Monitoringprogramma Flexibel Storten Westerschelde en Monitoringprogramma Beneden-Zeeschelde

Voortgangsrapport 2020-2021: Data- en analyserapport. BIJLAGEN

Vlaamse Overheid
Afdeling Maritieme Toegang

RAPPORT 23 december 2022 - versie 3.0



Colofon

International Marine & Dredging Consultants

Adres: Van Immerseelstraat 66, 2018 Antwerpen, België

☎: + 32 3 270 92 95

Email: info@imdc.be

Website: www.imdc.be

Document Identificatie

Project	Monitoringprogramma Flexibel Storten Westerschelde en Monitoringprogramma Beneden-Zeeschelde
Titel rapport	Voortgangsrapport 2020-2021: Data- en analyserapport. BIJLAGEN
Opdrachtgