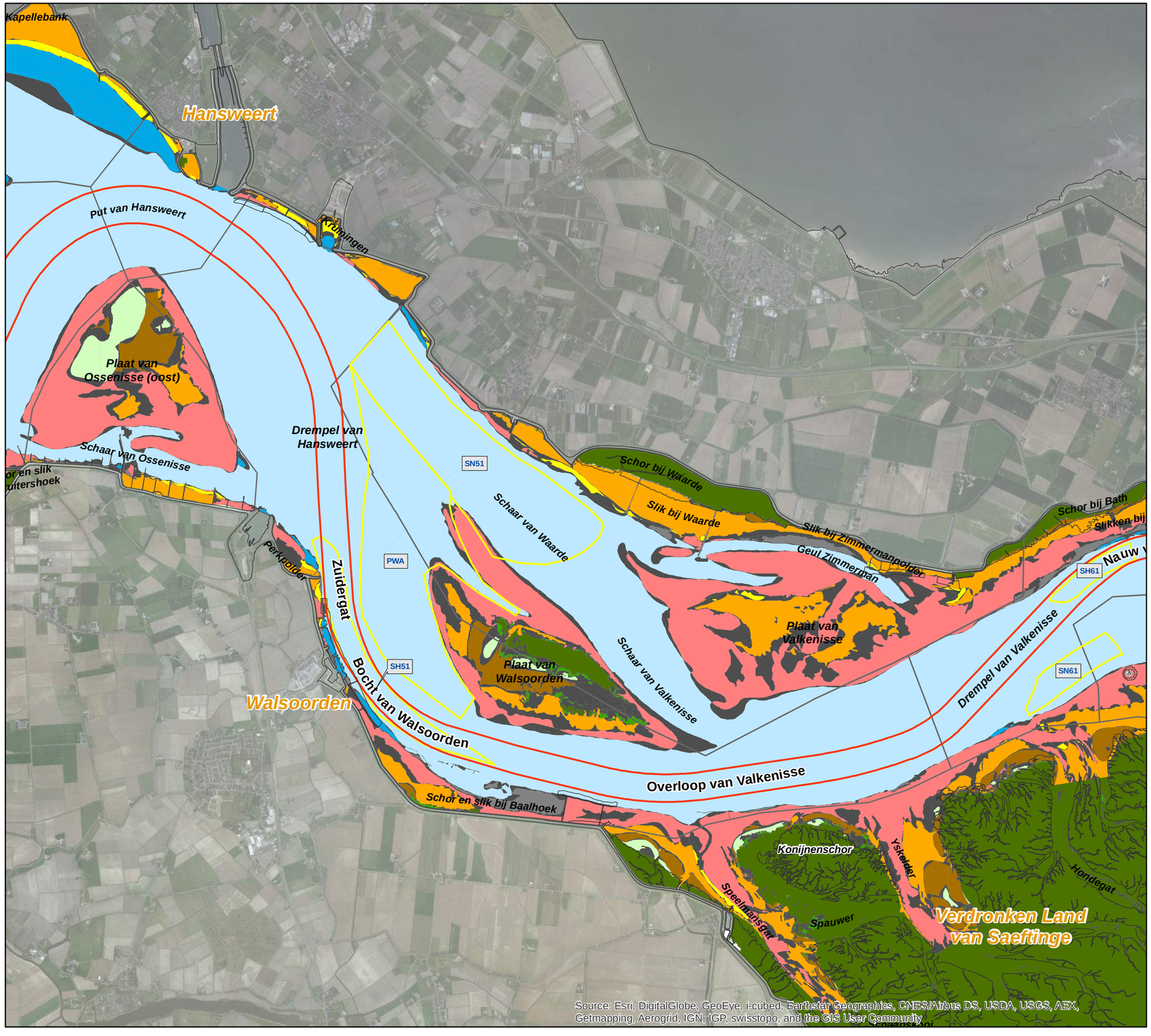
Legende

Turnover 2010-2012
- Gewijzigd
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"

Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Westerschelde Macrocel 5

11353_166_140814_ECO_WES2010-2012_MC5 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 166



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

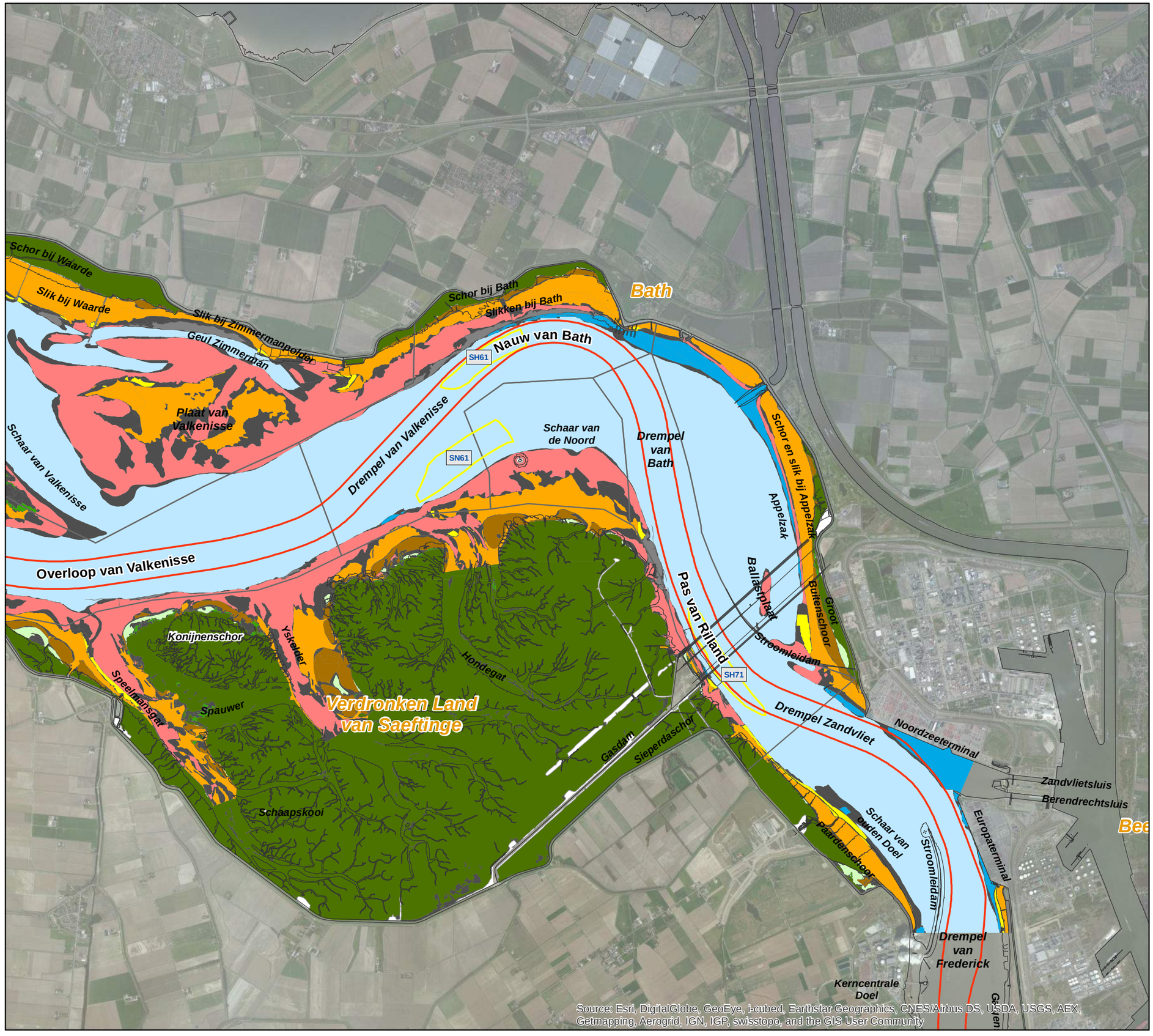
Turnover 2010-2012

- Gewijzigd
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0,5 1 1,5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma plaatrandstortingen Westerschelde

deelopdracht 6 "flexibel storten"
Bestek nr. 16EF/2009/18

Ecotopenkaart 2010 - 2012 Westerschelde Macrocel 6 & 7

11353_167_140814_ECO_WES2010-2012_MC6-7 Datum: 14/08/2014
Rapport nr. 14.158 Figuur 167



IMDC
International Marine & Dredging Consultants
Coveliersstraat 15
2600 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Turnover 2010-2012
- Gewijzigd
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

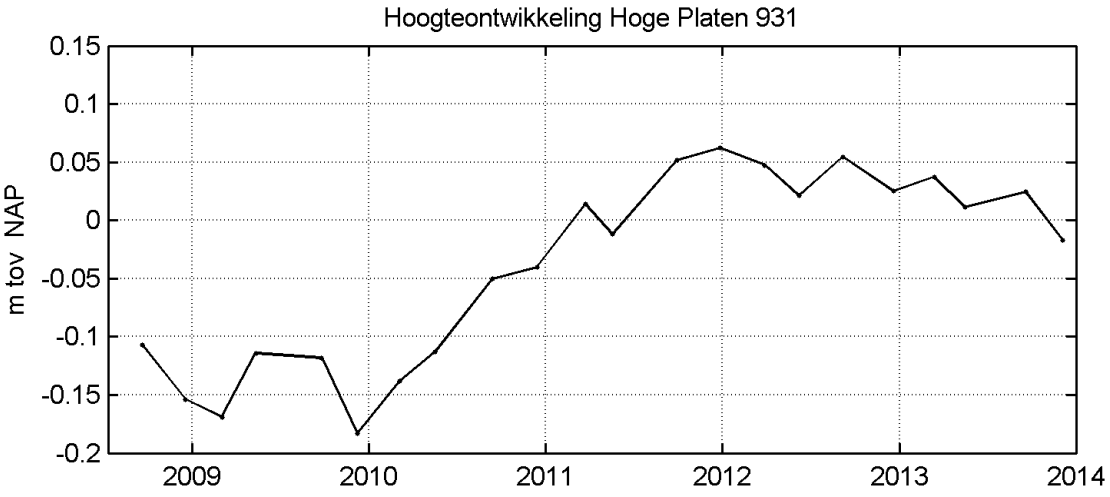
- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

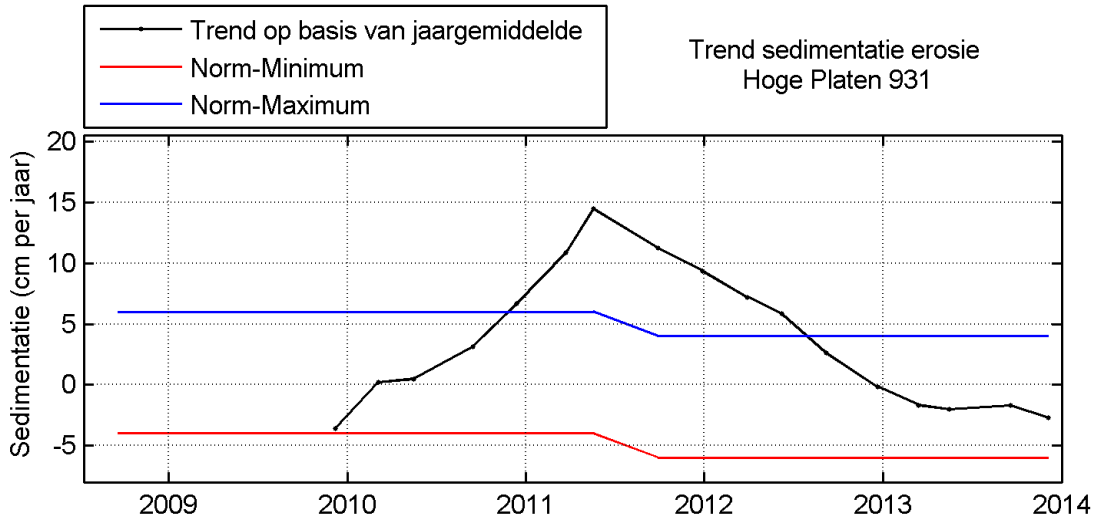
0 0,5 1 1,5 2 km

Bijlage P RTK hoogtemetingen

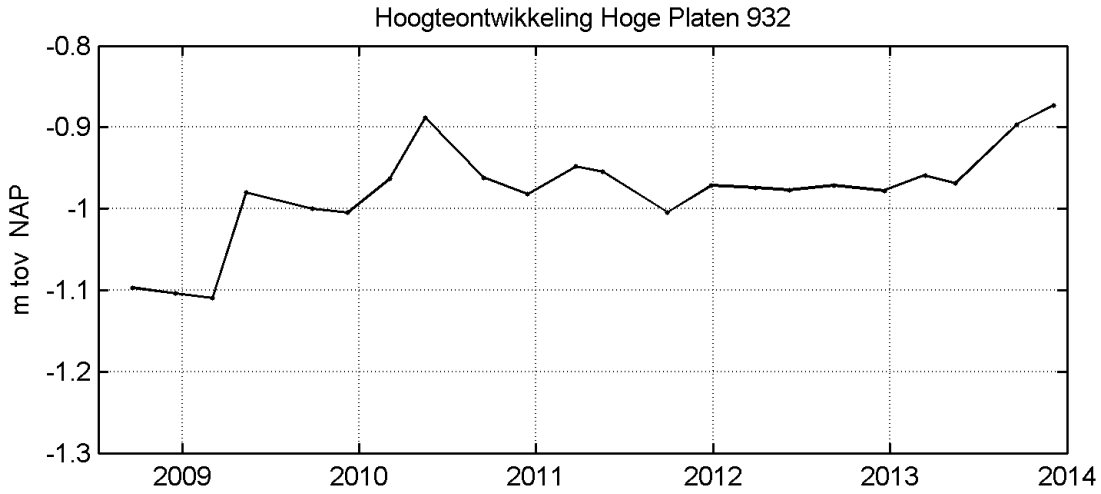
P.1 Hooge Platen West



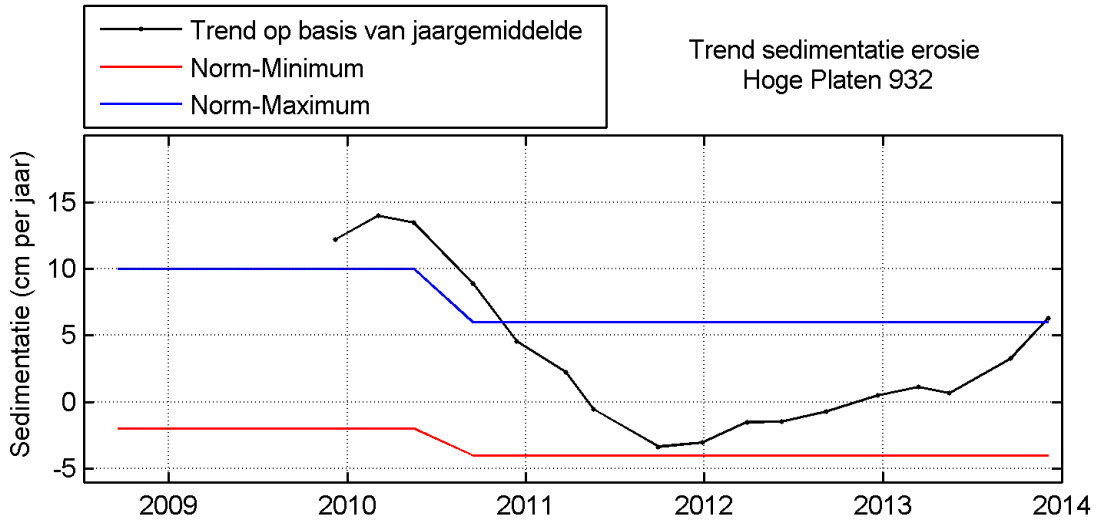
Bijlage Figuur P-1: Hoogteontwikkeling Hooge Platen West 931



Bijlage Figuur P-2: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen West 931

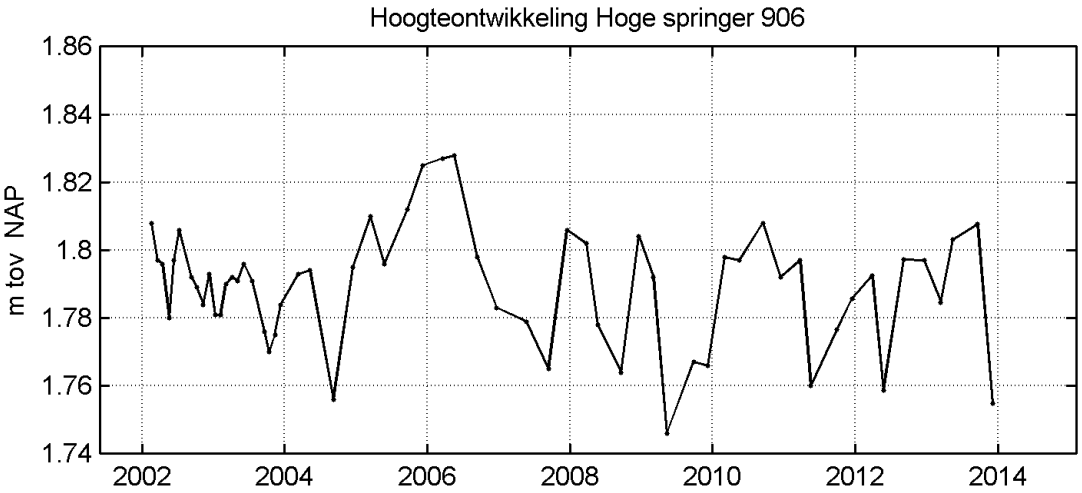


Bijlage Figuur P-3: Hoogteontwikkeling Hooge Platen West 932

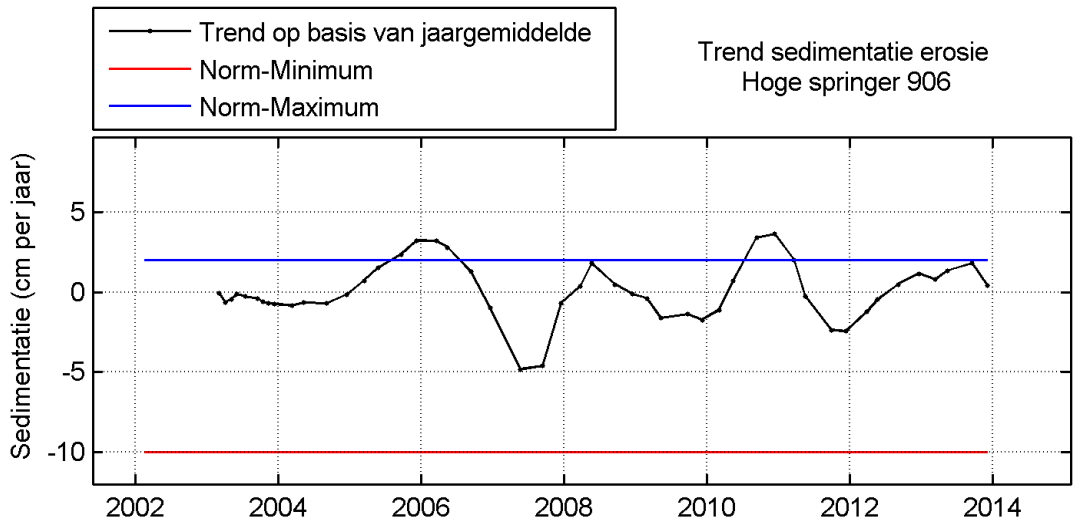


Bijlage Figuur P-4: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen West 932

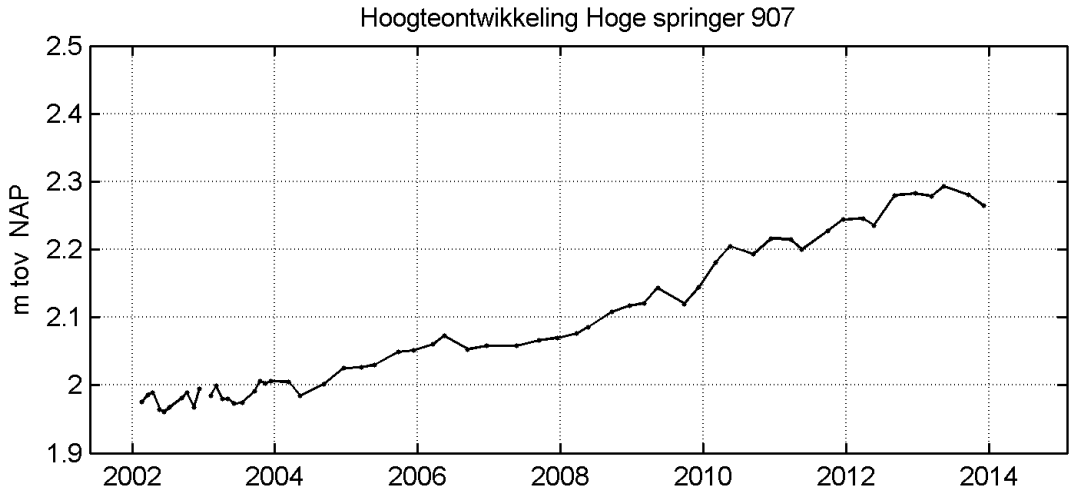
P.2 Hooge Platen Noord



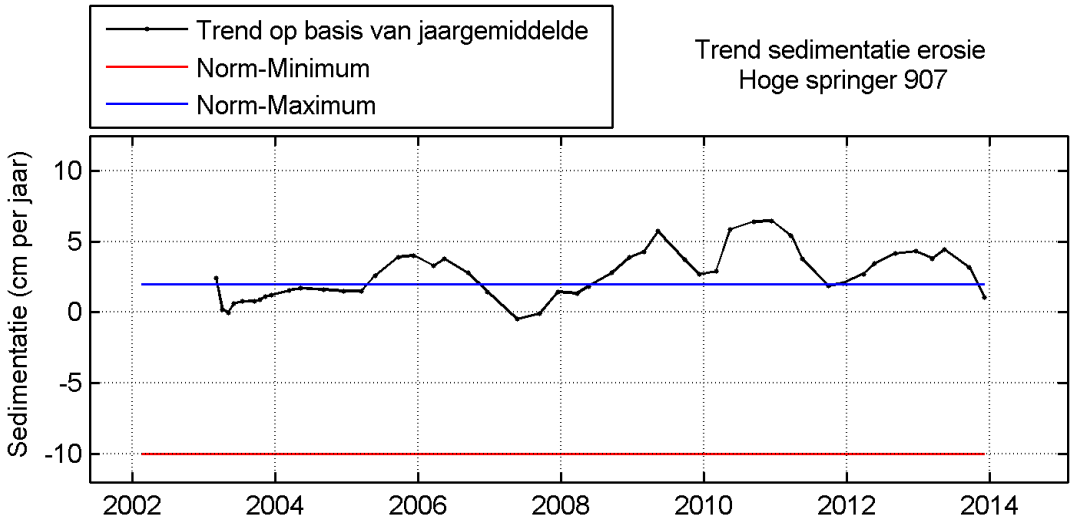
Bijlage Figuur P-5: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 906



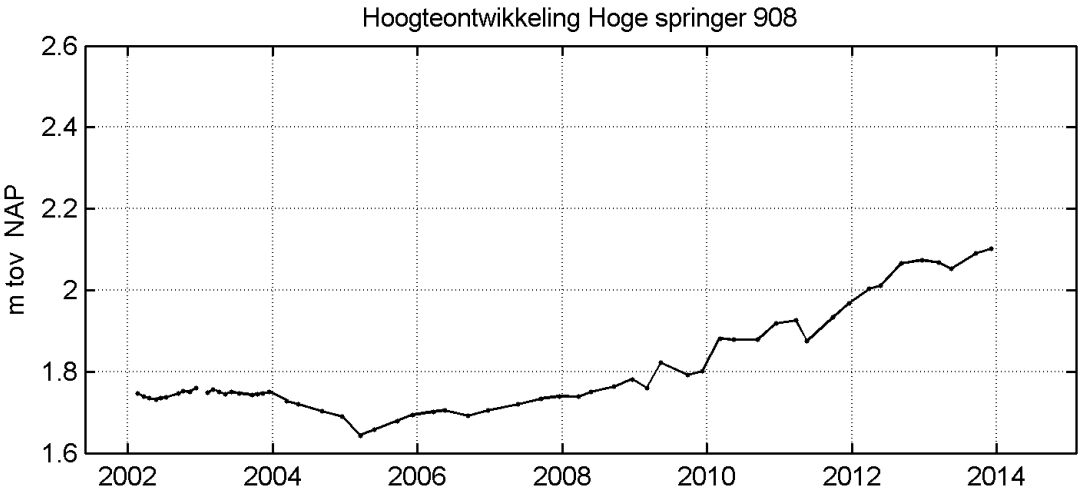
Bijlage Figuur P-6: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 906



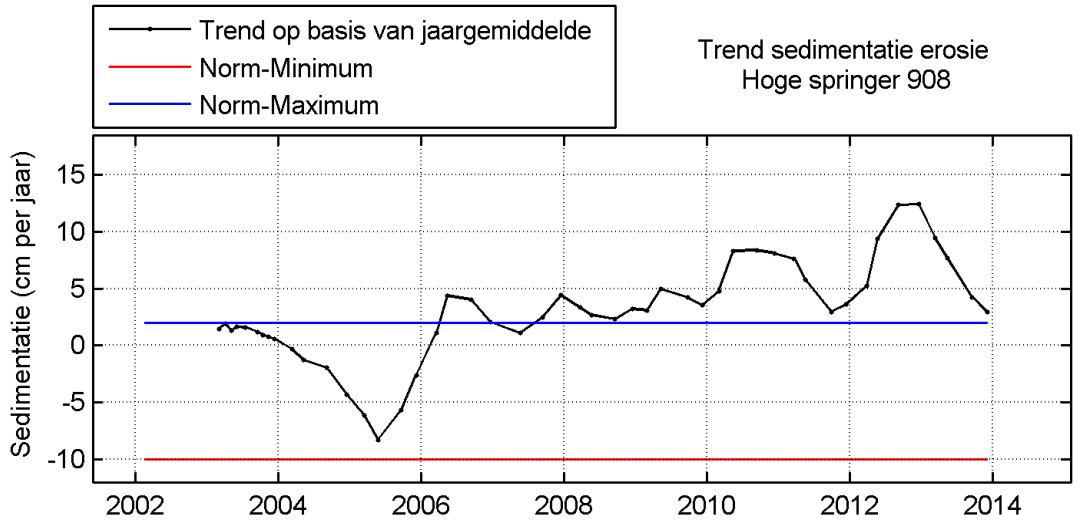
Bijlage Figuur P-7: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 907



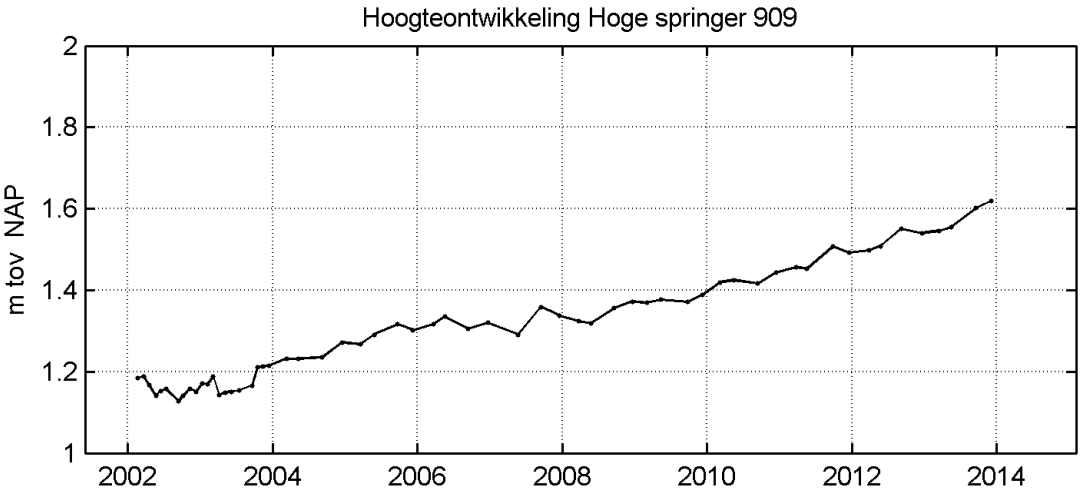
Bijlage Figuur P-8: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 907



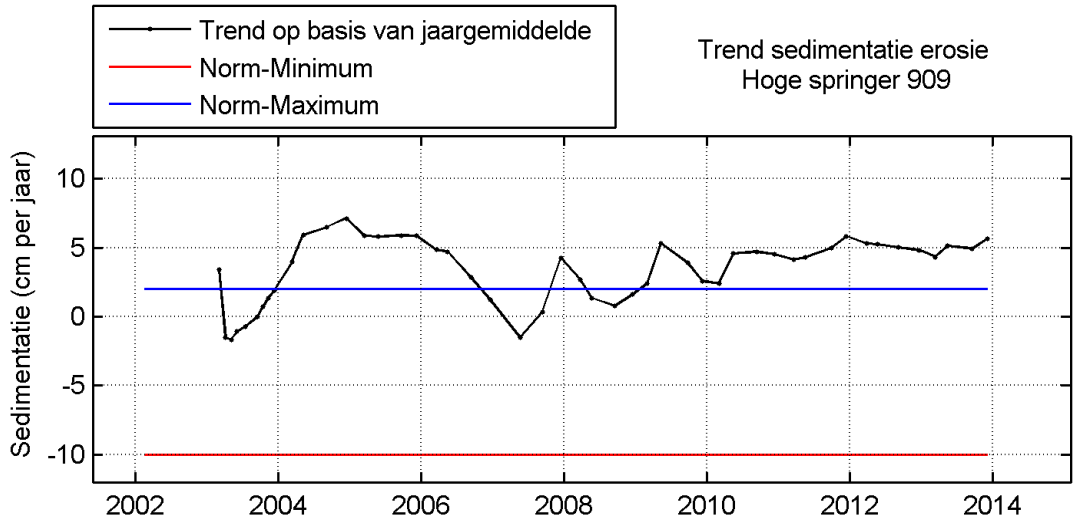
Bijlage Figuur P-9: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 908



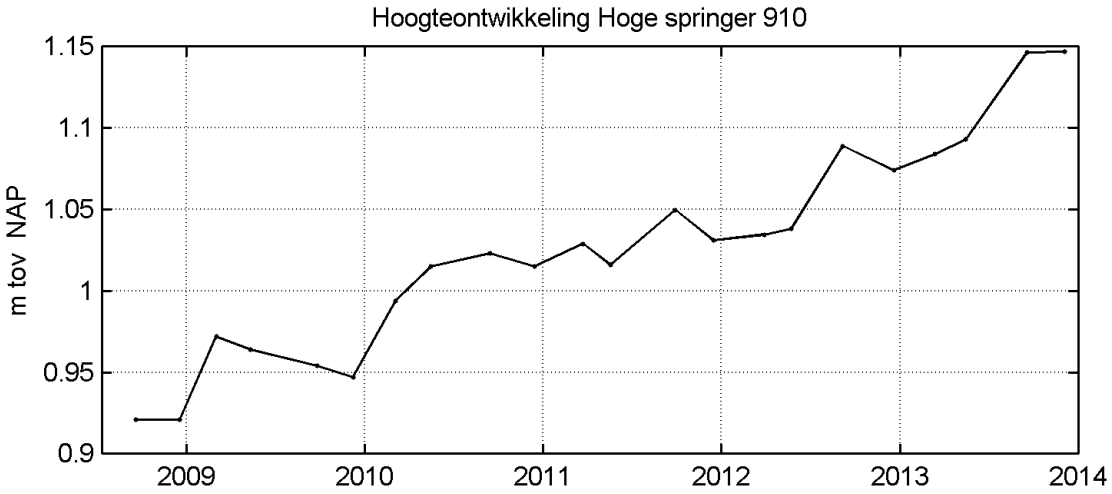
Bijlage Figuur P-10: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 908



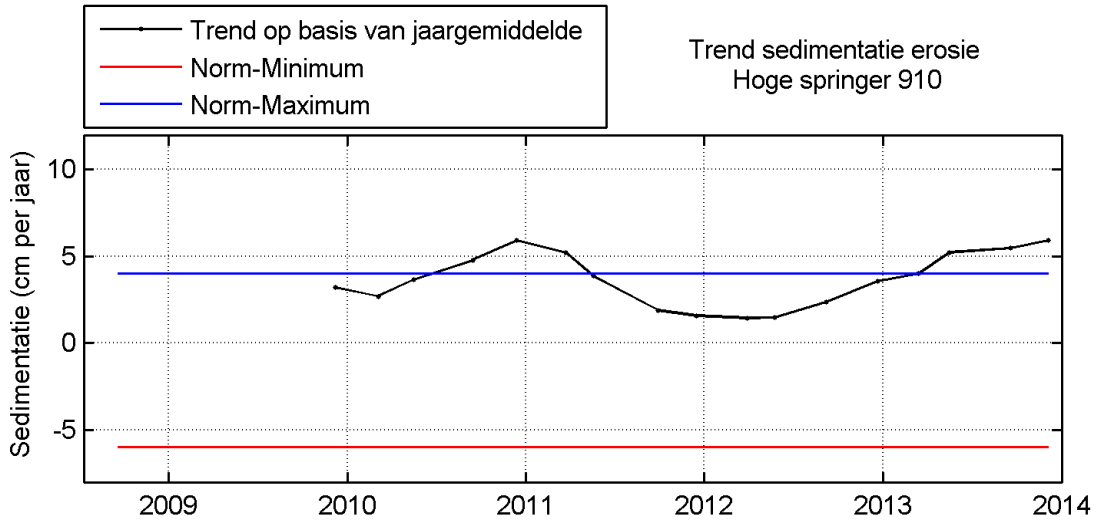
Bijlage Figuur P-11: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 909



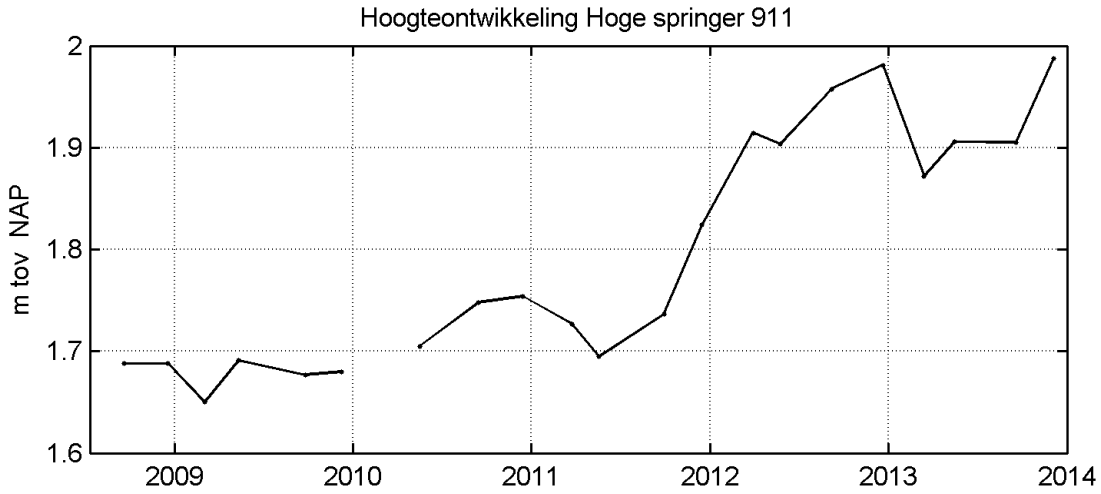
Bijlage Figuur P-12: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 909



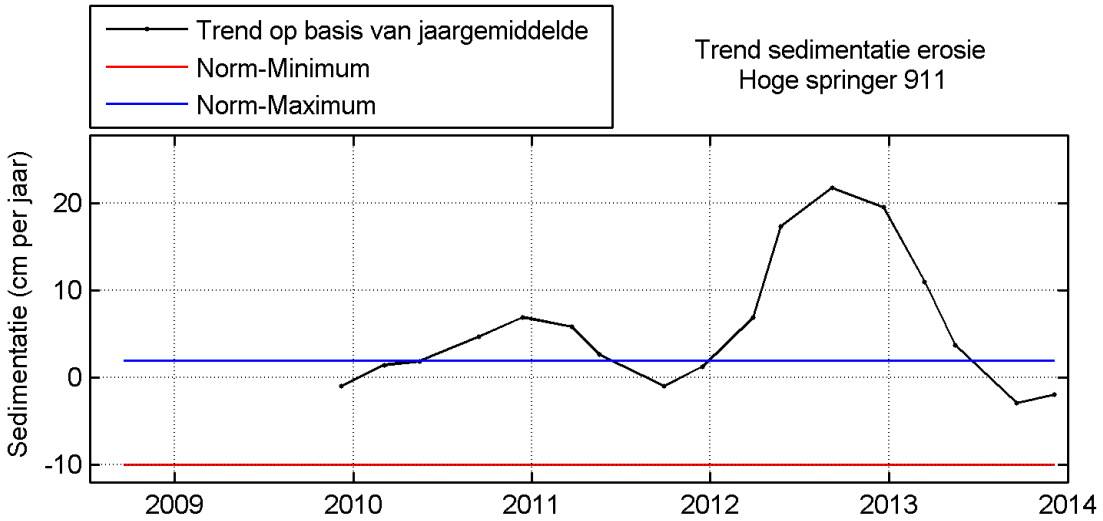
Bijlage Figuur P-13: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 910



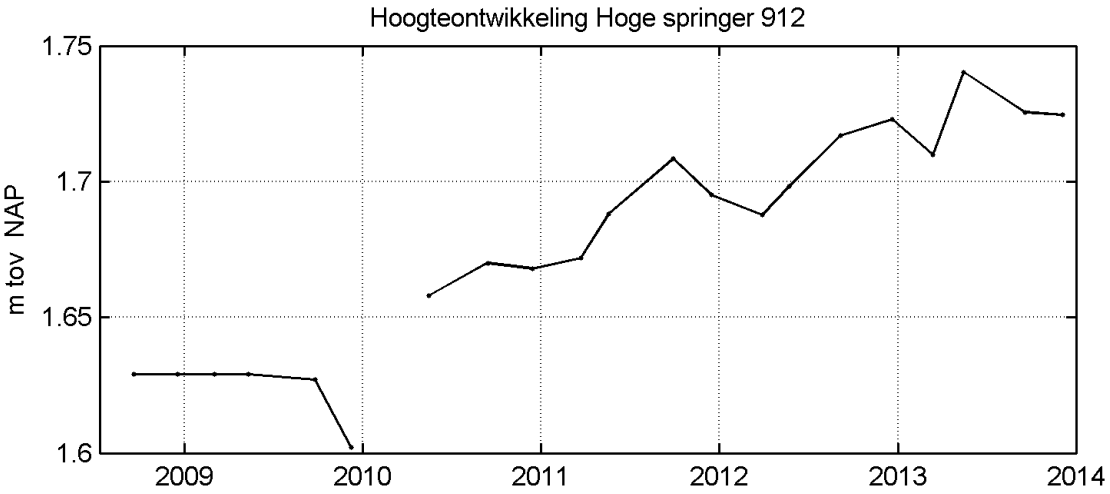
Bijlage Figuur P-14: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 910



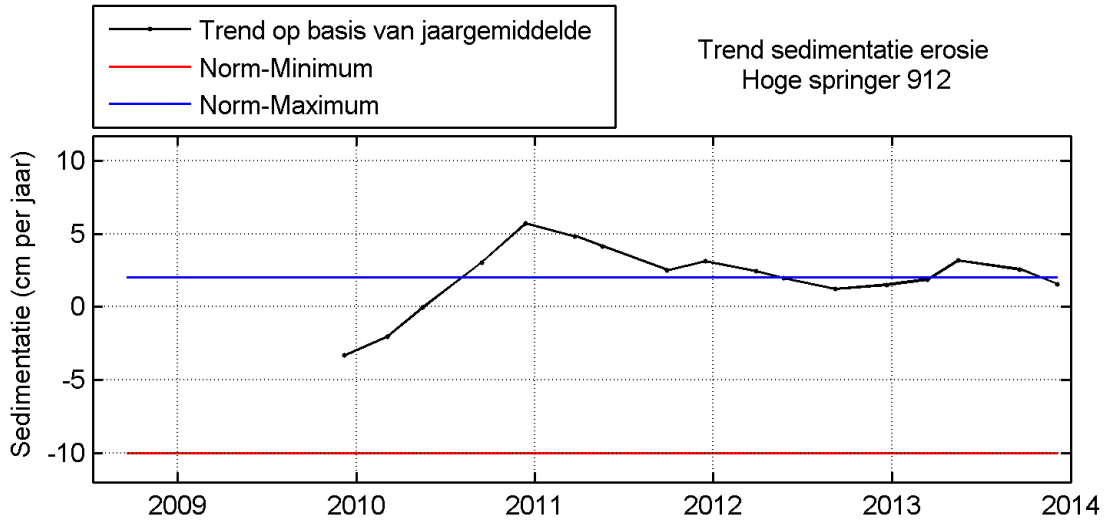
Bijlage Figuur P-15: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 911



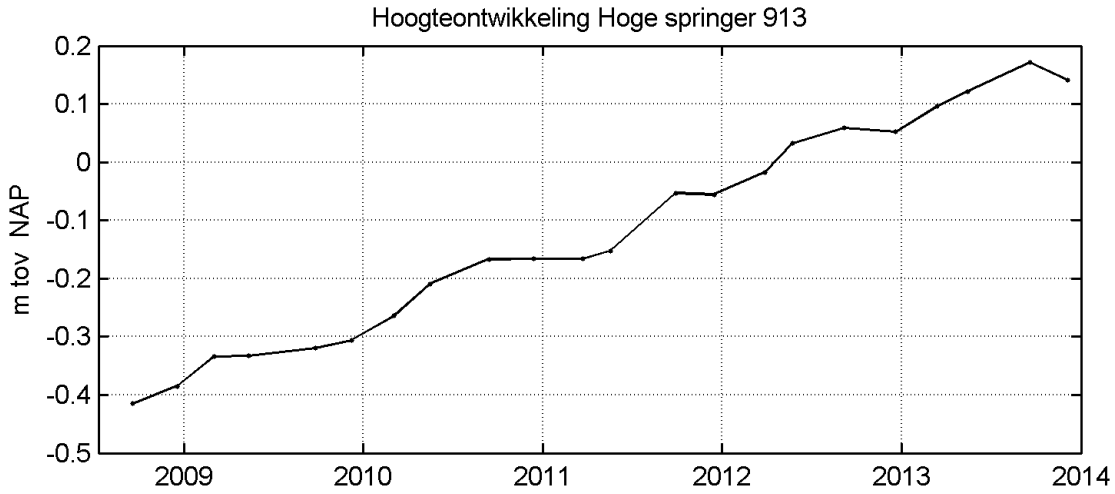
Bijlage Figuur P-16: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 911



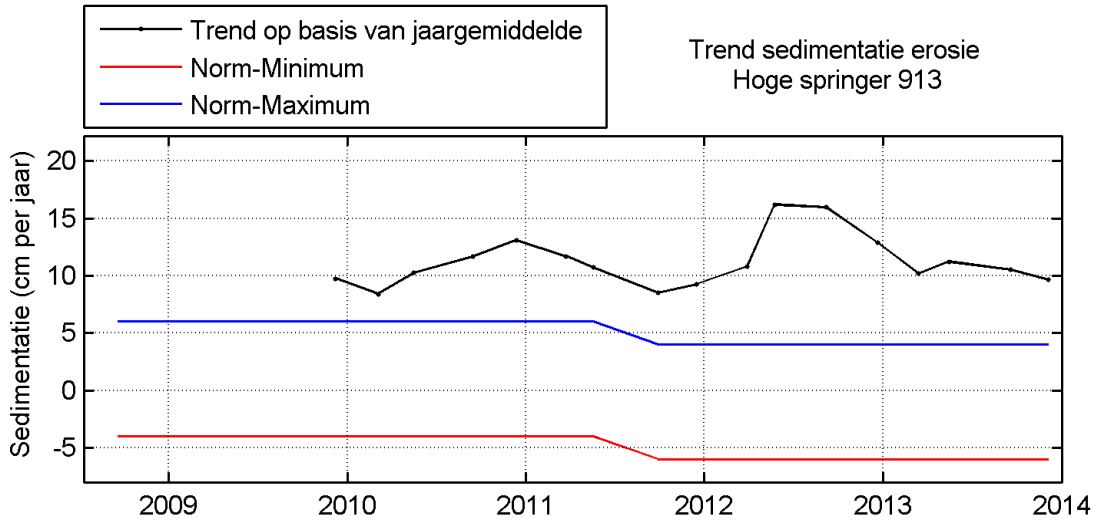
Bijlage Figuur P-17: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 912



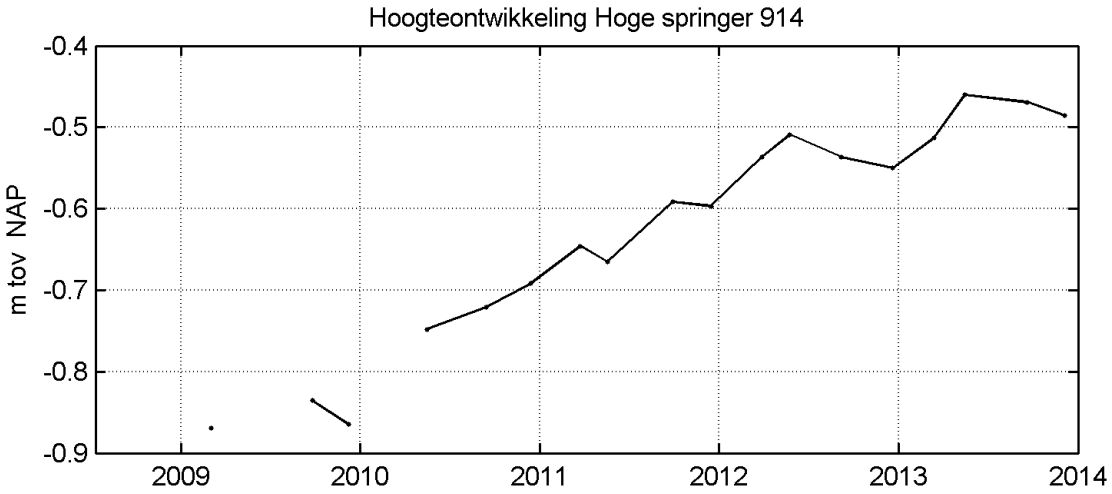
Bijlage Figuur P-18: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 912



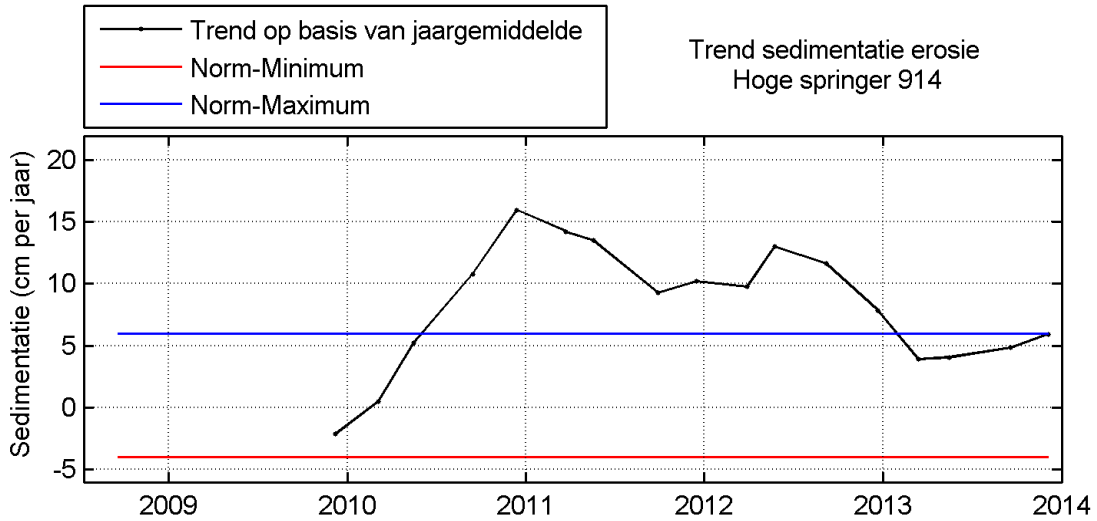
Bijlage Figuur P-19: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 913



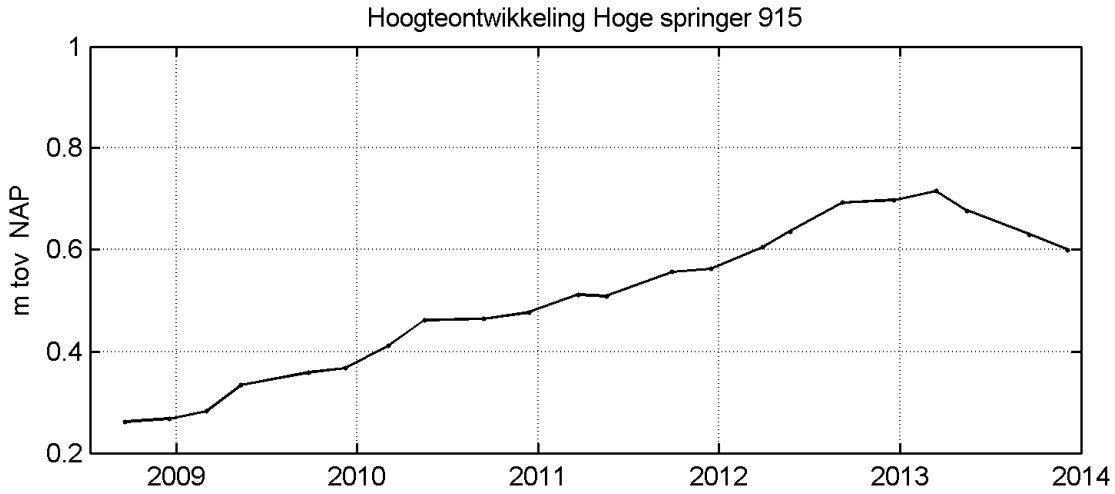
Bijlage Figuur P-20: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 913



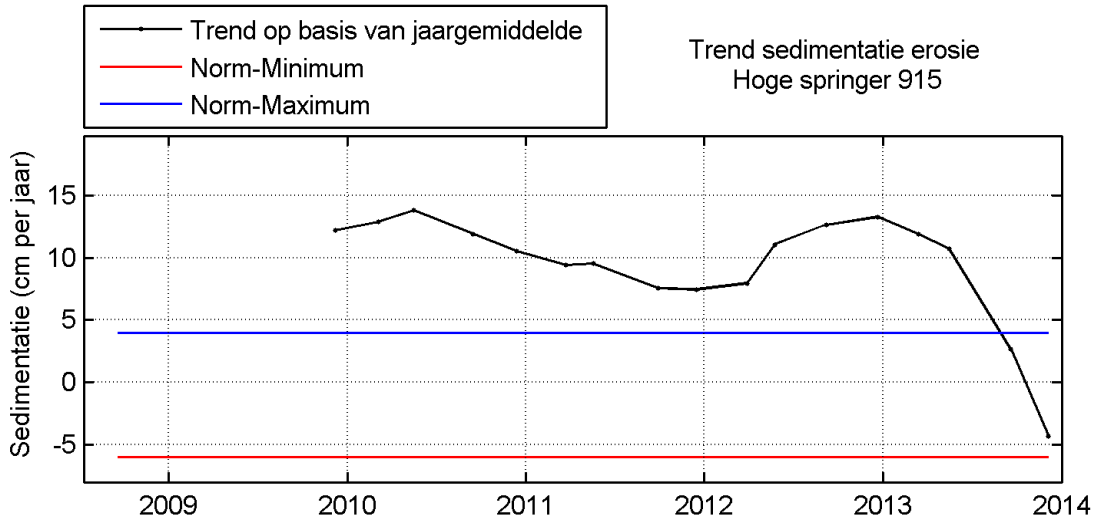
Bijlage Figuur P-21: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 914



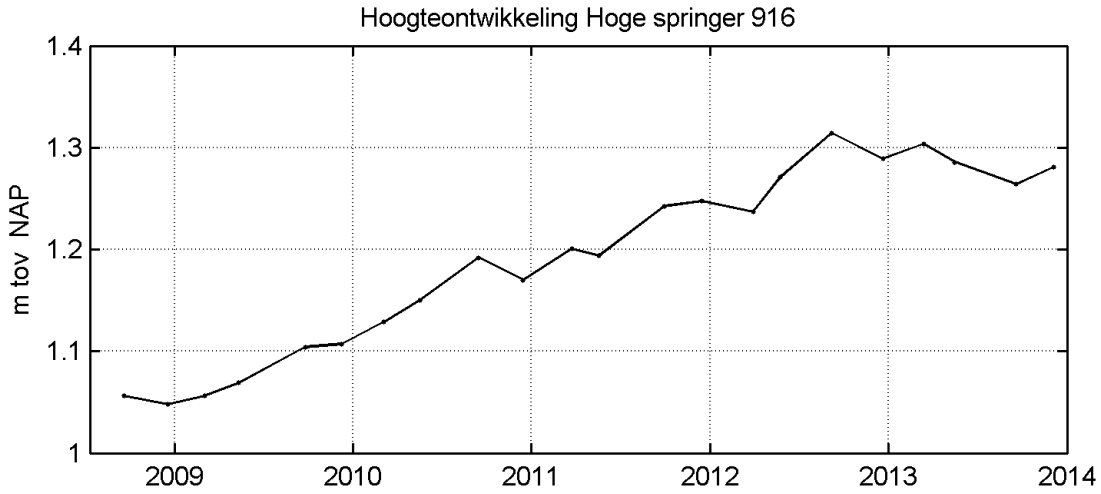
Bijlage Figuur P-22: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 914



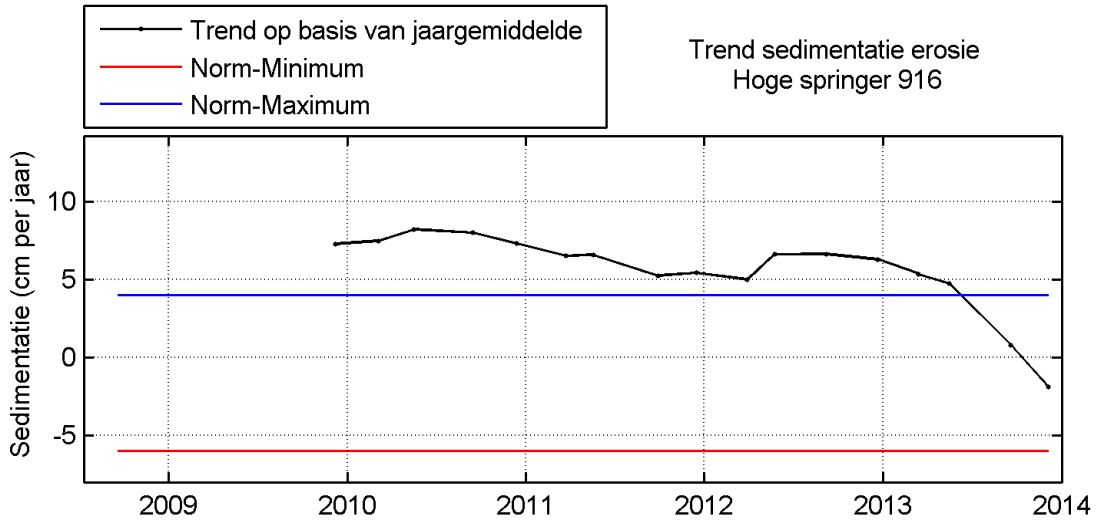
Bijlage Figuur P-23: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 915



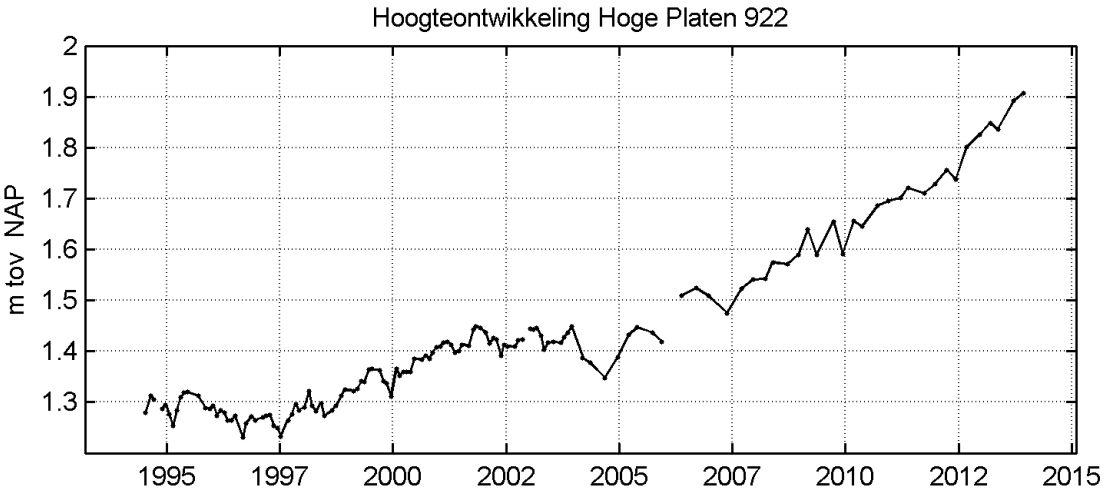
Bijlage Figuur P-24: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 915



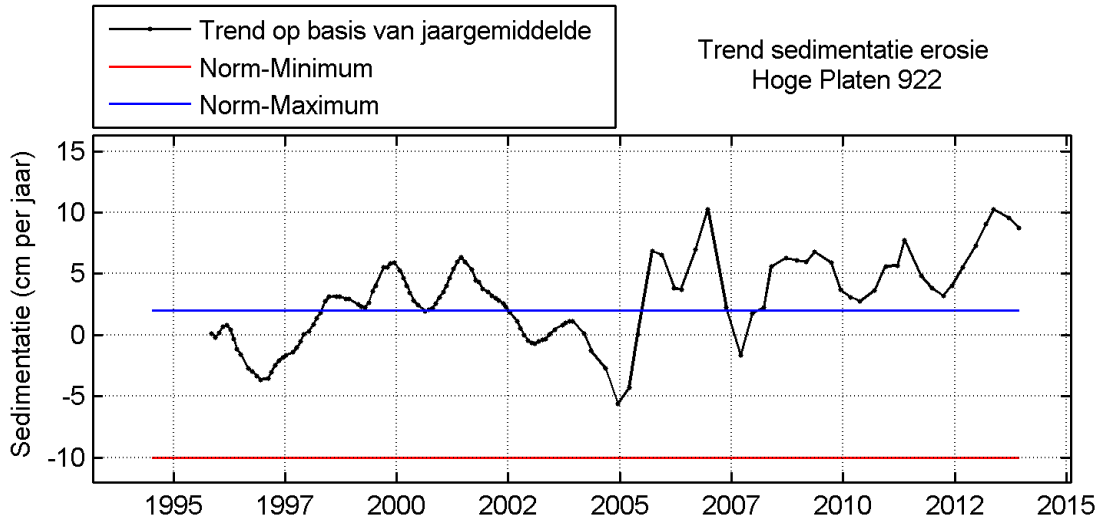
Bijlage Figuur P-25: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 916



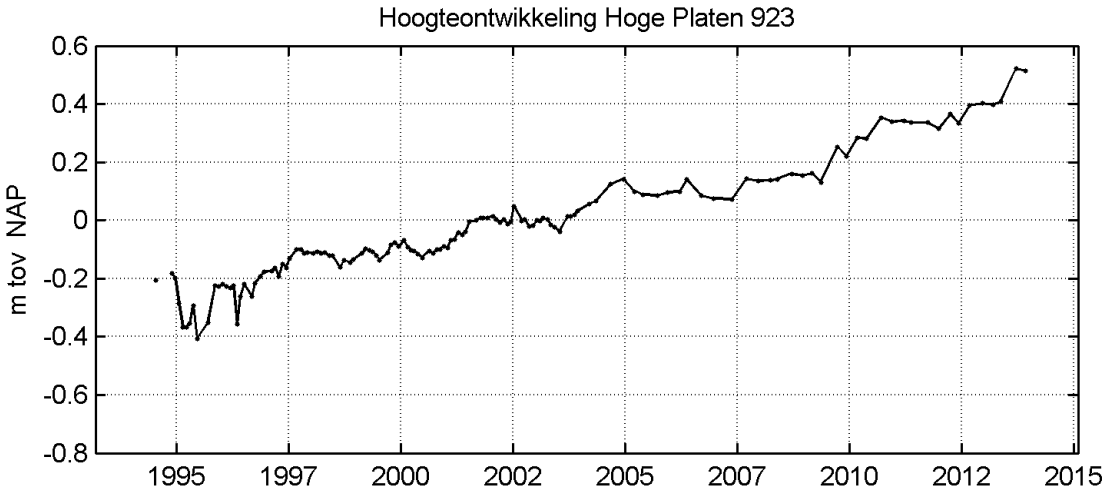
Bijlage Figuur P-26: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 916



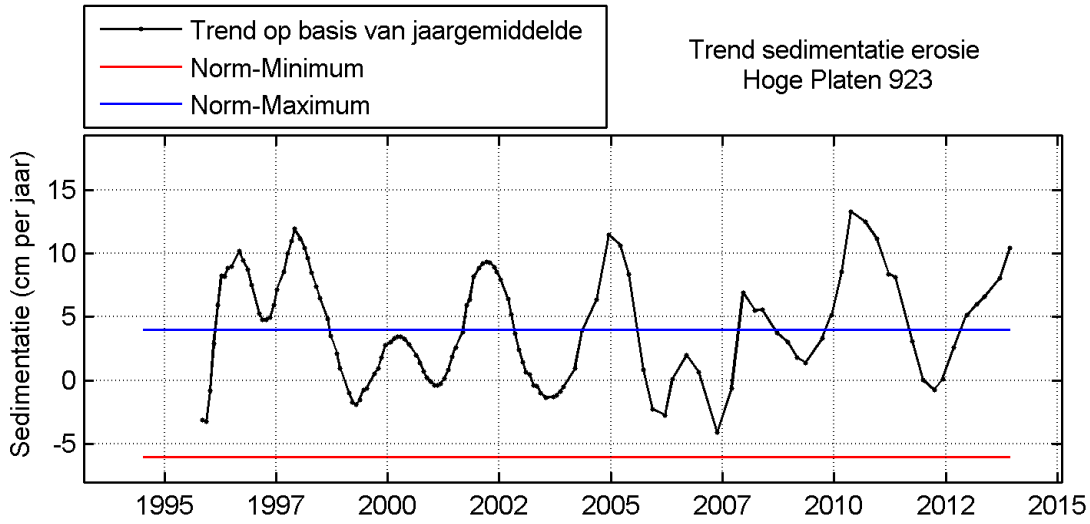
Bijlage Figuur P-27: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 922



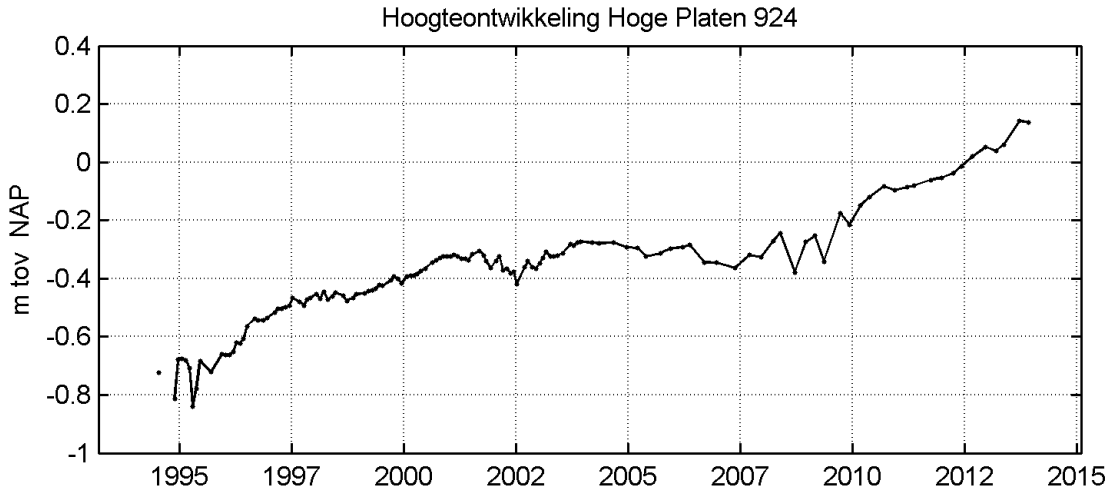
Bijlage Figuur P-28: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 922



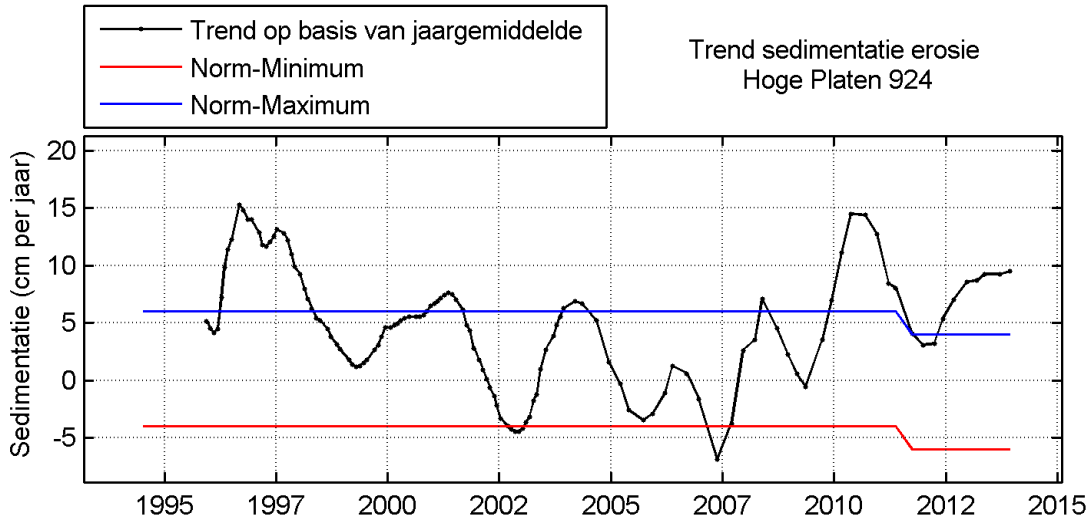
Bijlage Figuur P-29: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 923



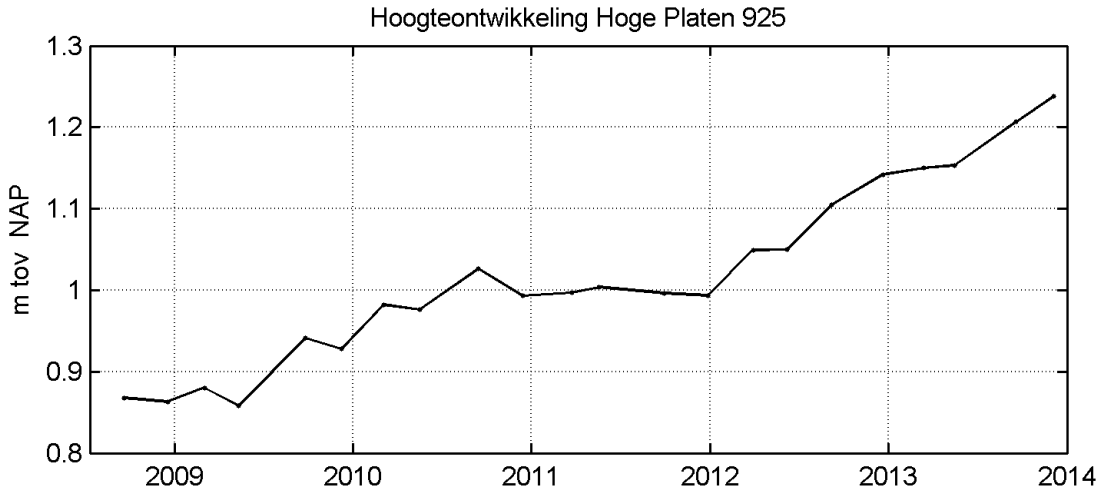
Bijlage Figuur P-30: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 923



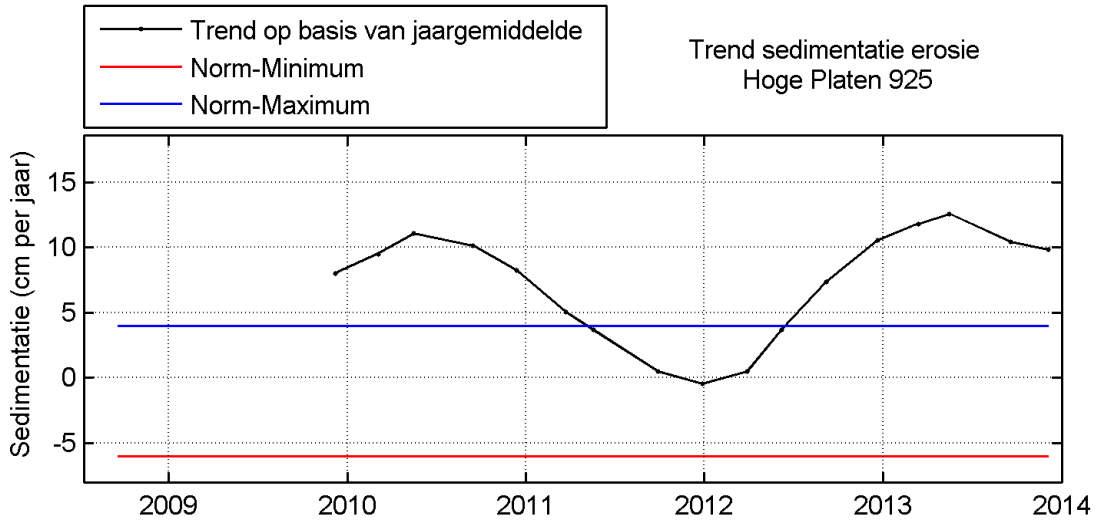
Bijlage Figuur P-31: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 924



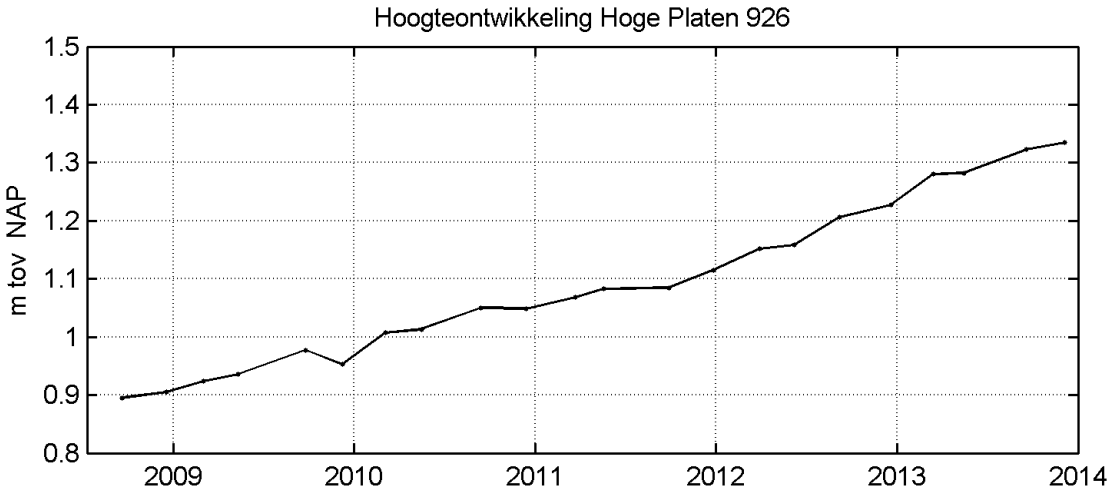
Bijlage Figuur P-32: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 924



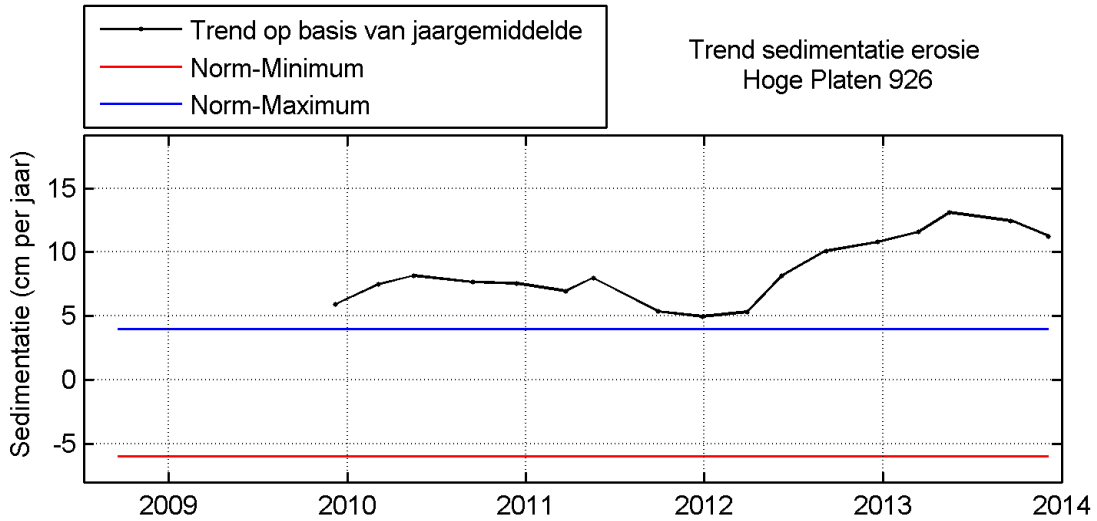
Bijlage Figuur P-33: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 925



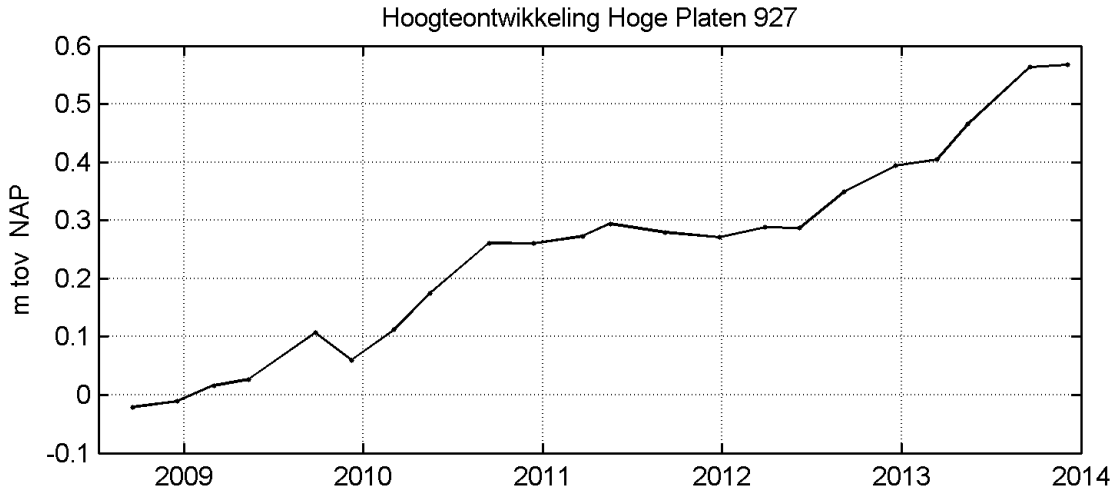
Bijlage Figuur P-34: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 925



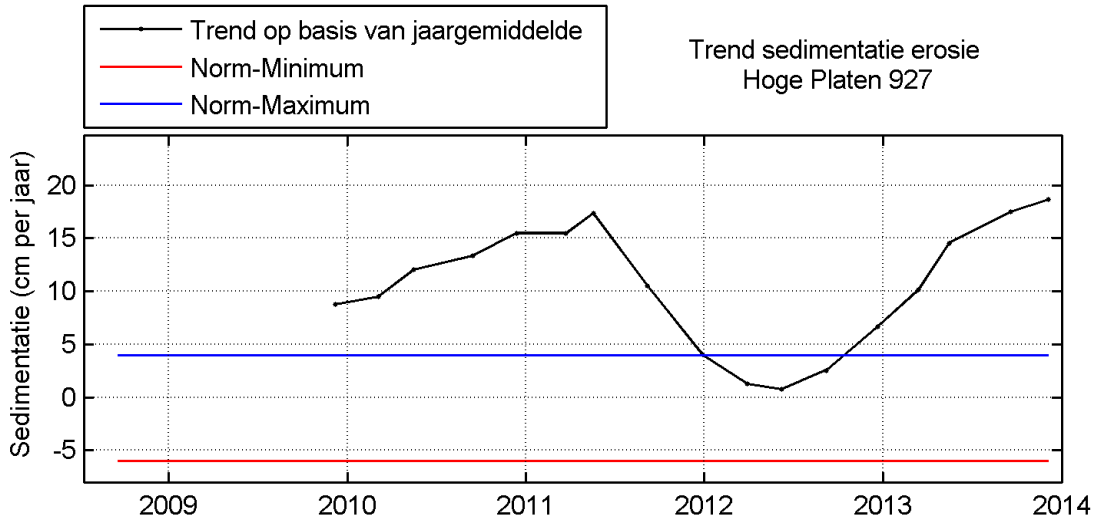
Bijlage Figuur P-35: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 926



Bijlage Figuur P-36: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 926



Bijlage Figuur P-37: Hoogteontwikkeling Hooge Platen Noord 927

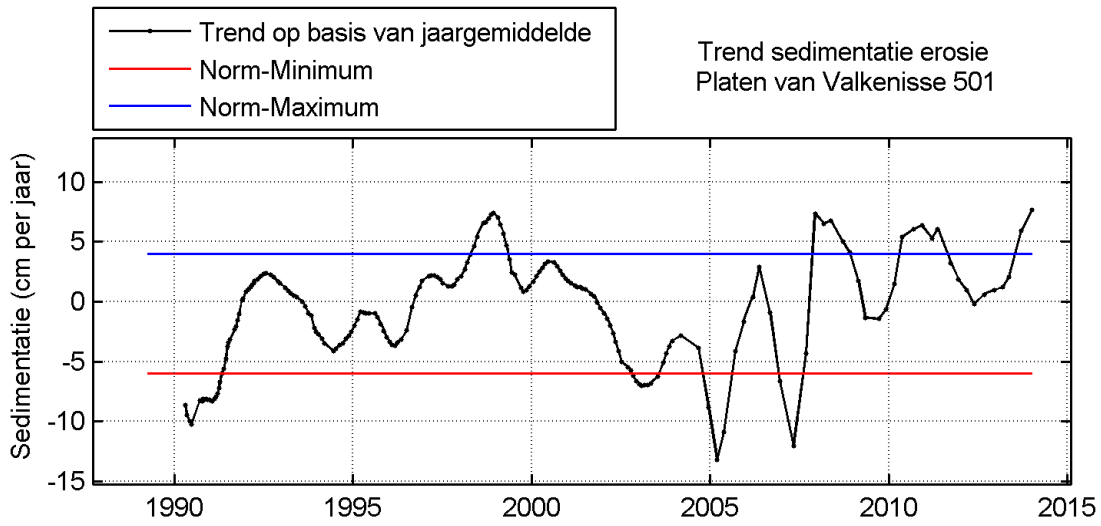


Bijlage Figuur P-38: Trend sedimentatie/erosie Hooge Platen Noord 927

P.3 Plaat van Walsoorden



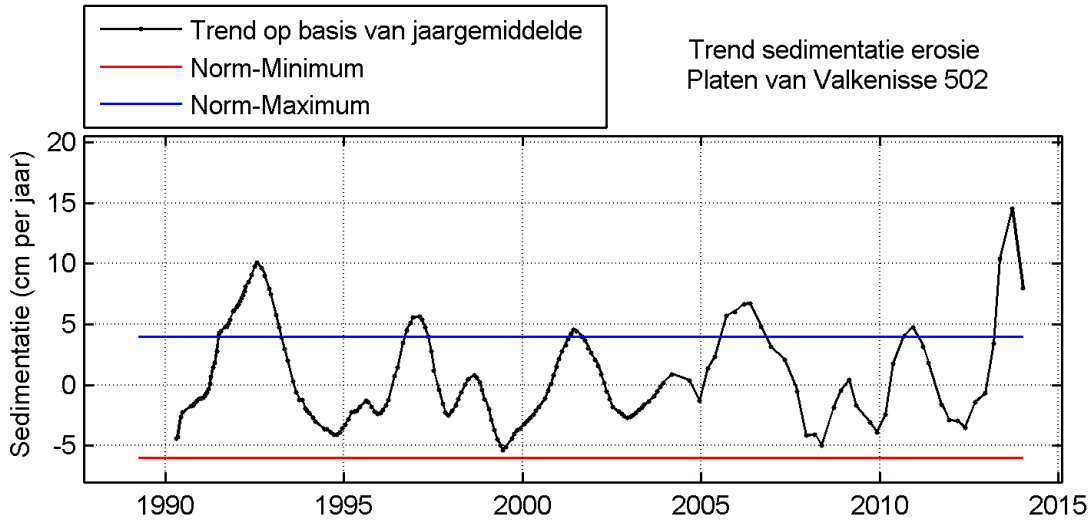
Bijlage Figuur P-39: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 501



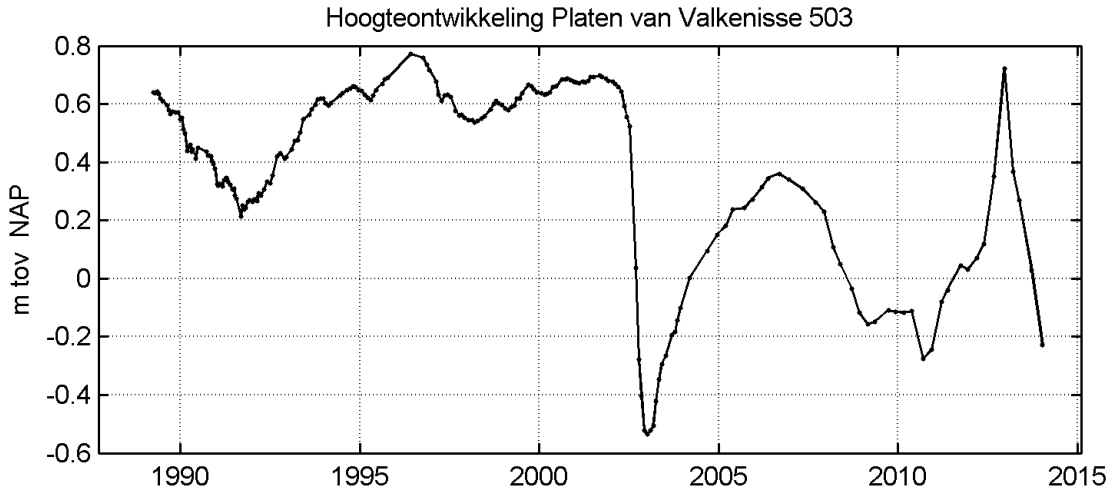
Bijlage Figuur P-40: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 501



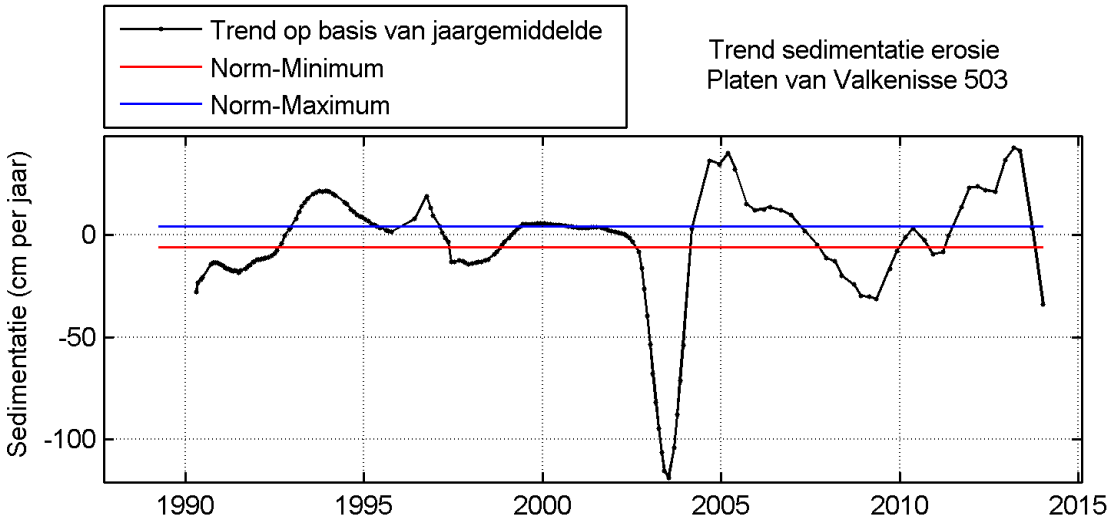
Bijlage Figuur P-41: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 502



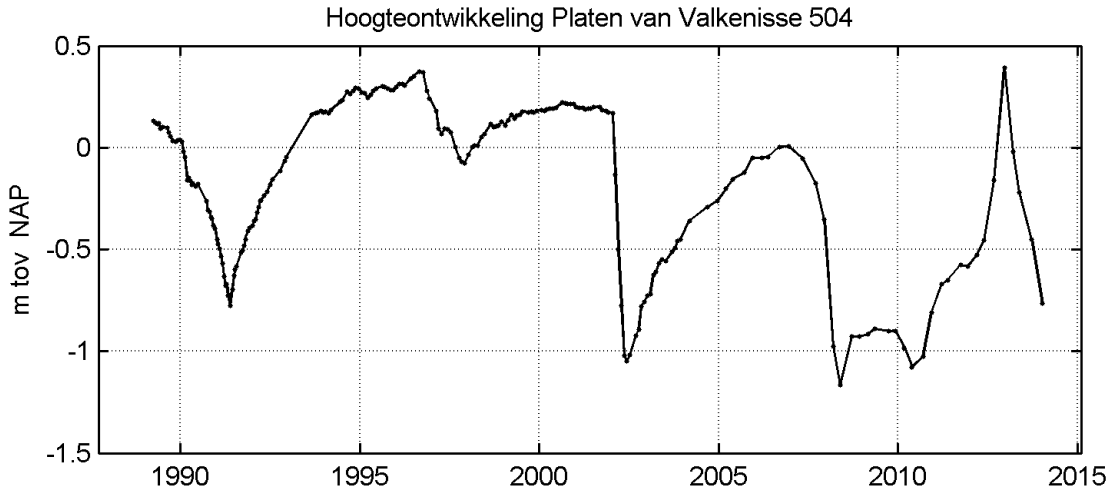
Bijlage Figuur P-42: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 502



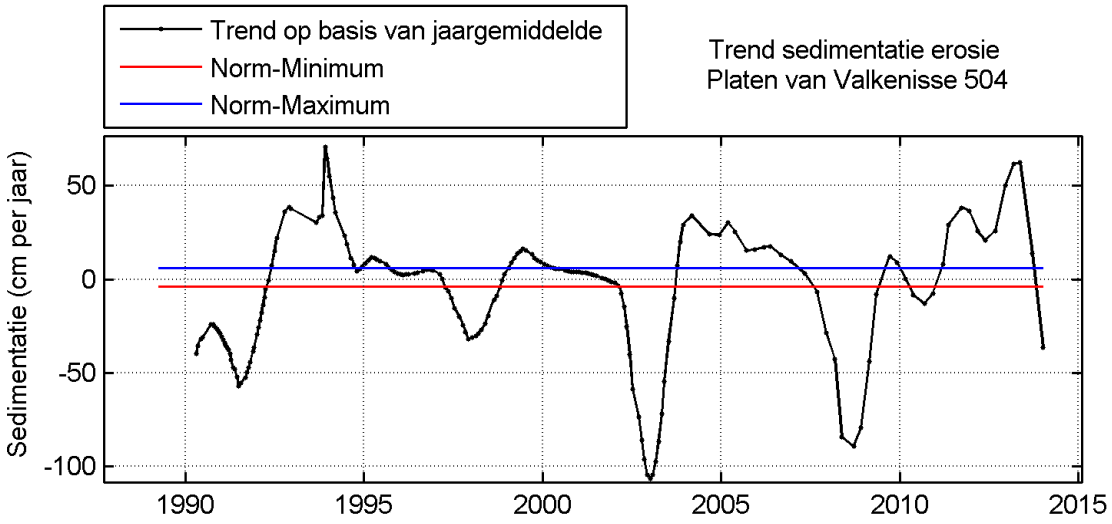
Bijlage Figuur P-43: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 503



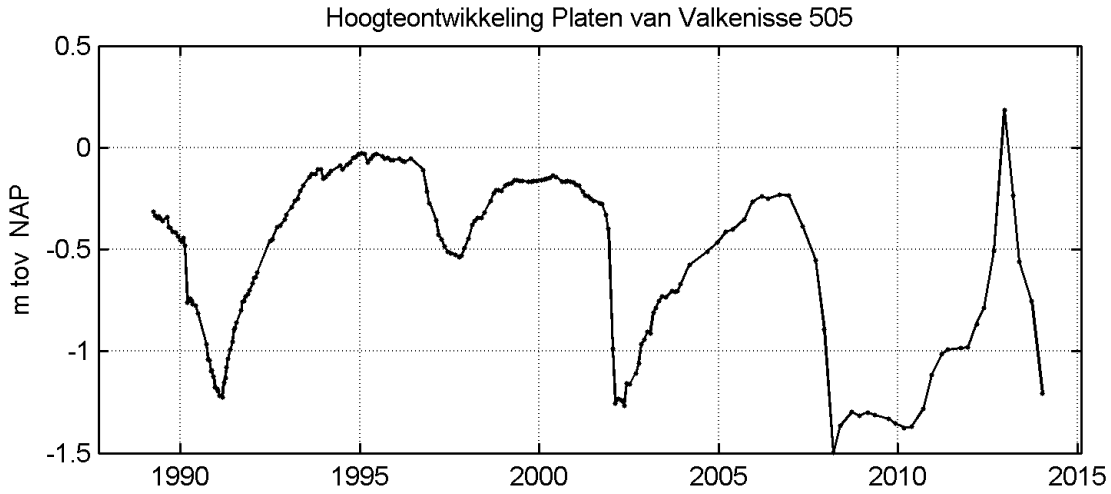
Bijlage Figuur P-44: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 503



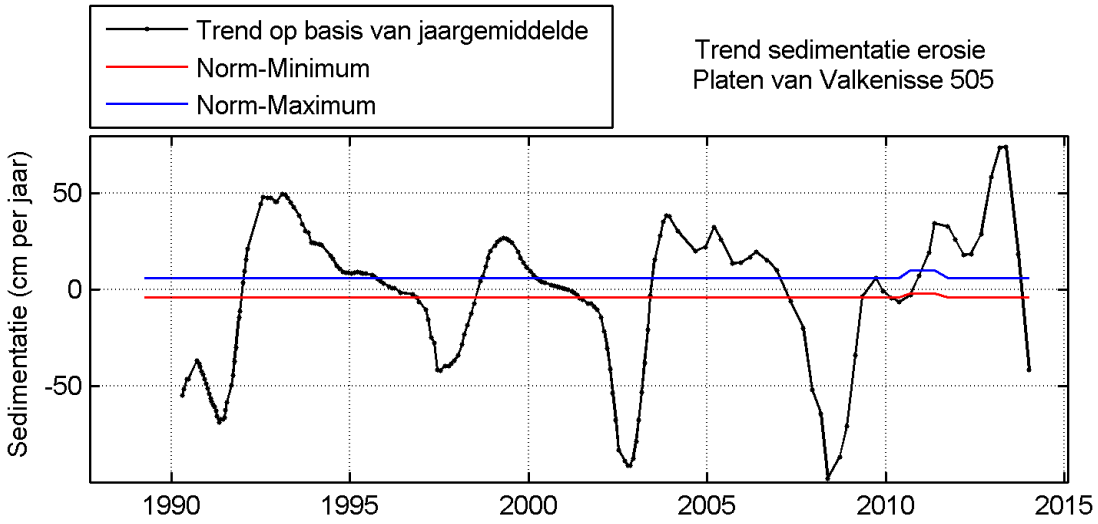
Bijlage Figuur P-45: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 504



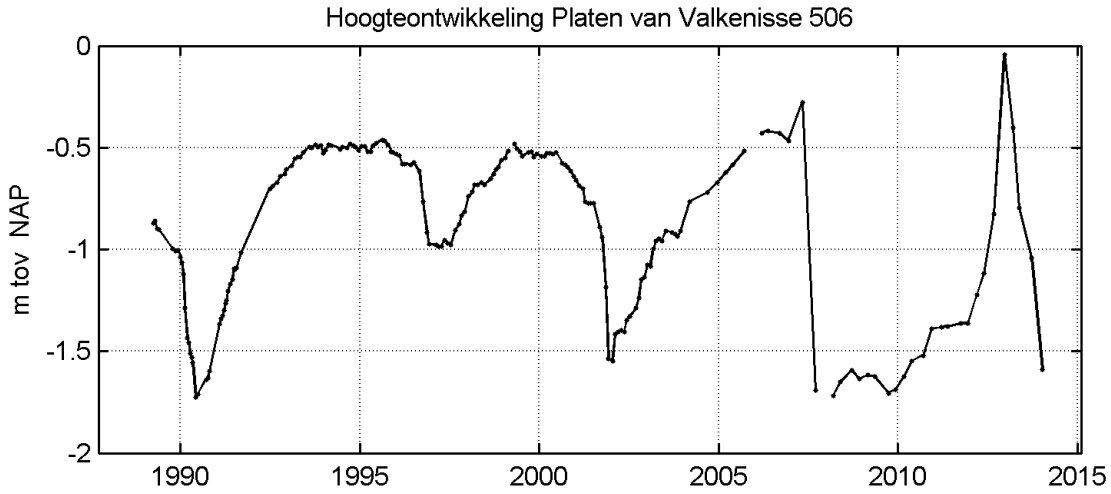
Bijlage Figuur P-46: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 504



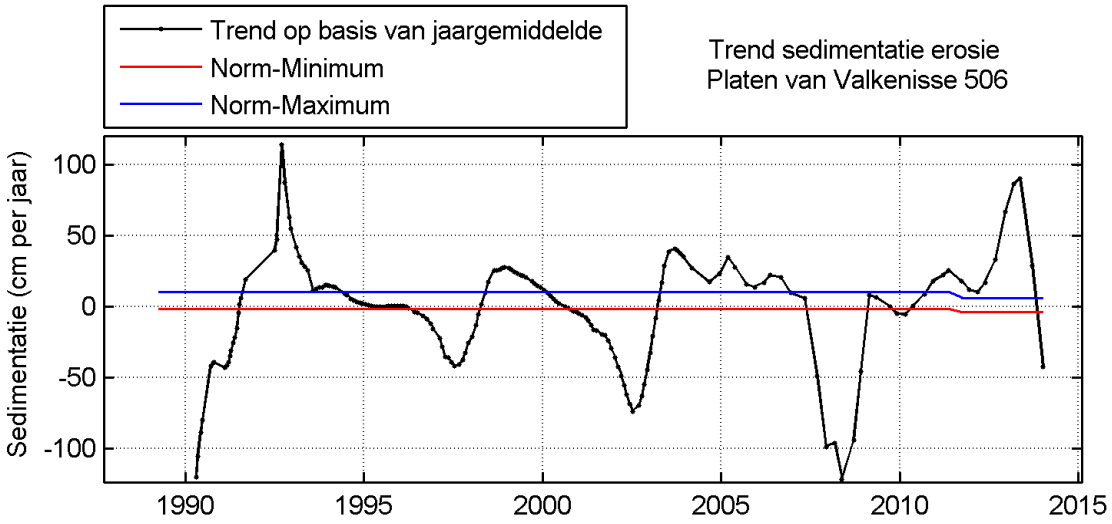
Bijlage Figuur P-47: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 505



Bijlage Figuur P-48: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 505



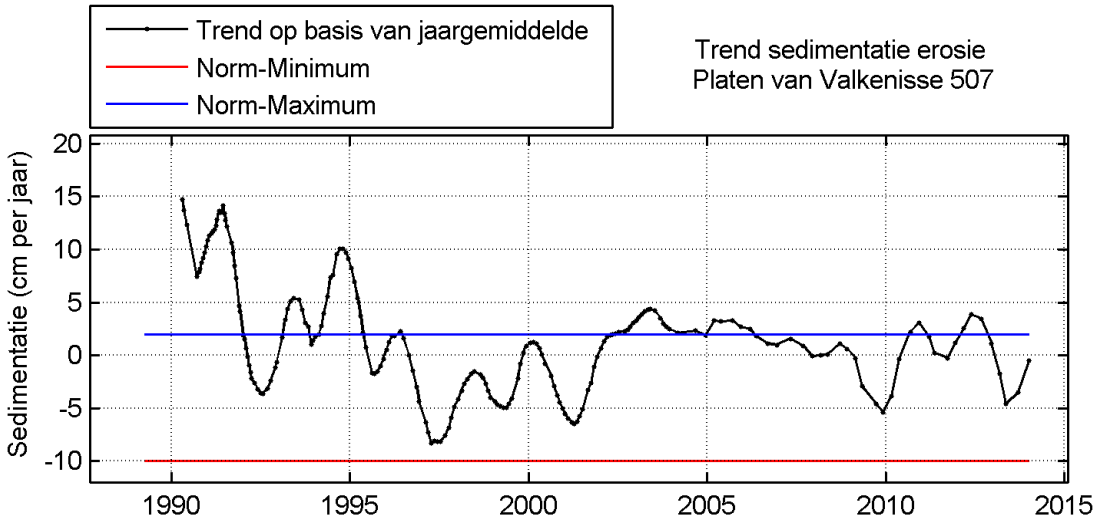
Bijlage Figuur P-49: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 506



Bijlage Figuur P-50: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 506



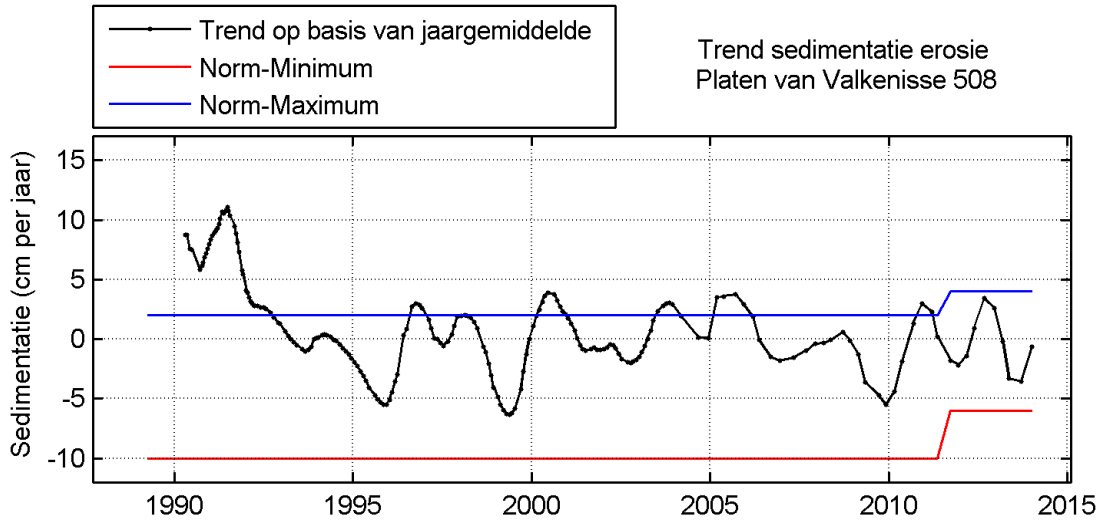
Bijlage Figuur P-51: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 507



Bijlage Figuur P-52: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 507



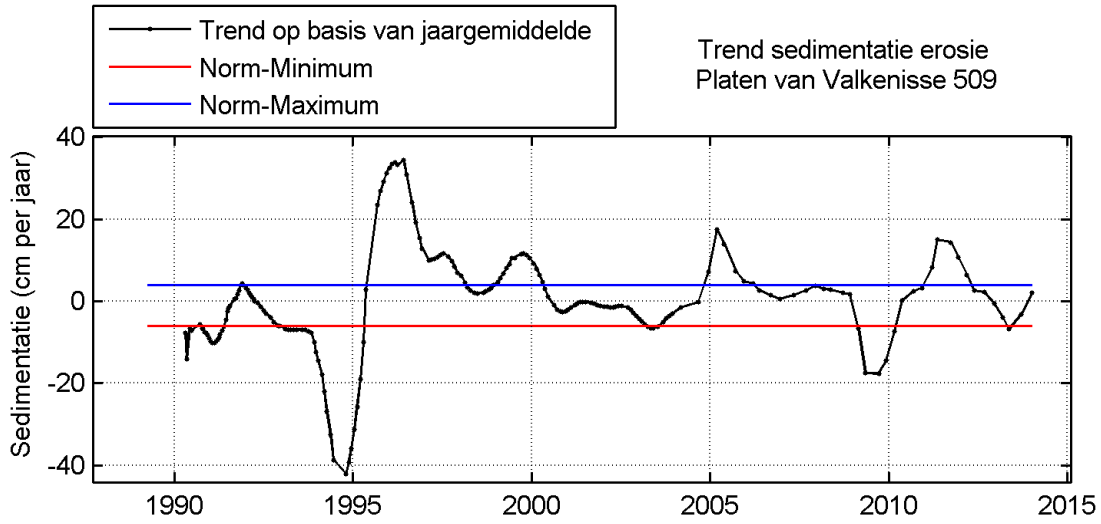
Bijlage Figuur P-53: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 508



Bijlage Figuur P-54: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 508



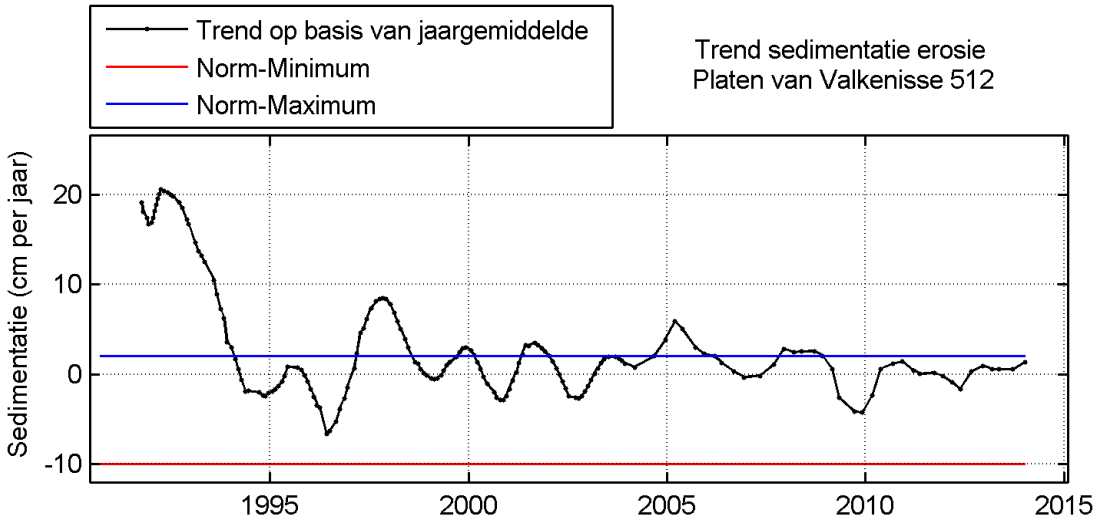
Bijlage Figuur P-55: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 509



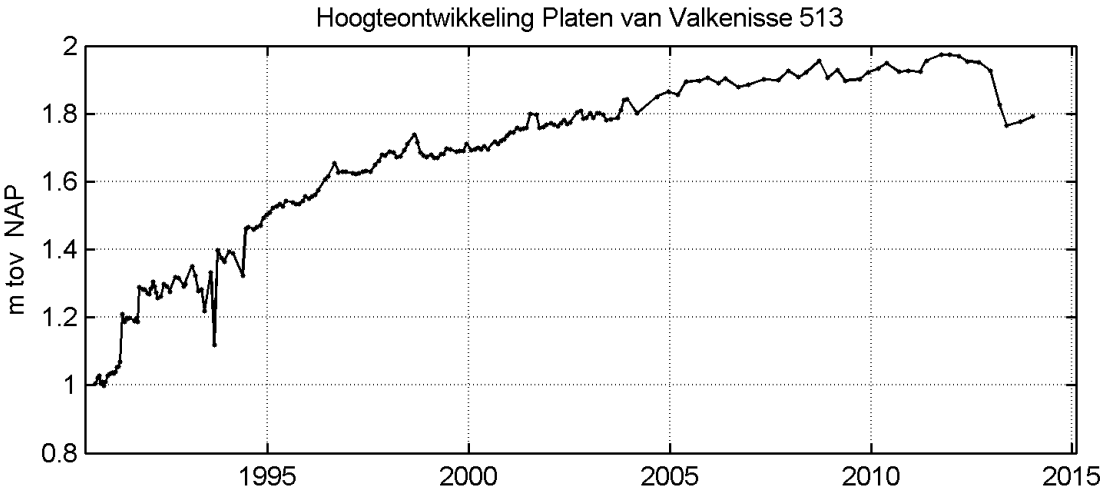
Bijlage Figuur P-56: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 509



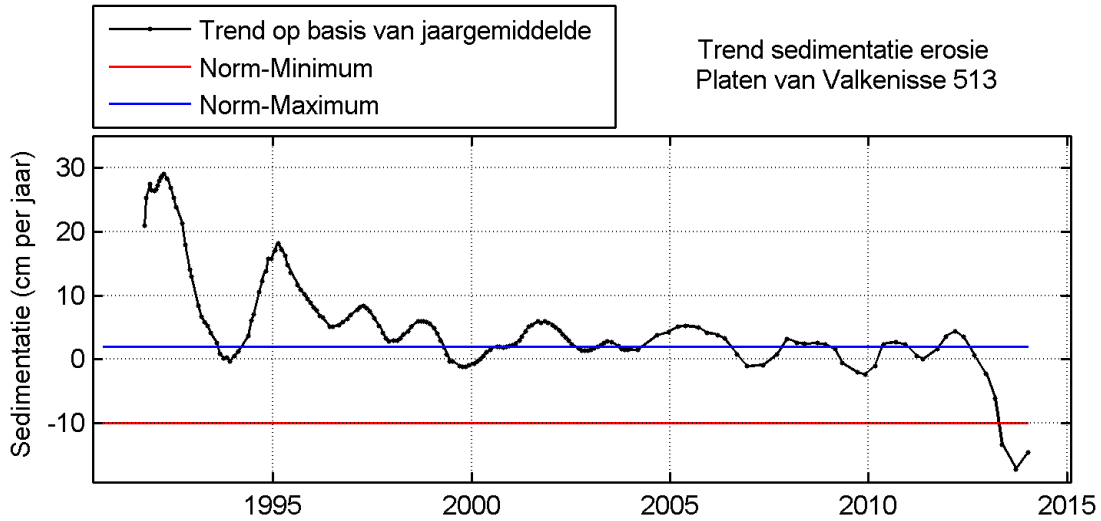
Bijlage Figuur P-57: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 512



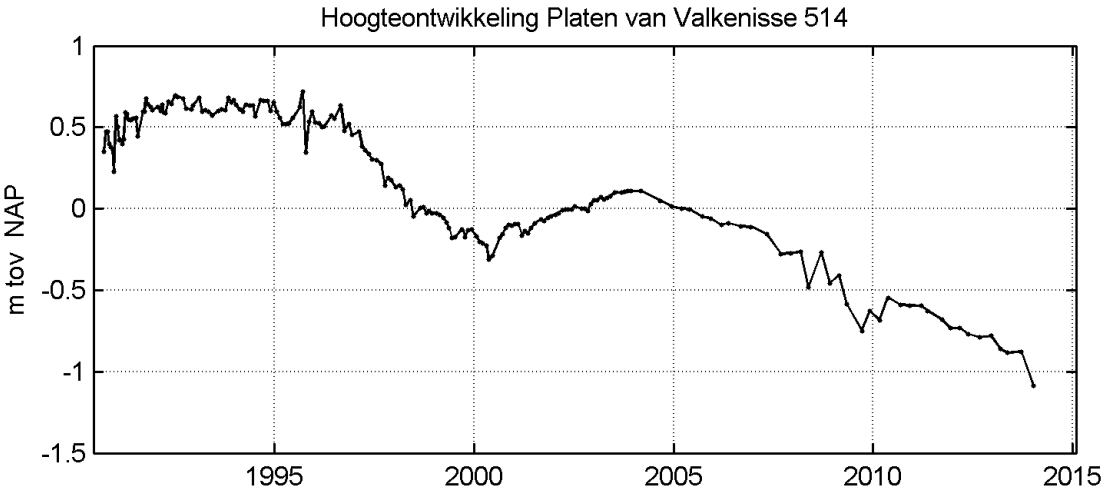
Bijlage Figuur P-58: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 512



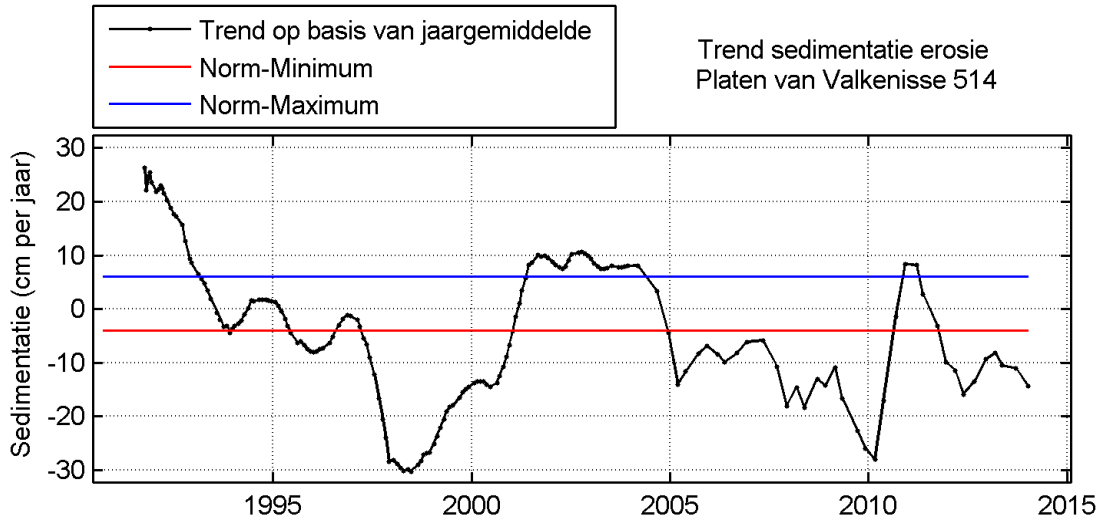
Bijlage Figuur P-59: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 513



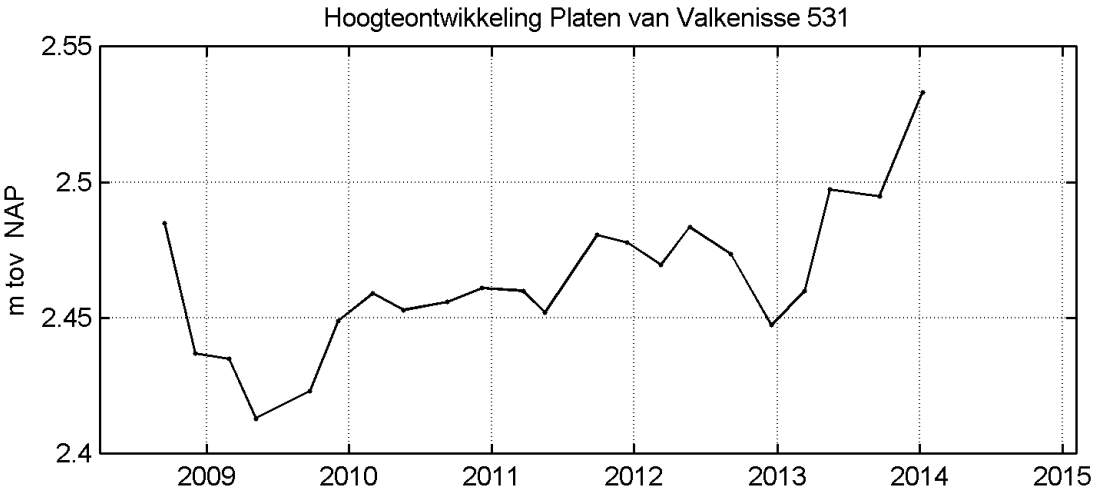
Bijlage Figuur P-60: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 513



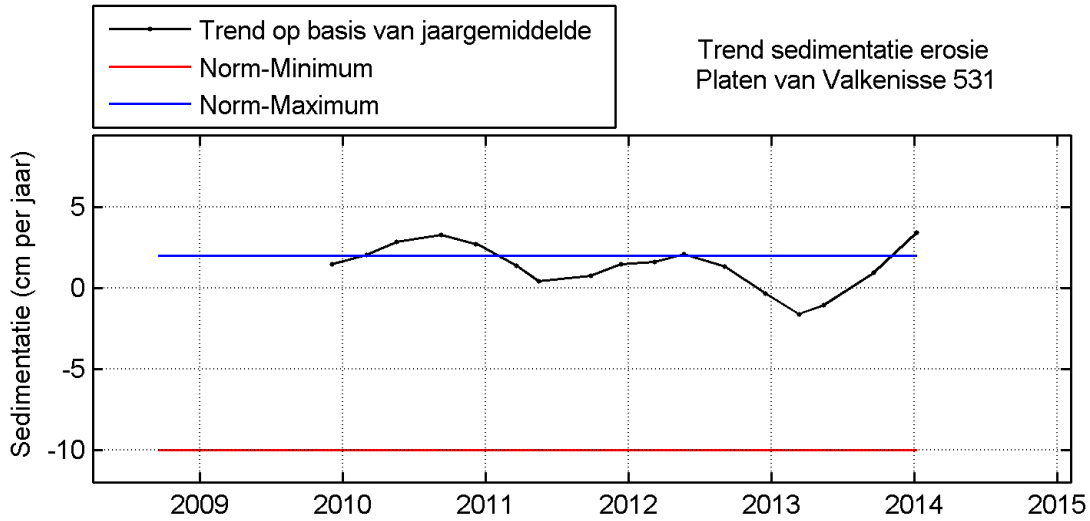
Bijlage Figuur P-61: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 514



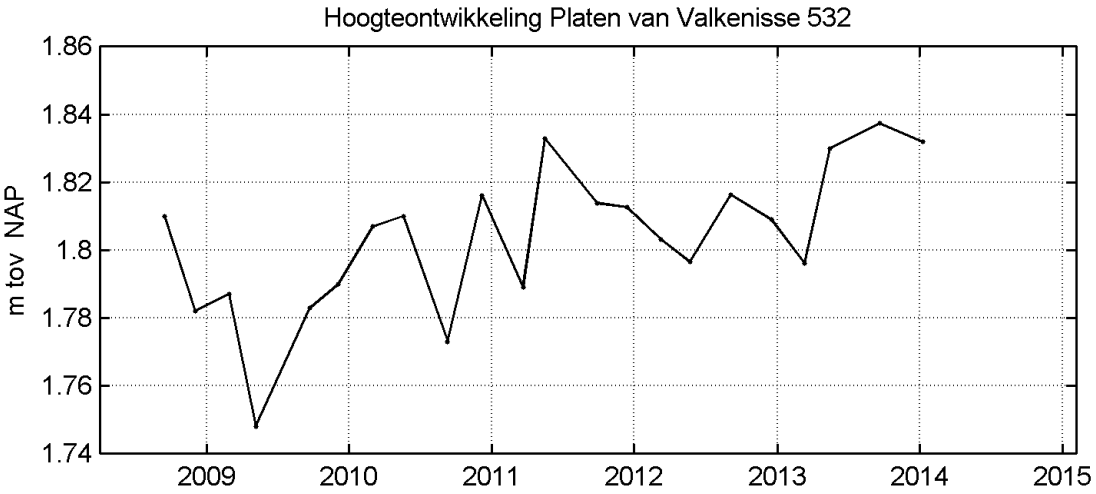
Bijlage Figuur P-62: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 514



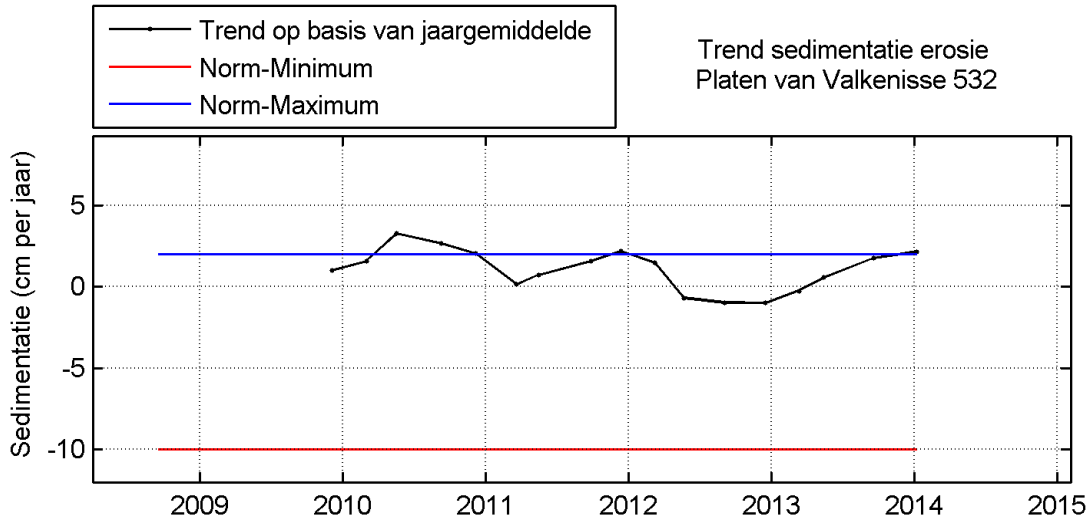
Bijlage Figuur P-63: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 531



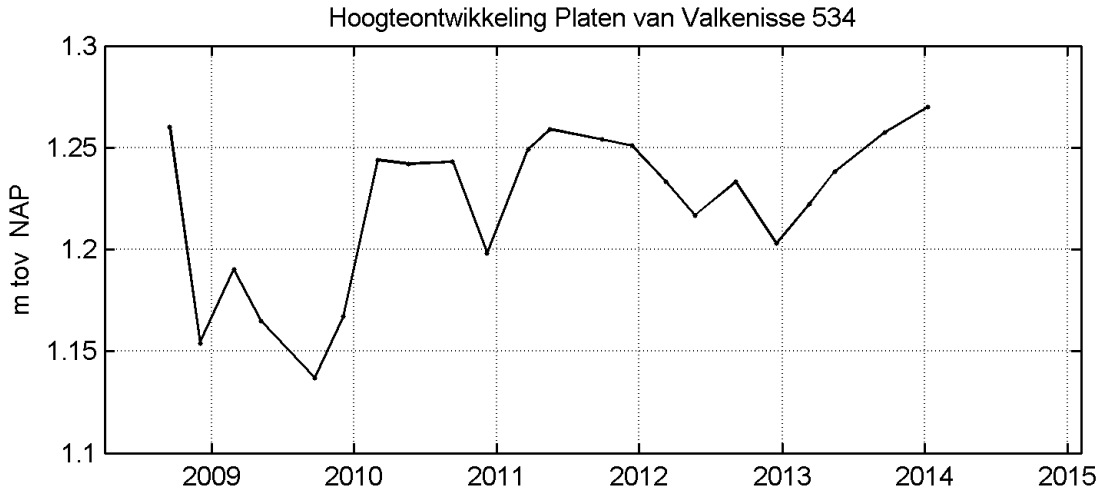
Bijlage Figuur P-64: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 531



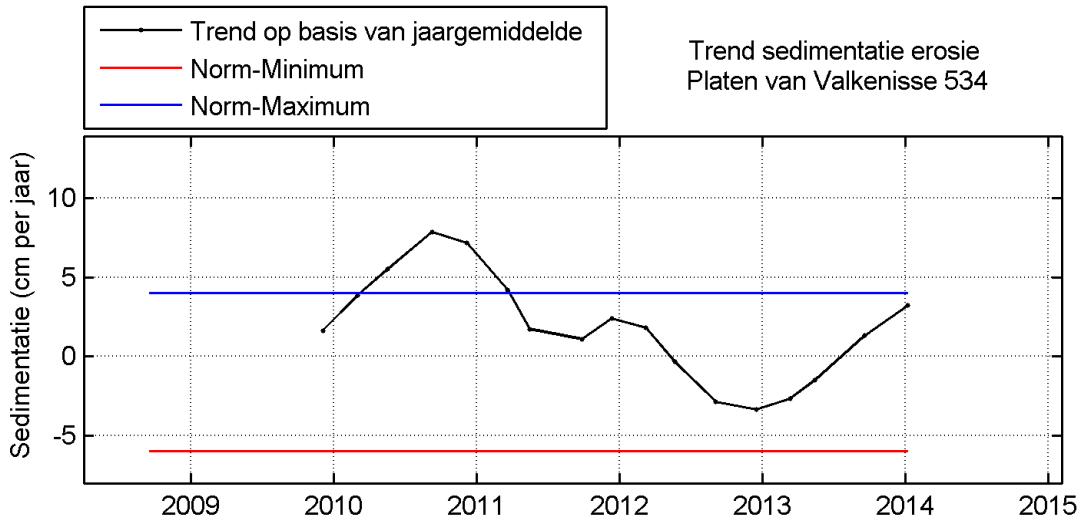
Bijlage Figuur P-65: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 532



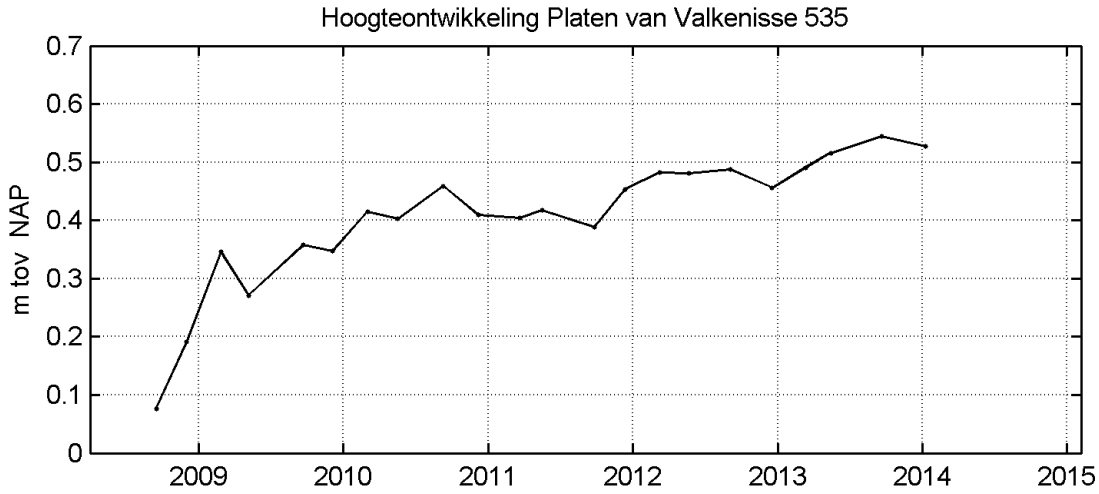
Bijlage Figuur P-66: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 532



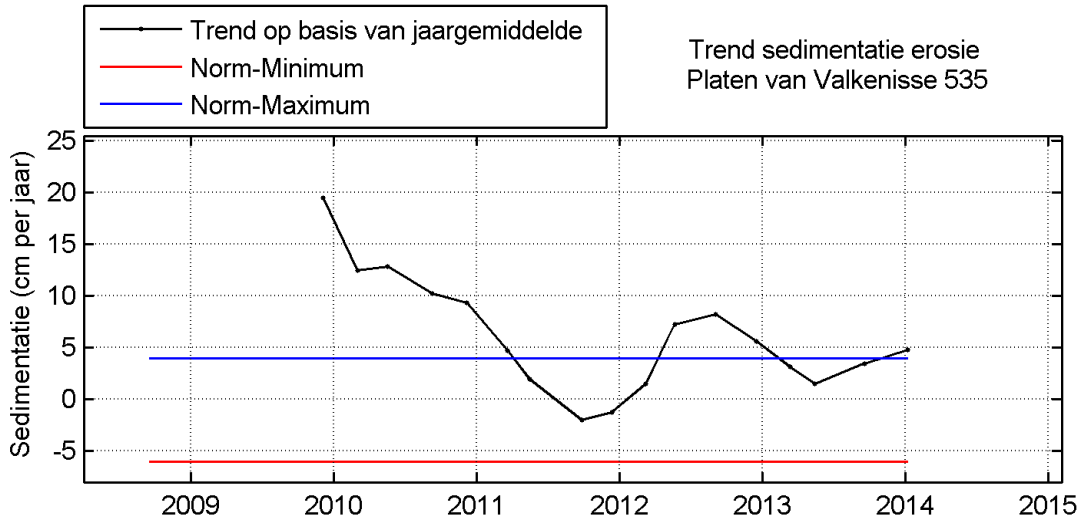
Bijlage Figuur P-67: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 534



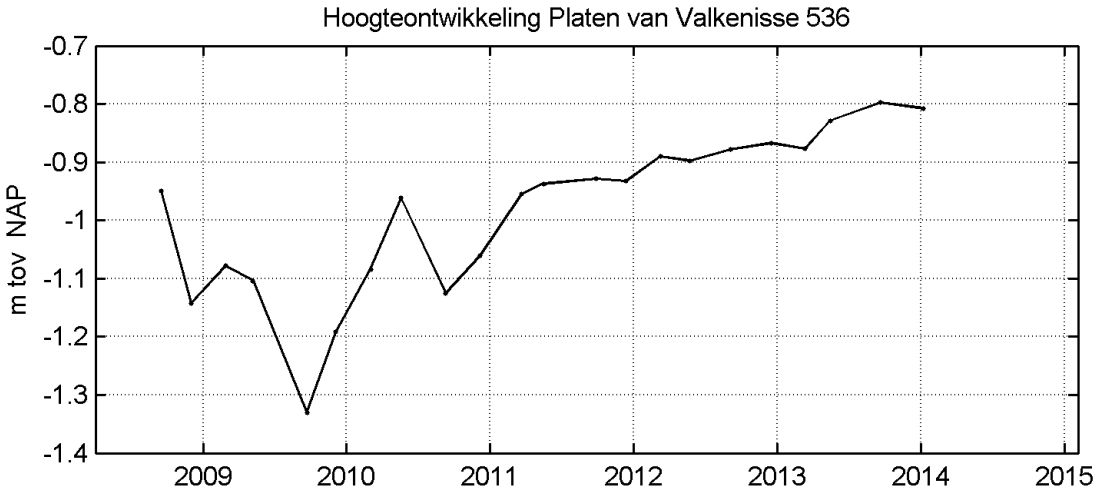
Bijlage Figuur P-68: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 534



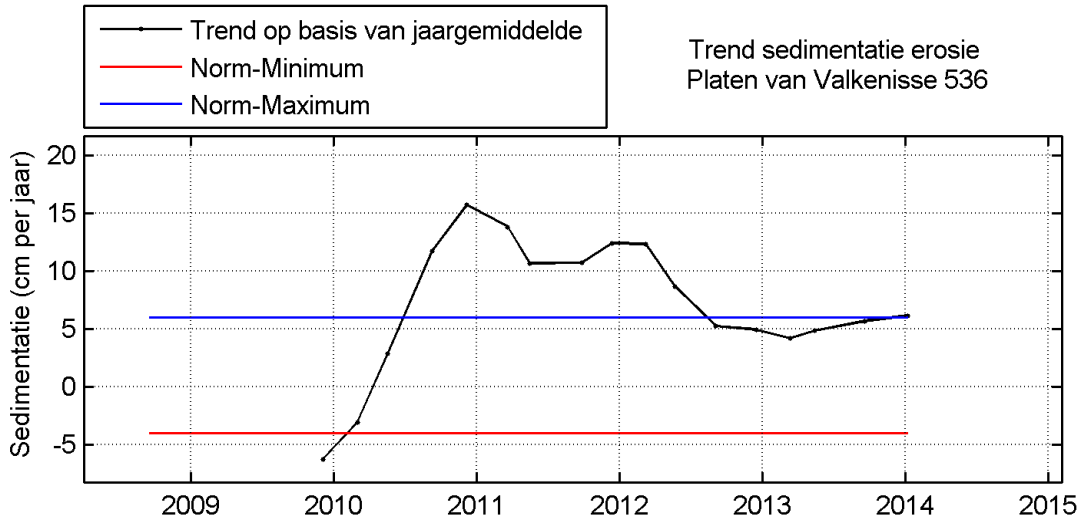
Bijlage Figuur P-69: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 535



Bijlage Figuur P-70: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 535

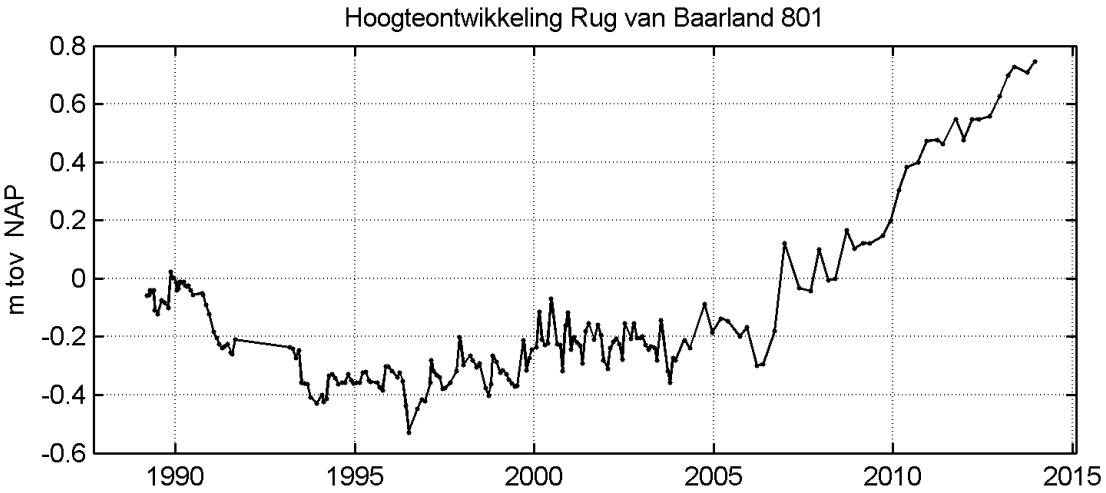


Bijlage Figuur P-71: Hoogteontwikkeling Plaat van Walsoorden 536

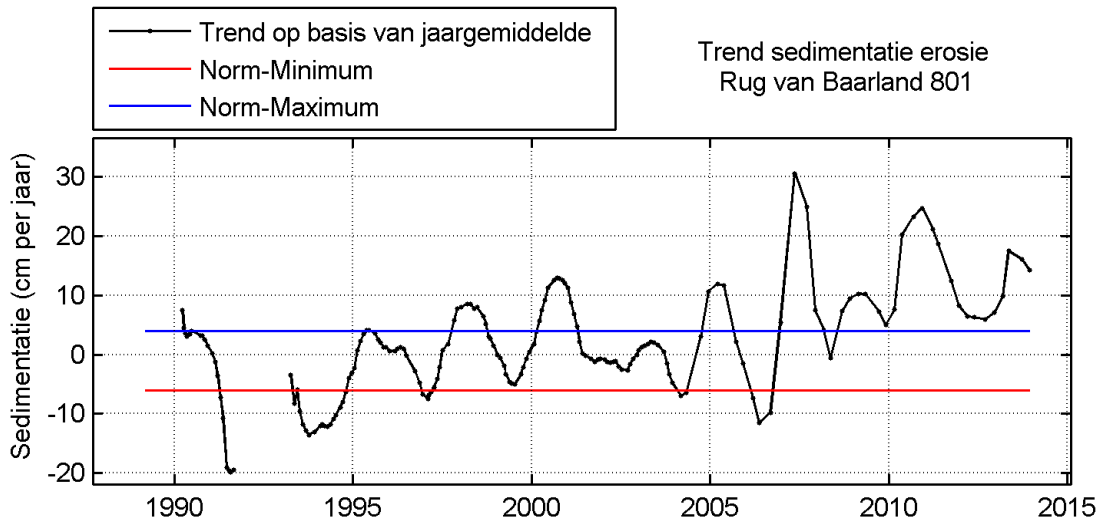


Bijlage Figuur P-72: Trend sedimentatie/erosie Plaat van Walsoorden 536

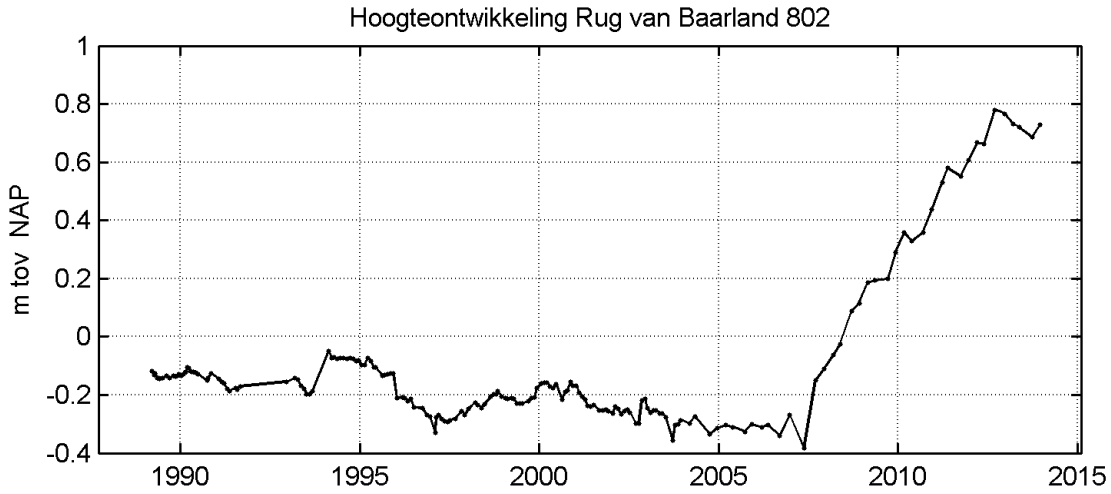
P.4 Rug van Baarland



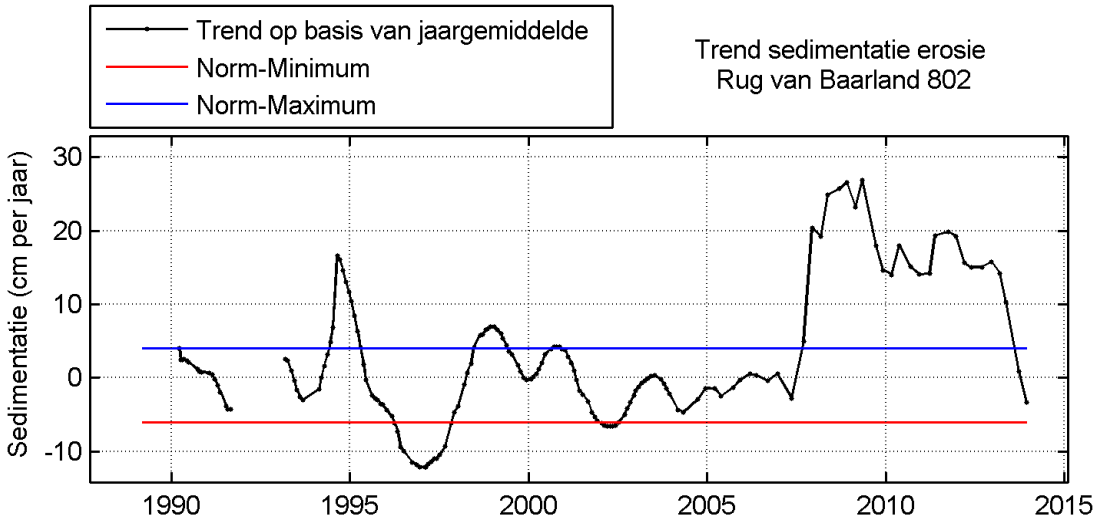
Bijlage Figuur P-73: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 801



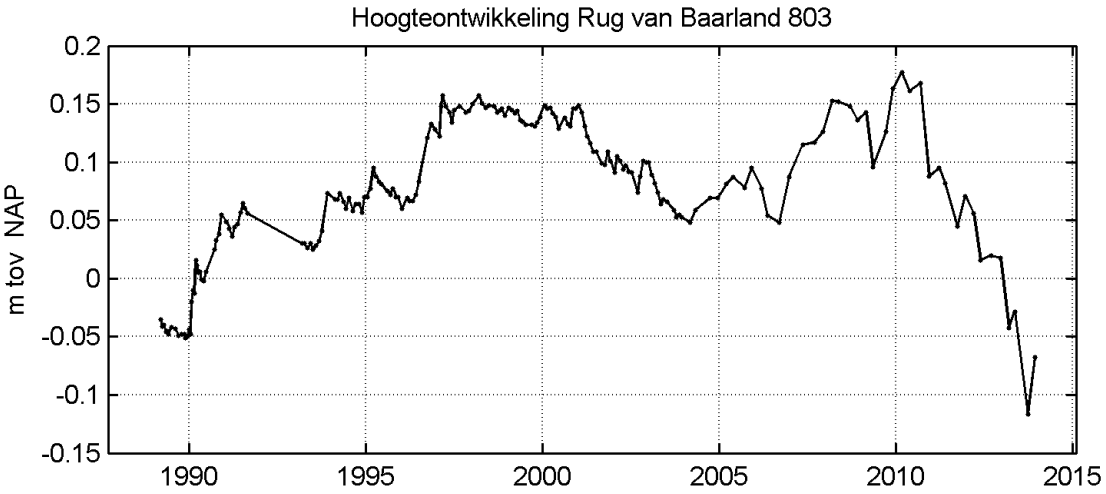
Bijlage Figuur P-74: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 801



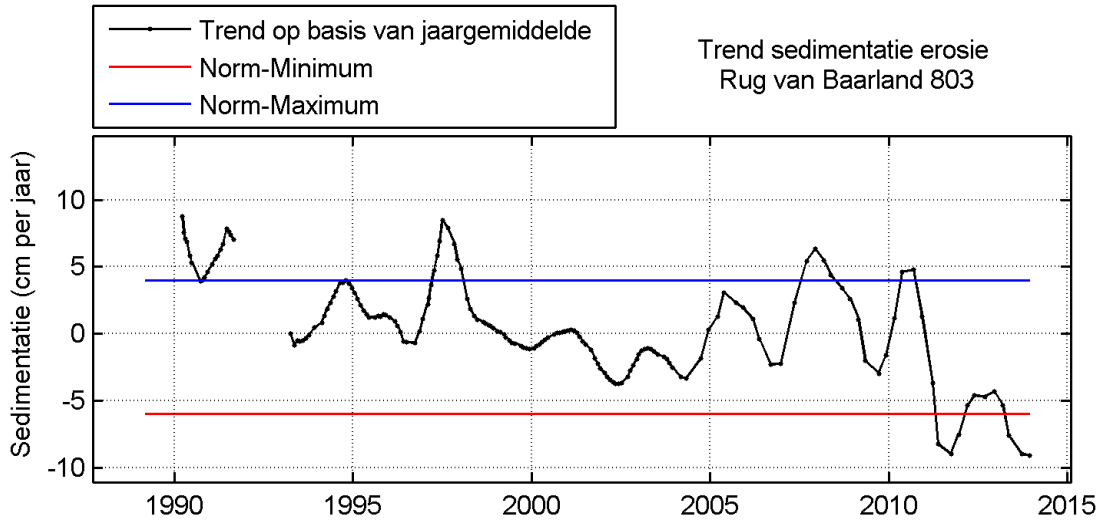
Bijlage Figuur P-75: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 802



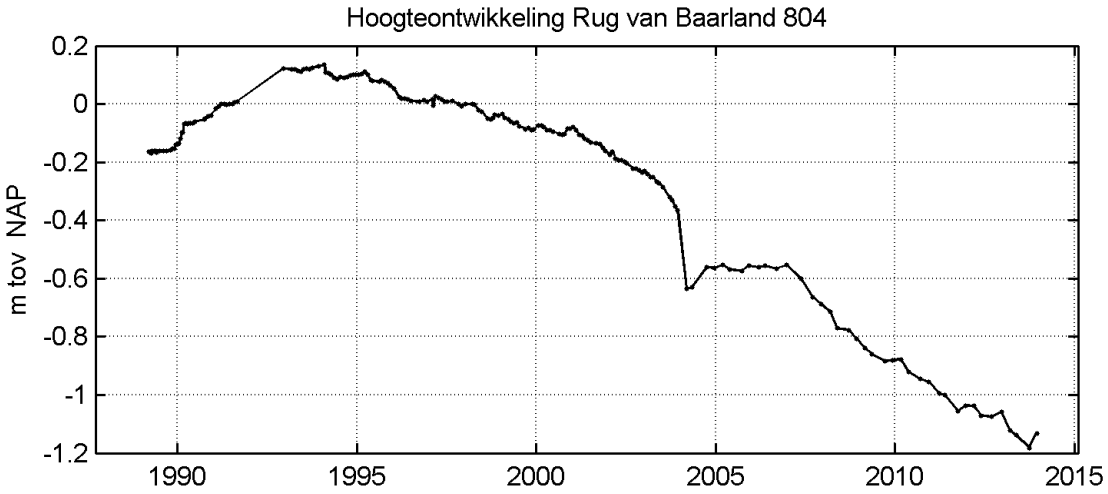
Bijlage Figuur P-76: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 802



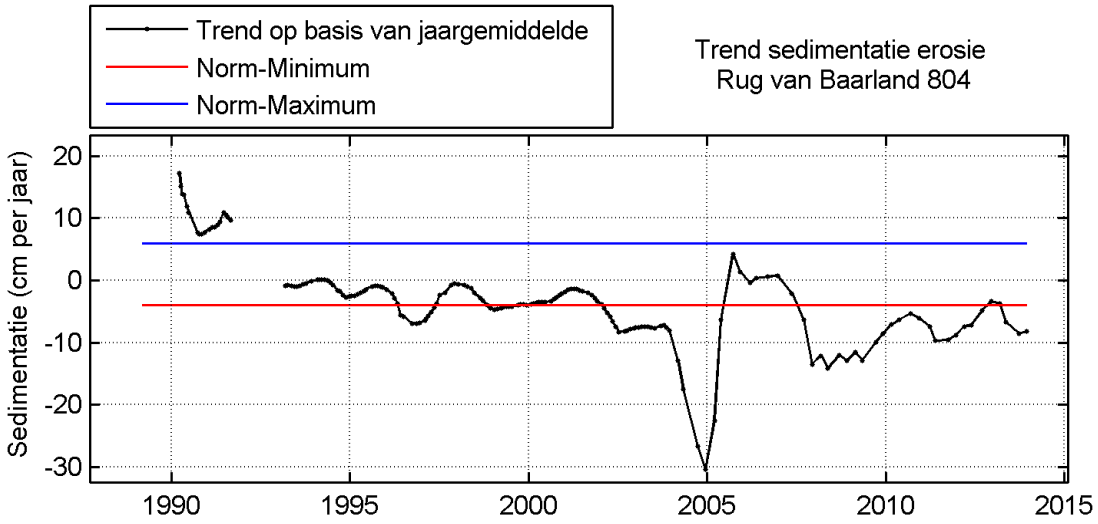
Bijlage Figuur P-77: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 803



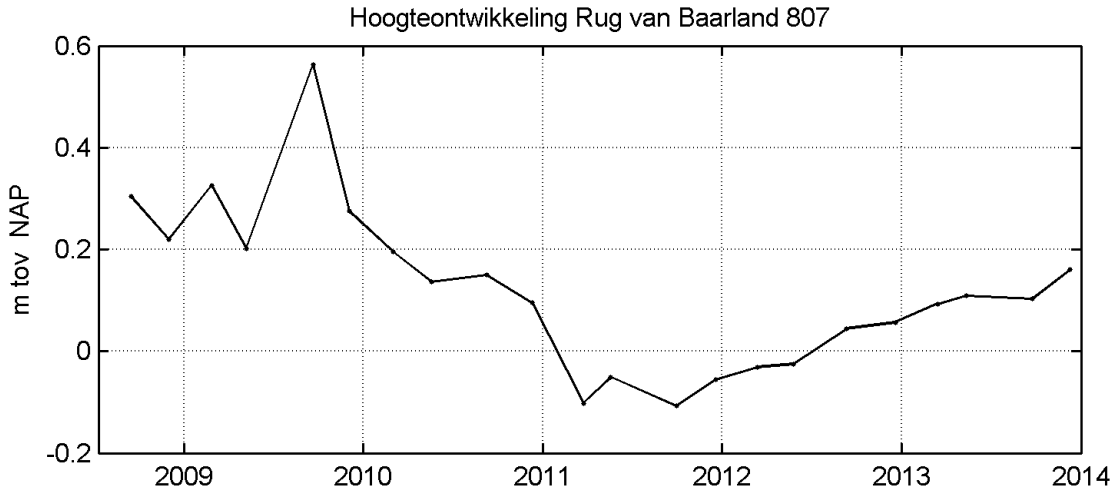
Bijlage Figuur P-78: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 803



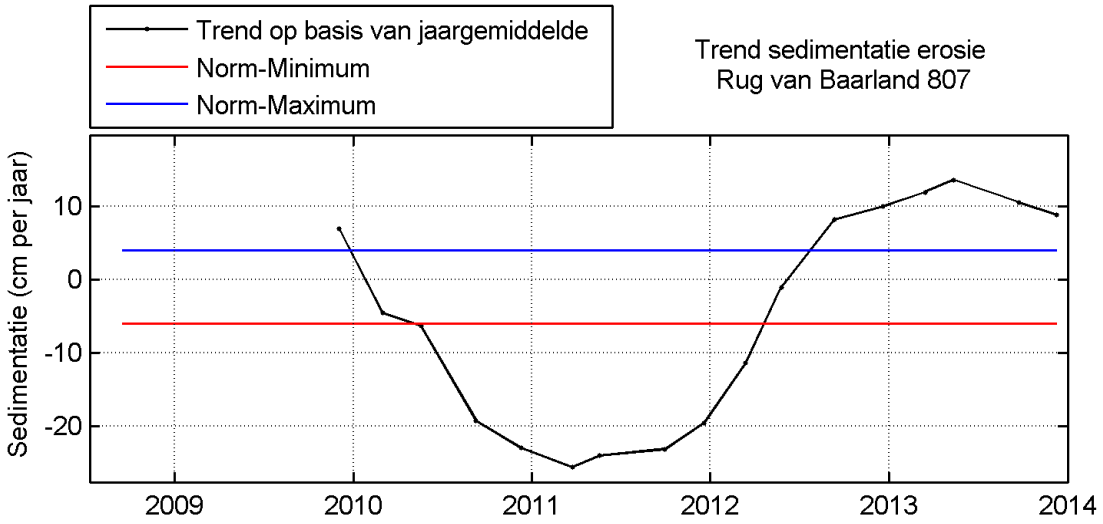
Bijlage Figuur P-79: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 804



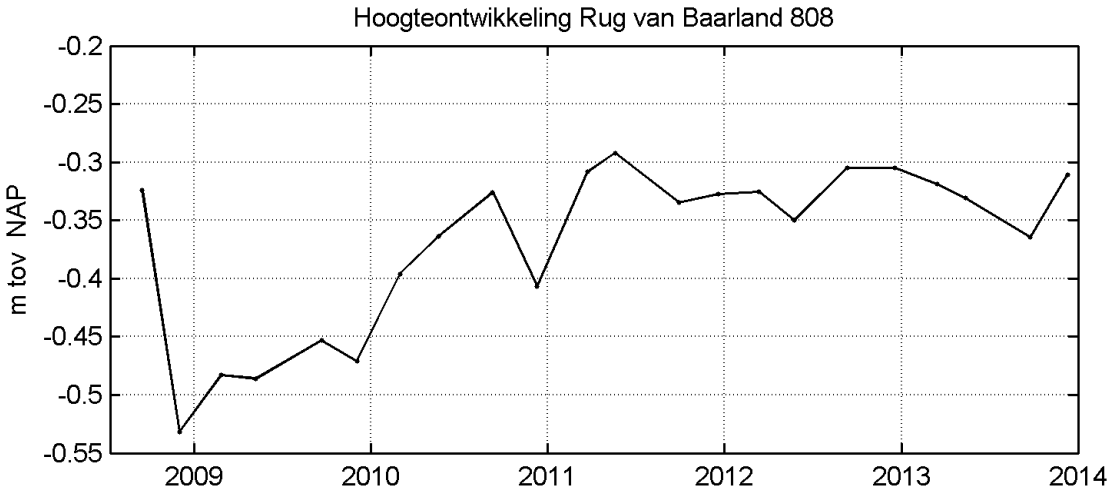
Bijlage Figuur P-80: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 804



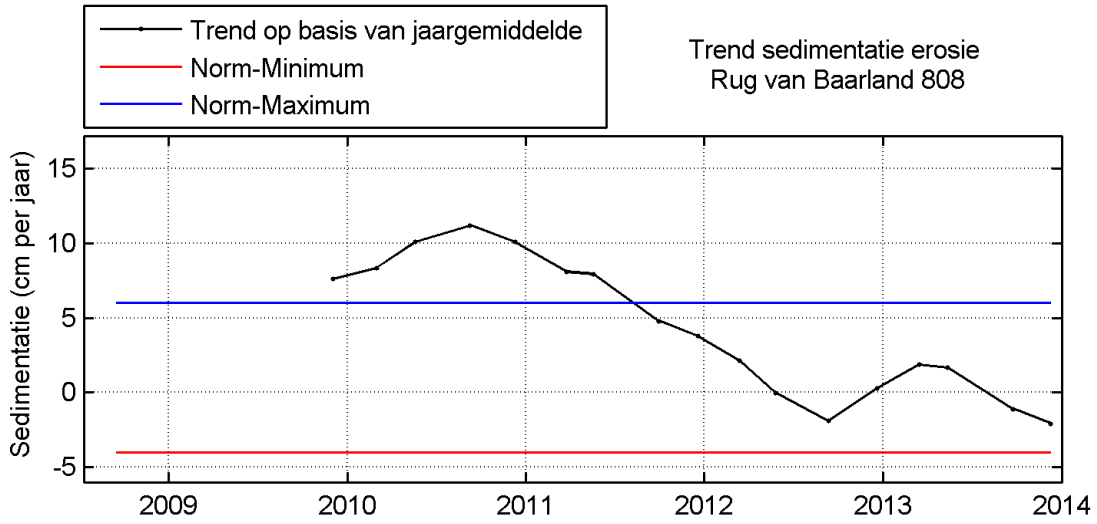
Bijlage Figuur P-81: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 807



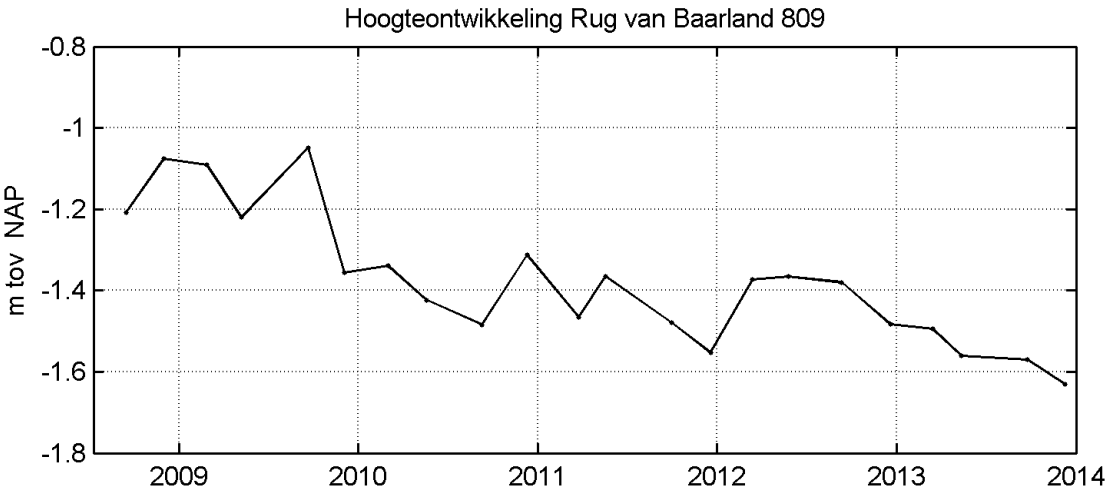
Bijlage Figuur P-82: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 807



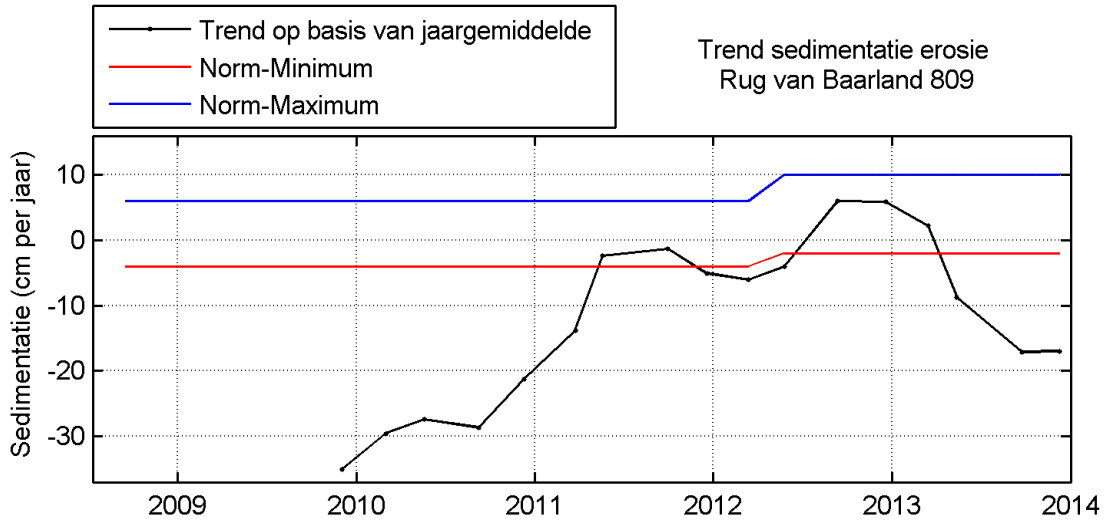
Bijlage Figuur P-83: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 808



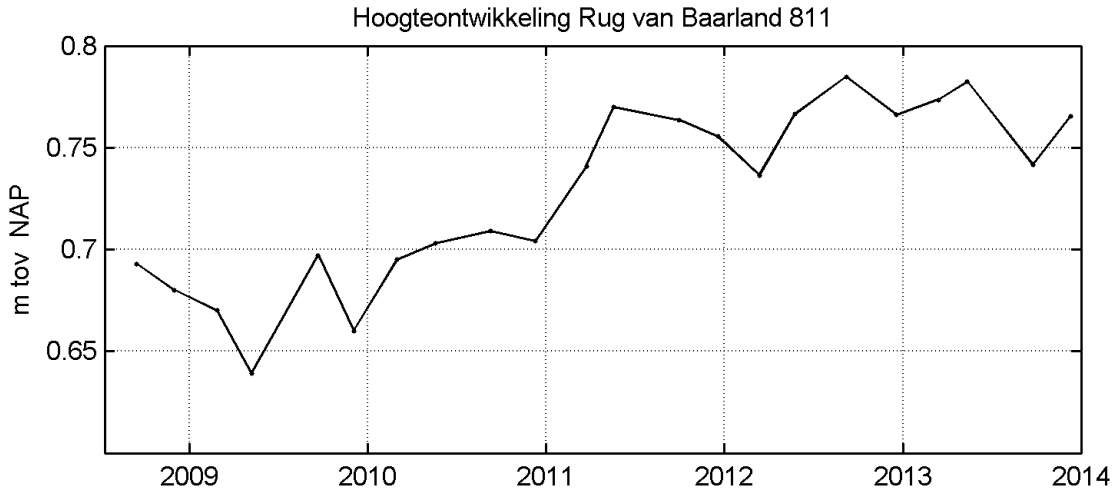
Bijlage Figuur P-84: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 808



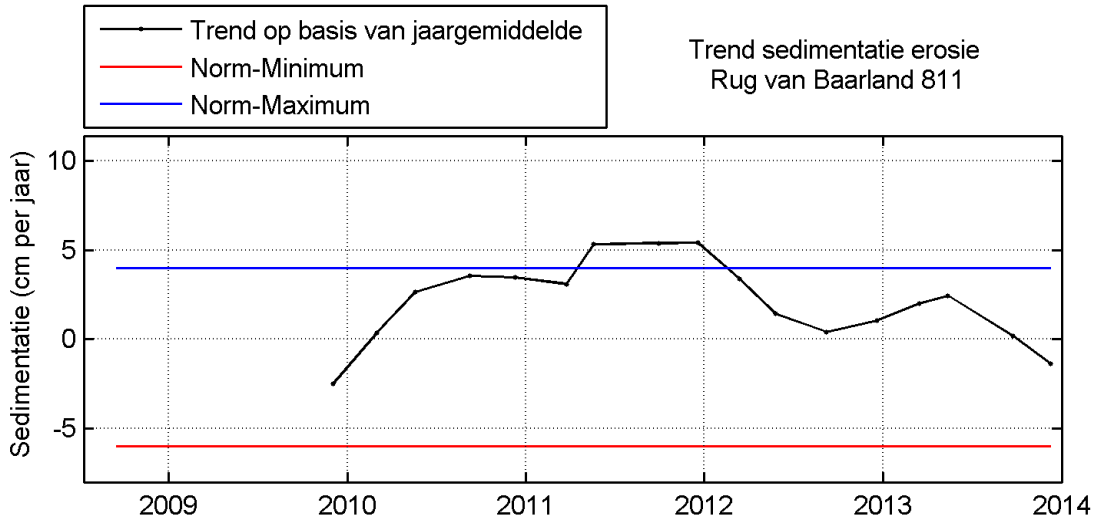
Bijlage Figuur P-85: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 809



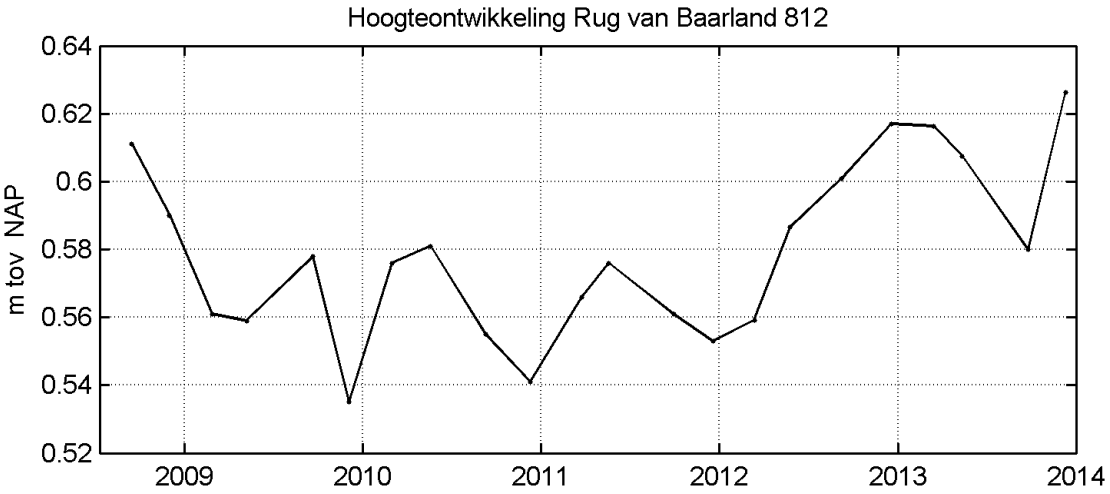
Bijlage Figuur P-86: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 809



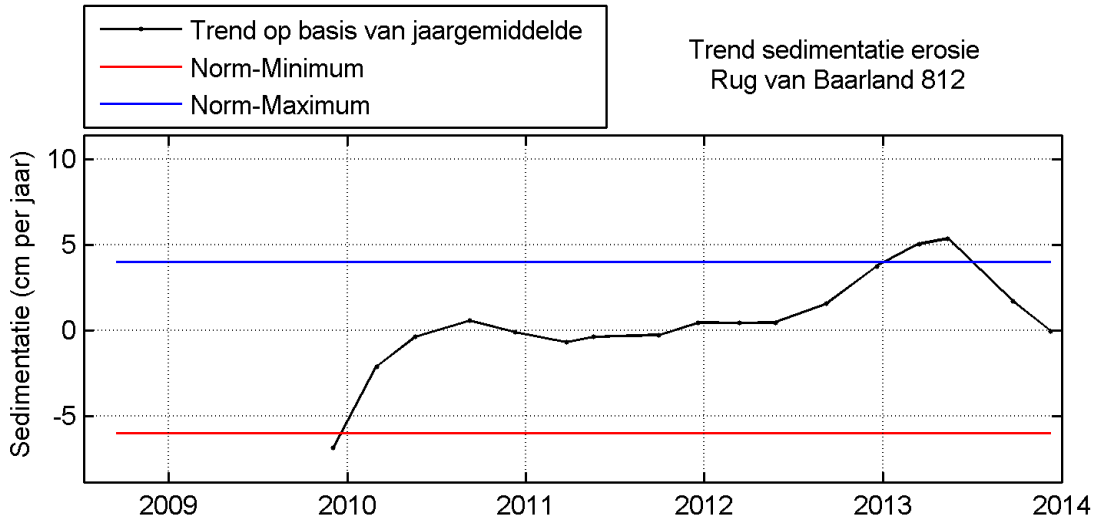
Bijlage Figuur P-87: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 811



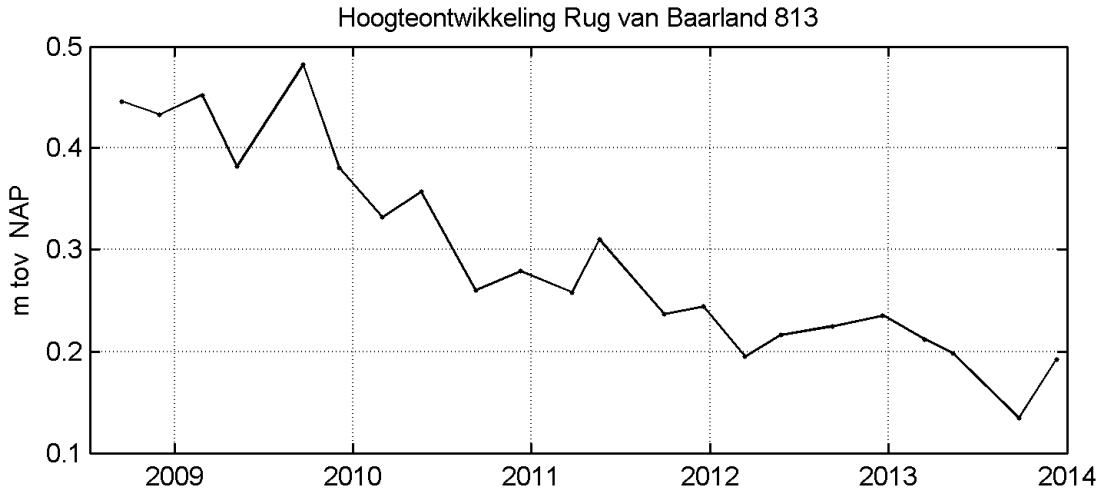
Bijlage Figuur P-88: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 811



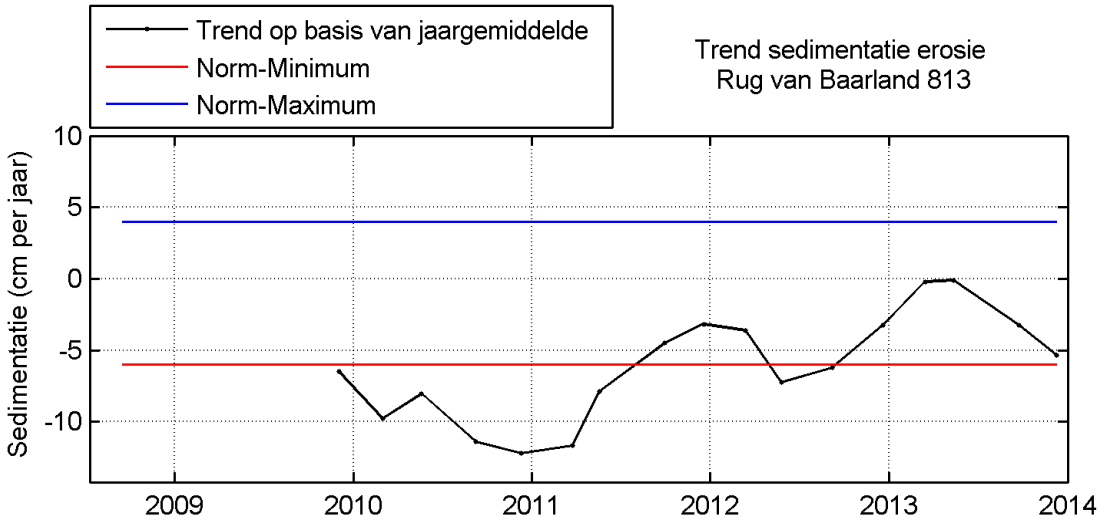
Bijlage Figuur P-89: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 812



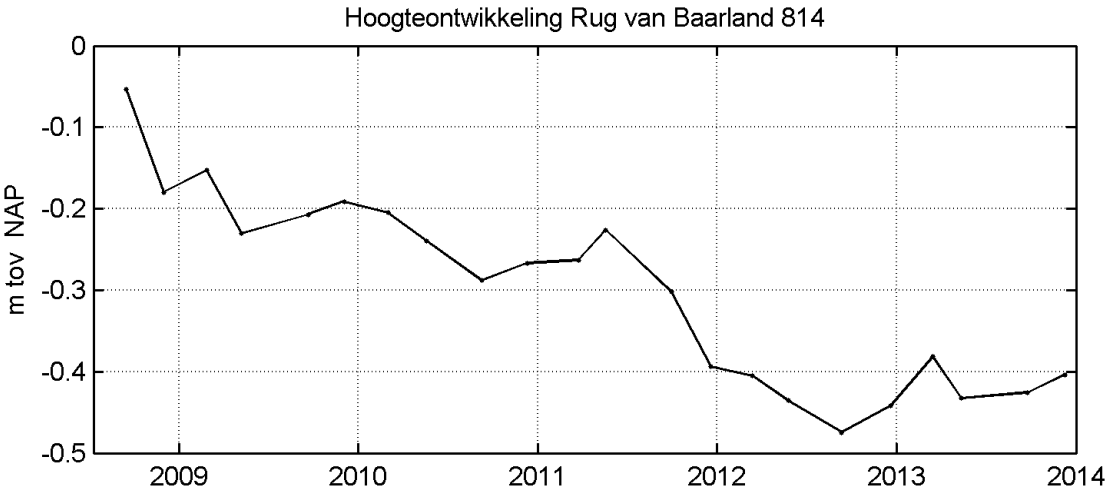
Bijlage Figuur P-90: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 812



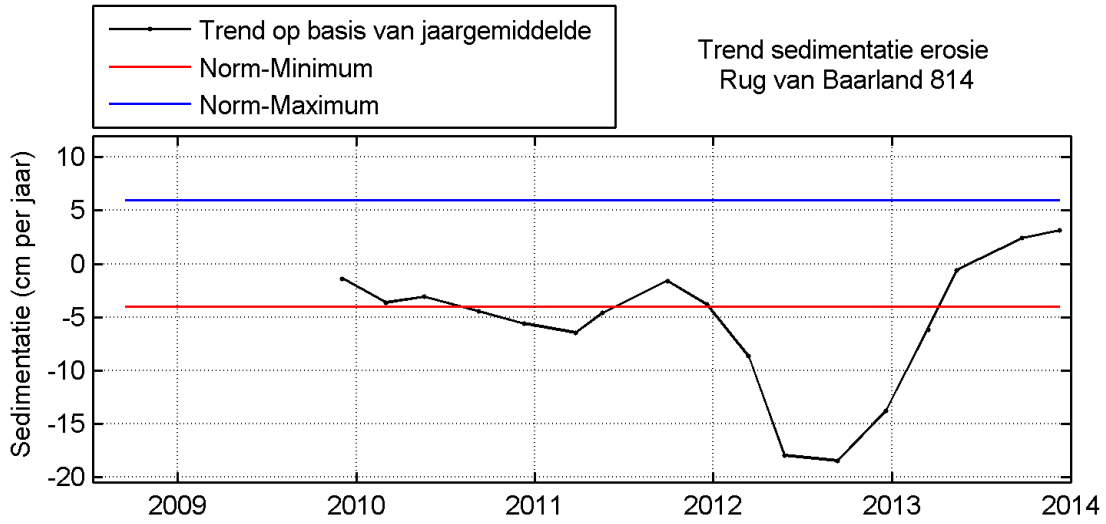
Bijlage Figuur P-91: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 813



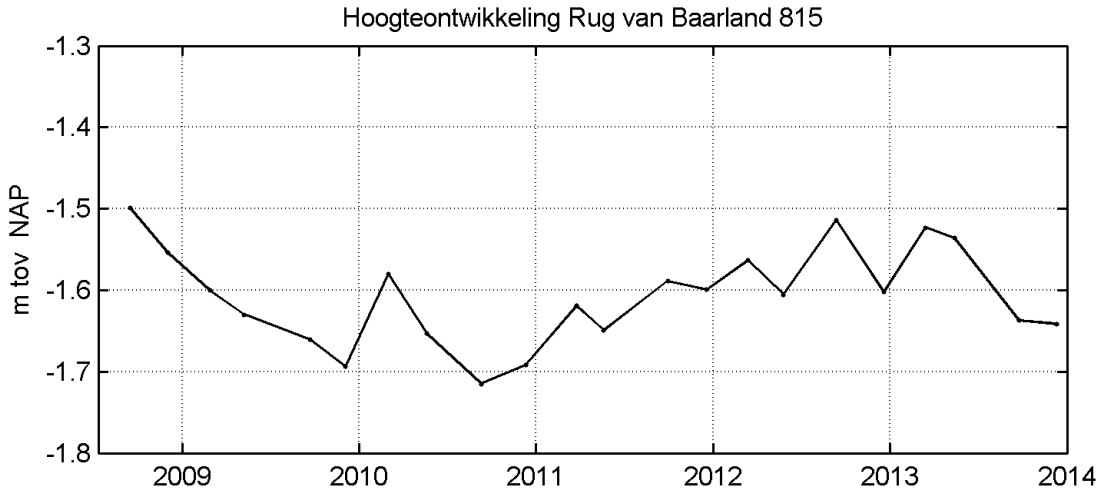
Bijlage Figuur P-92: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 813



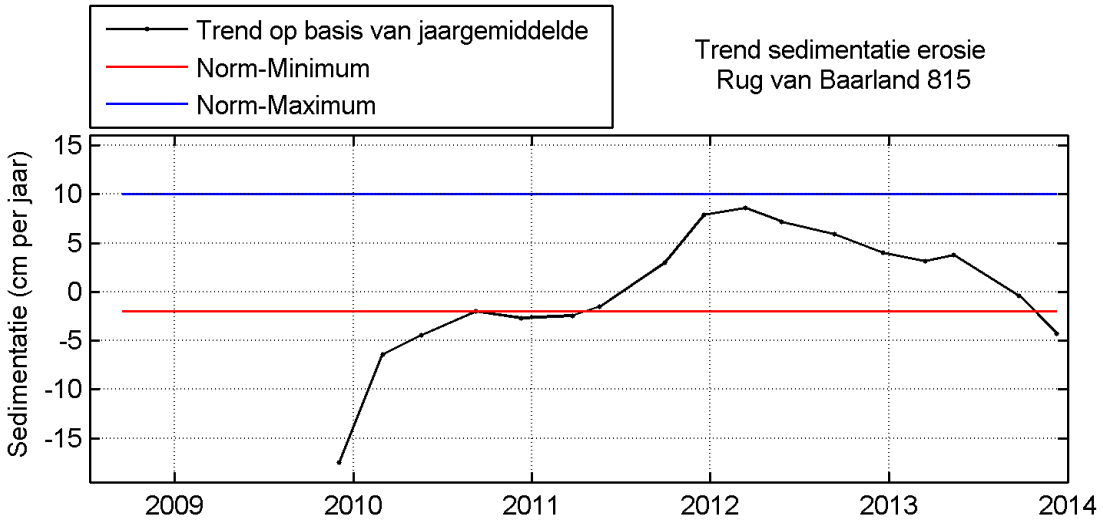
Bijlage Figuur P-93: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 814



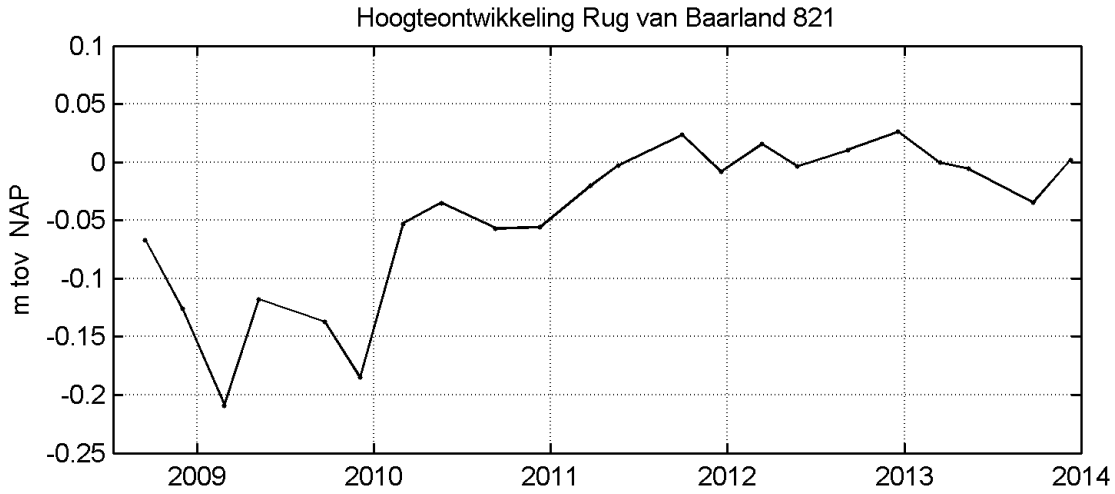
Bijlage Figuur P-94: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 814



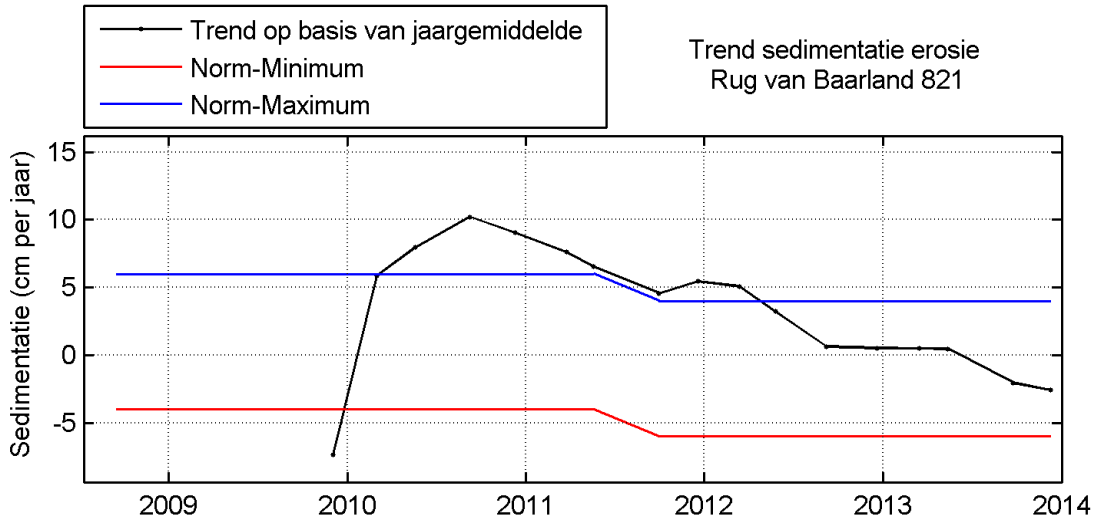
Bijlage Figuur P-95: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 815



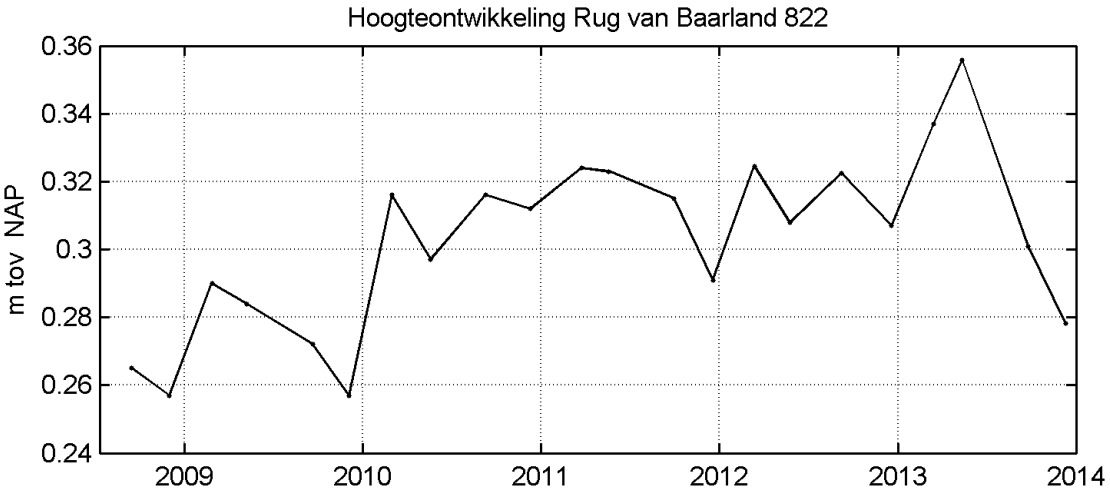
Bijlage Figuur P-96: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 815



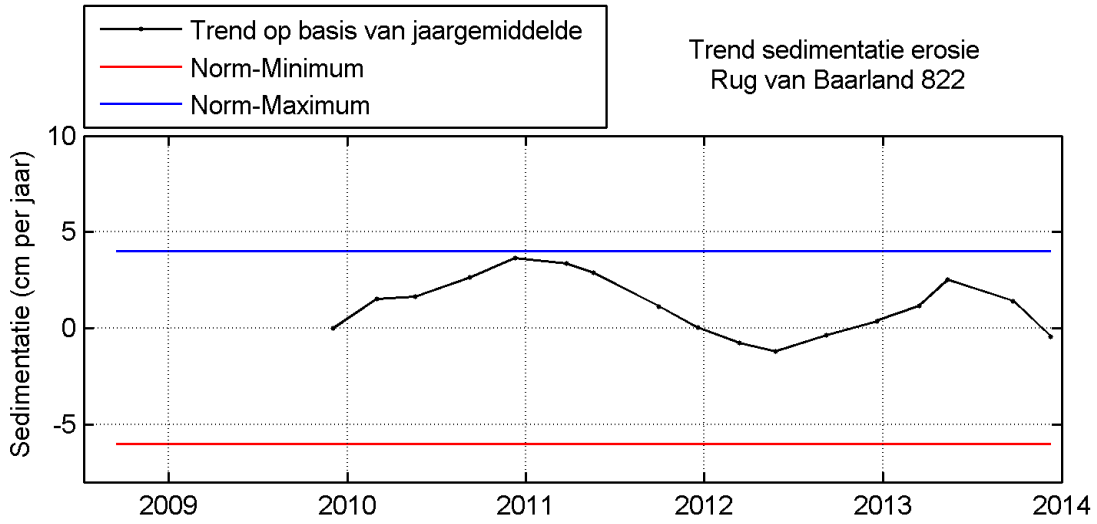
Bijlage Figuur P-97: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 821



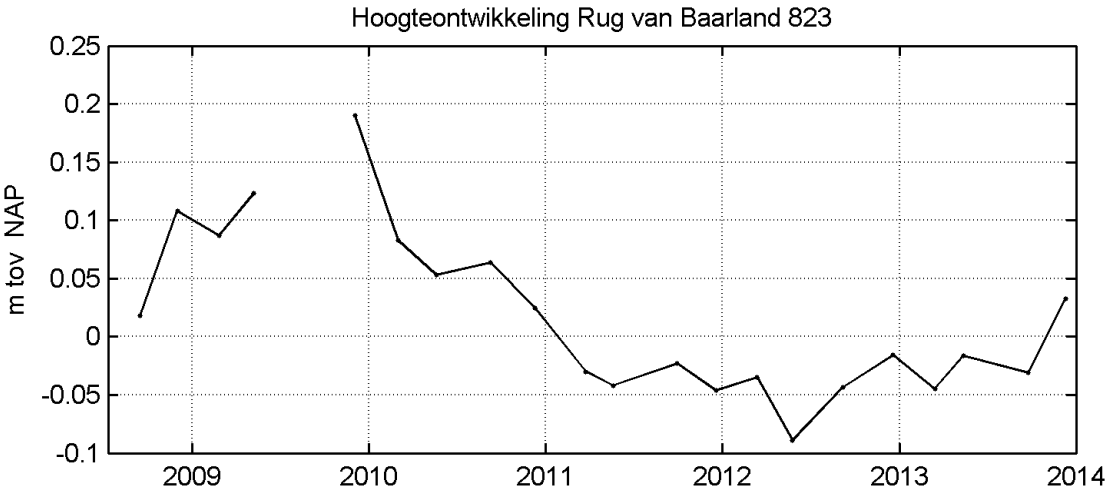
Bijlage Figuur P-98: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 821



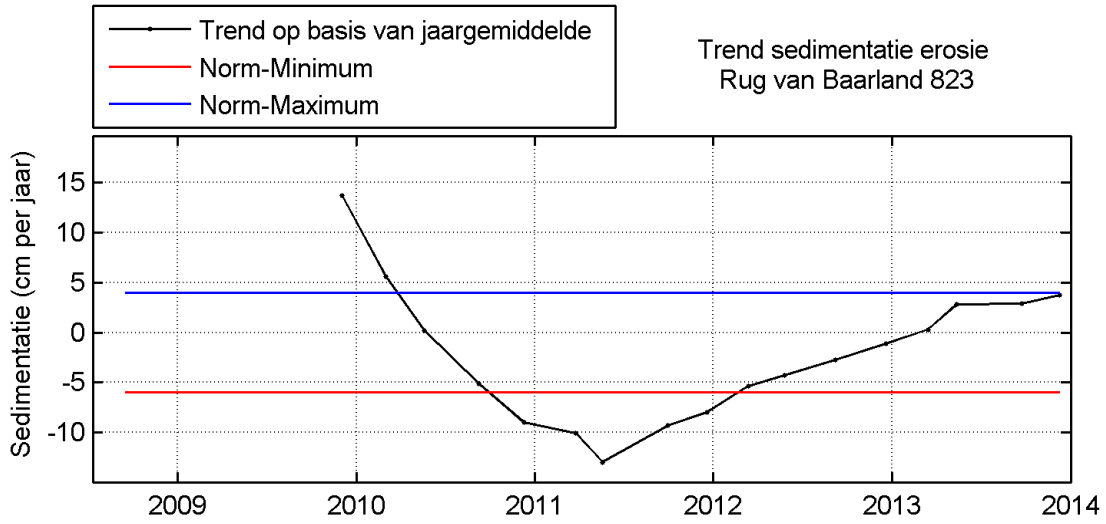
Bijlage Figuur P-99: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 822



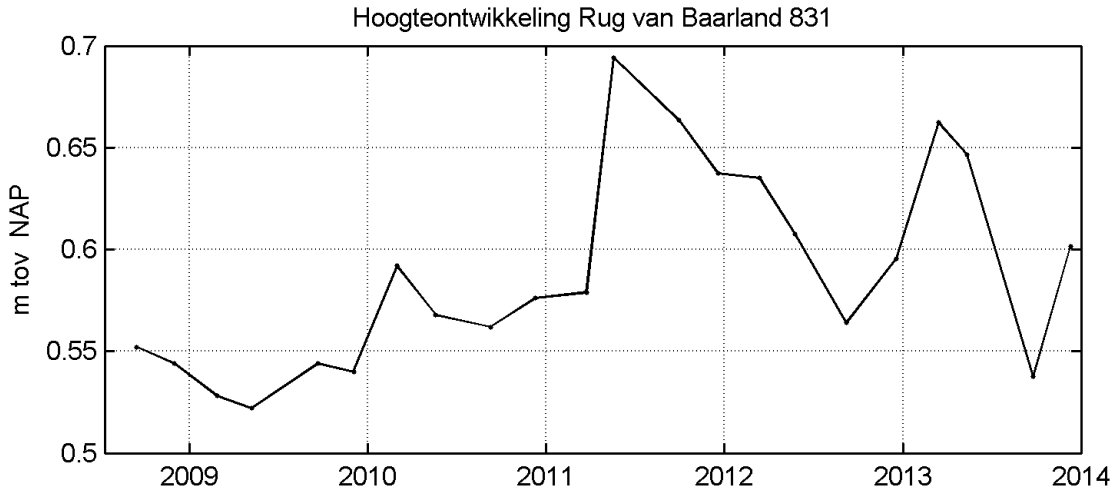
Bijlage Figuur P-100: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 822



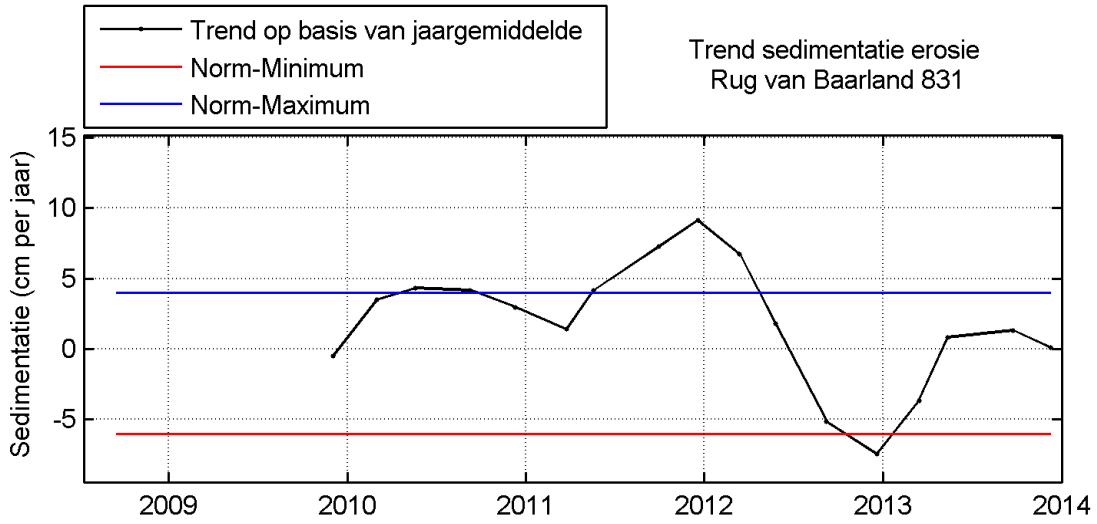
Bijlage Figuur P-101: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 823



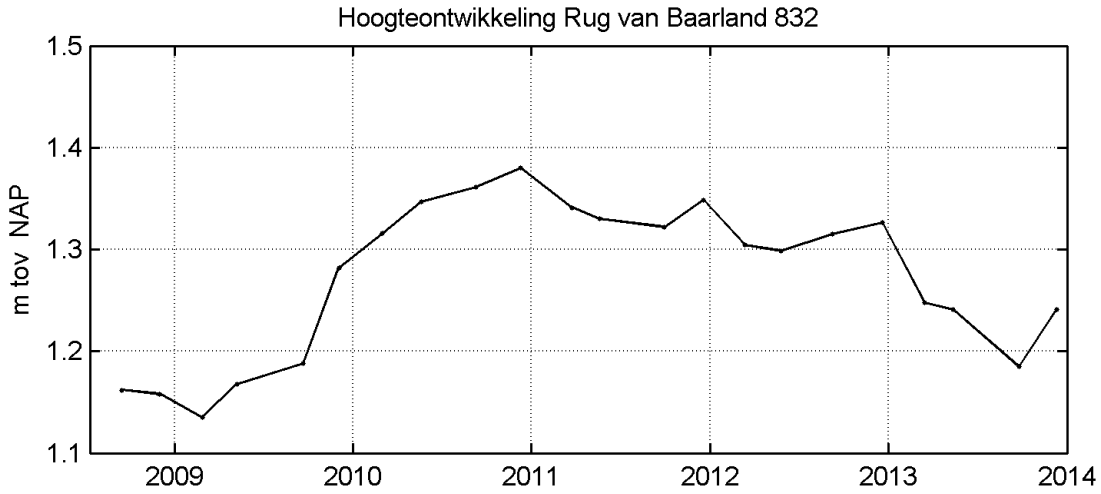
Bijlage Figuur P-102: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 823



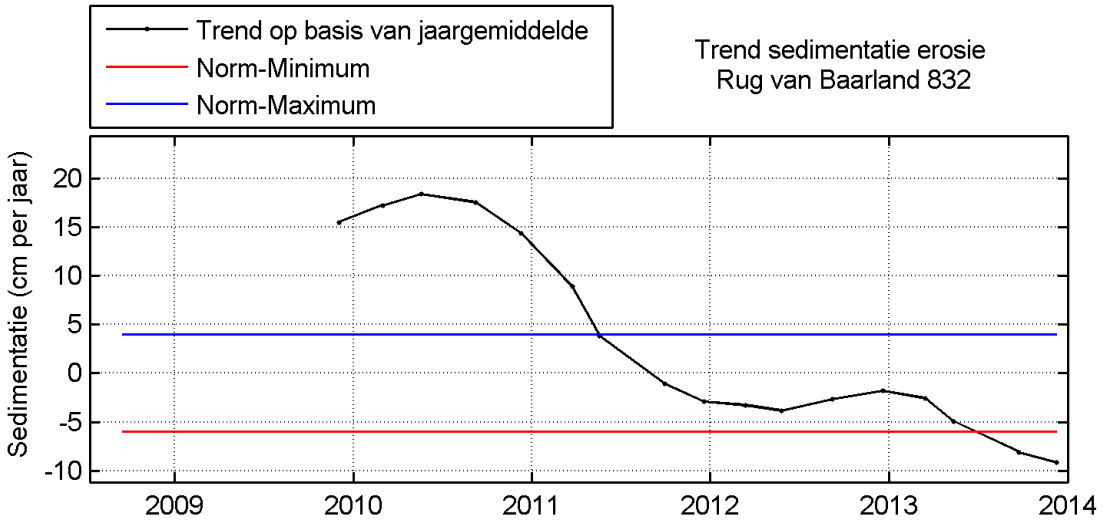
Bijlage Figuur P-103: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 831



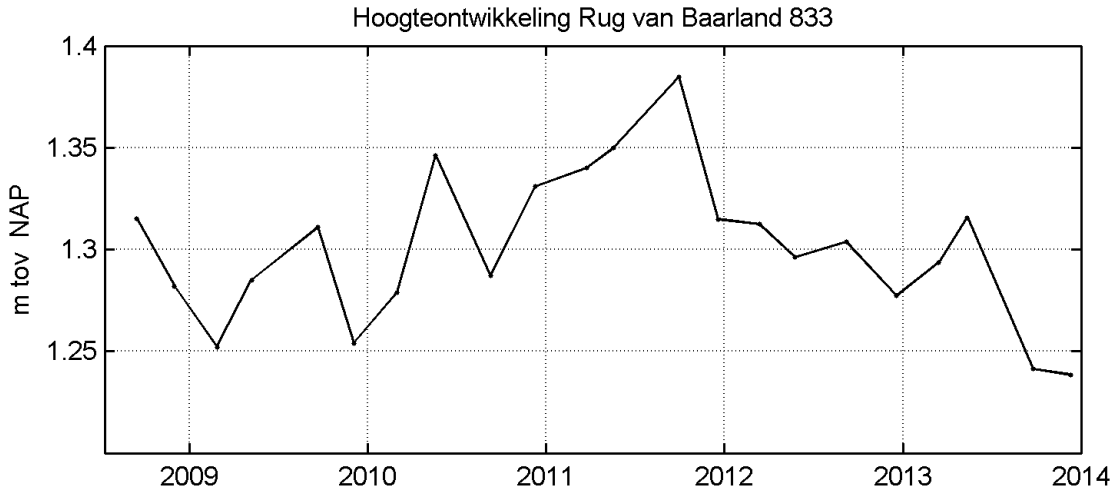
Bijlage Figuur P-104: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 831



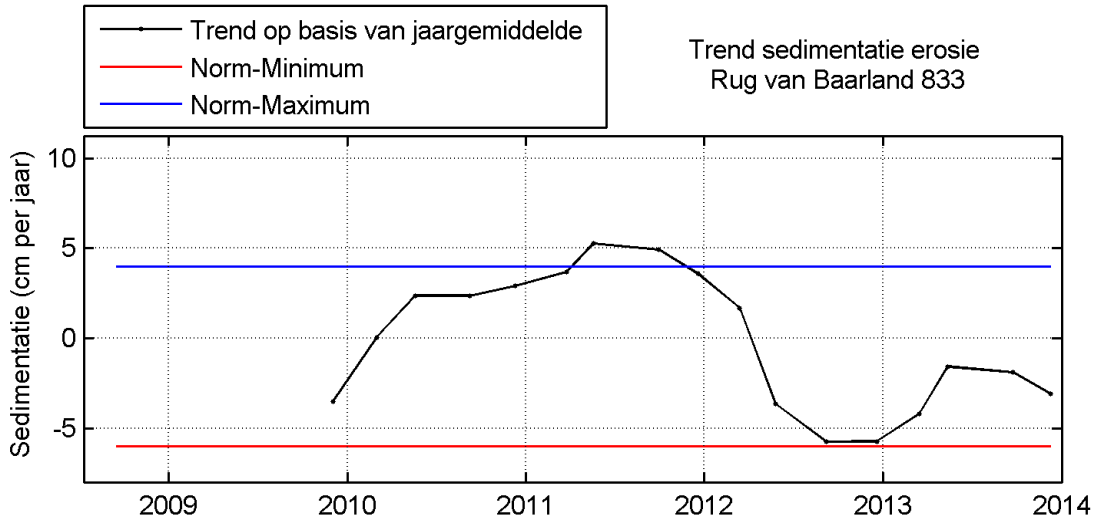
Bijlage Figuur P-105: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 832



Bijlage Figuur P-106: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 832

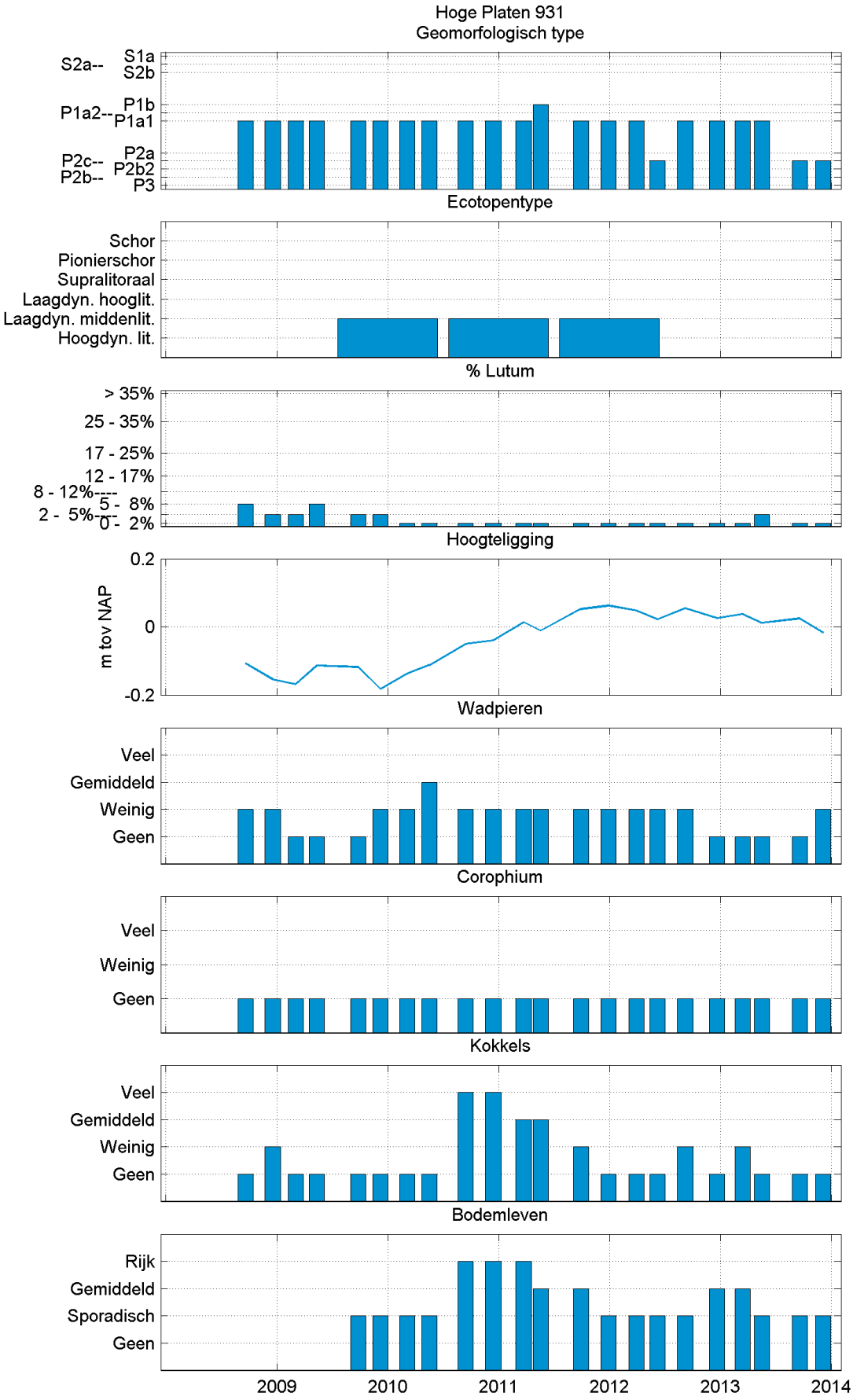


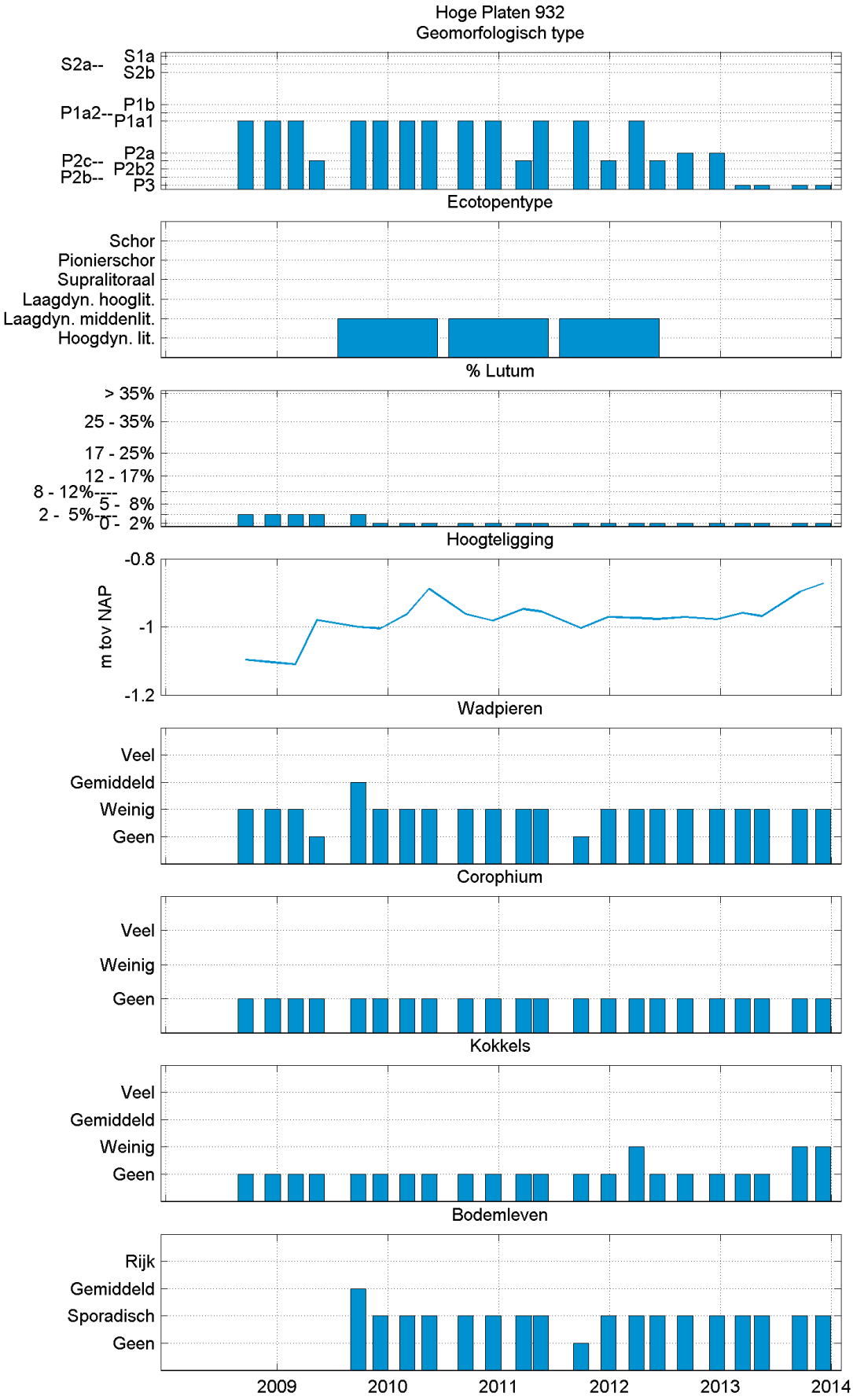
Bijlage Figuur P-107: Hoogteontwikkeling Rug van Baarland 833

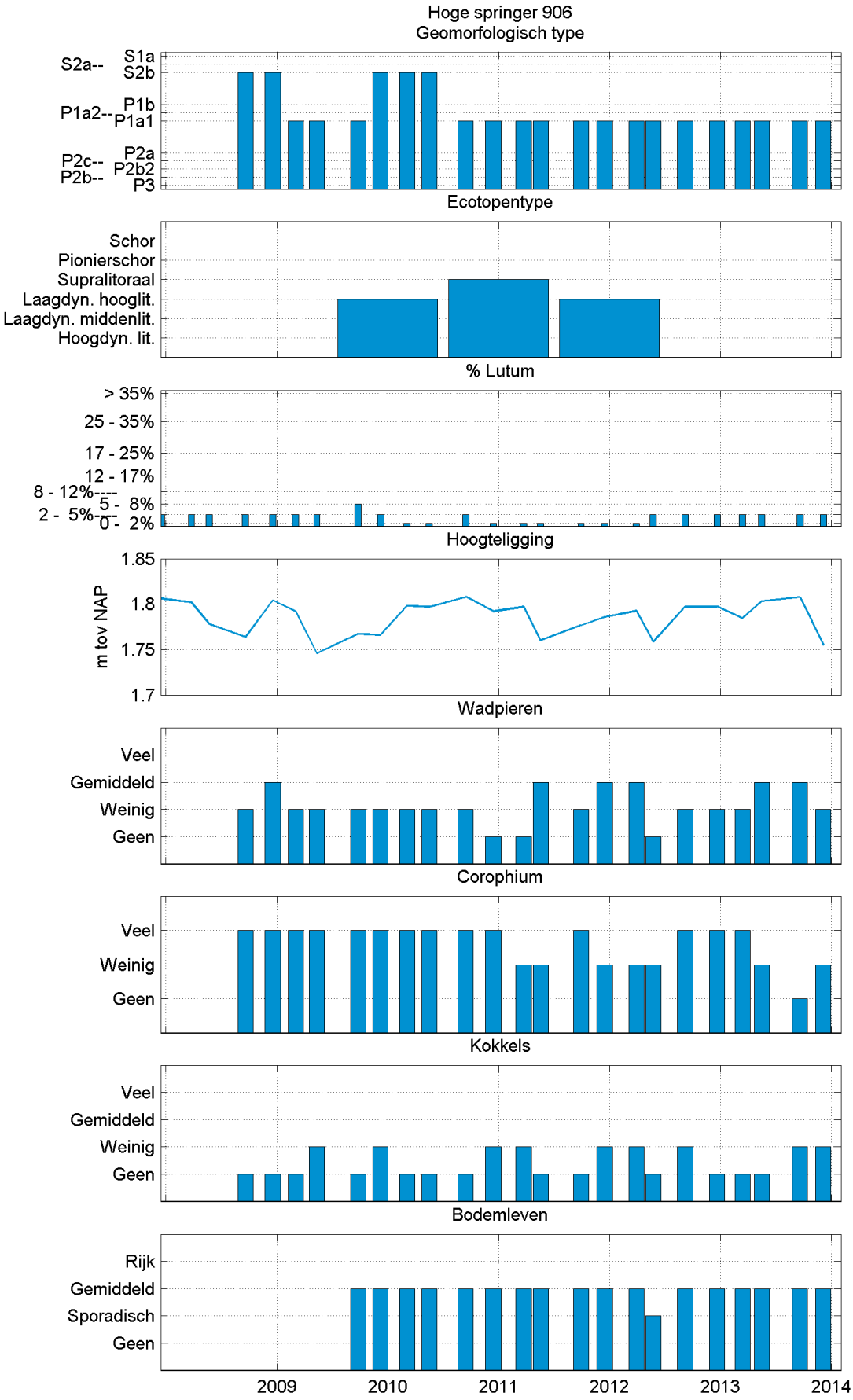


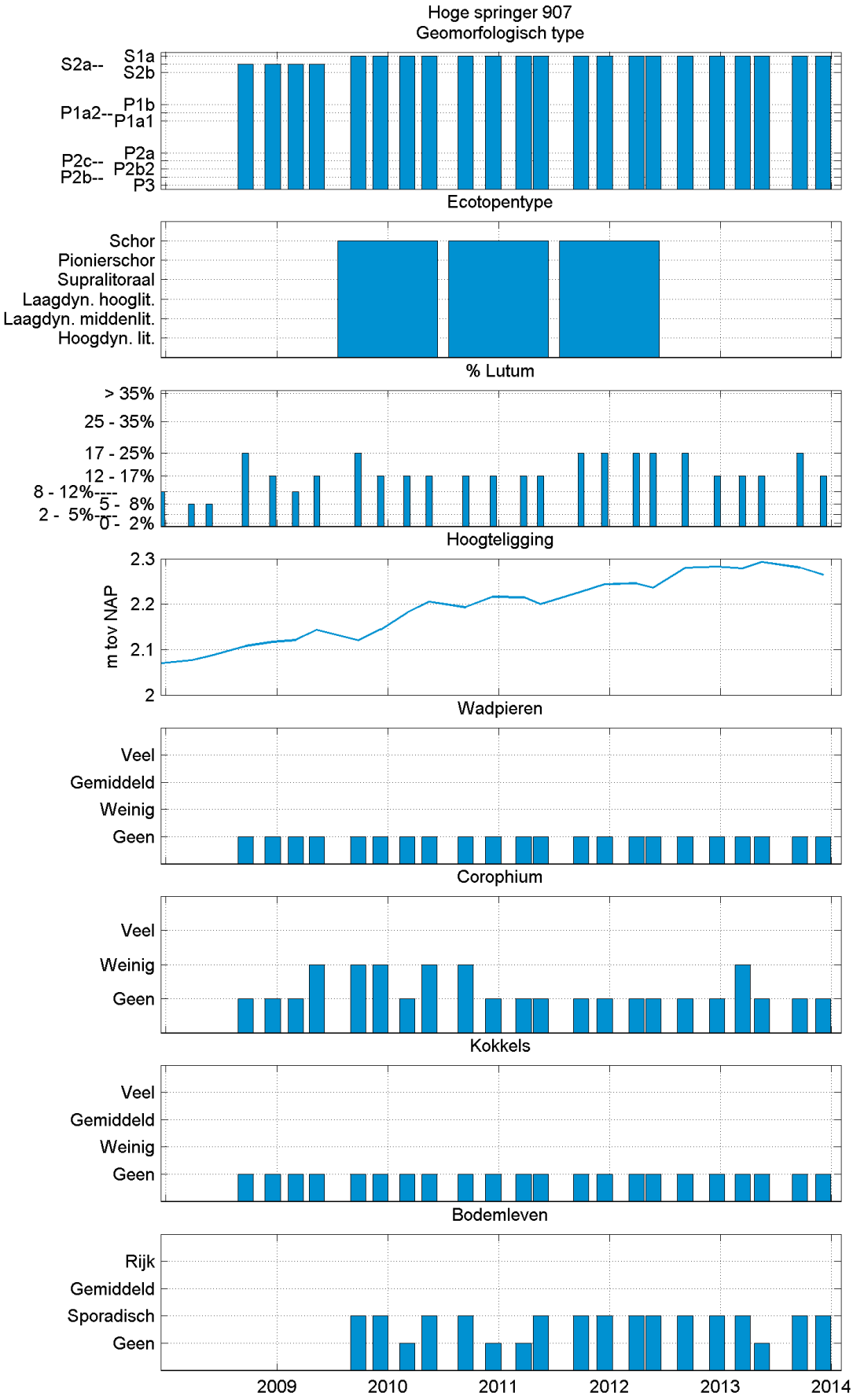
Bijlage Figuur P-108: Trend sedimentatie/erosie Rug van Baarland 833

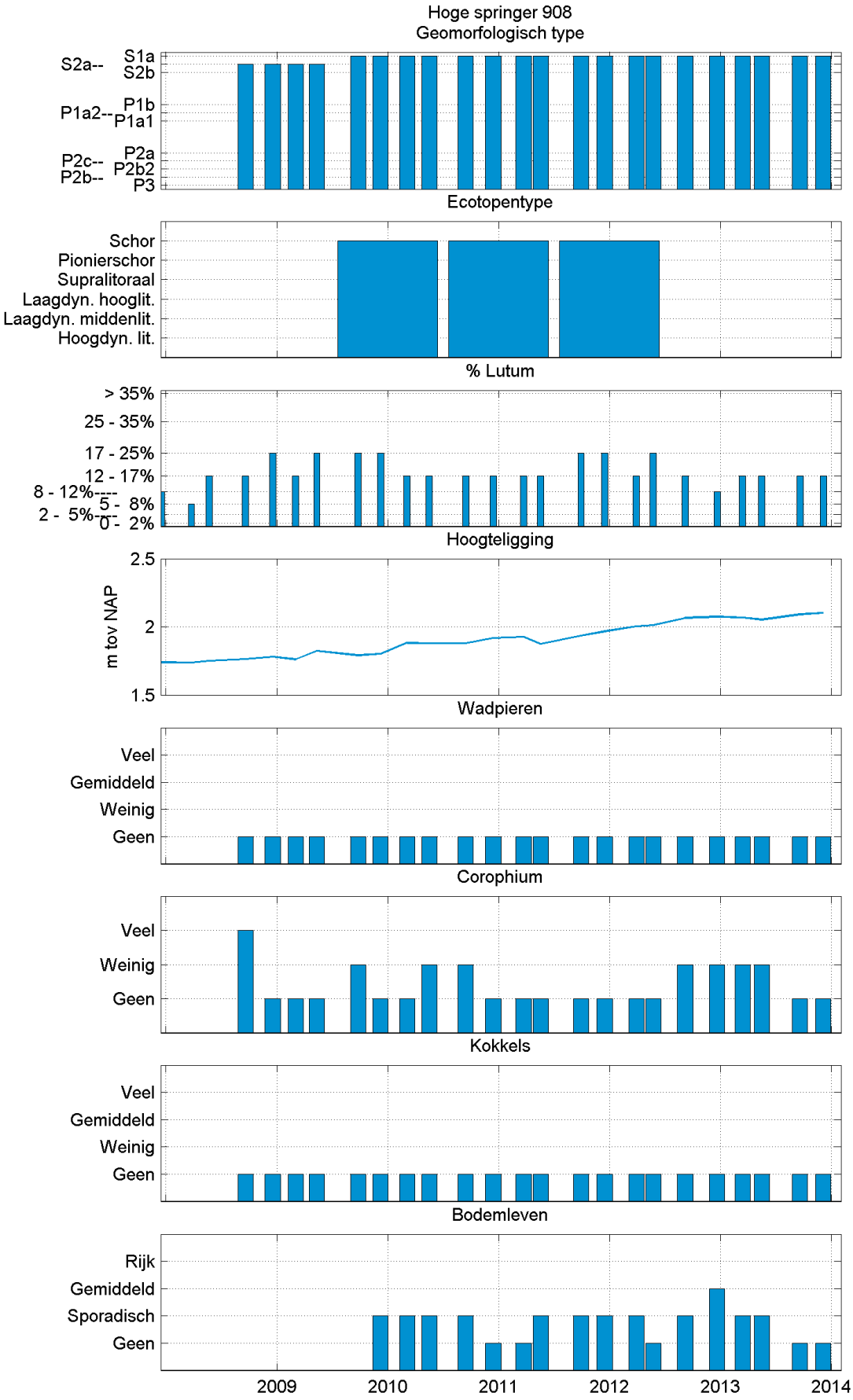
Bijlage Q Integrale benadering sedimentatie-erosie meetpunten

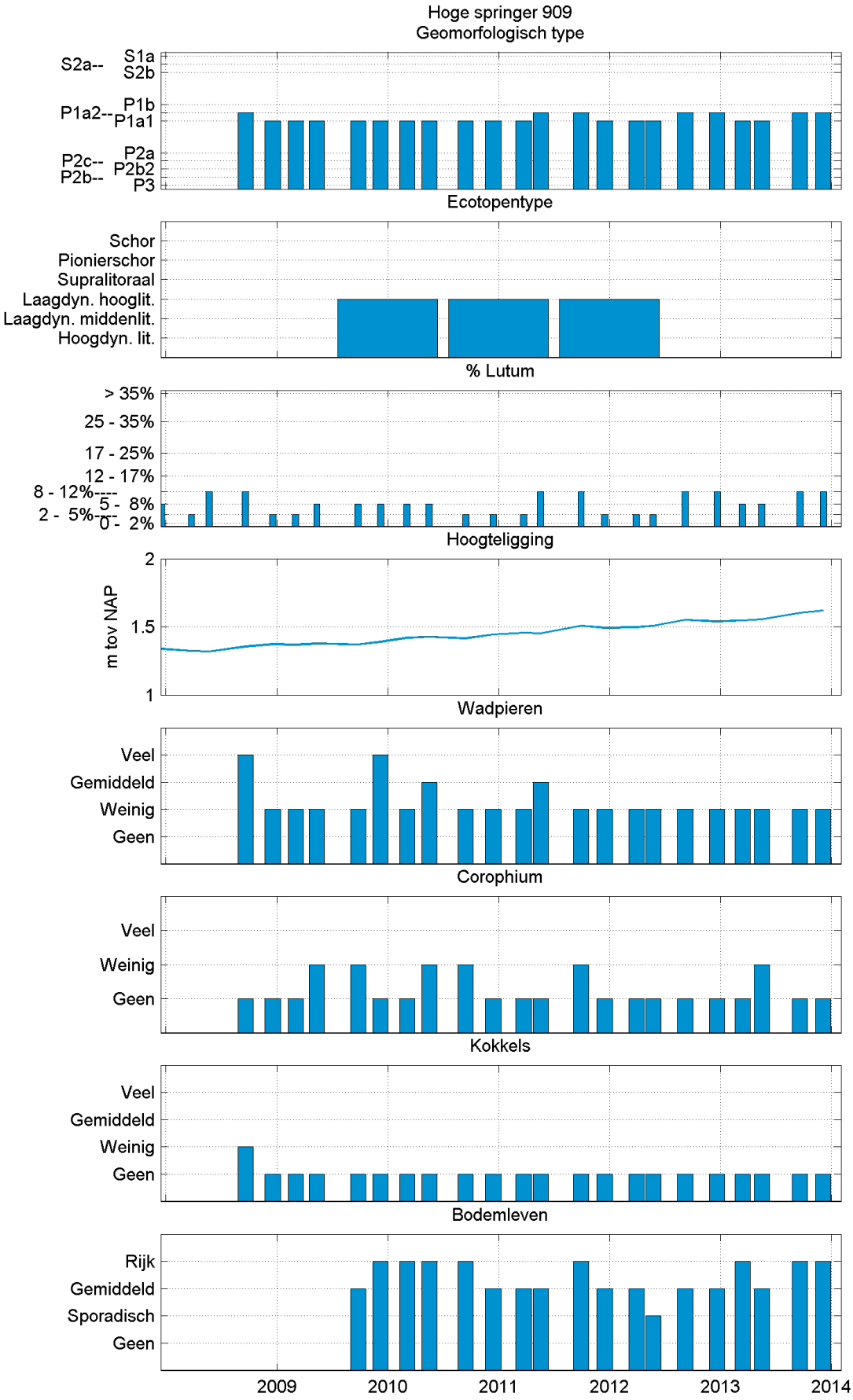

Hoge Platen 931
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.2
0
-0.2
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

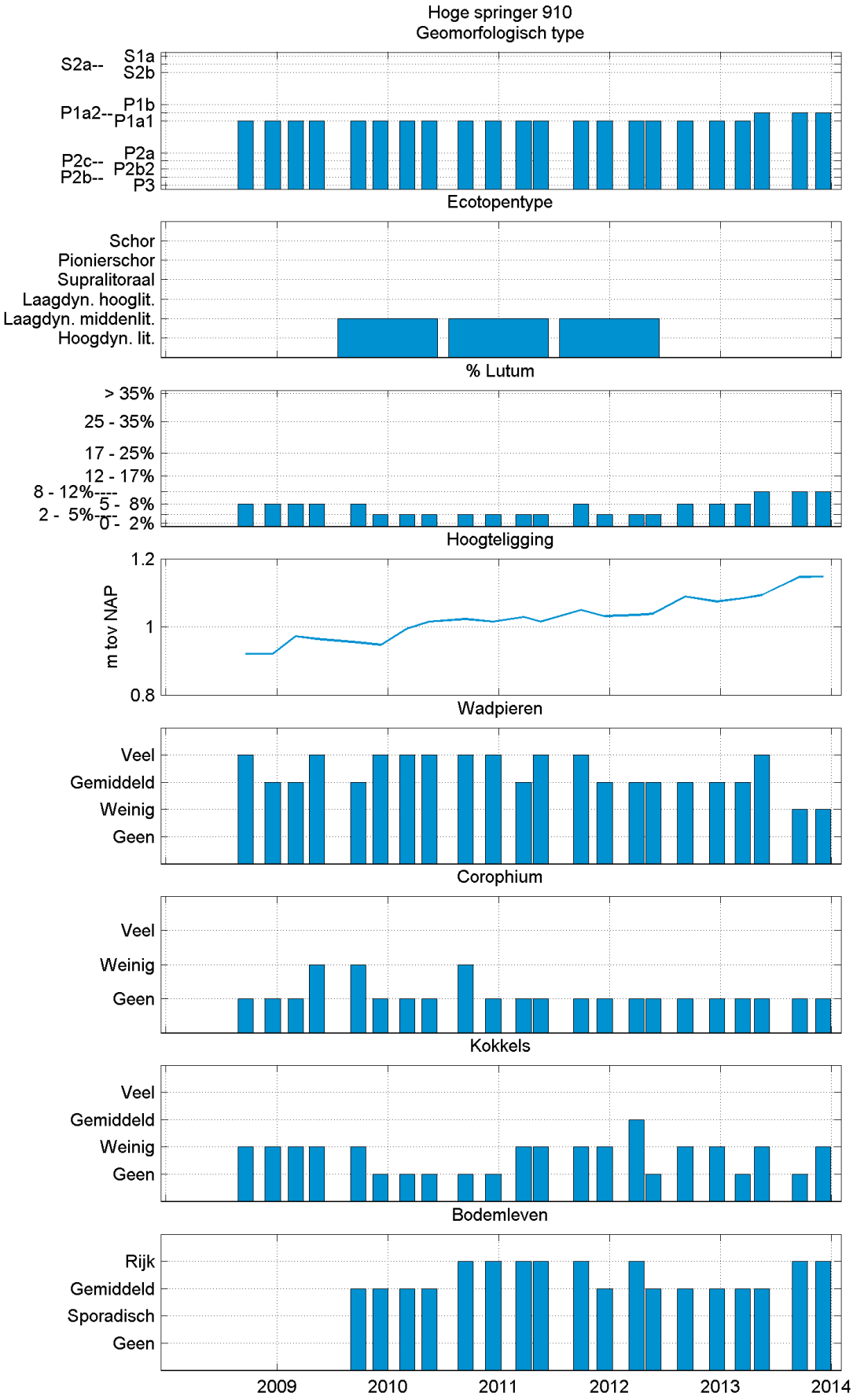

Hoge Platen 932
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
-0.8
-1
-1.2
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

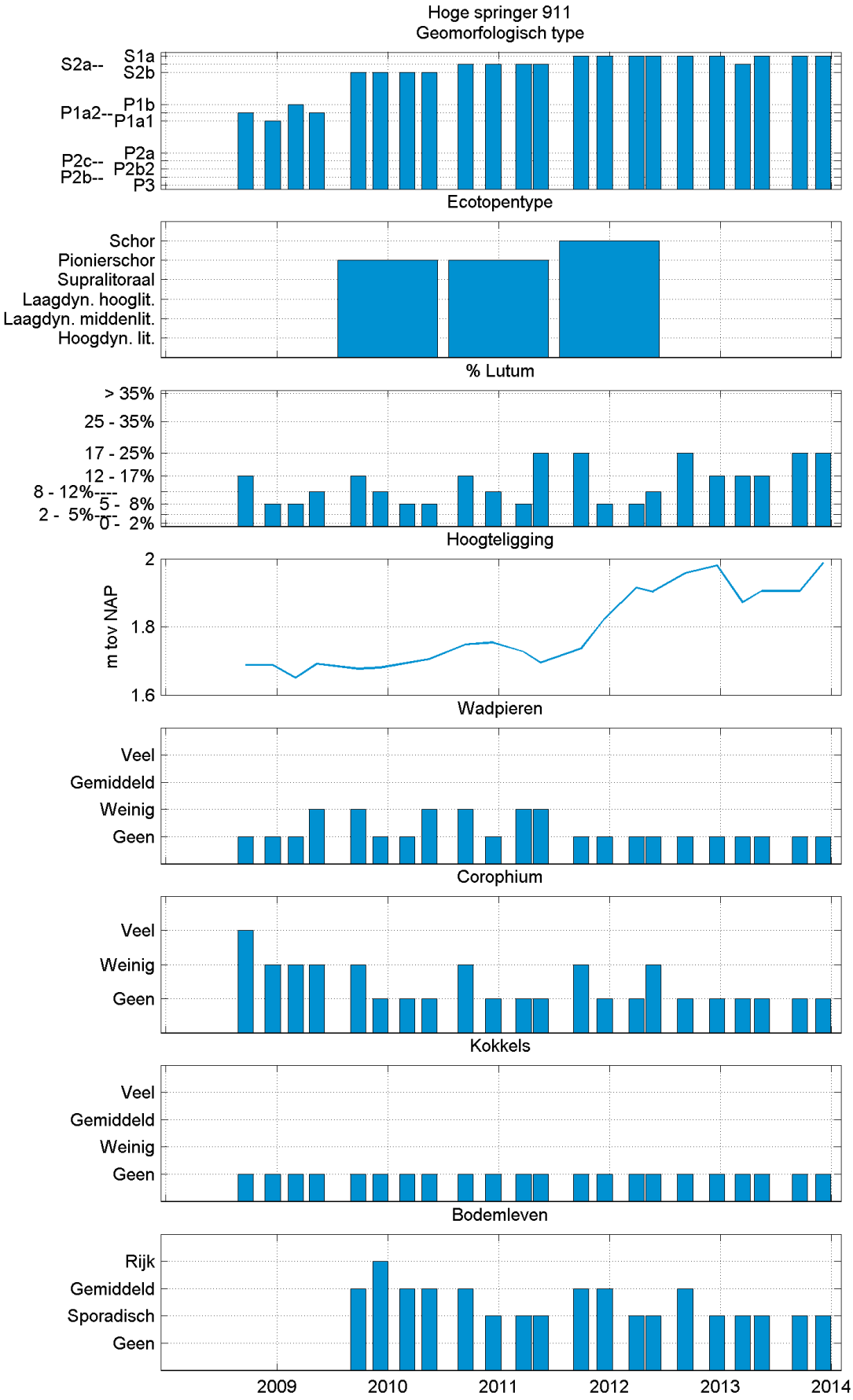

Hoge springer 906
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.85
1.8
1.75
1.7
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

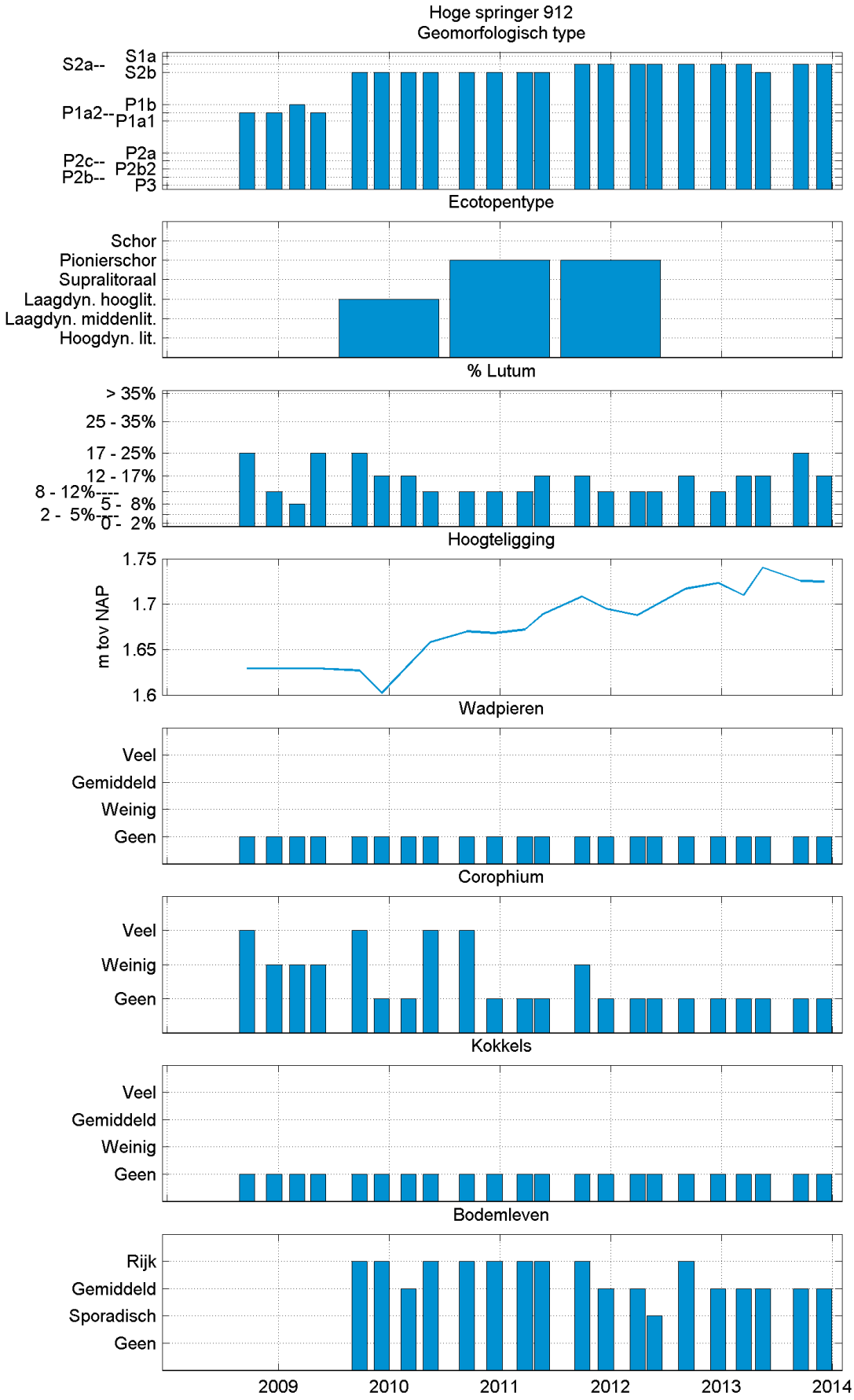

Hoge springer 907
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.3
2.2
2.1
2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

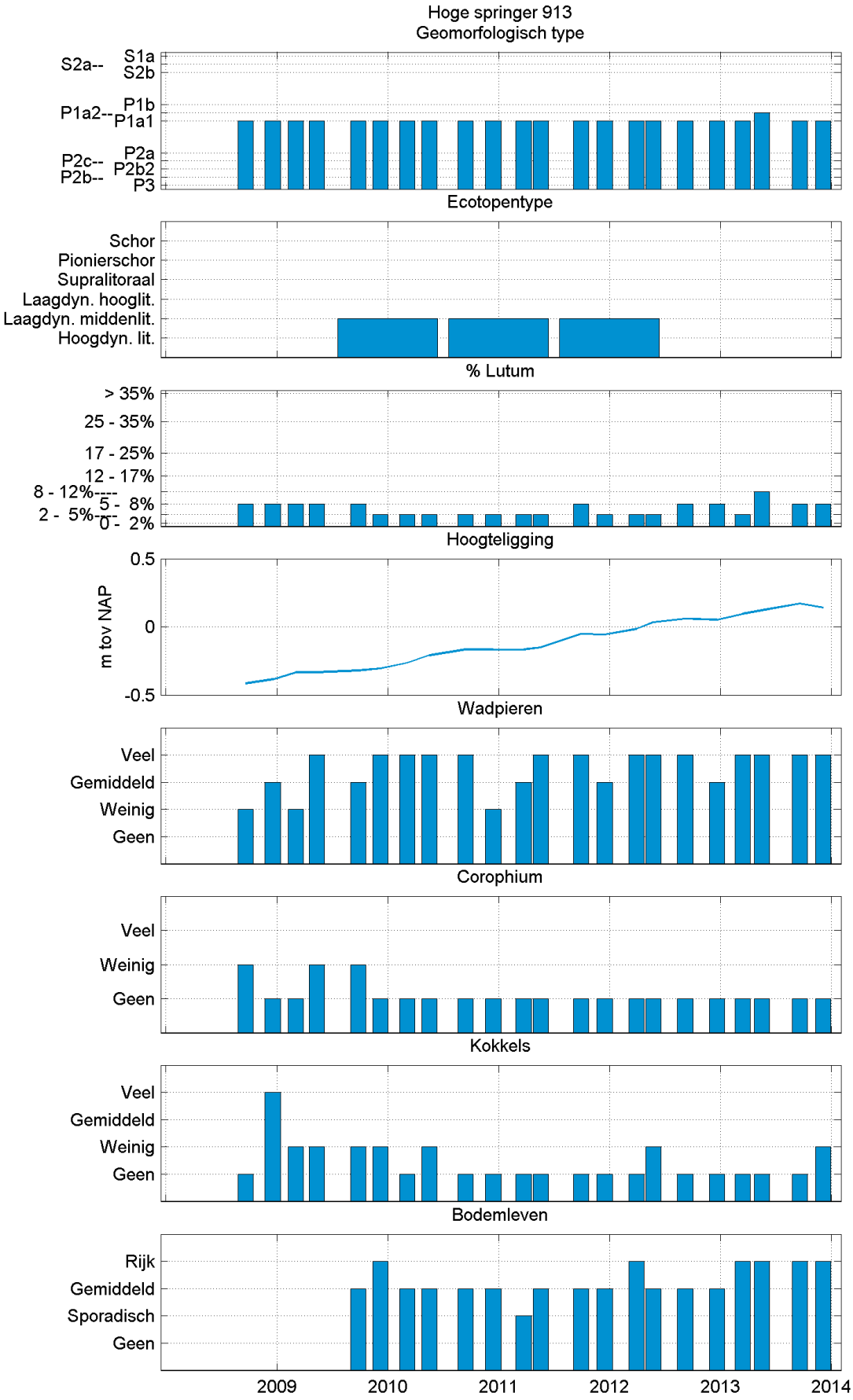

Hoge springer 908
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.5
2
1.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

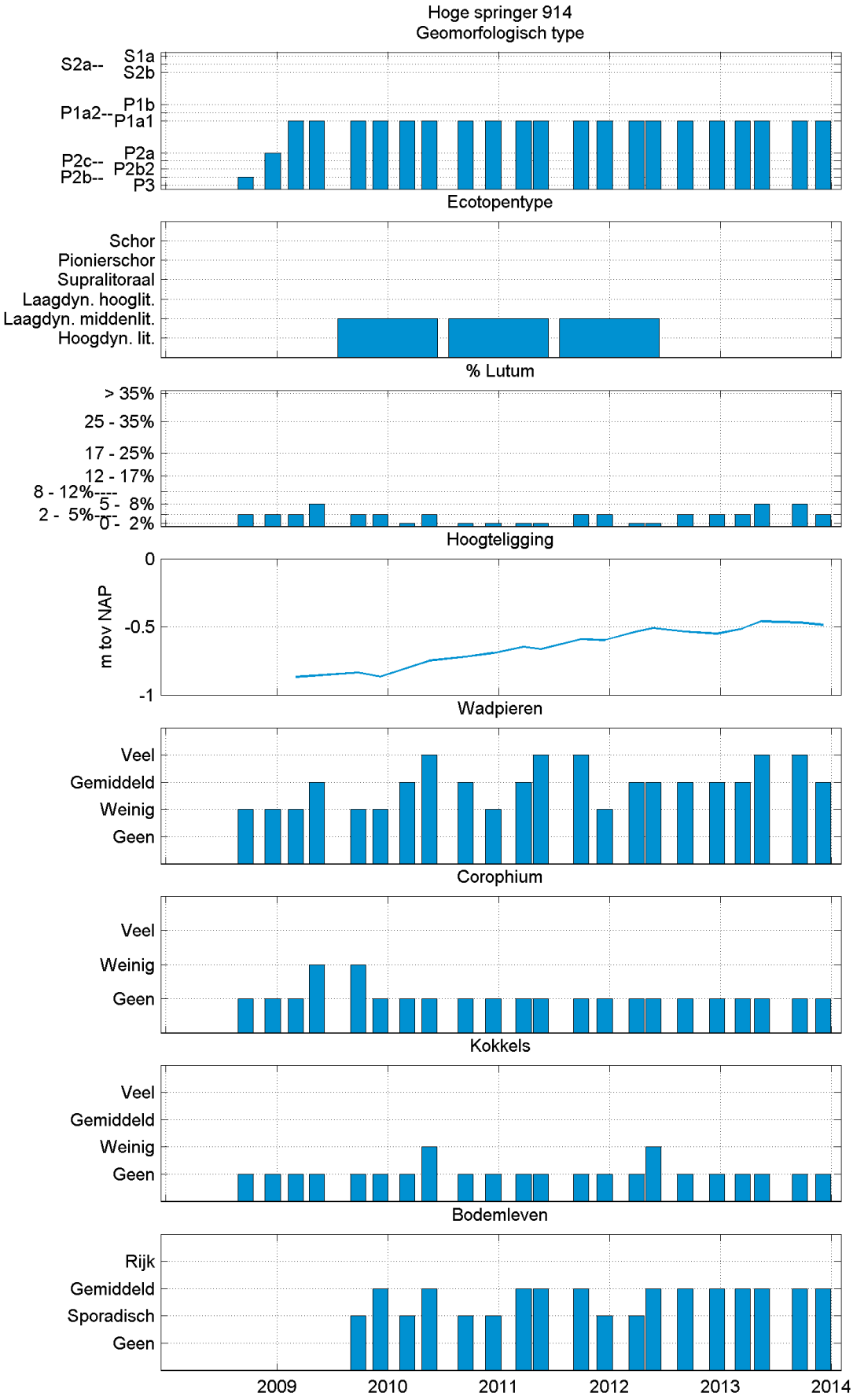

Hoge springer 909
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.5
1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

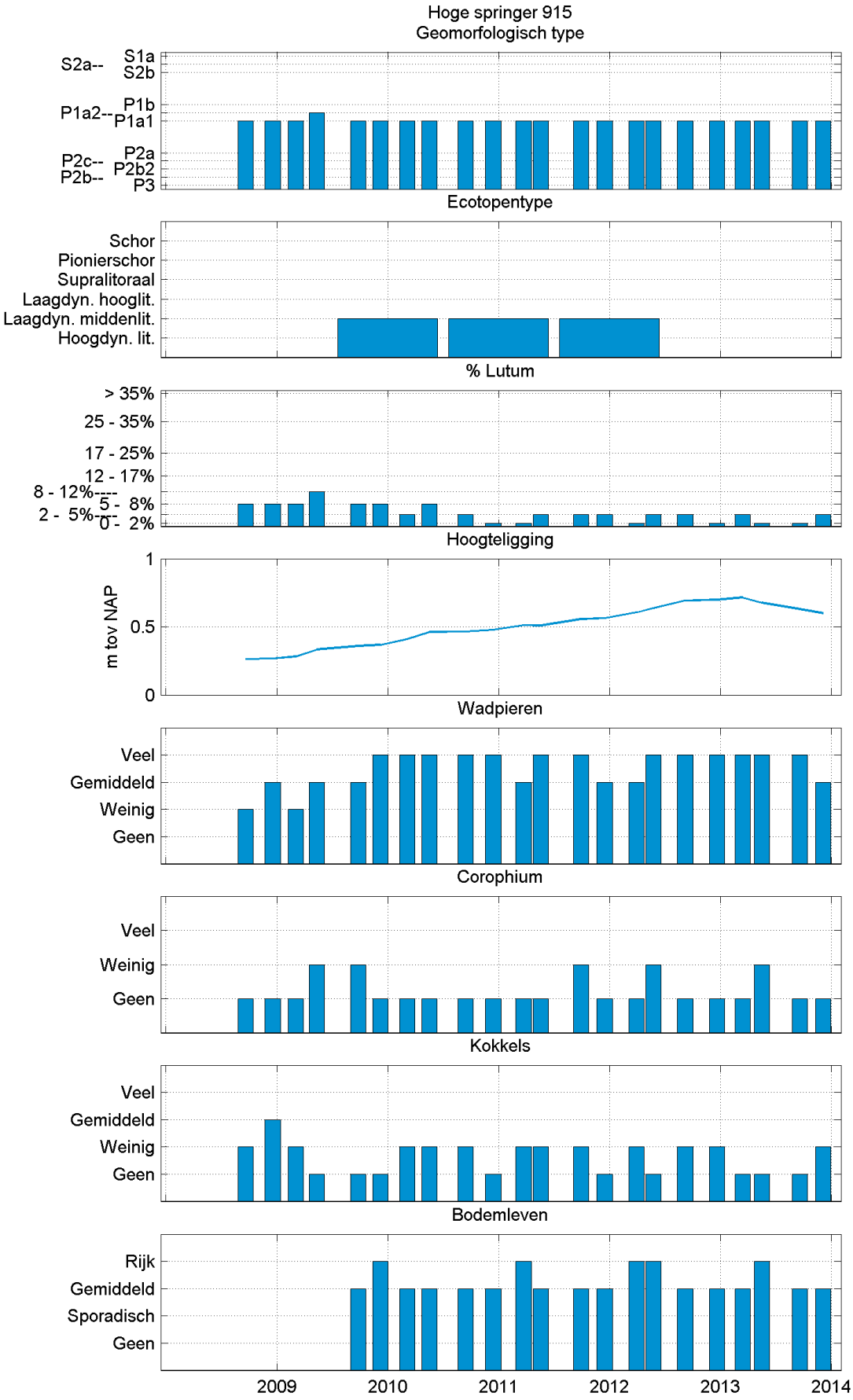

Hoge springer 910
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.2
1
0.8
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

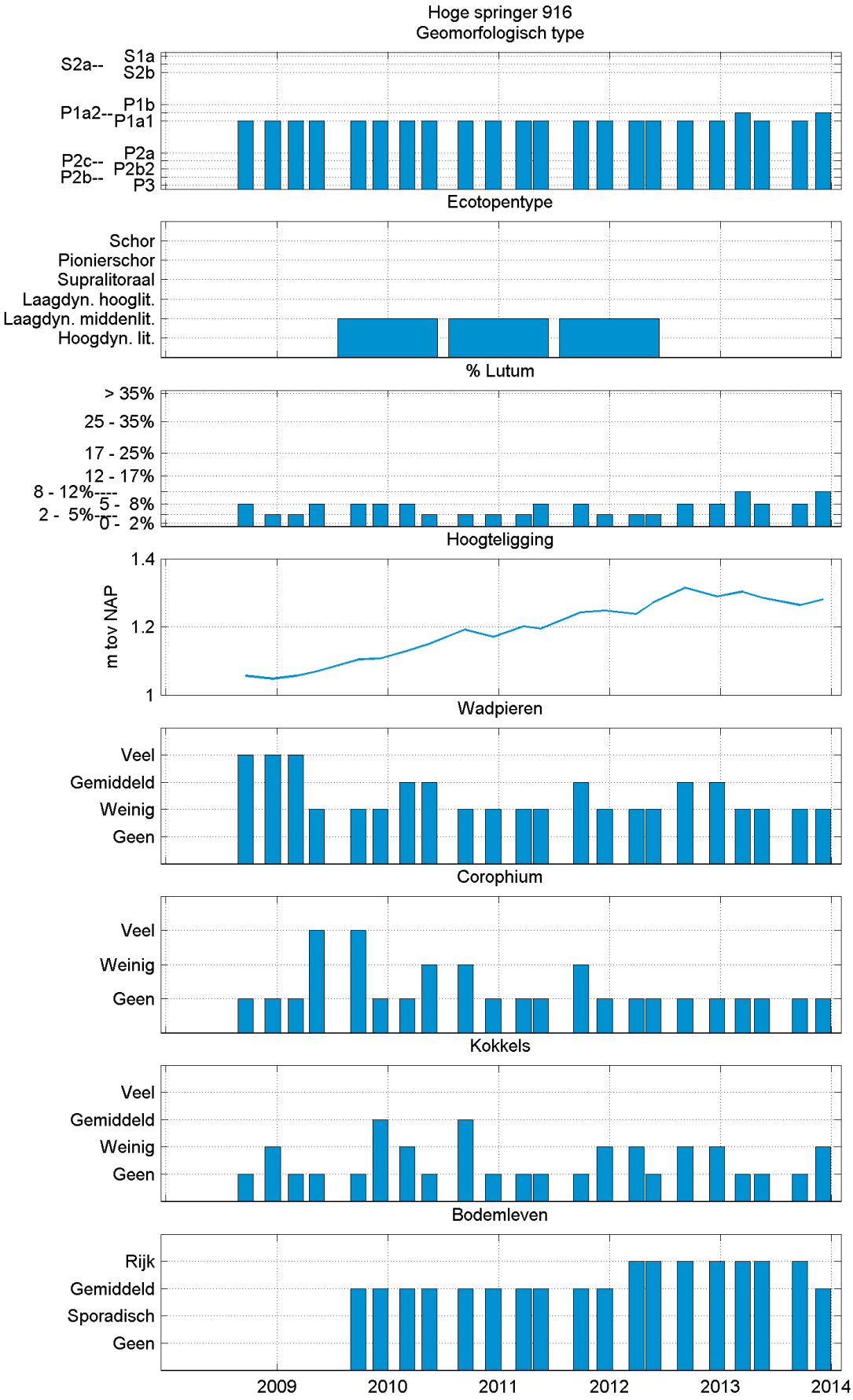

Hoge springer 911
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.8
1.6
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

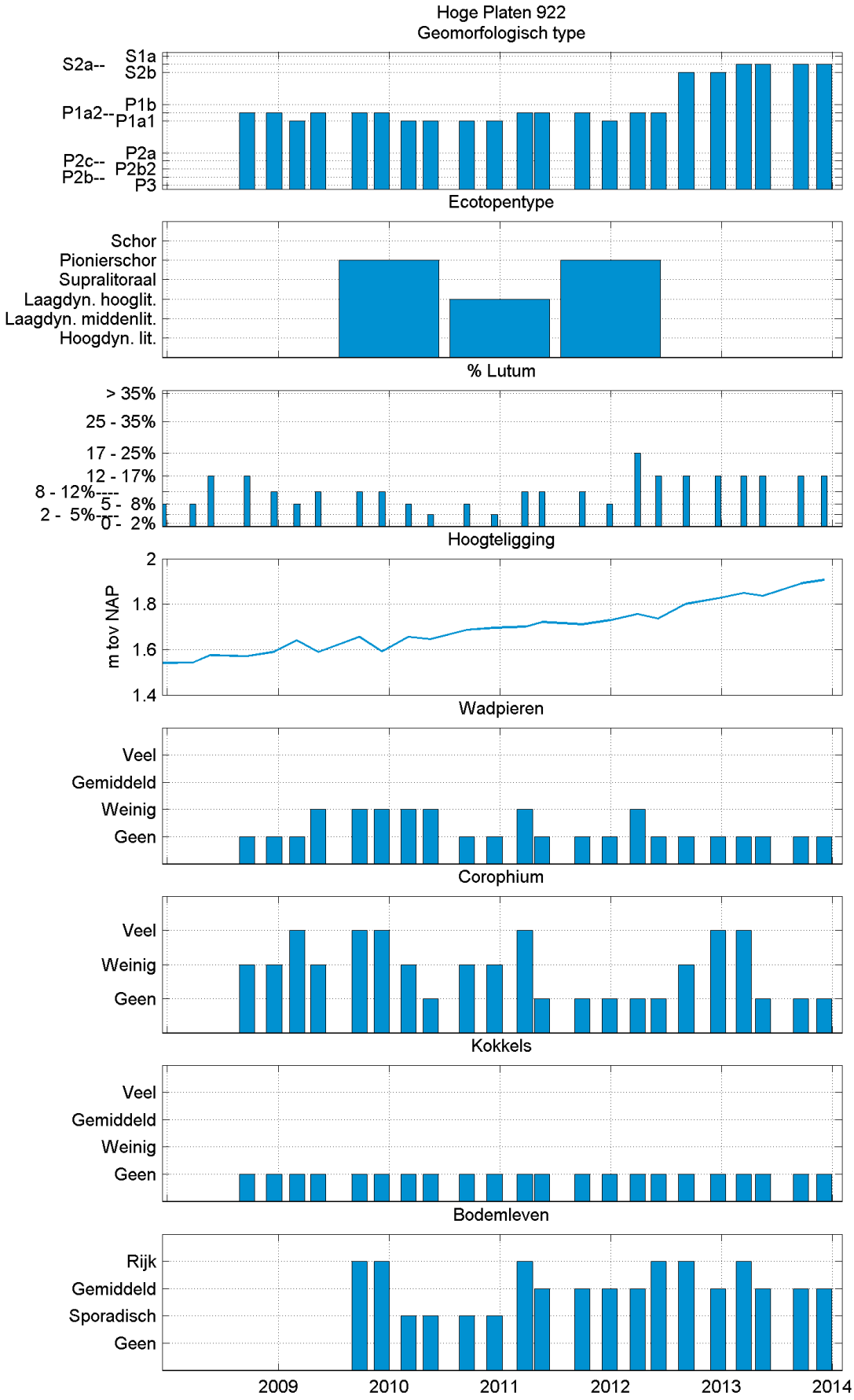

Hoge springer 912
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.75
1.7
1.65
1.6
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

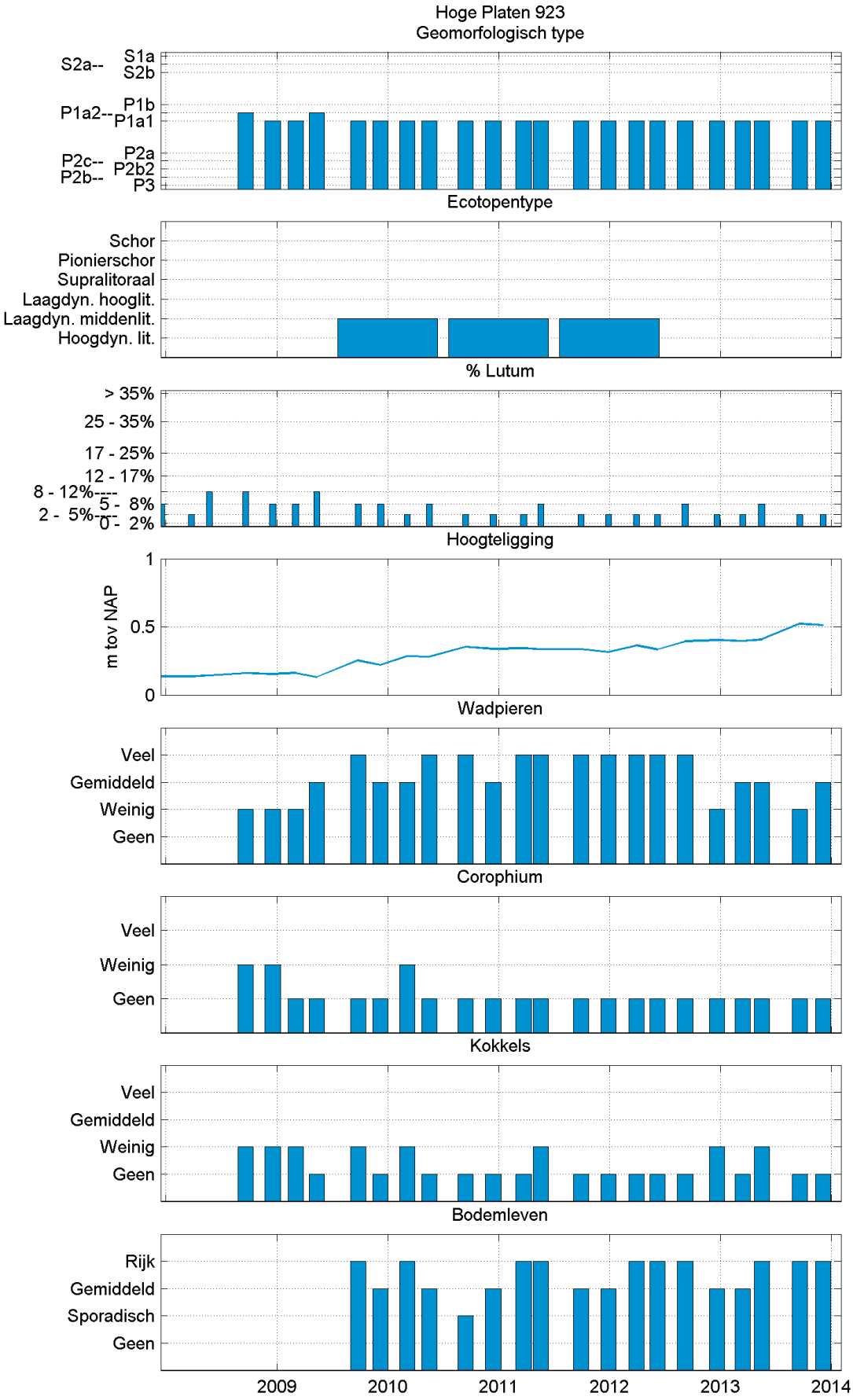

Hoge springer 913
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.5
0
-0.5
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

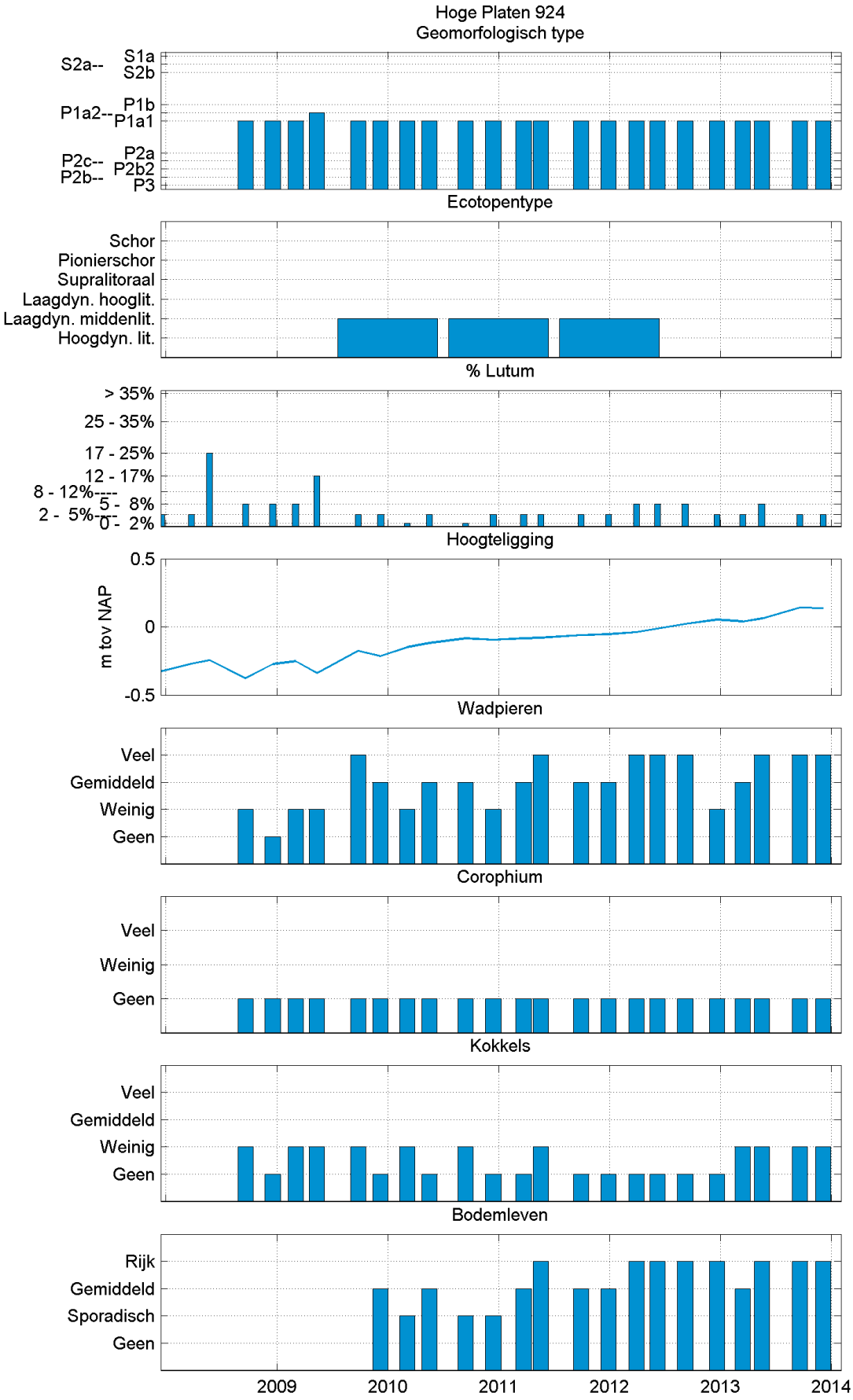

Hoge springer 914
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

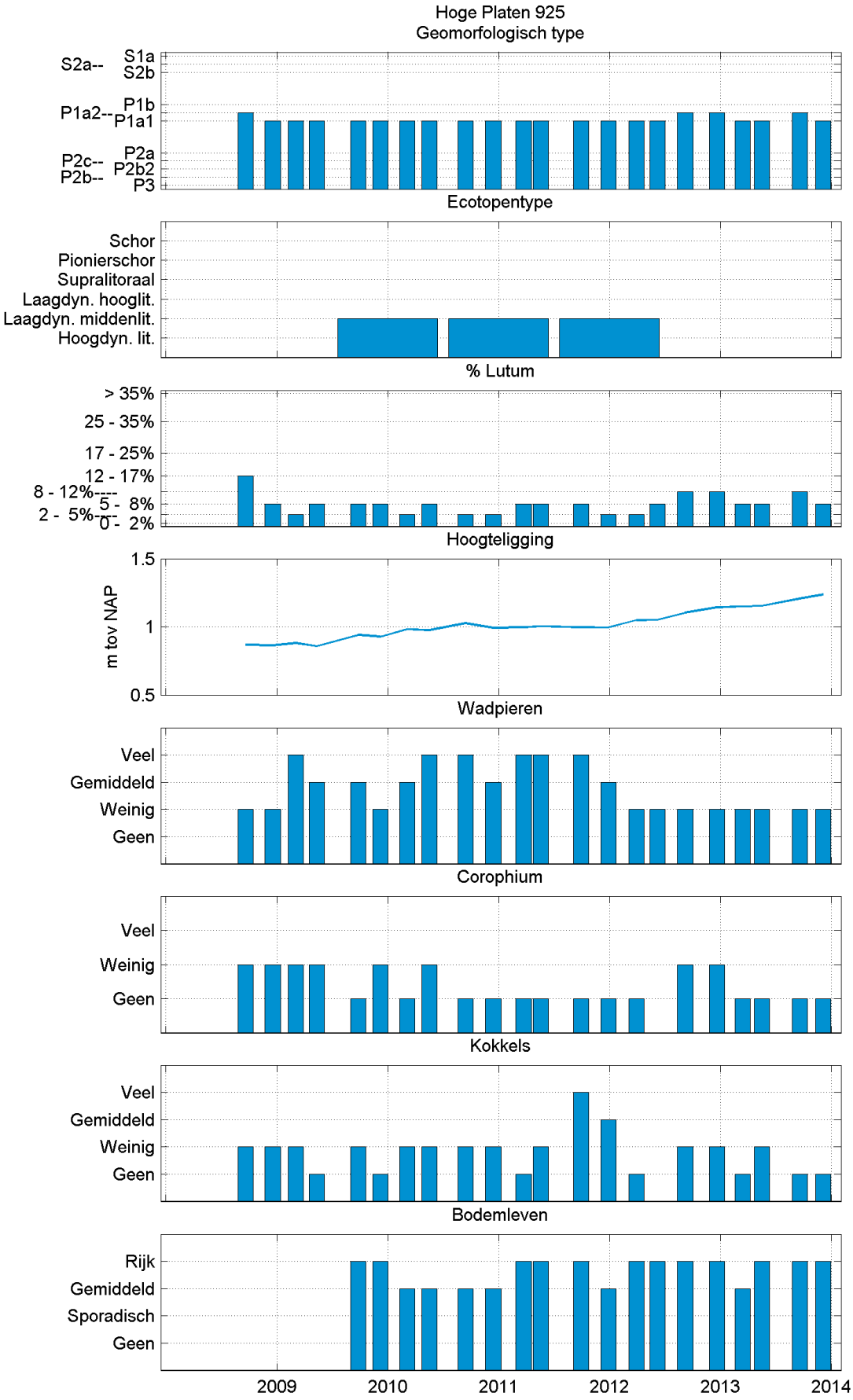

Hoge springer 915
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

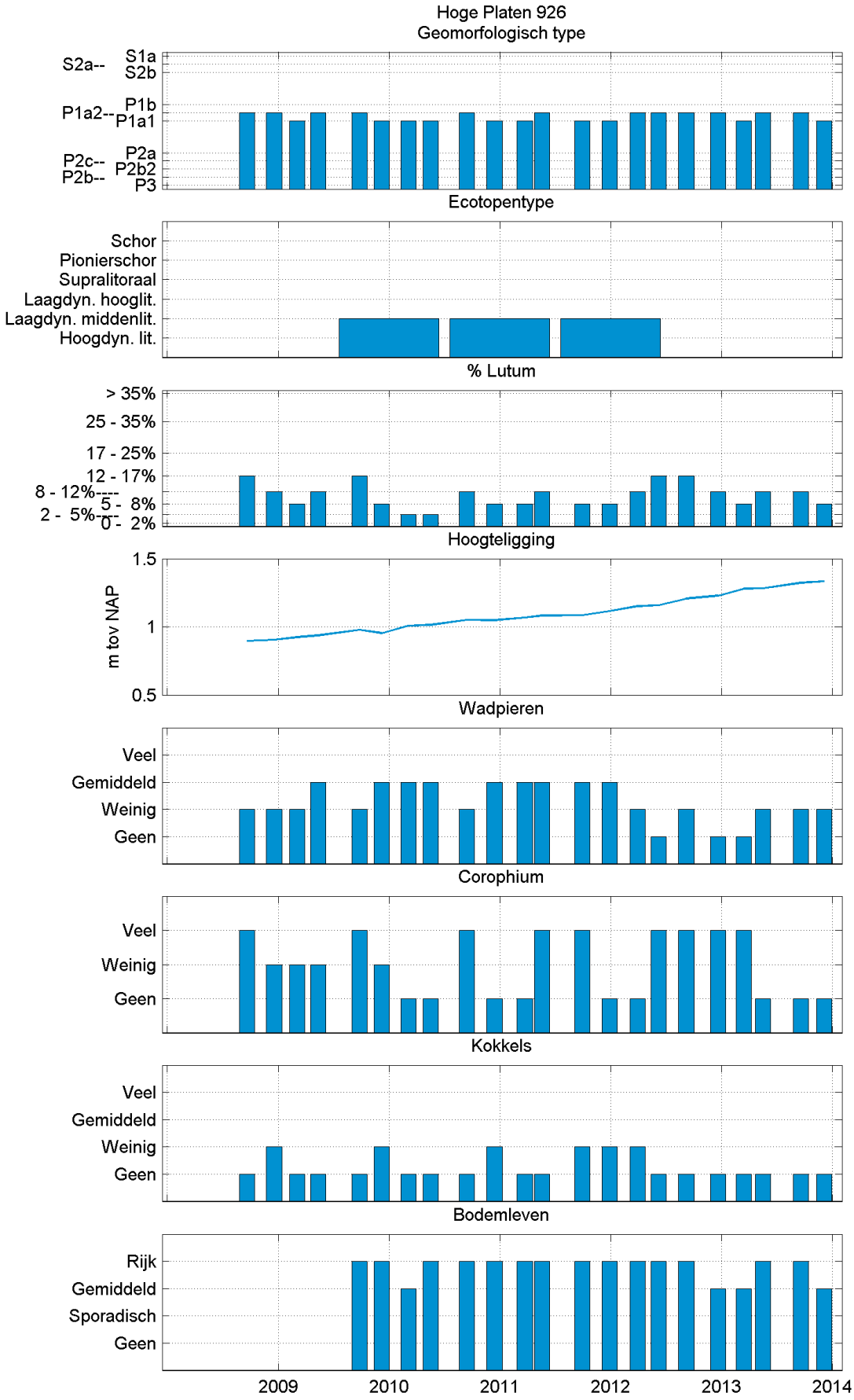

Hoge springer 916
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.2
1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

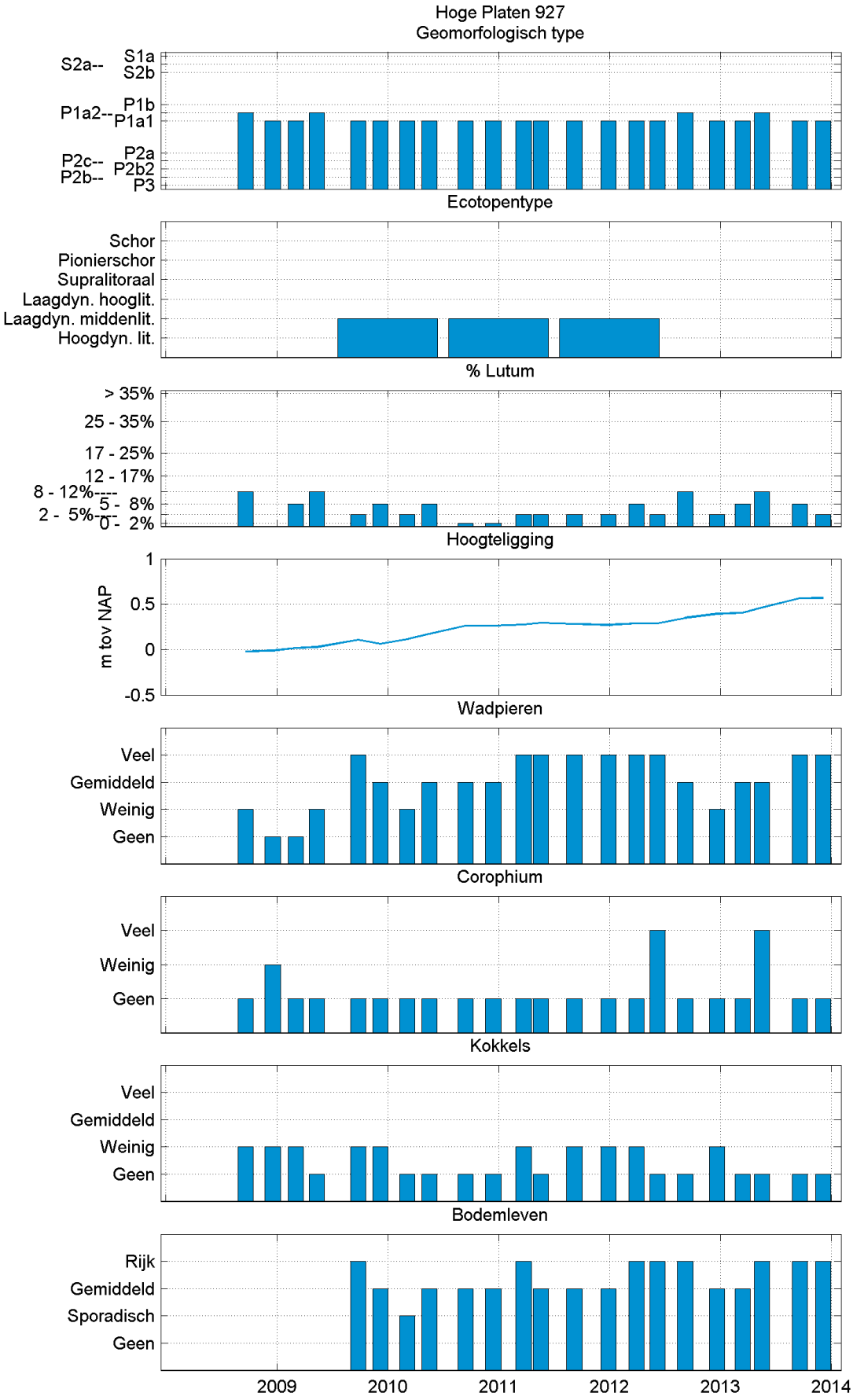

Hoge Platen 922
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.8
1.6
1.4
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

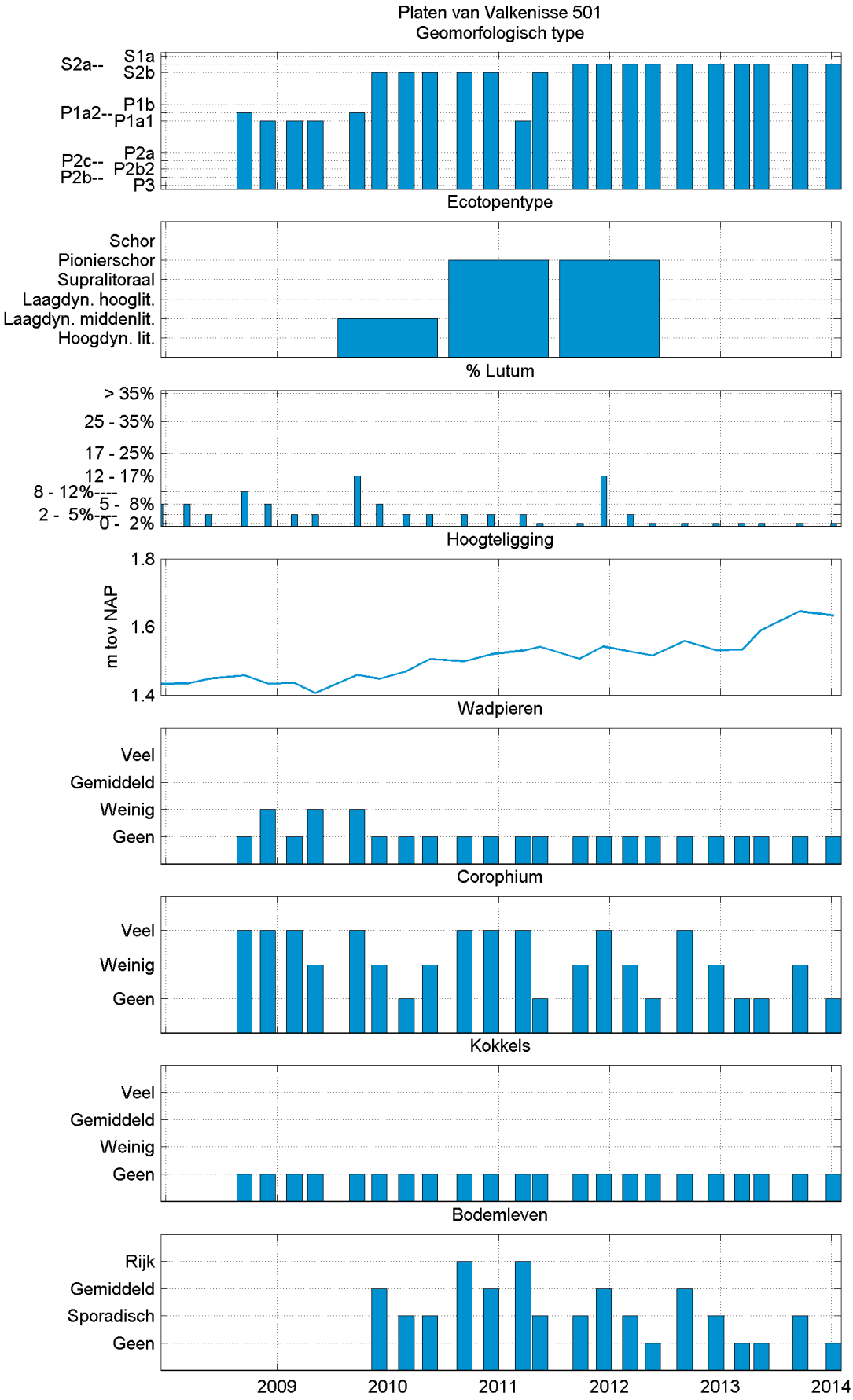

Hoge Platen 923
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

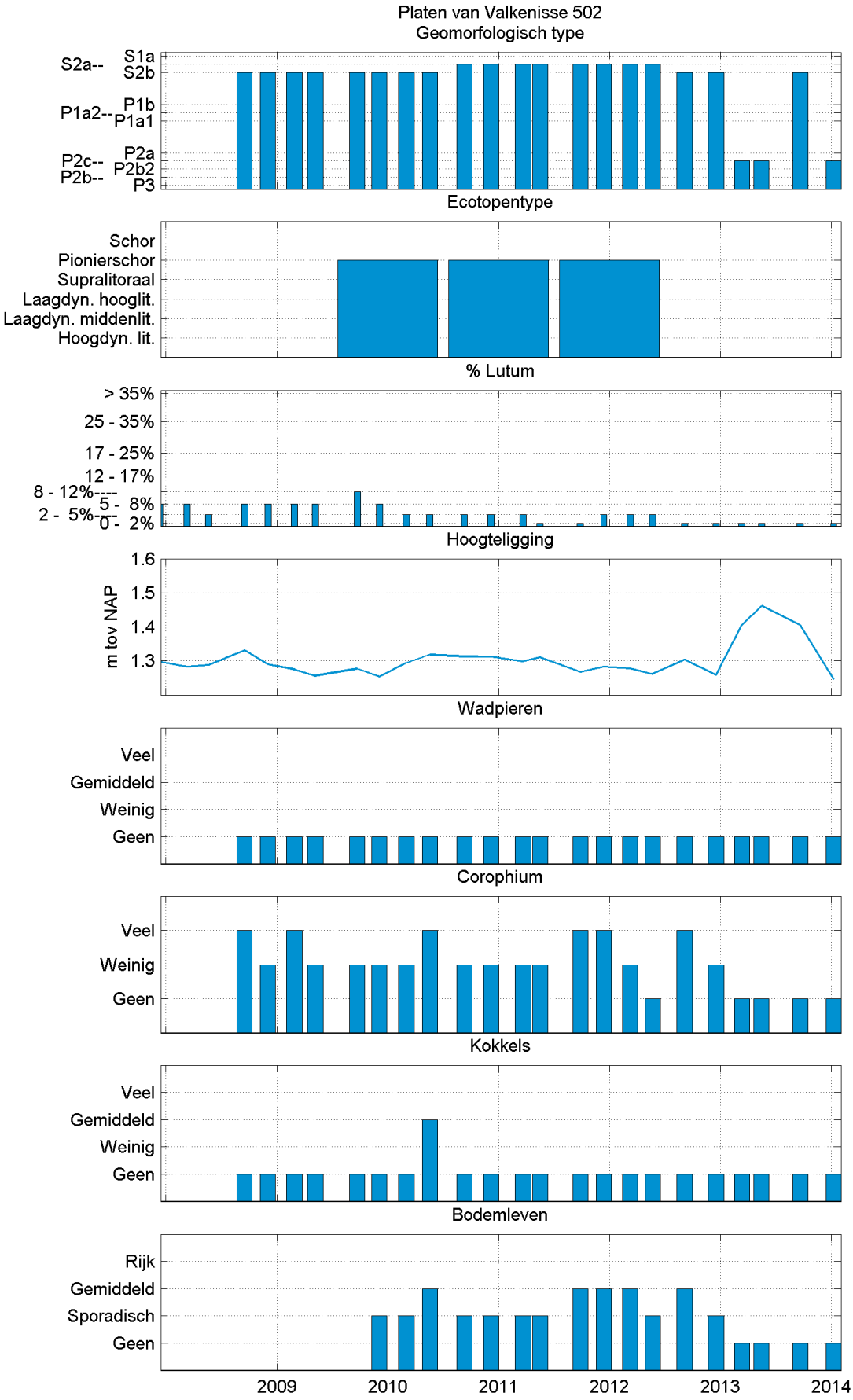

Hoge Platen 924
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.5
0
-0.5
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

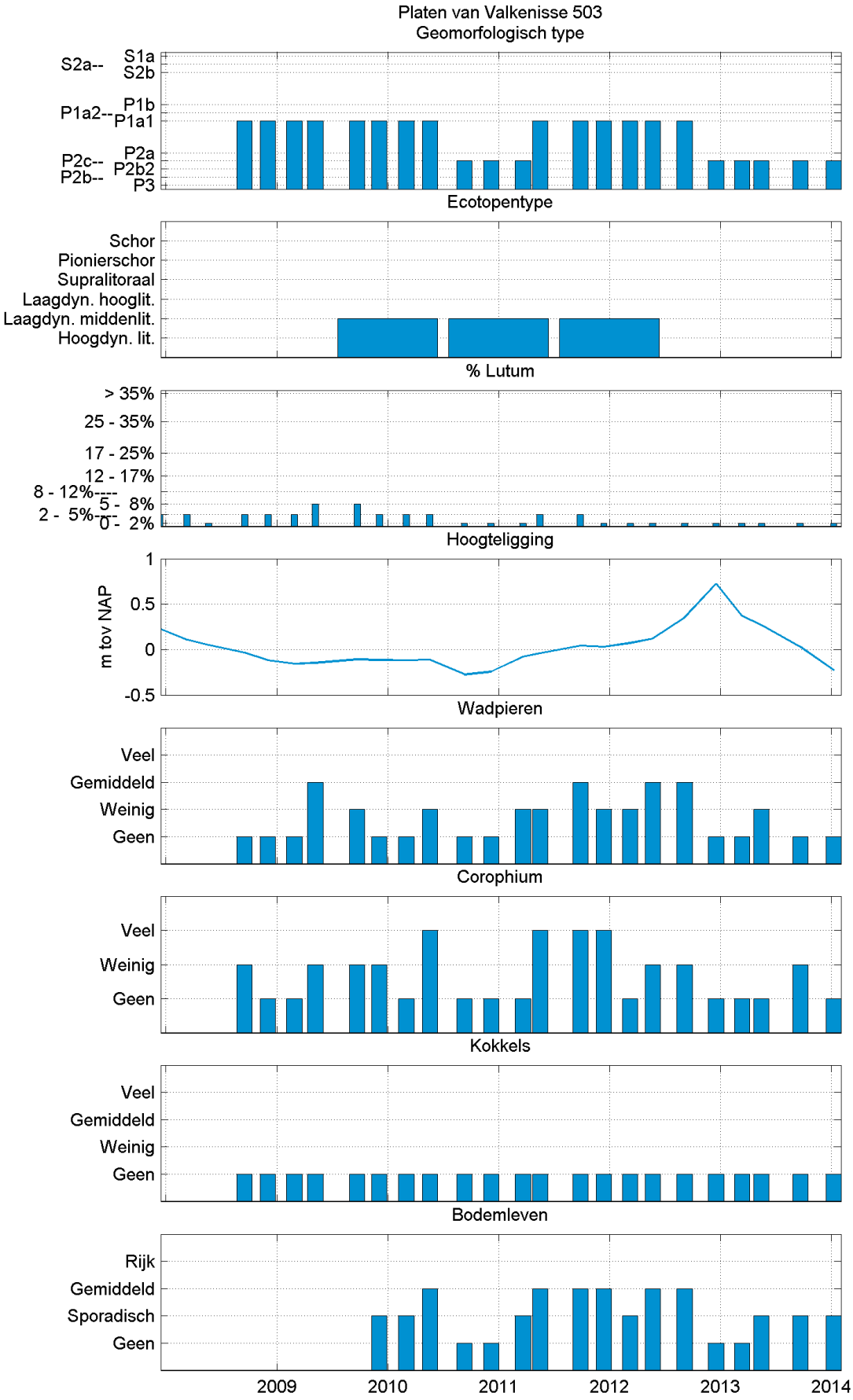

Hoge Platen 925
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.5
1
0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

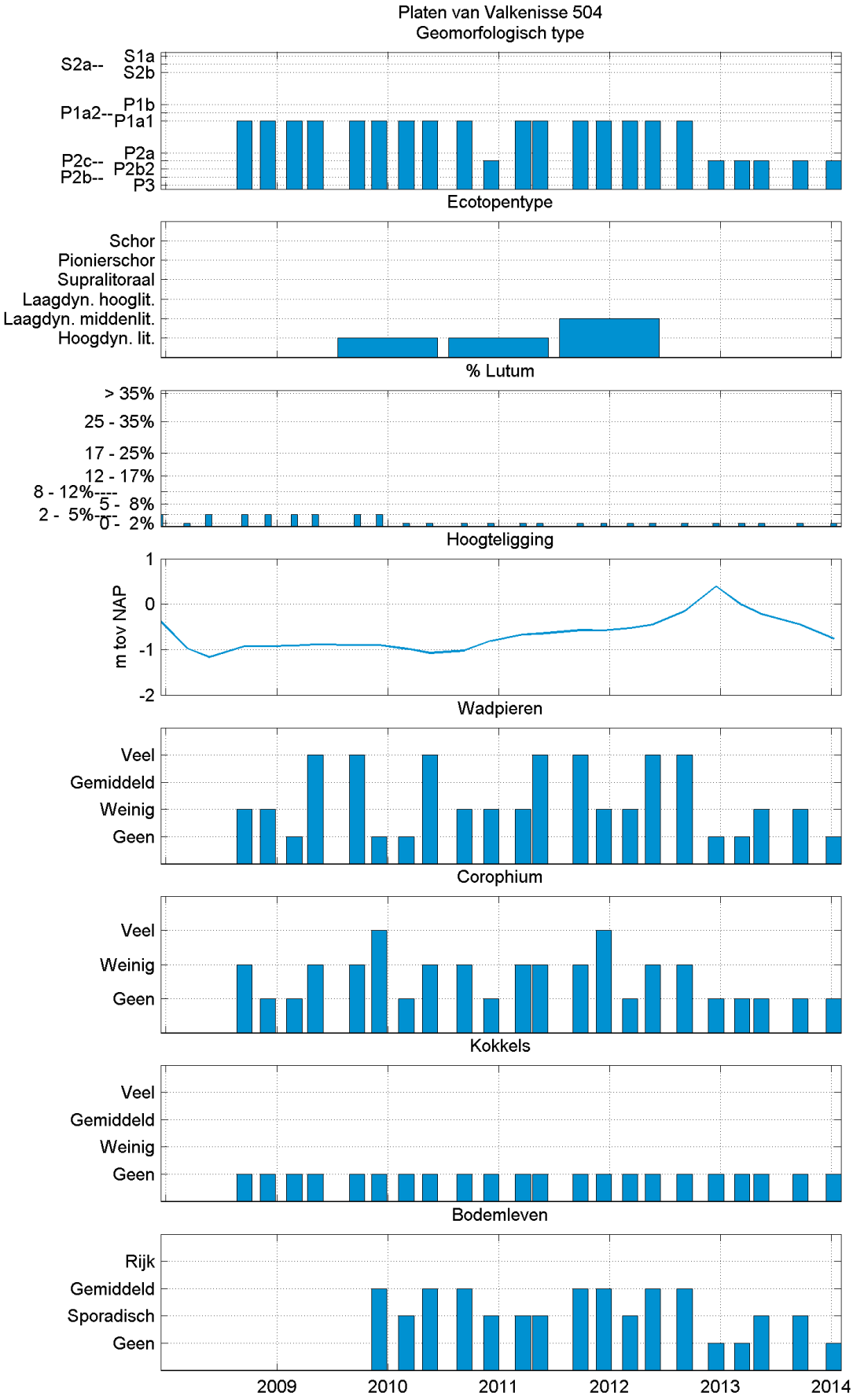

Hoge Platen 926
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.5
1
0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

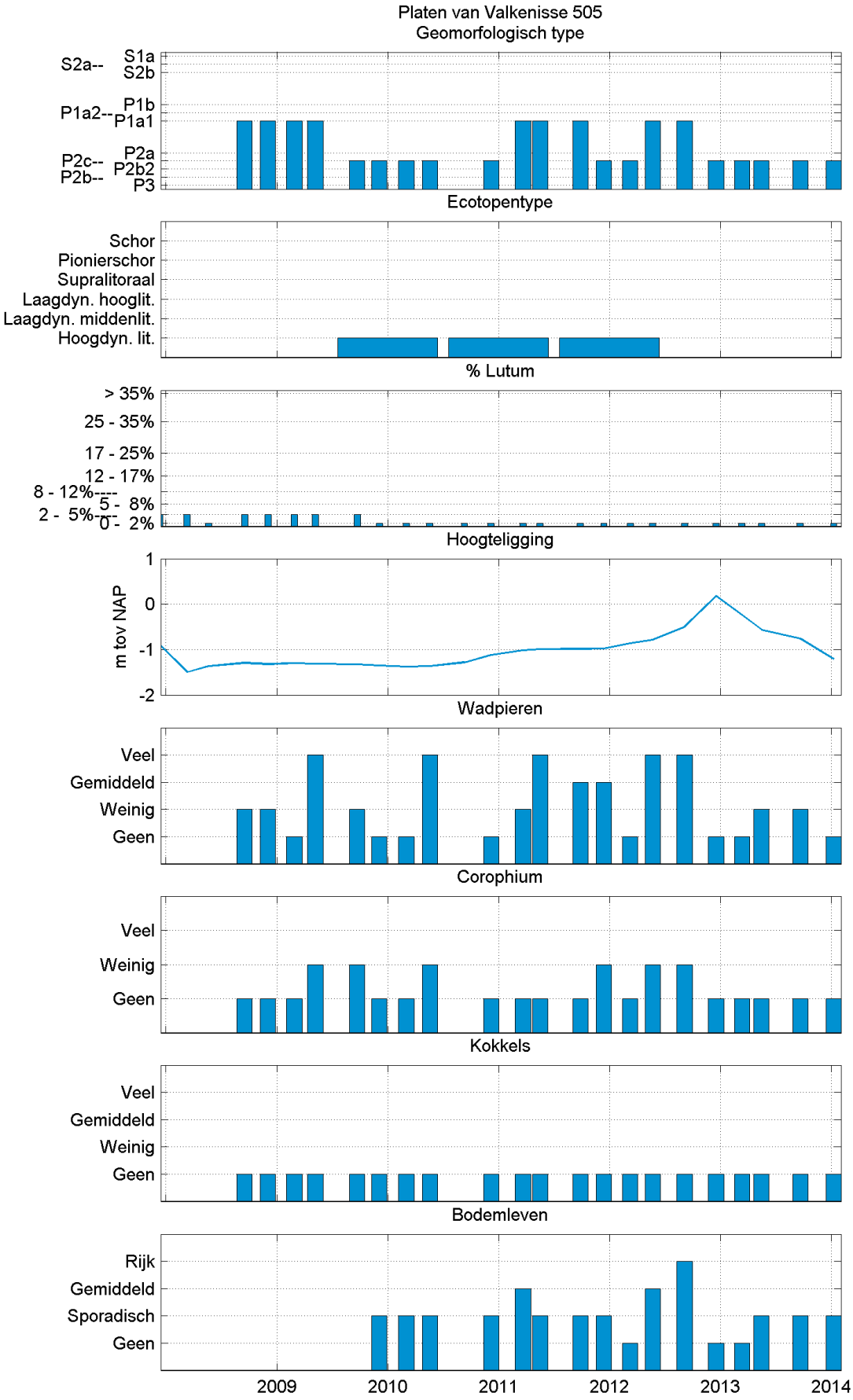

Hoge Platen 927
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

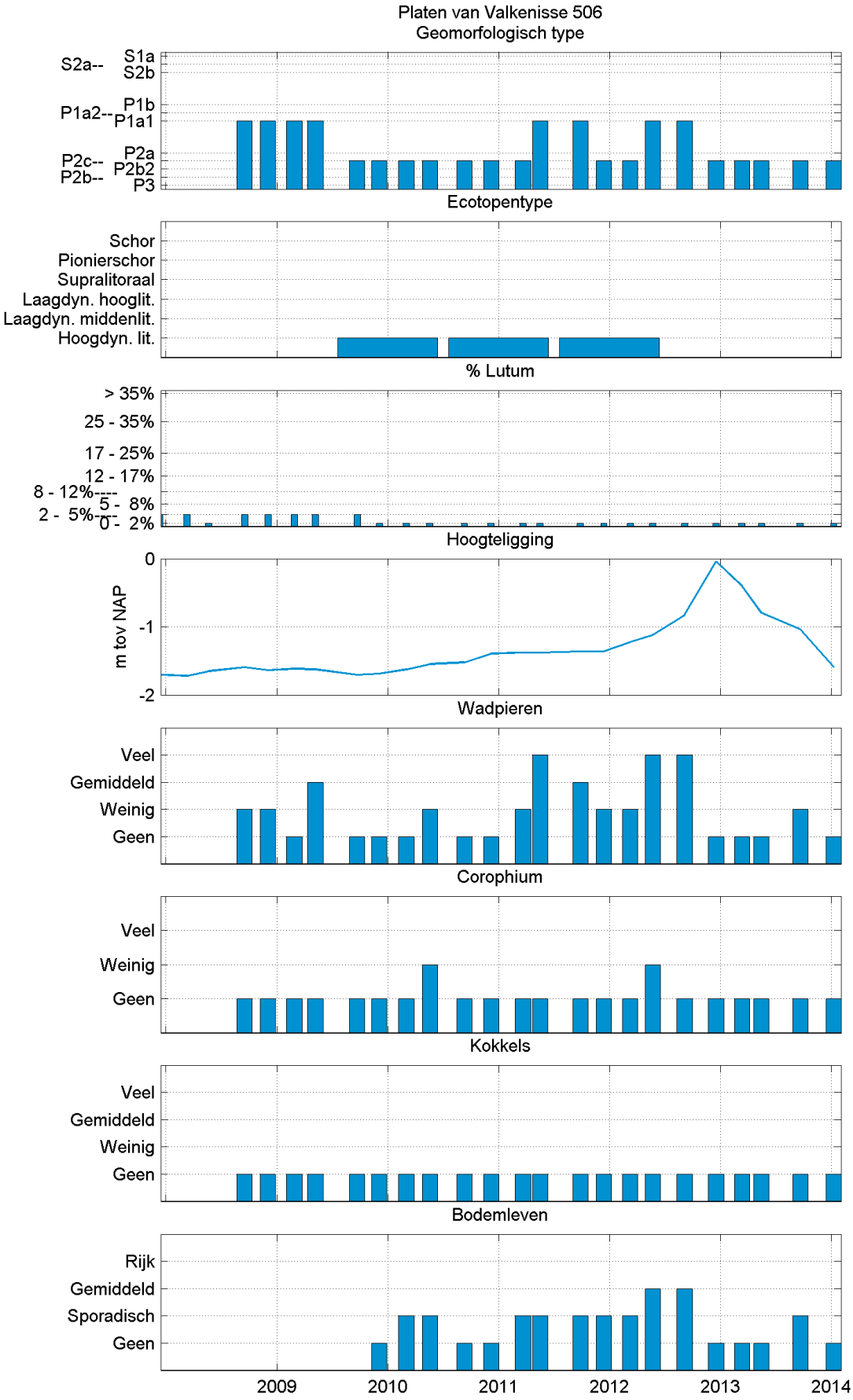

Platen van Valkenisse 501
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.8
1.6
1.4
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

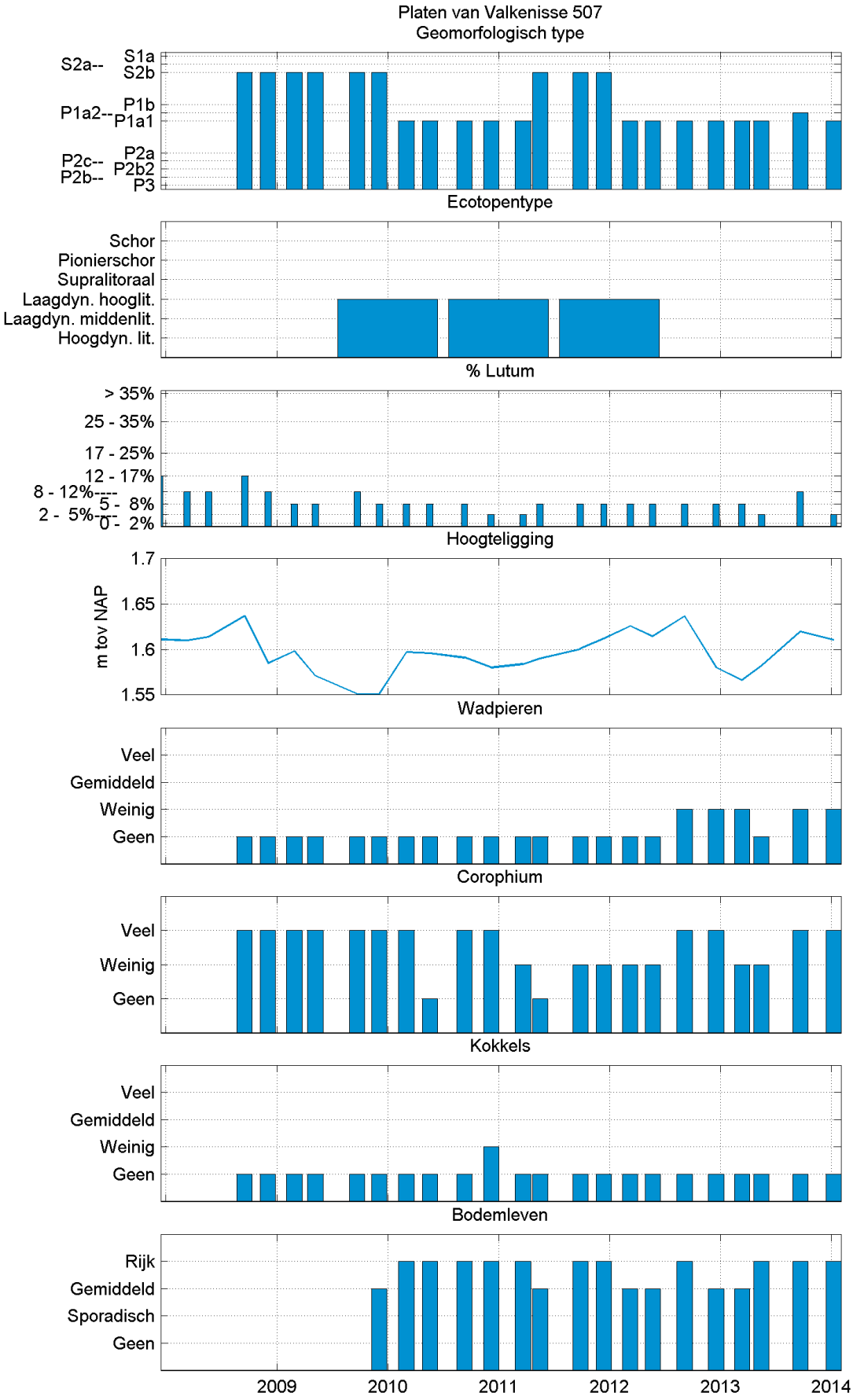

Platen van Valkenisse 502
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.6
1.5
1.4
1.3
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

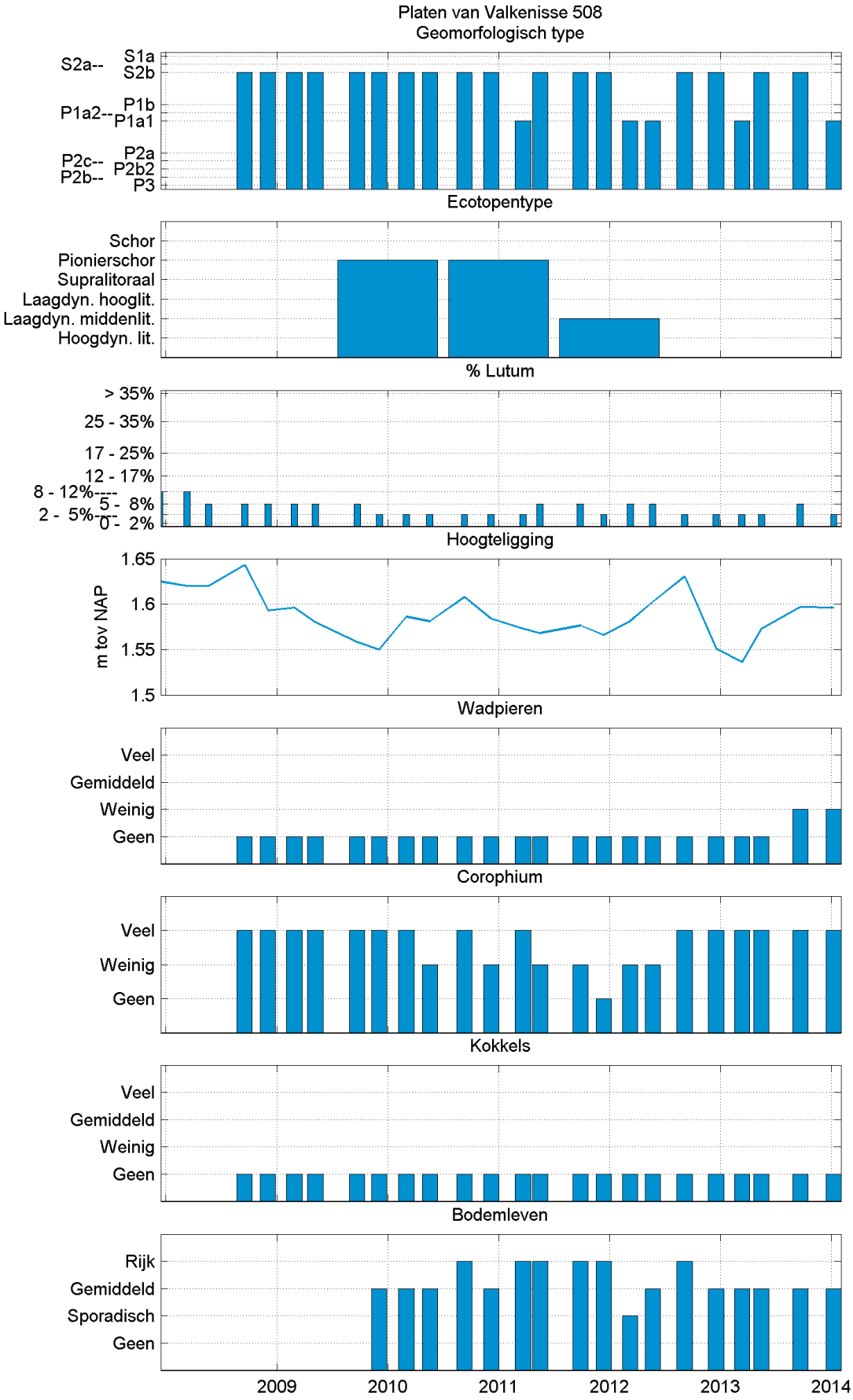

Platen van Valkenisse 503
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

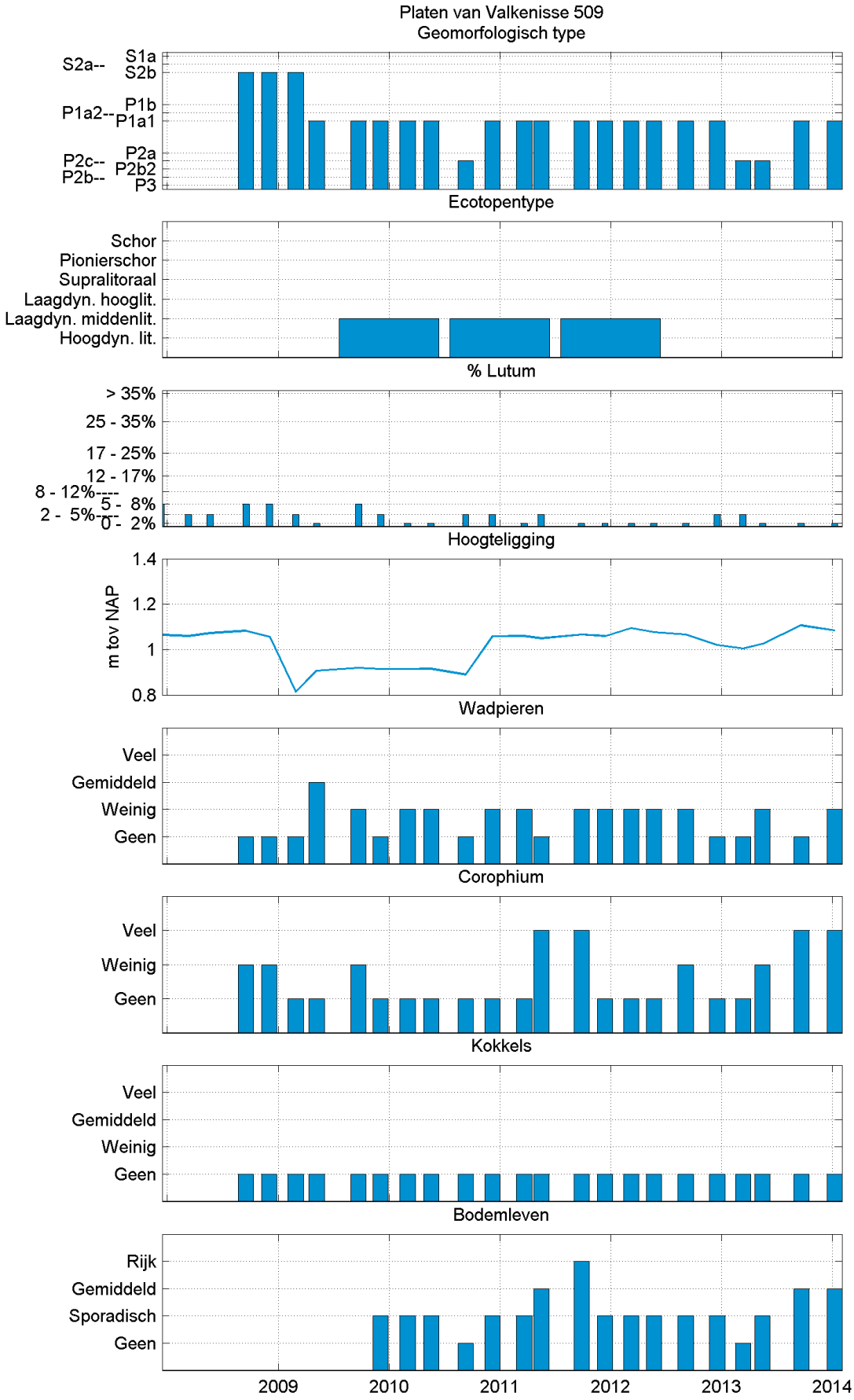

Platen van Valkenisse 504
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0
-1
-2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

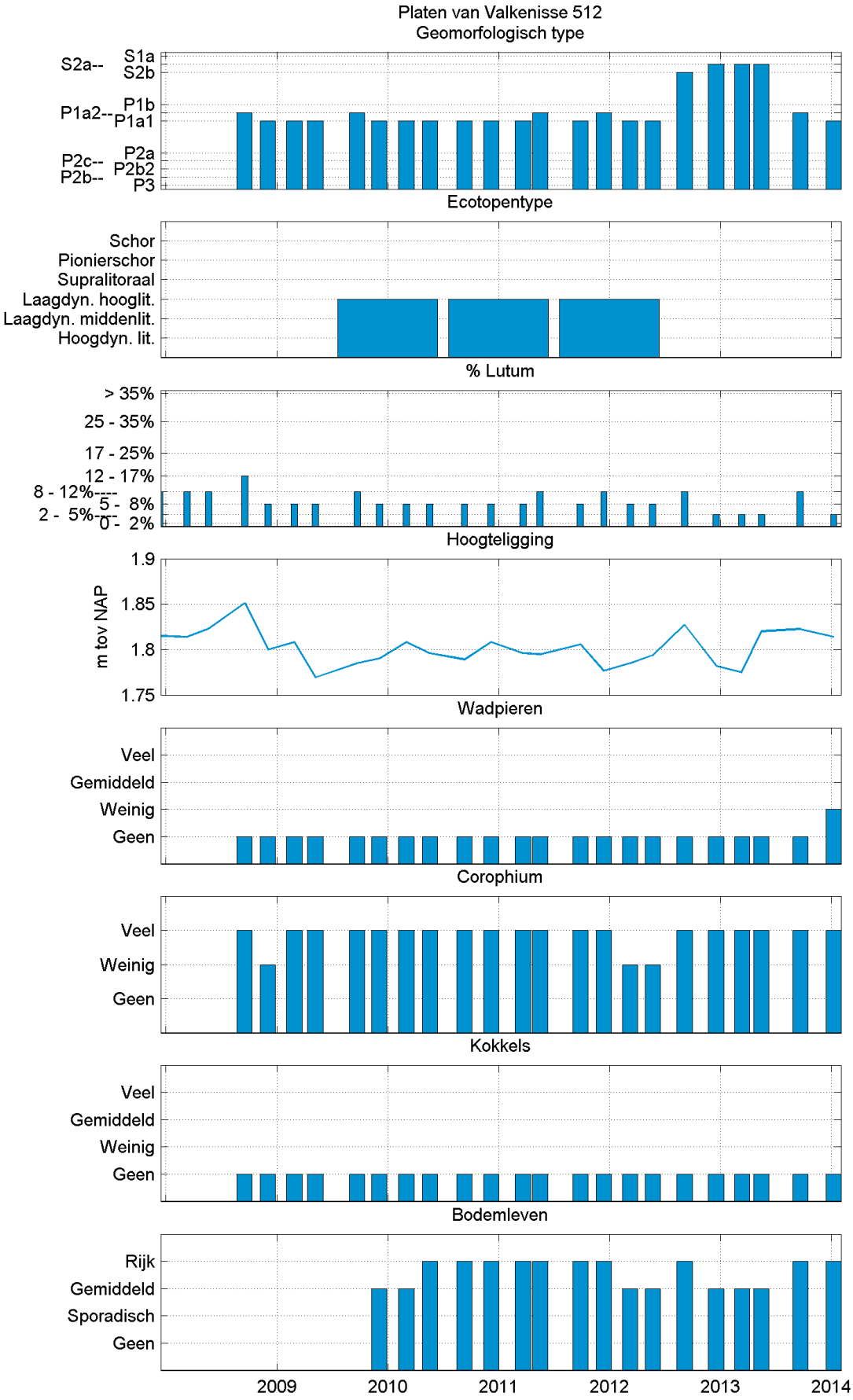

Platen van Valkenisse 505
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0
-1
-2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

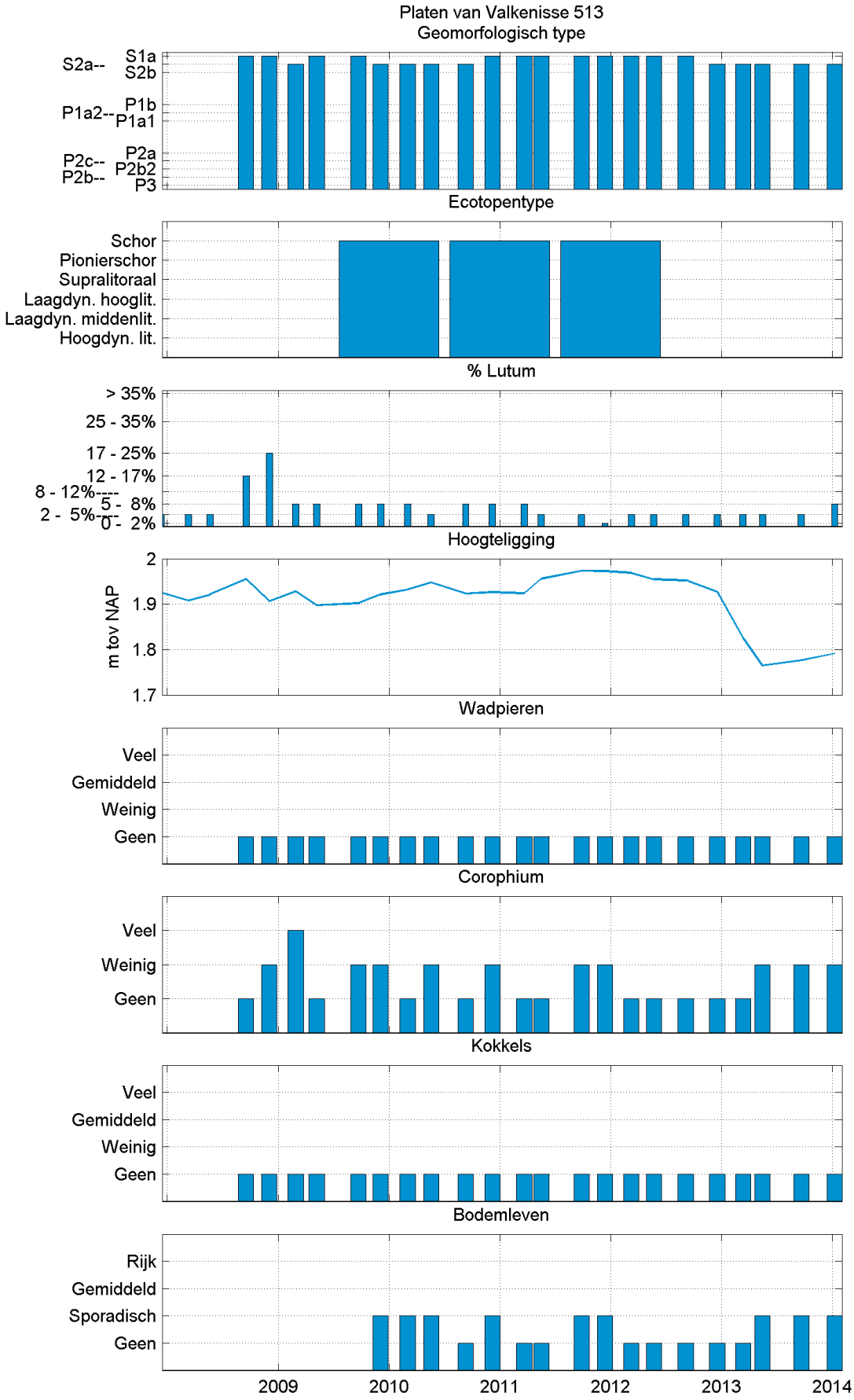

Platen van Valkenisse 506
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

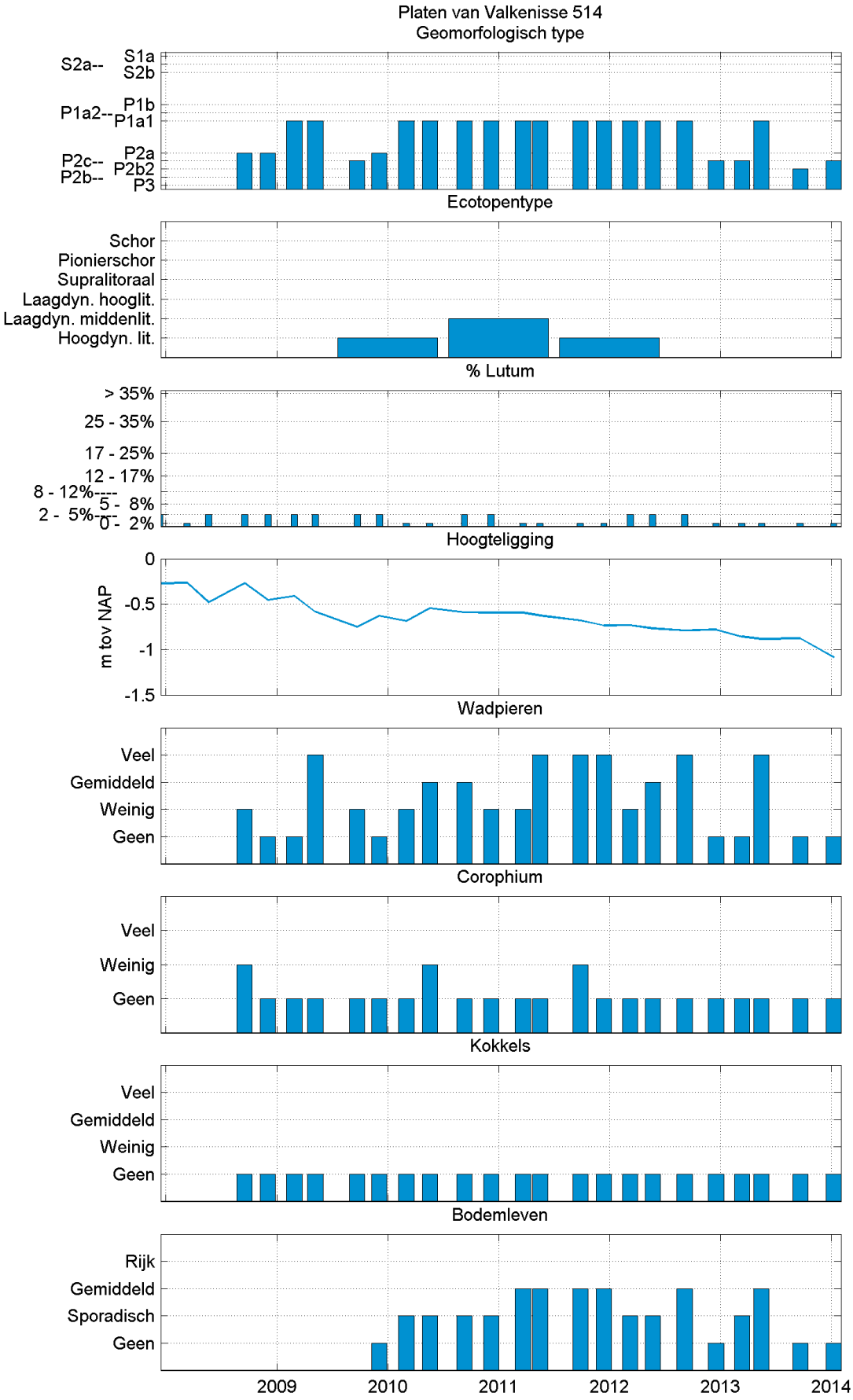

Platen van Valkenisse 507
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.7
1.65
1.6
1.55
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

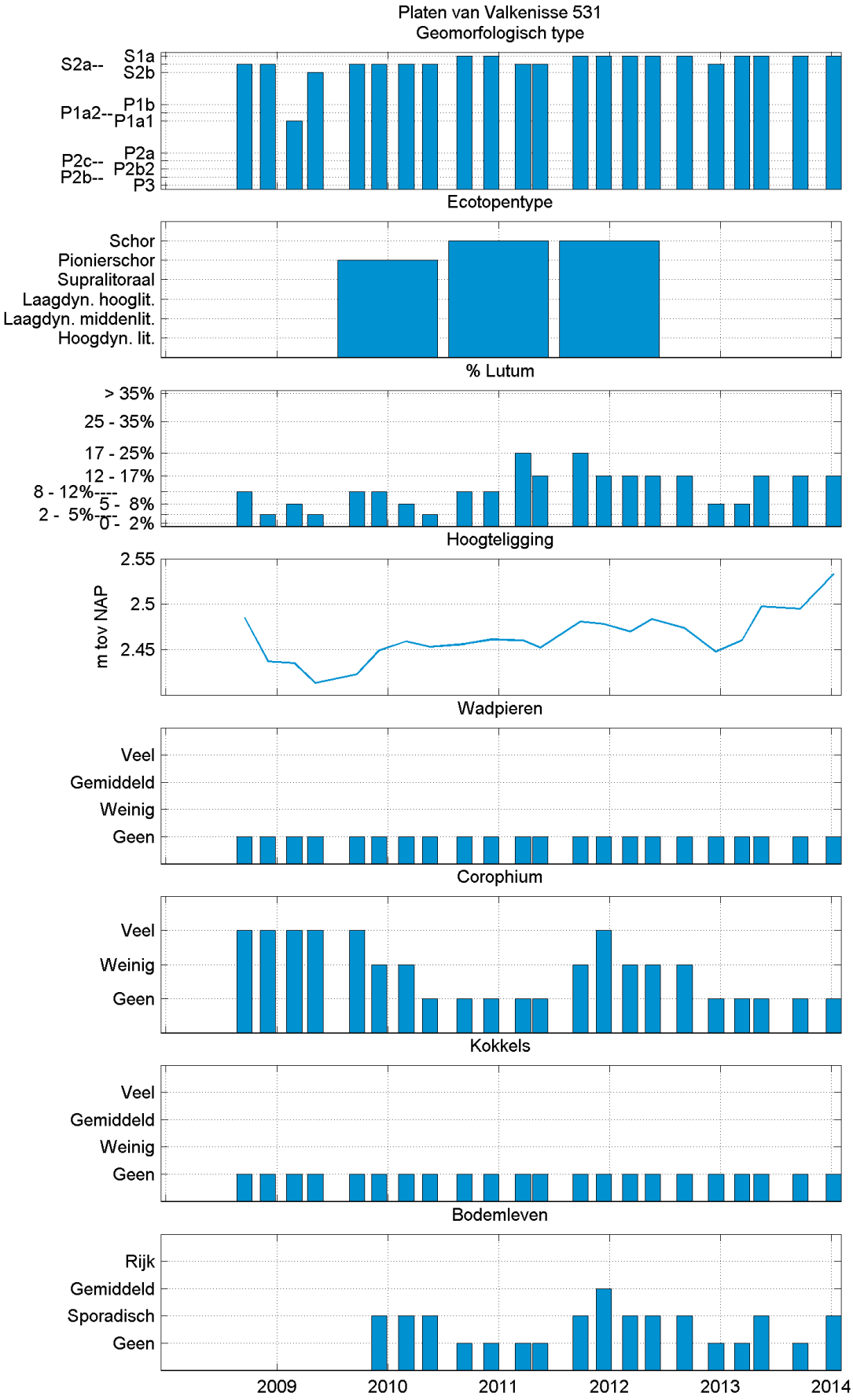

Platen van Valkenisse 508
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.65
1.6
1.55
1.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

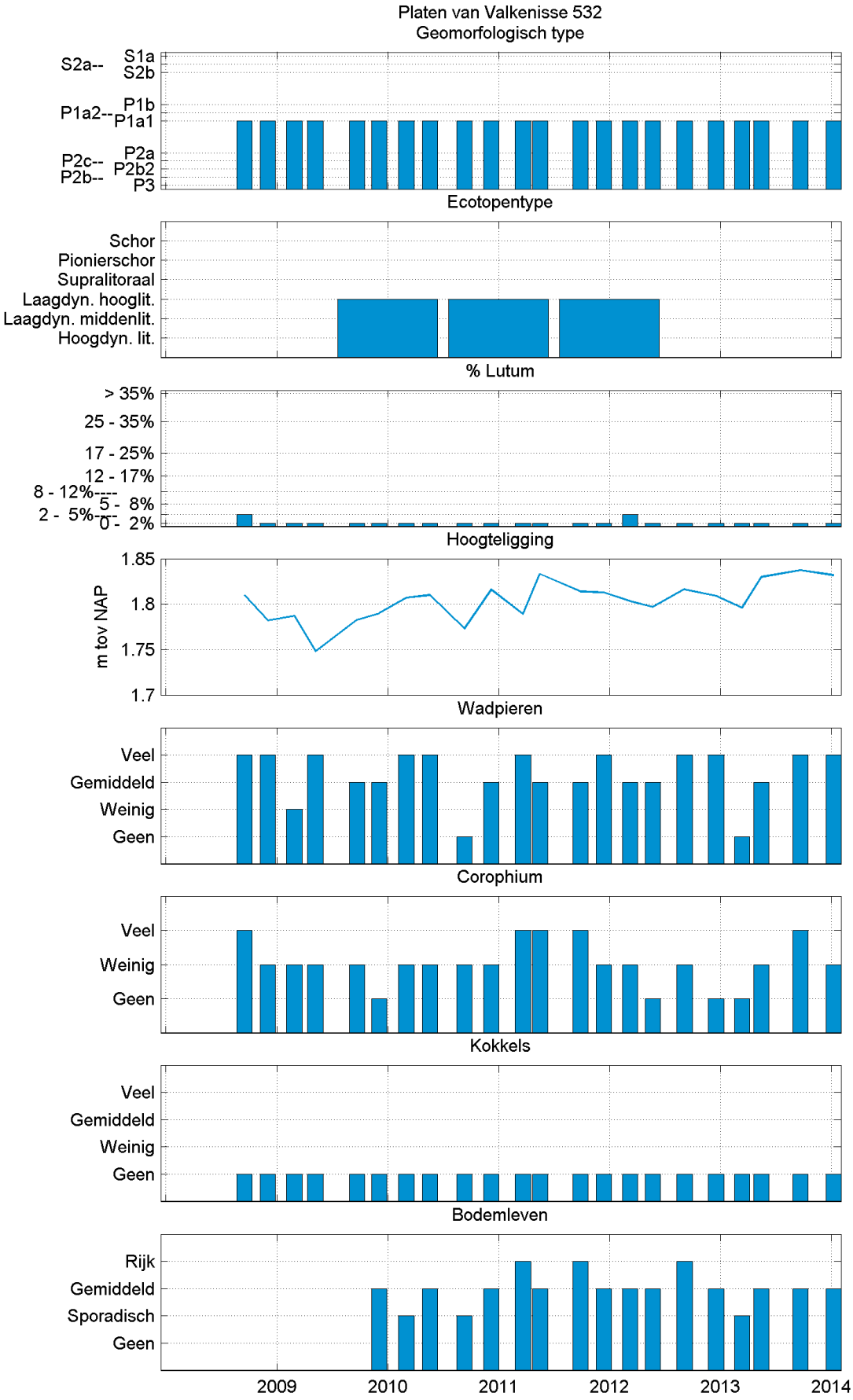

Platen van Valkenisse 509
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.2
1
0.8
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

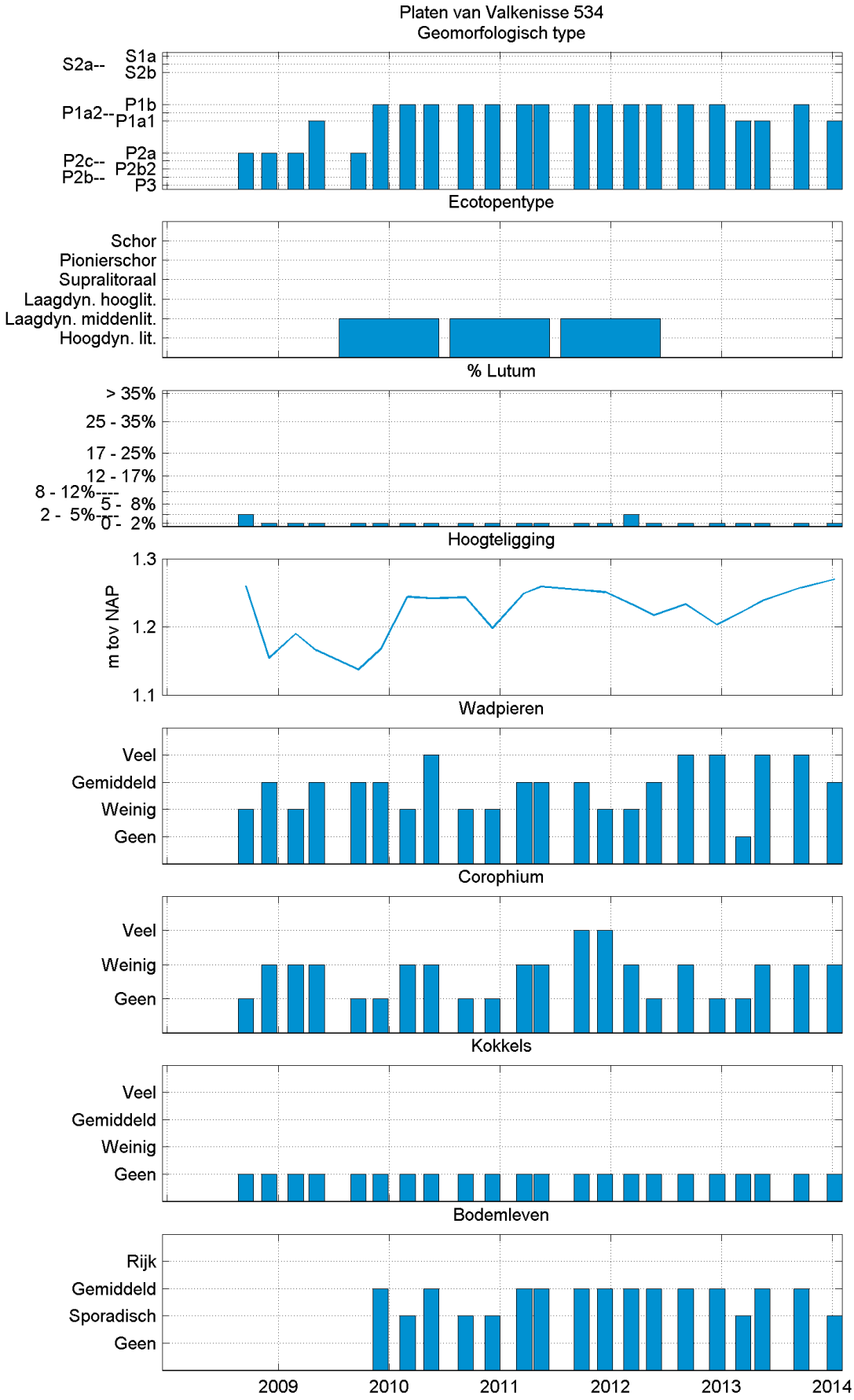

Platen van Valkenisse 512
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.9
1.85
1.8
1.75
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

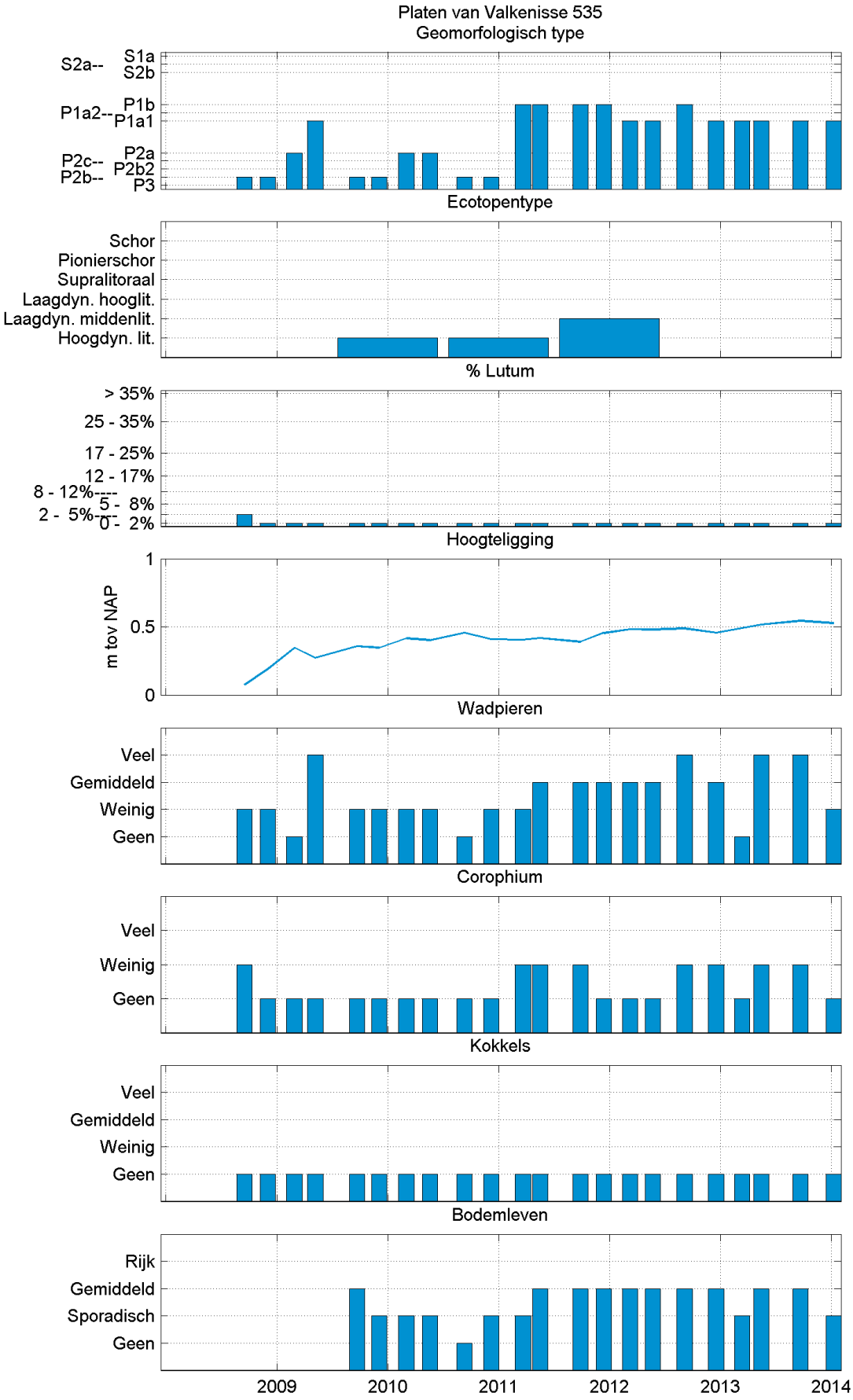

Platen van Valkenisse 513
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.9
1.8
1.7
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

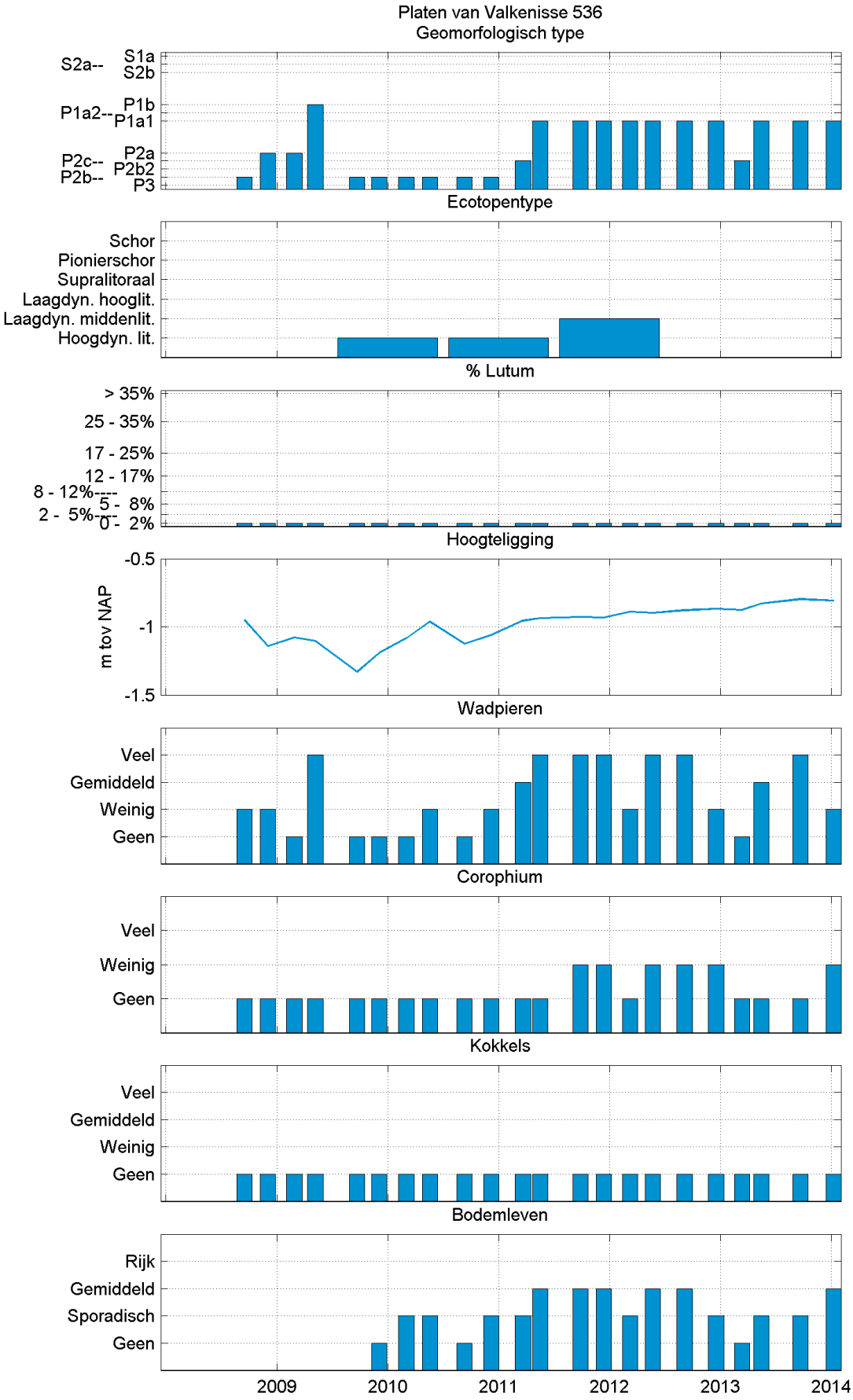

Platen van Valkenisse 514
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
-1.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

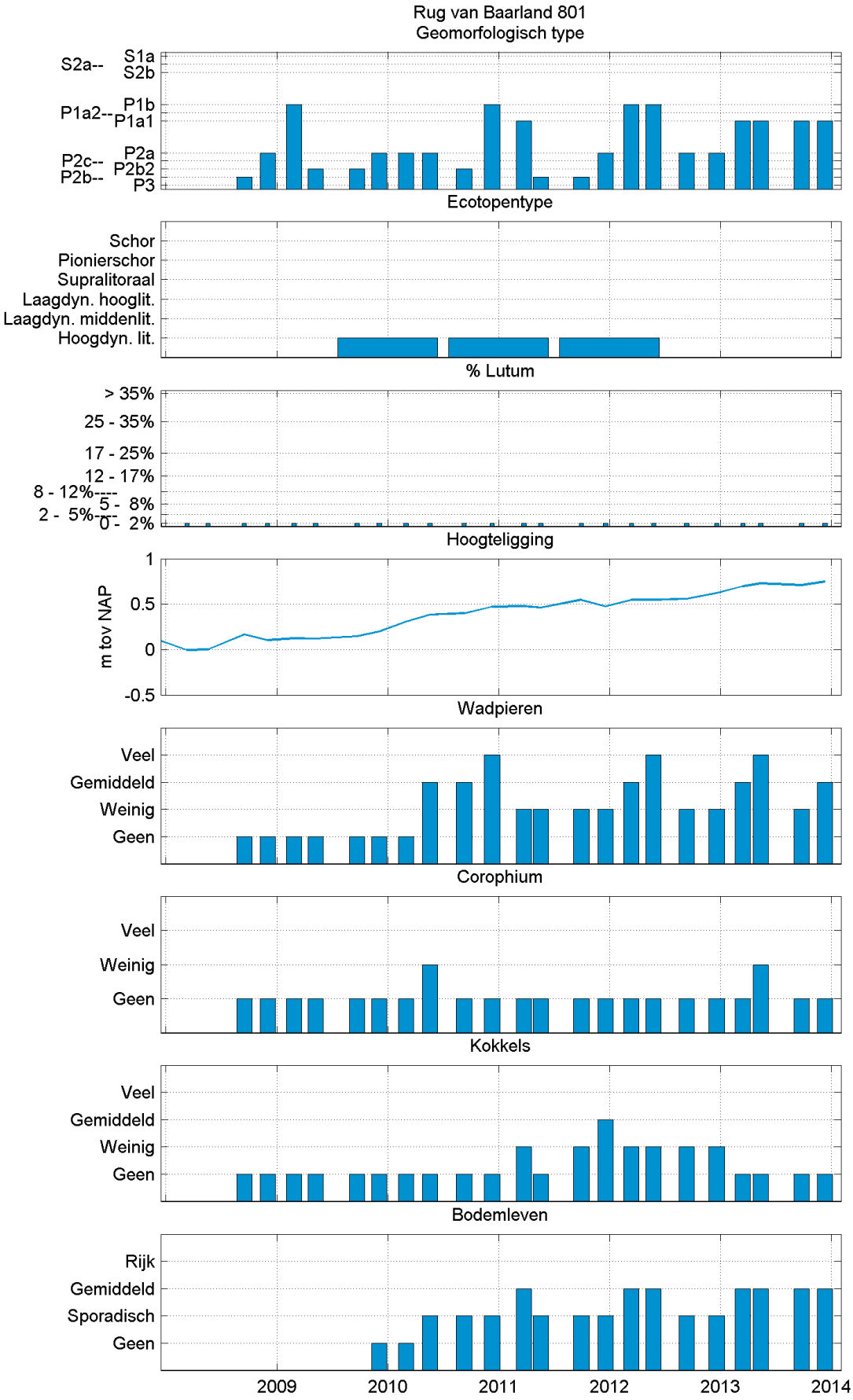

Platen van Valkenisse 531
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.55
2.5
2.45
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

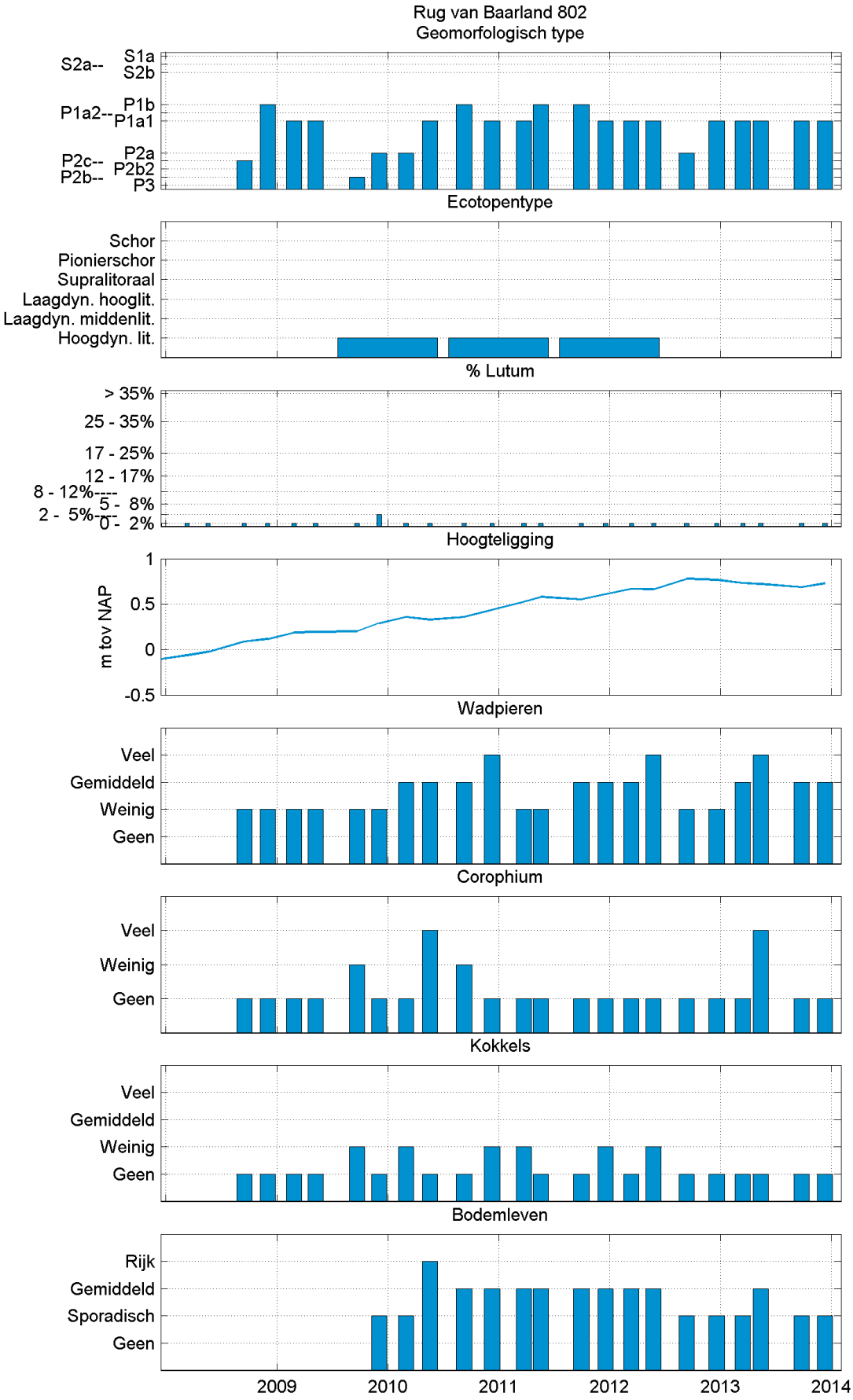

Platen van Valkenisse 532
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.85
1.8
1.75
1.7
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

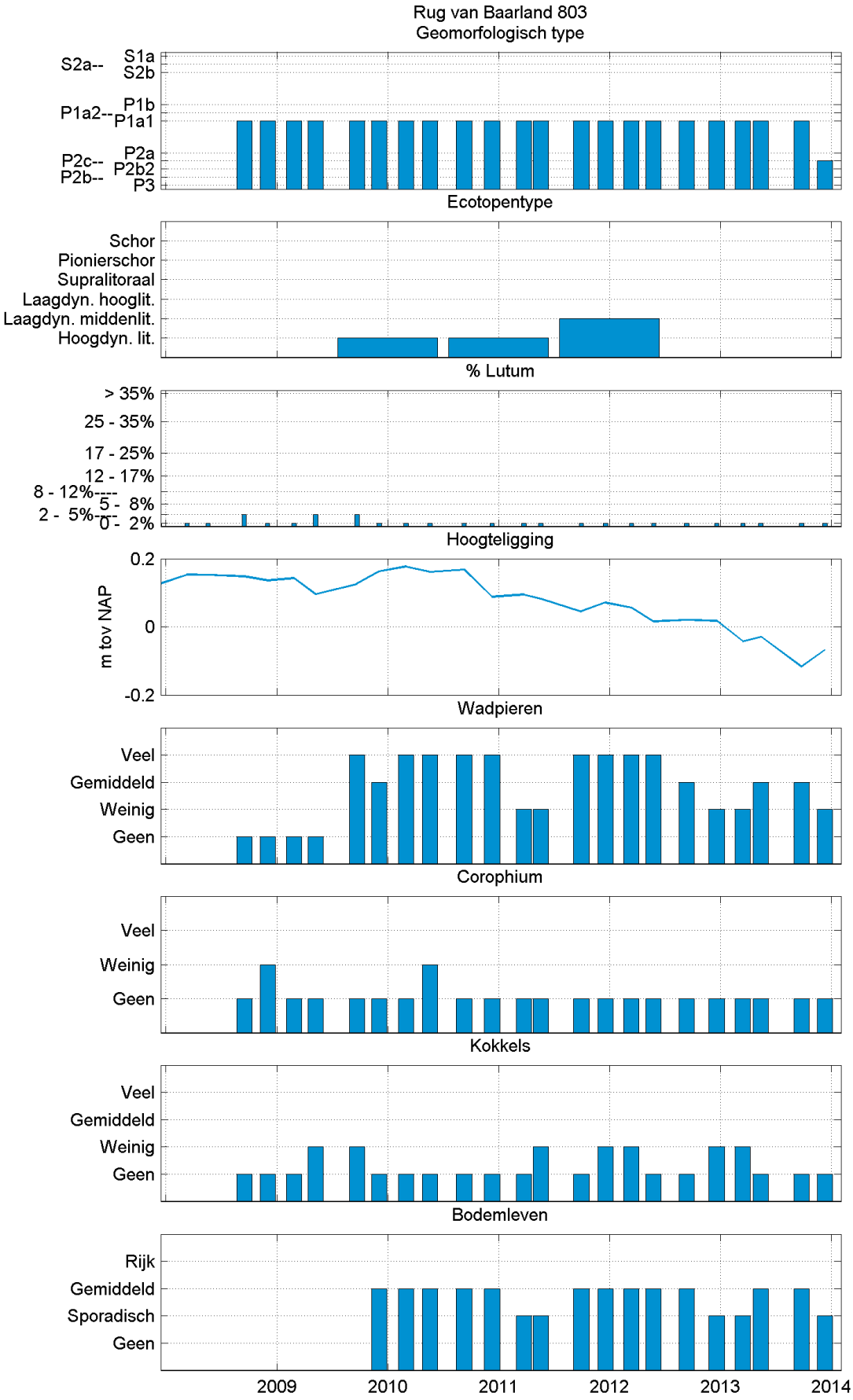

Platen van Valkenisse 534
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.3
1.2
1.1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

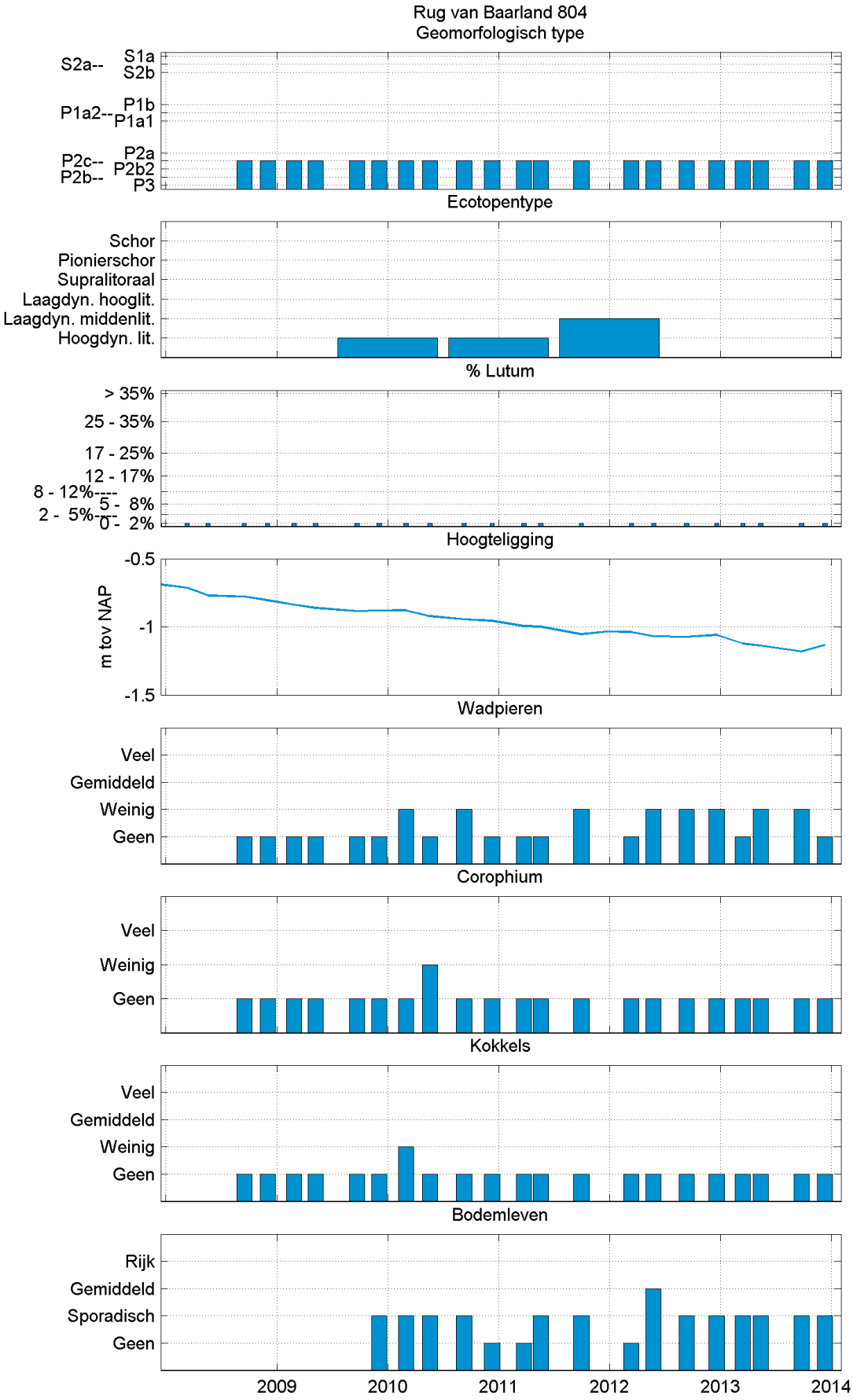

Platen van Valkenisse 535
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

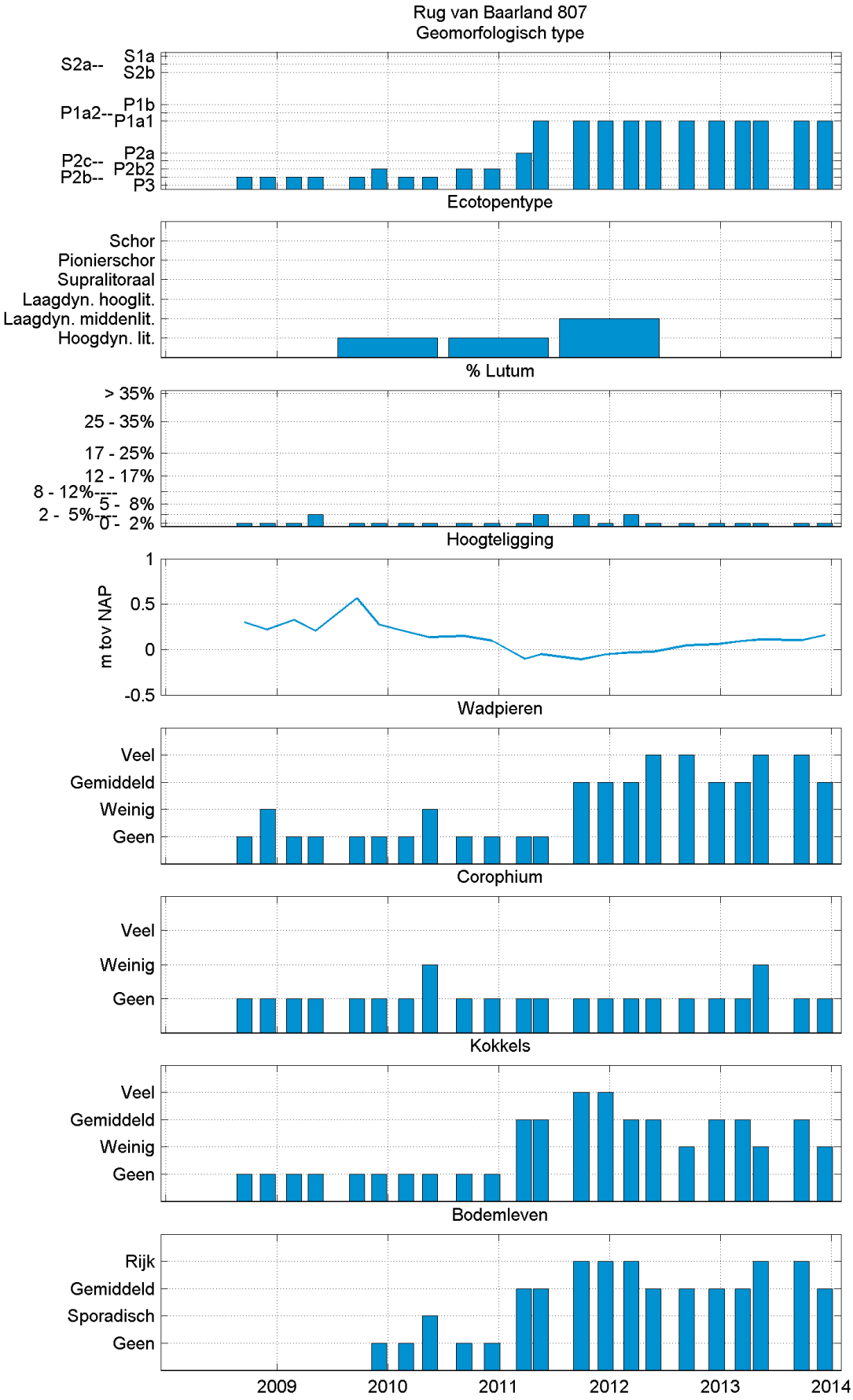

Platen van Valkenisse 536
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
-0.5
-1
-1.5
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

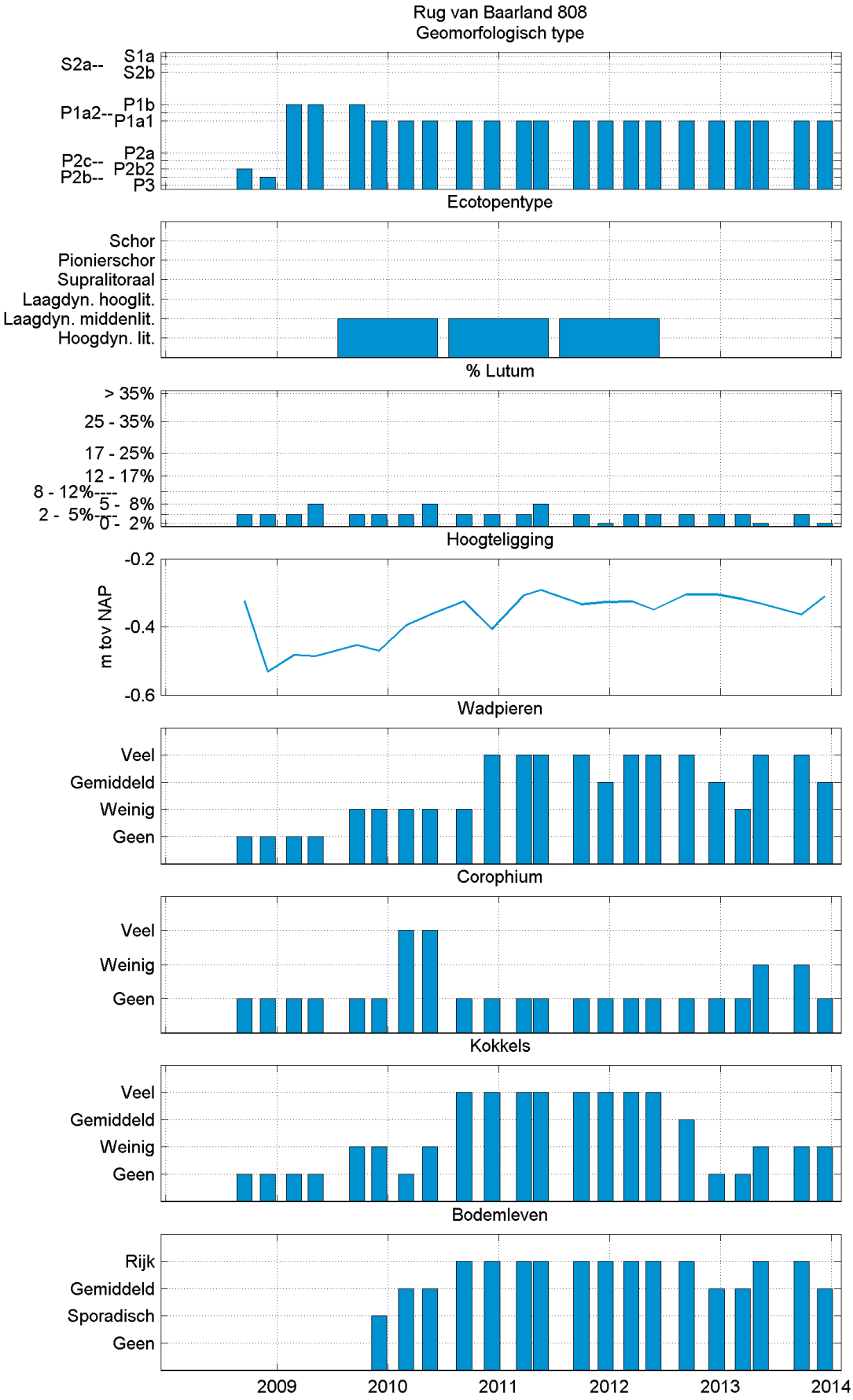

Rug van Baarland 801
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

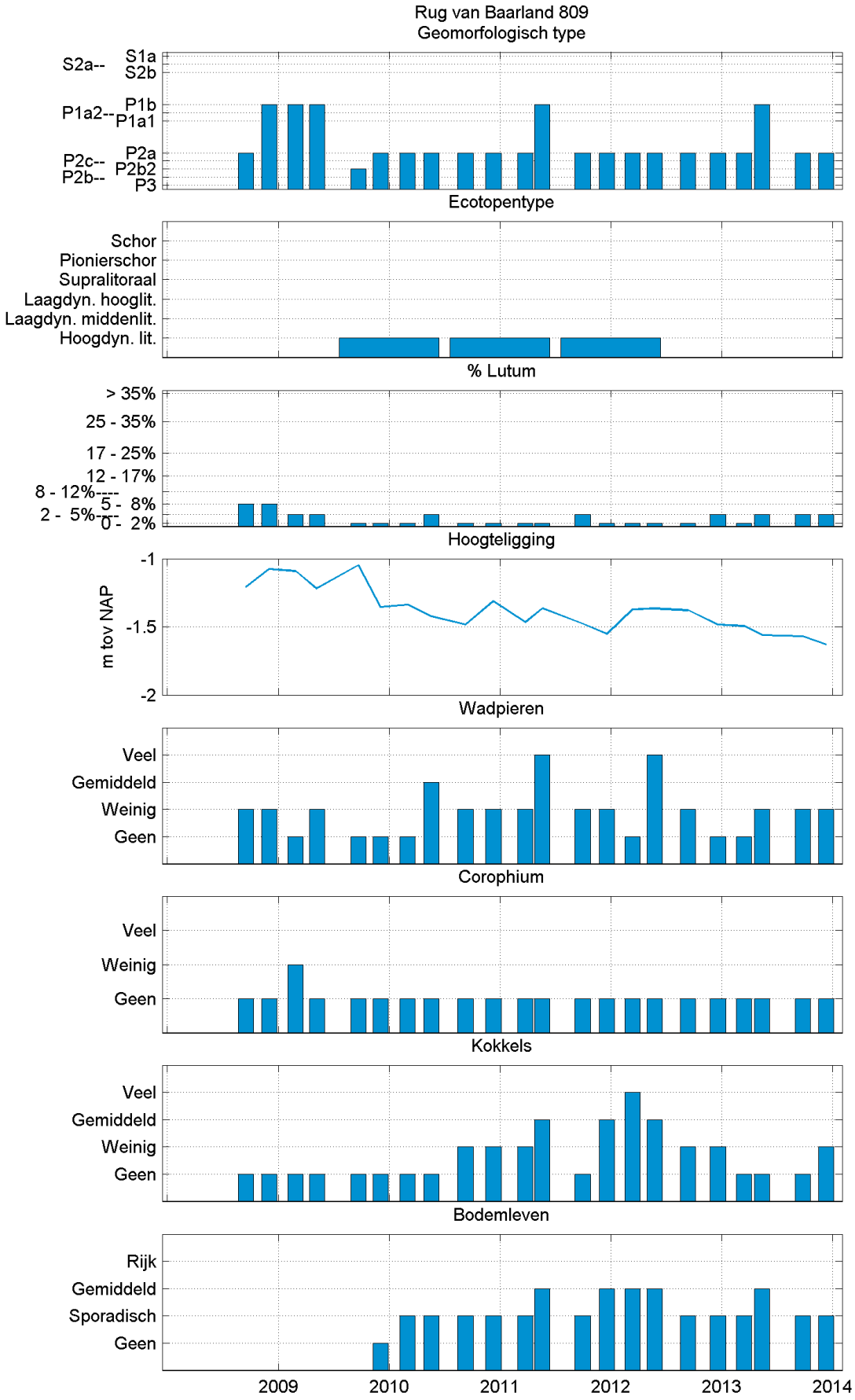

Rug van Baarland 802
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

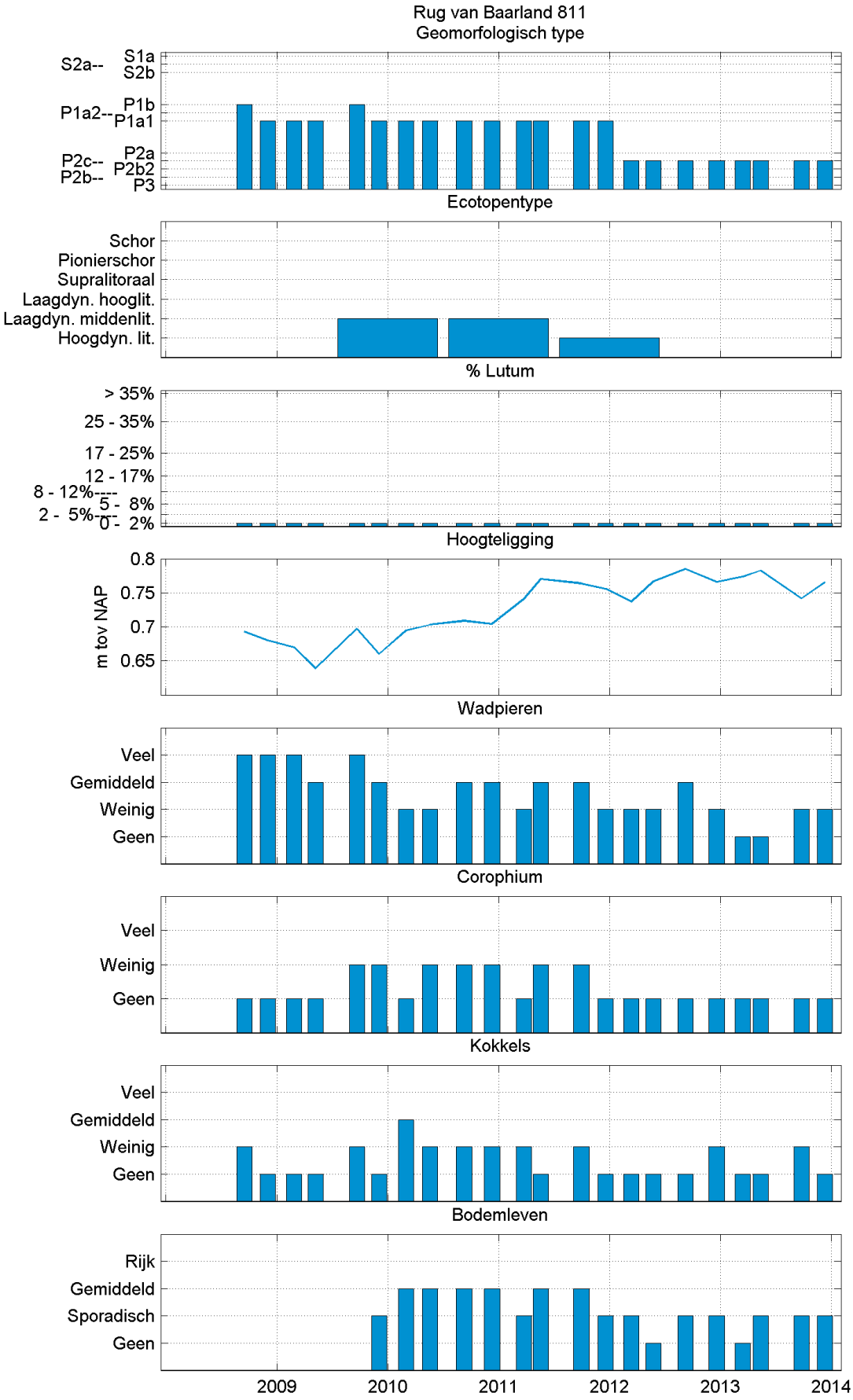

Rug van Baarland 803
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.2
0
-0.2
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

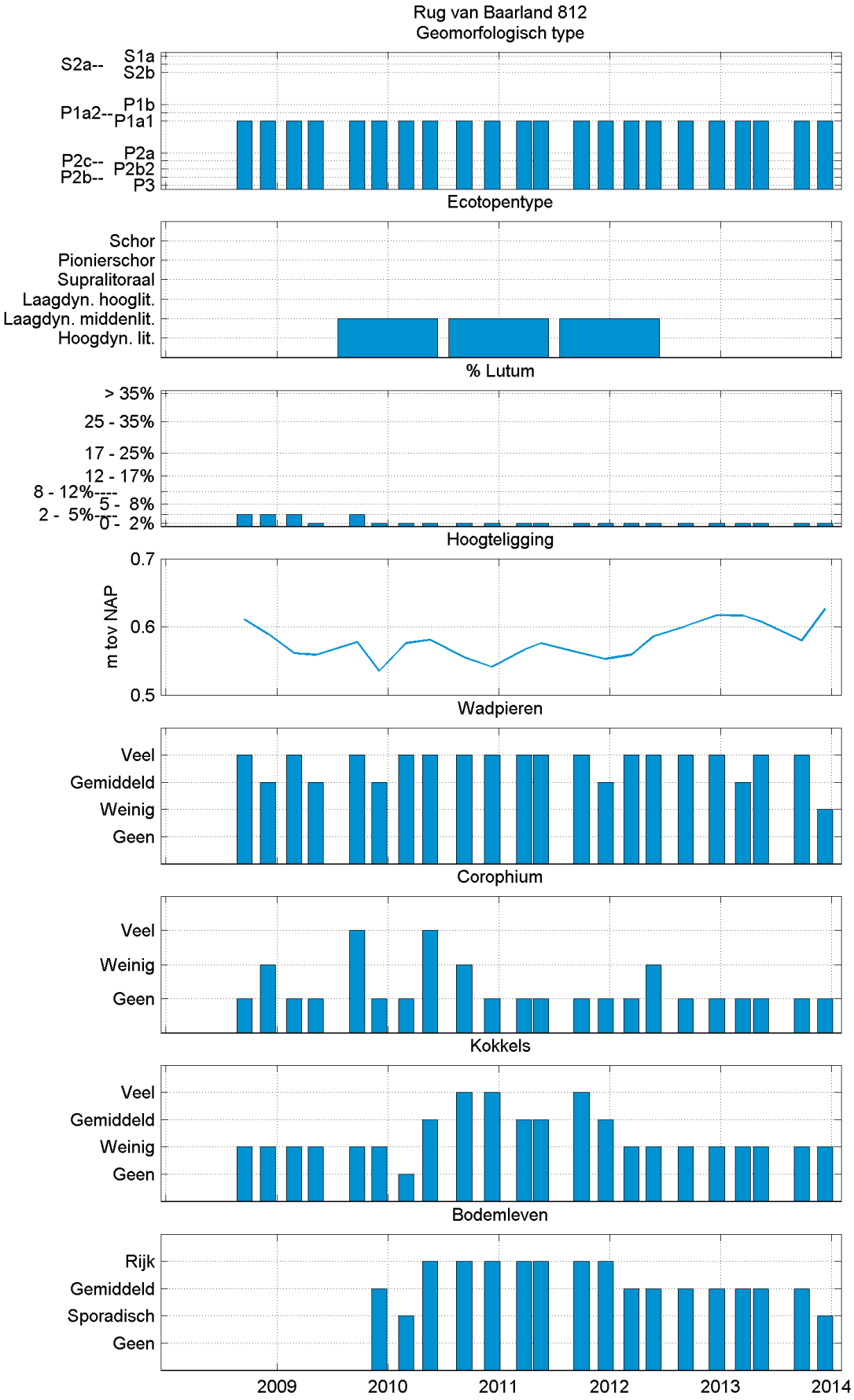

Rug van Baarland 804
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
-0.5
-1
-1.5
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

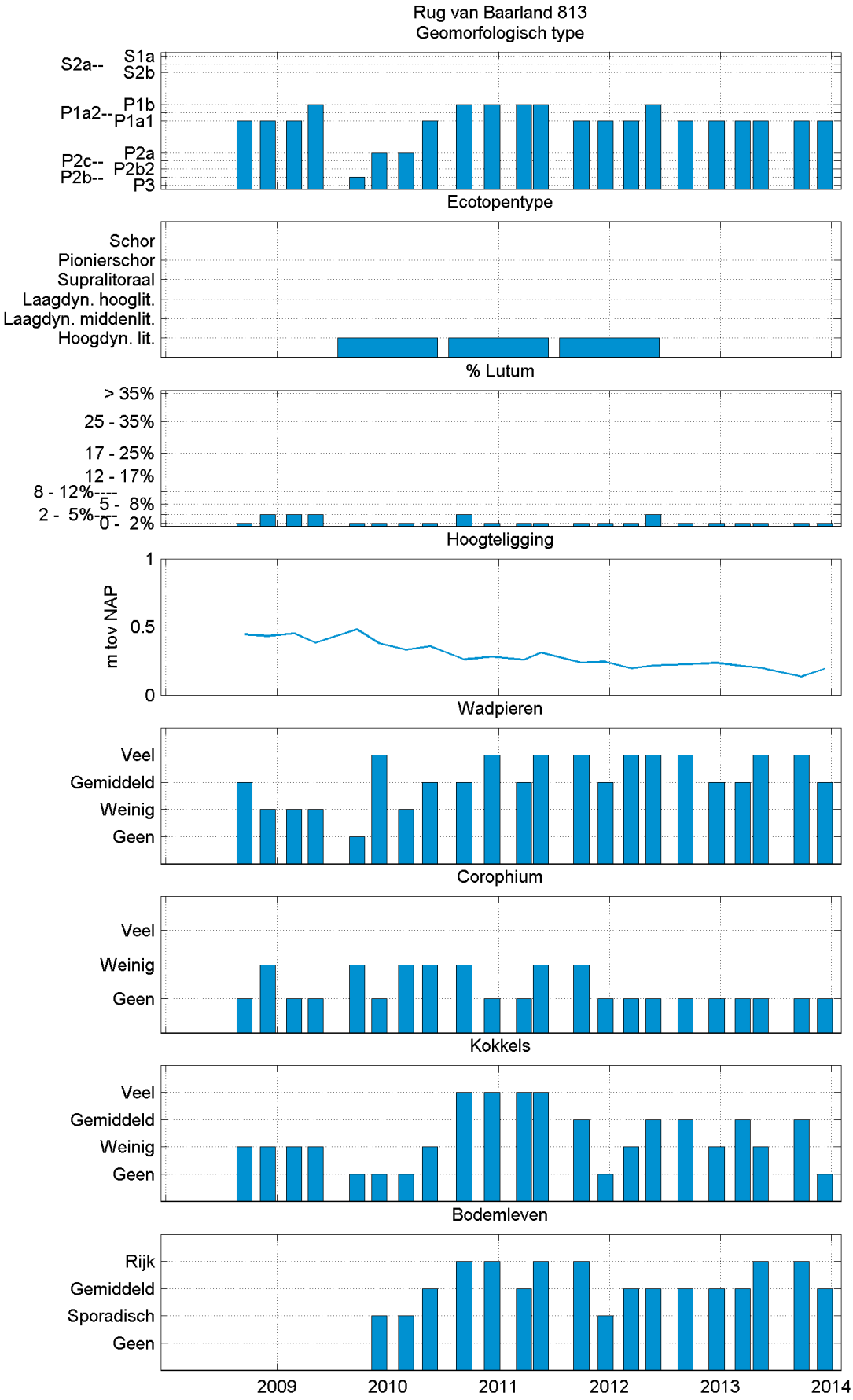

Rug van Baarland 807
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

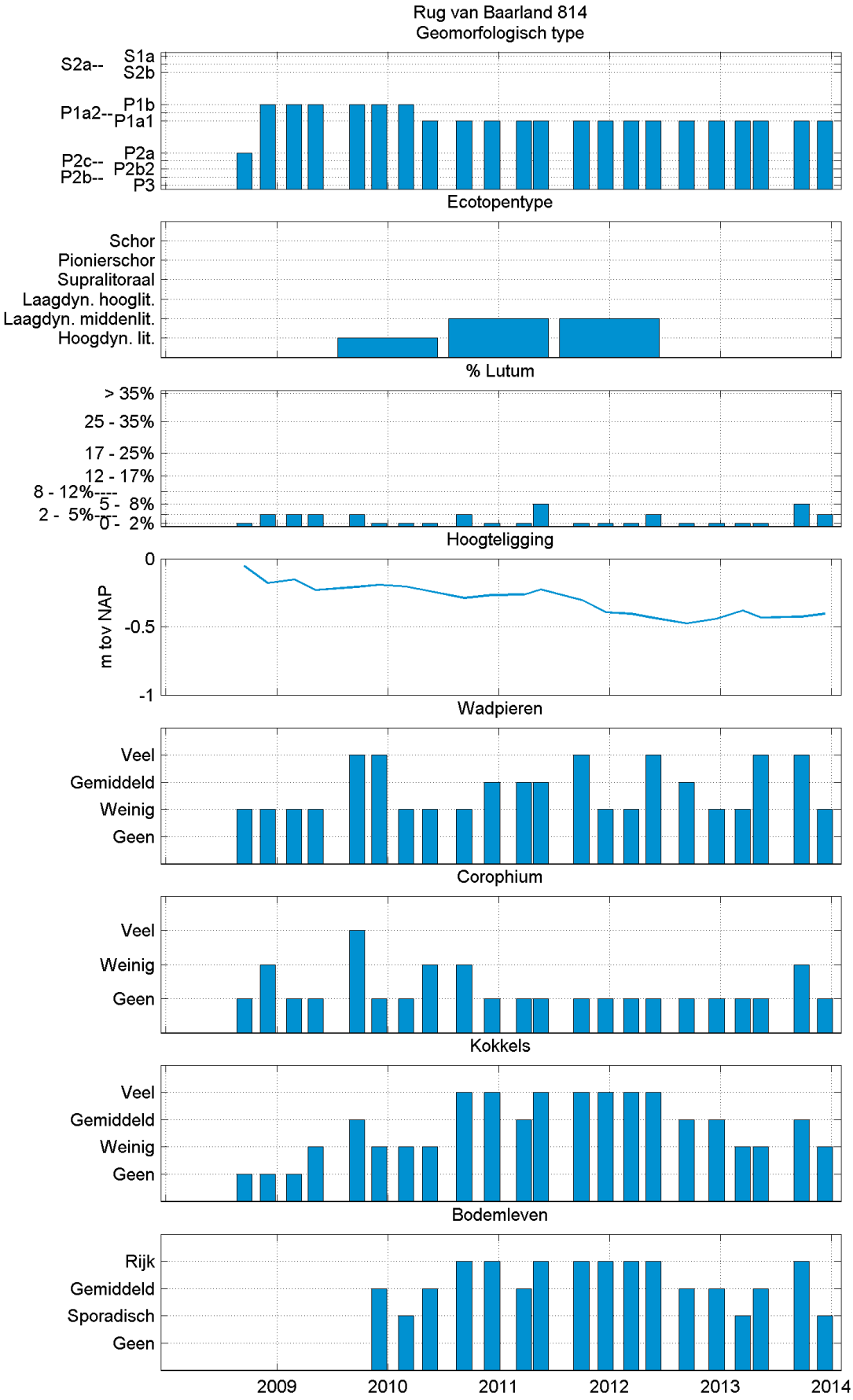

Rug van Baarland 808
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
-0.2
-0.4
-0.6
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

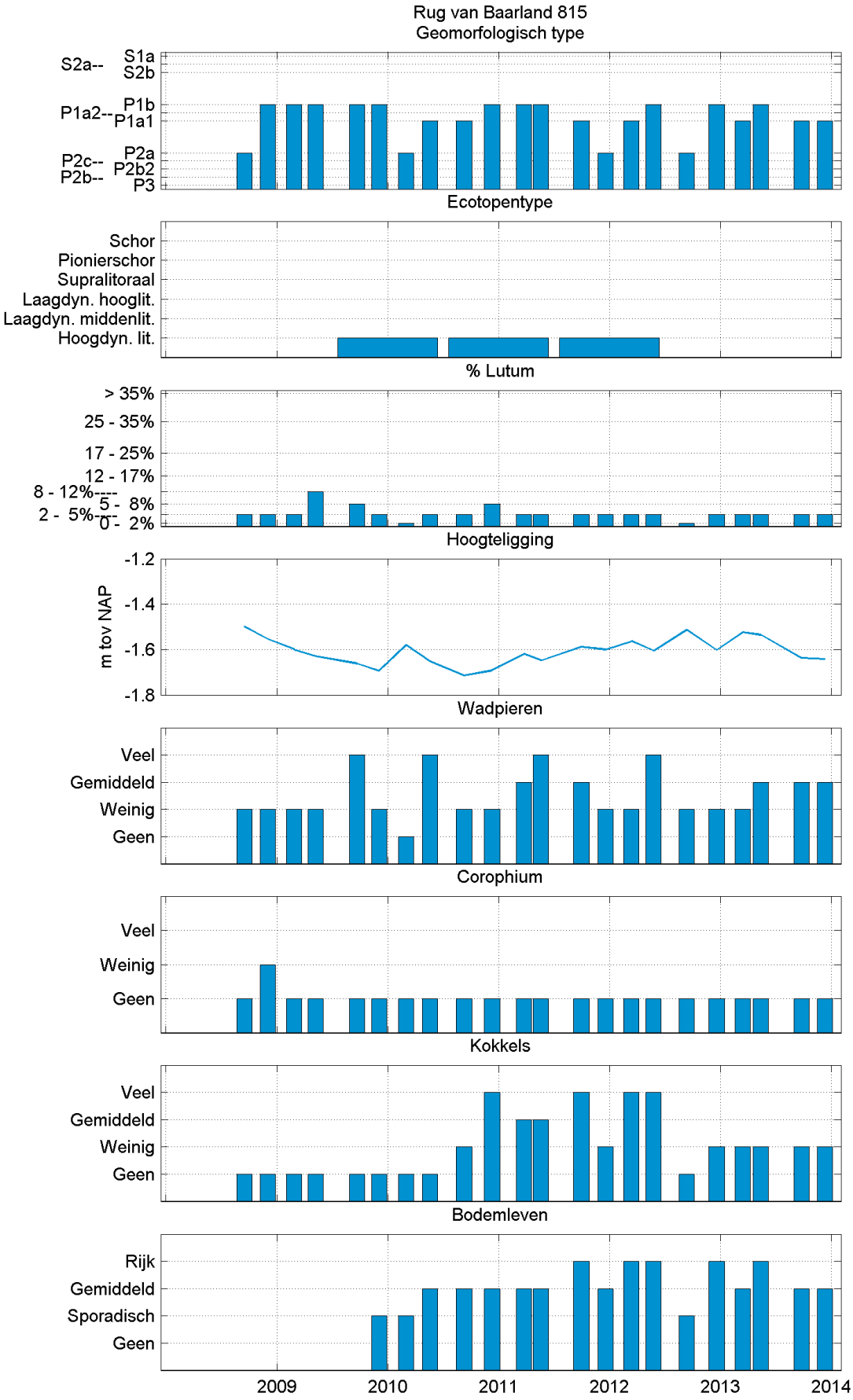

Rug van Baarland 809
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
-1
-1.5
-2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

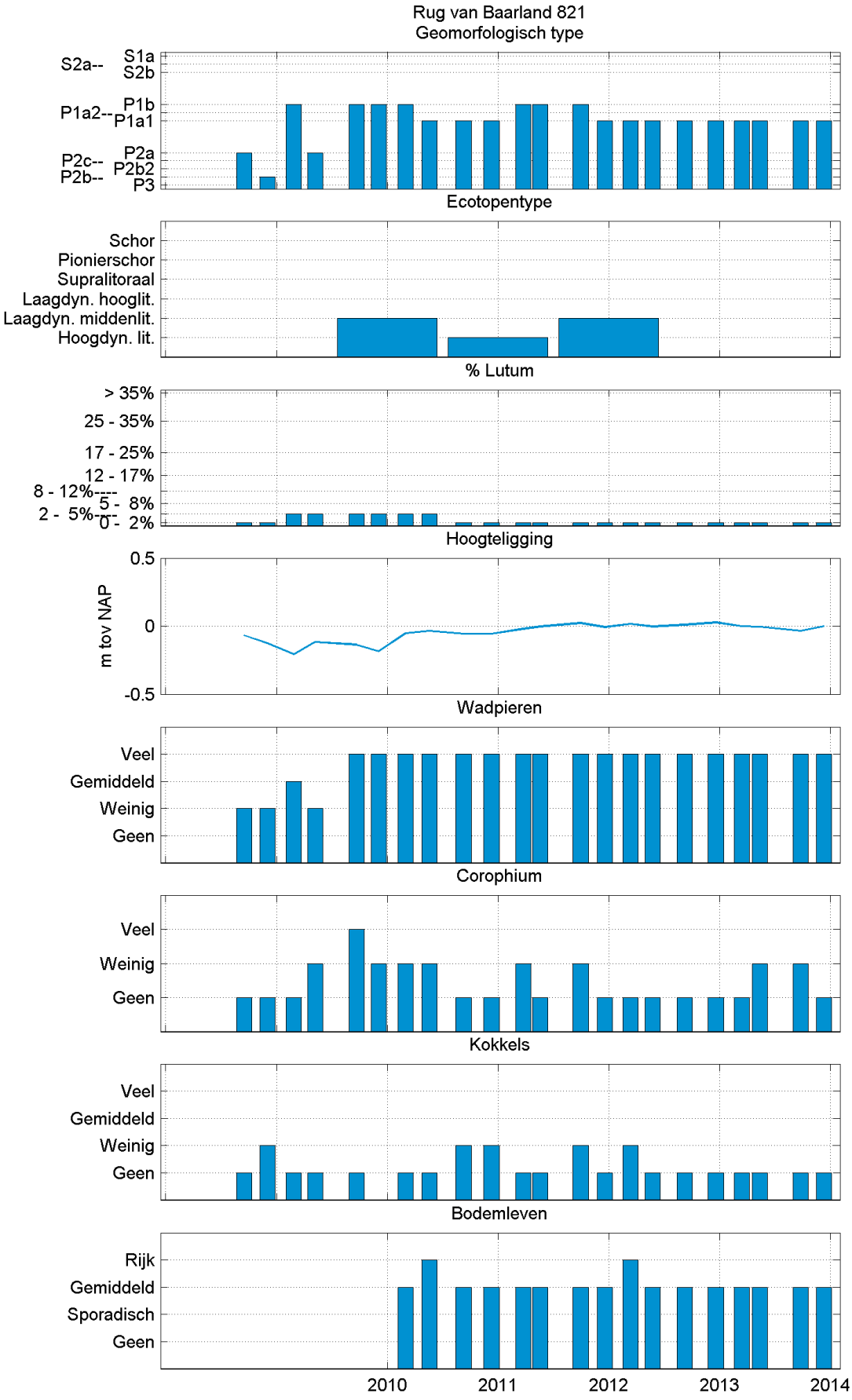

Rug van Baarland 811
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.8
0.75
0.7
0.65
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

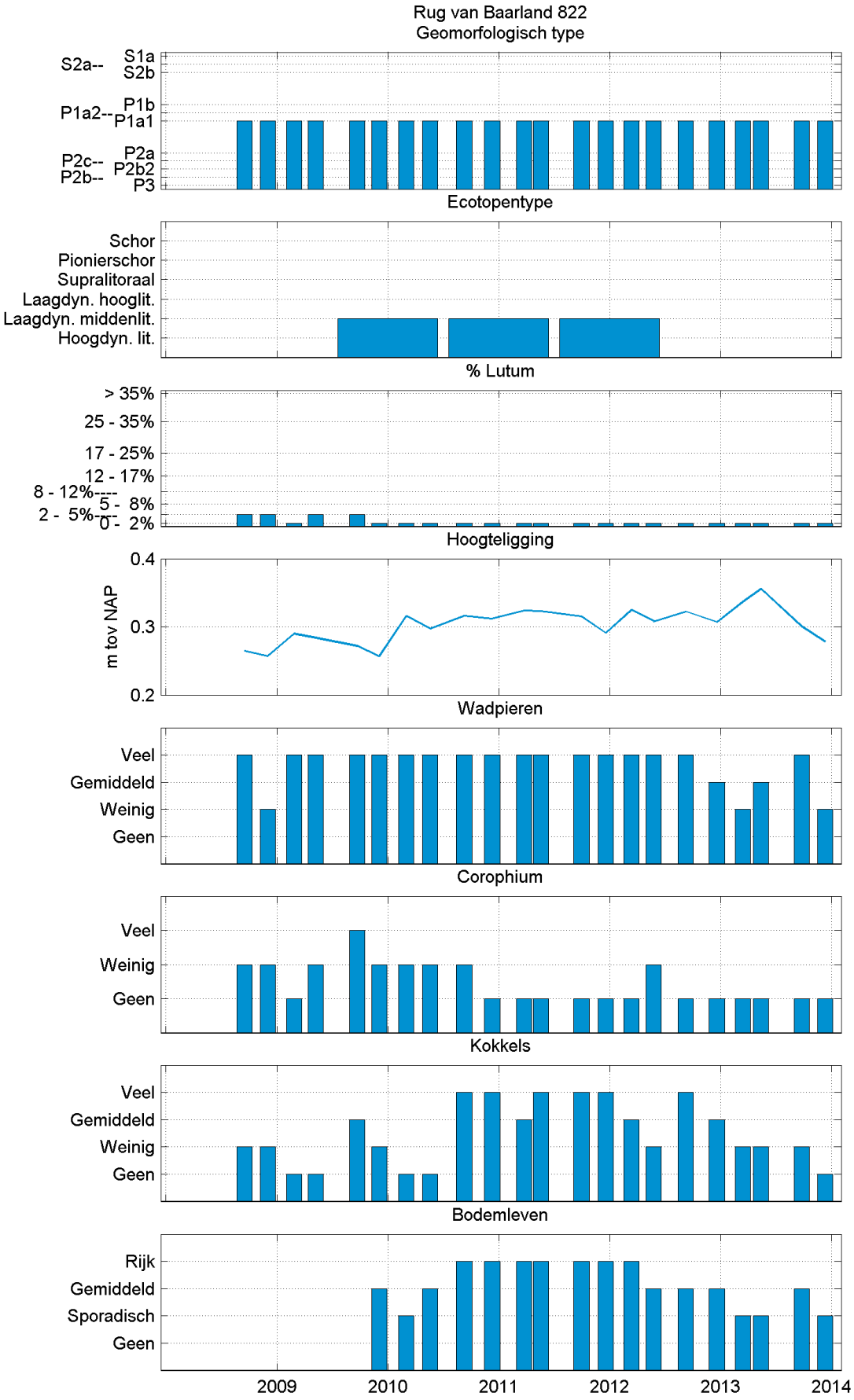

Rug van Baarland 812
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.7
0.6
0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

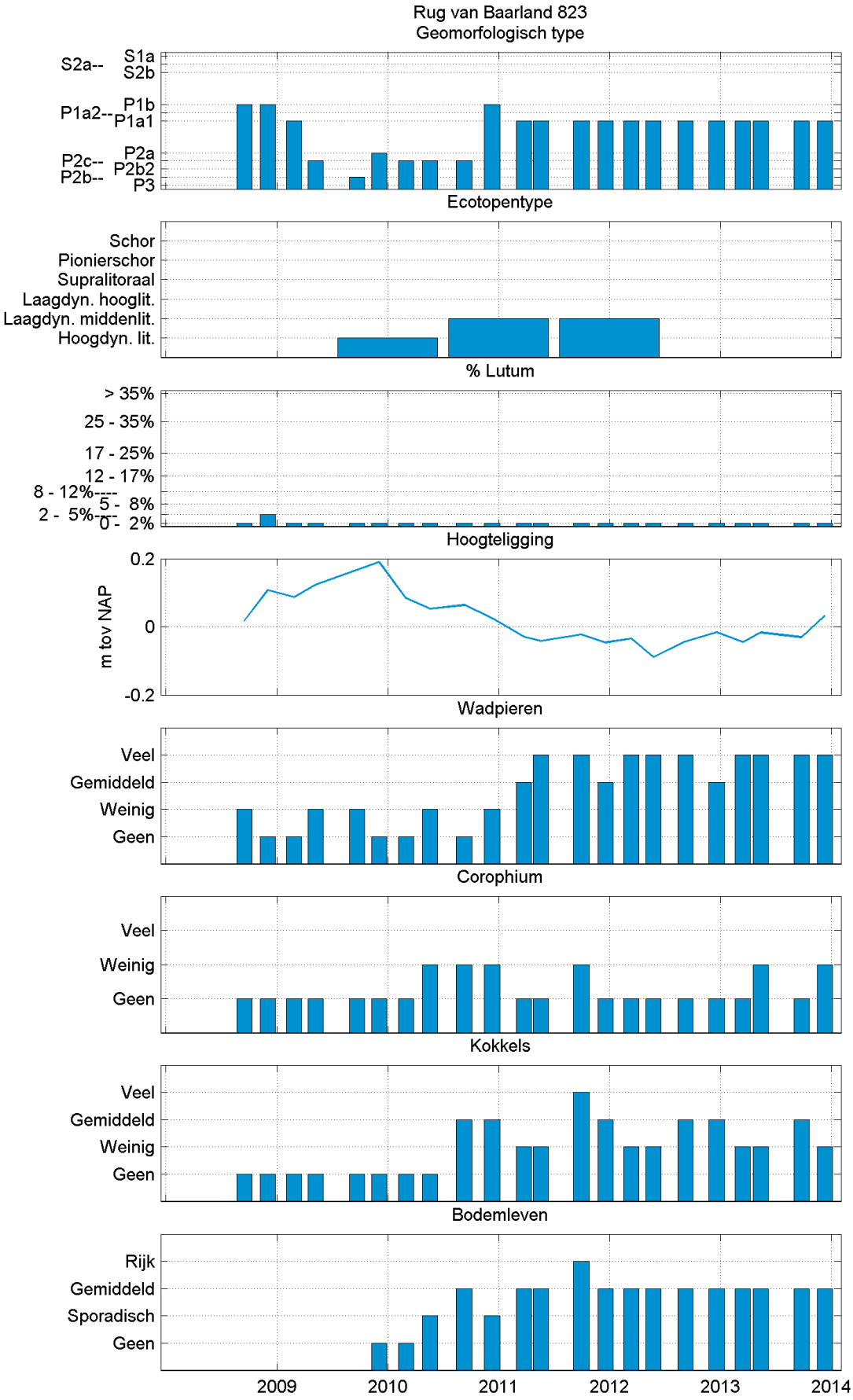

Rug van Baarland 813
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

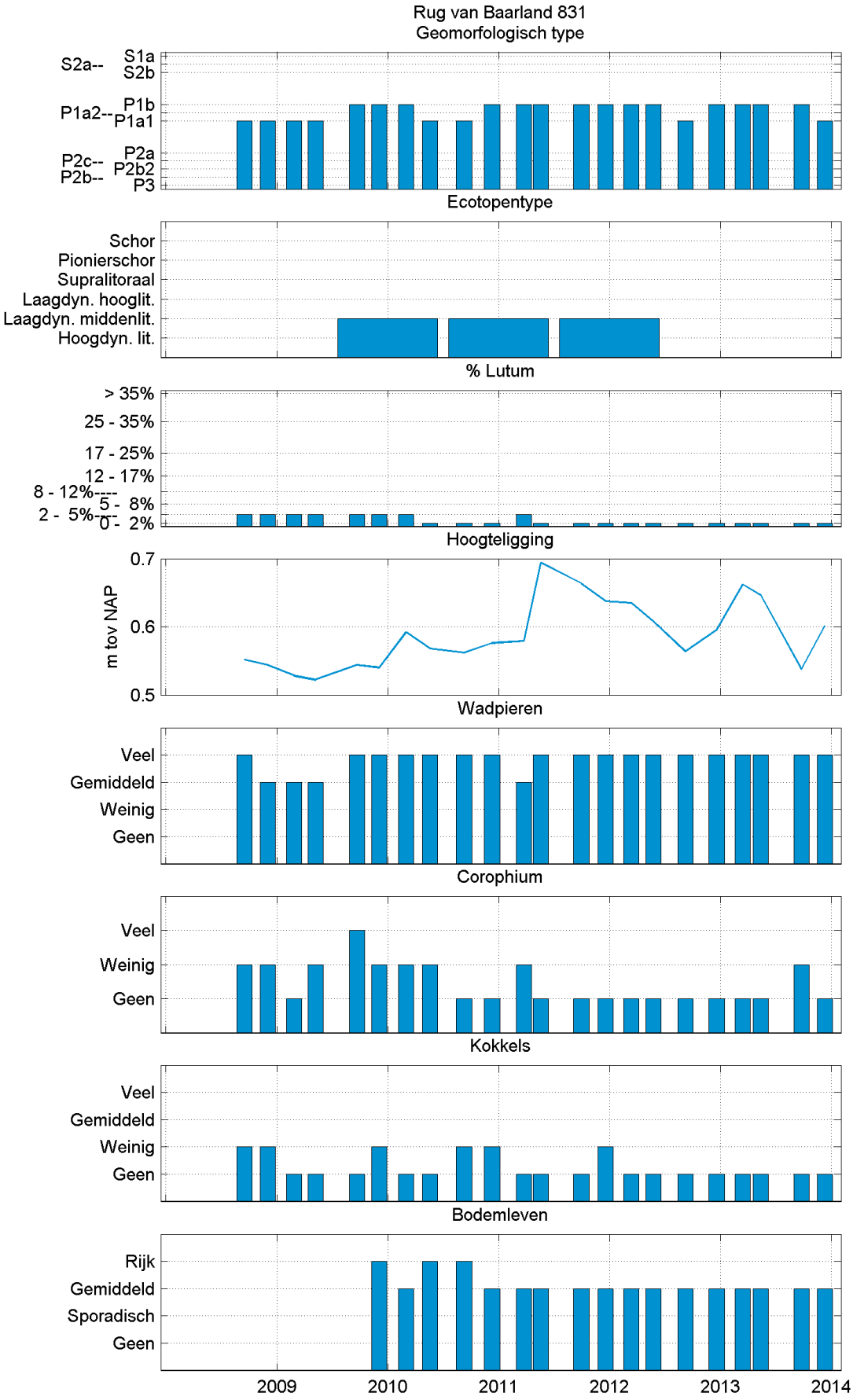

Rug van Baarland 814
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Kokkels
Bodemleven
Rijk
Sporadisch
2009
2010
2011
2012
2013
2014

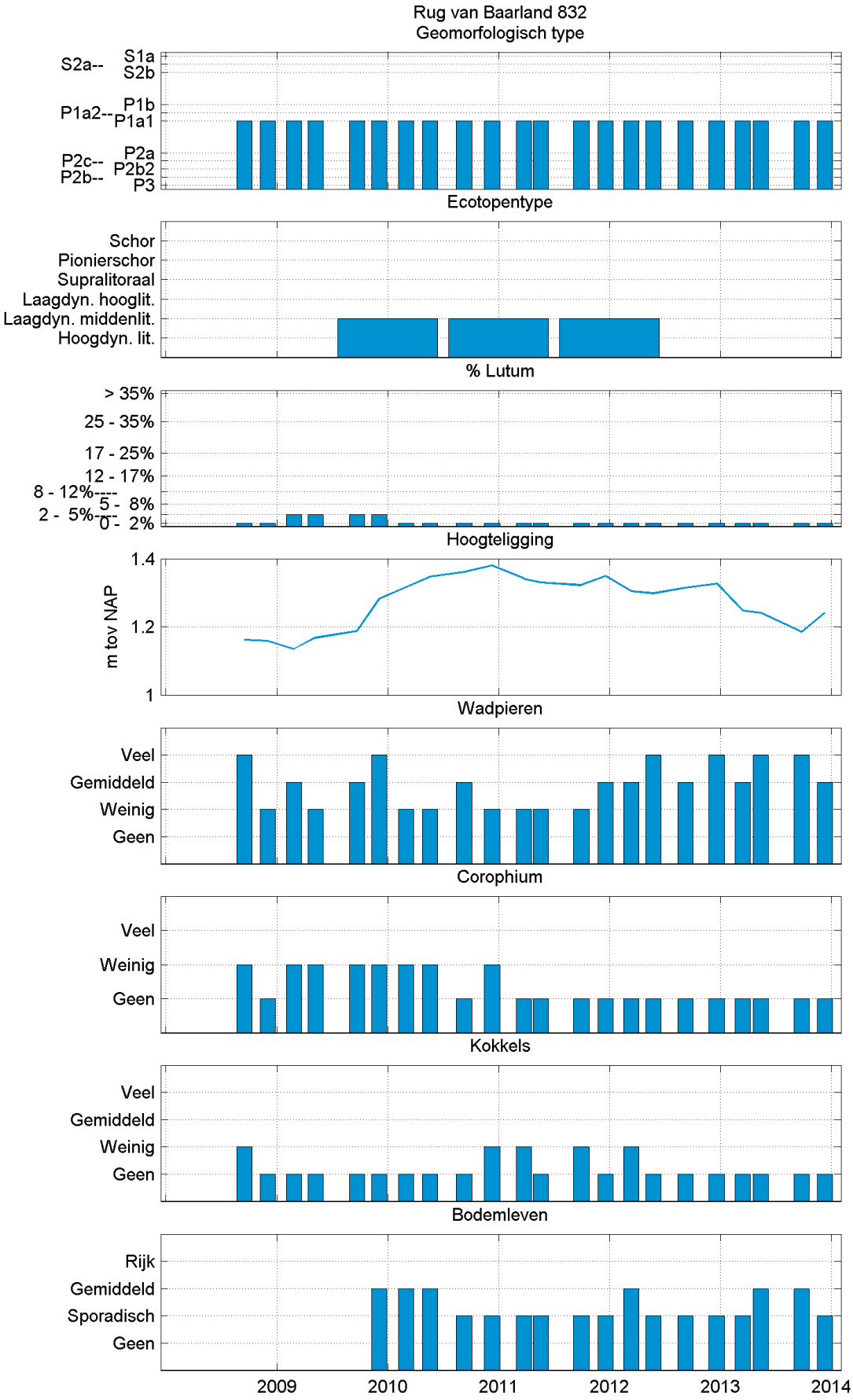

Rug van Baarland 815
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
-1.2
-1.4
-1.6
-1.8
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

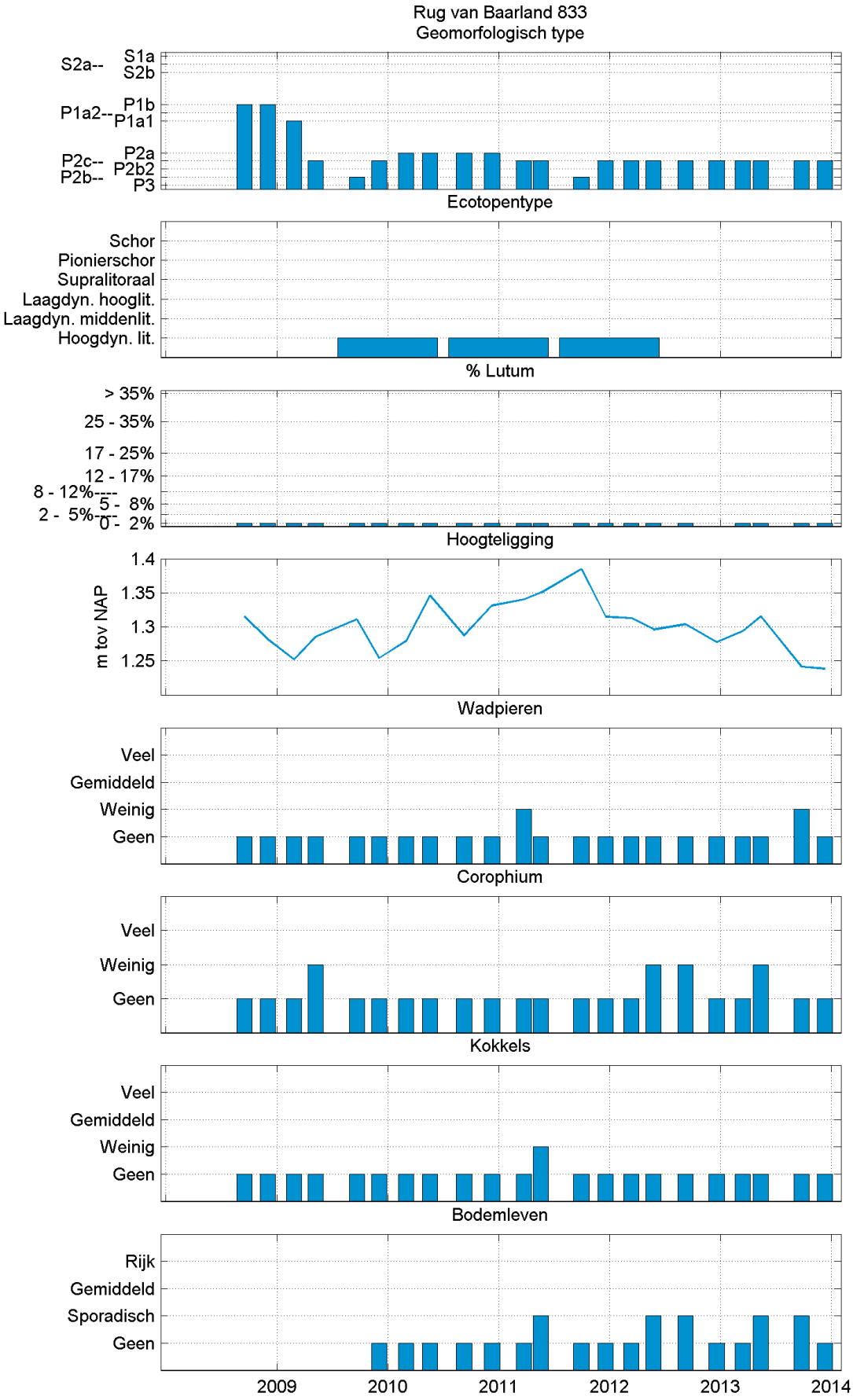

Rug van Baarland 821
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.5
0
-0.5
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2010
2011
2012
2013
2014


Rug van Baarland 822
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.3
0.2
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014


Rug van Baarland 823
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
0.2
0
-0.2
m tov NAP
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014


Rug van Baarland 831
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.7
0.6
0.5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

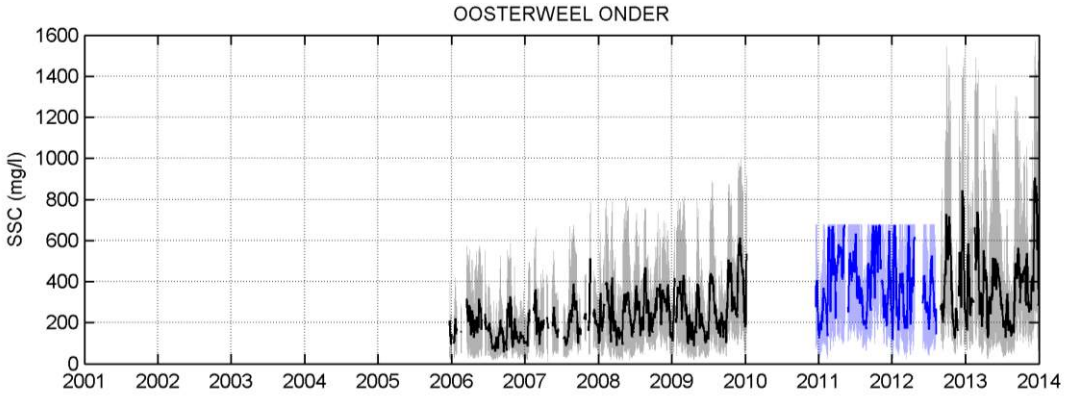

Rug van Baarland 832
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.2
1
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014


Rug van Baarland 833
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.35
1.3
1.25
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2009
2010
2011
2012
2013
2014

Bijlage R Continue metingen suspensiegehalte: analyse van het verzadigingsverschijnsel van de Seaguard-sensor

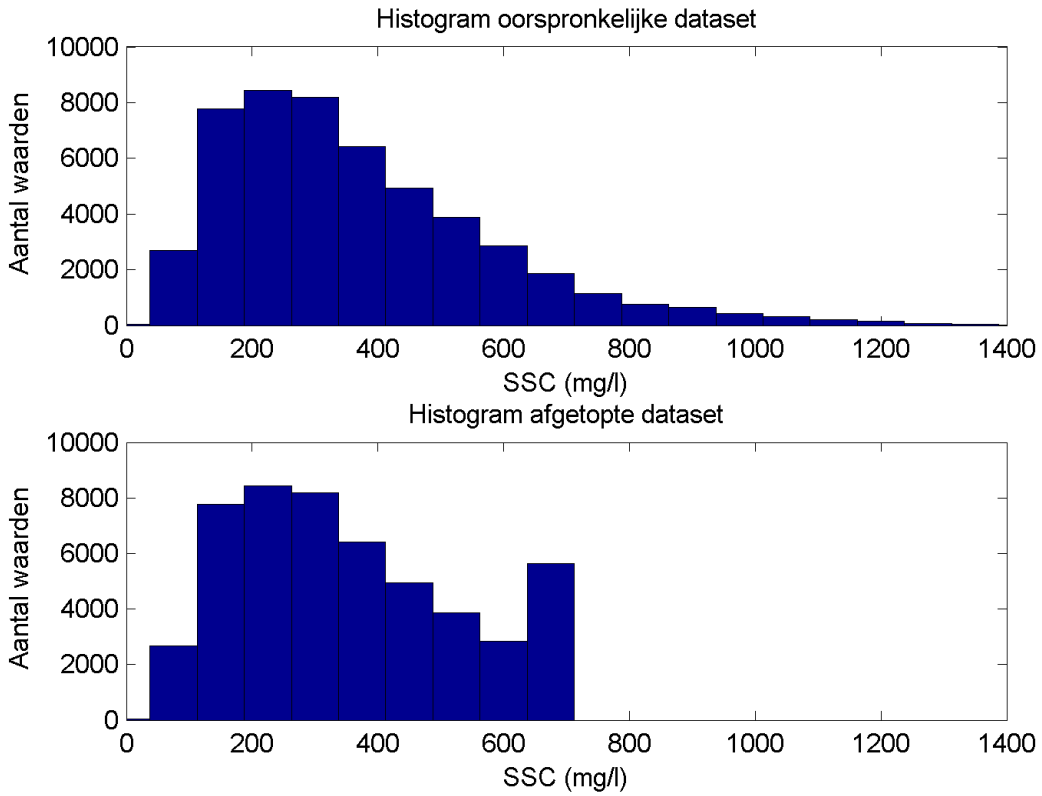
Voor het onderdeel fysicochemie en waterkwaliteit werden continue metingen uitgevoerd van de turbiditeit en omgezet naar concentraties sediment in suspensie met behulp van kalibratiecurves. De turbiditeitsmetingen werden uitgevoerd met sensoren van het merk Anderaa: het RCM9-toestel en het Seaguard-toestel. Tijdens bepaalde periodes (hoofdzakelijk in 2012) bereikten turbiditeitsmetingen met het Seaguard-toestel een verzadigingspunt van 500 NTU. Hierdoor worden ook de afgeleide suspensiegehaltes afgetopt op een bepaald verzadigingsniveau. Deze periodes zijn aangegeven in blauw in de volgende figuren. In latere periodes werden de Seaguard-toestellen herafgesteld zodat naar een verzadigingspunt van 2500 NTU, zodat de suspensiegehalten niet meer plafonneerden. In de analyse werd ook een tweedagelijks gemiddelde van het suspensiegehalte berekend om de evolutie te bestuderen, los van de getijgebonden variatie.

Het plafonneringseffect zorgt voor een onderschatting van het tweedagelijks gemiddeld suspensiegehalte ten opzichte van de werkelijke waarde. Dit effect was het meest uitgesproken voor de onderste sensor op locatie Oosterweel; daar werden de concentratiemetingen geplafonneerd op 679 mg/l.



Bijlage Figuur R-1: Metingen suspensiegehalte Oosterweel Onder.

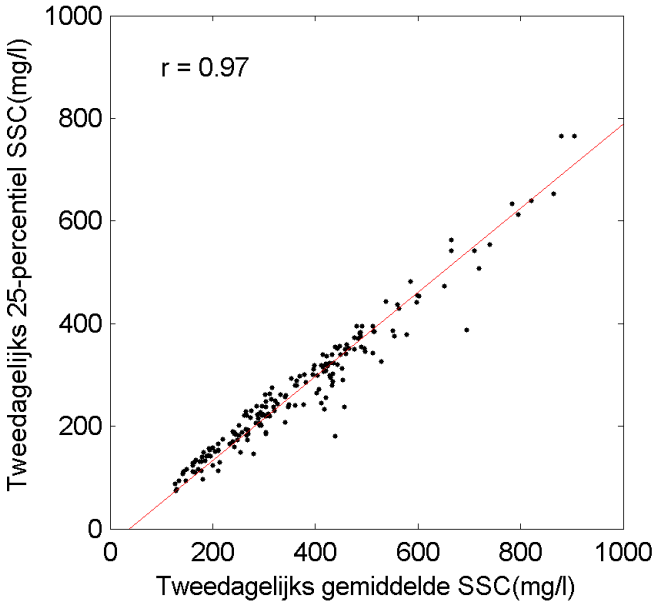
Het plafonneringseffect werd geanalyseerd aan de hand van een kunstmatige dataset, die werd gecreëerd door de metingen van de sensor Oosterweel Onder uit 2013 (niet-geplafonneerde metingen) kunstmatig af te toppen tot 679 mg /l (het saturatieniveau van de sensor op dezelfde locatie in 2011-2012). De metingen in de oorspronkelijke dataset zijn verdeeld volgens een regelmatige verdeling. In de kunstmatige dataset is het histogram afgetopt.



Bijlage Figuur R-2: Histogram van oorspronkelijke en kunstmatig afgetopte metingen suspensiegehalte op locatie Oosterweel Onder, 2013.

Een correctieprocedure voor het tweedagelijks gemiddelde werd ontwikkeld, steunende op de volgende gedachte. Voor elk tweedagelijks interval (bvb. 1-2 januari 2013) wordt de waarde van het tweedagelijks gemiddelde normaal gezien berekend als het gemiddelde van alle (continue) meetwaarden tijdens dit interval. Er kan tijdens elk tweedagelijks interval ook een tweedagelijkse 25% percentielwaarde worden berekend. De relatie tussen de tweedagelijkse 25%-percentielwaarde en het tweedagelijks gemiddelde wordt bepaald door de vorm van de verdelingscurve van de continue meetwaarden tijdens dit tweedagelijks interval. Als de vorm van deze verdelingscurve (min of meer) gelijk blijft voor alle tweedagelijkse intervallen, is er een (min of meer) constante relatie tussen de 25-percentielwaarde en het tweedagelijks gemiddelde. Voor de (niet-gecontamineerde) meetwaarden uit 2013 is dit inderdaad het geval (r = 0.97). Een lineaire relatie tussen de 25-percentielwaarde P en het tweedagelijks gemiddelde M werd opgesteld met behulp van een kleinste kwadraten-fitting als M = 1.26 P + 24.78.

Wanneer de data wordt geplafonneerd door saturatie van het meettoestel, verkleint het gemiddelde maar blijft de 25% percentielwaarde gelijk, zolang deze onder de plafonneringswaarde blijft.



Bijlage Figuur R-3: Tweedagelijks gemiddelde en tweedagelijks 25-percentielwaarde suspensiegehalte

Een correctieprocedure voor het tweedagelijks gemiddelde werd daarom als volgt opgesteld voor elk meettoestel:

1. Bereken de tweedagelijks gemiddeldes M en de tweedagelijkse 25% percentielwaardes P voor de niet-geplafonneerde meetdata uit 2013.
2. Bereken een lineaire relatie tussen P en M door middel van kleinste kwadraten-fitting.
3. Bereken de 25% percentielwaardes P voor de gecontamineerde meetreeksen waar het saturatie-probleem zich heeft voorgedaan.
4. Voor de gecontamineerde meetreeksen, bereken een gecorrigeerd gemiddelde M' op basis van de percentielwaardes P uit stap 3 en de lineaire relatie van de niet-gecontamineerde meetdata uit stap 2.

Deze correctieprocedure werd toegepast op de kunstmatig afgetopte meetreeks op Oosterweel Onder uit 2013. Voor de oorspronkelijke (niet-gecontamineerde) meetdata bedraagt het jaargemiddelde 2013 van de tweedagelijks gemiddeldes 369,2 mg/l. Voor de kunstmatig afgetopte meetreeks bedraagt het jaargemiddelde slechts 352,9 mg/l wanneer de tweedagelijks gemiddeldes worden berekend zonder correctieprocedure, een duidelijke onderschatting als gevolg van het aftoppen van de meetwaarden. Wanneer de gecorrigeerde tweedagelijkse gemiddeldes worden berekend met de bovenvermelde correctieprocedure, bedraagt het jaargemiddelde 368,0 mg/l, bijna identiek als het oorspronkelijke jaargemiddelde.

Als bijkomende controle werd dezelfde methodiek toegepast op een tweede kunstmatige dataset, door het (kunstmatig) aftoppen van de meetdata van sensor Oosterweel-Boven. Daar bedroegen de jaargemiddeldes respectievelijk 326,6 mg/l (niet-gecontamineerde

dataset), 317,3 mg/l (gecontamineerde dataset, geen correctie) en 326,6 mg/l (gecontamineerde dataset, met correctie).

De tweedagelijkse gemiddeldes (en de daaruit berekende jaargemiddeldes) die werden voorgesteld in het hoofdrapport zijn daarom berekend op basis van de bovenvermelde correctiemethode voor alle meetreeksen waar het saturatieprobleem zich stelde.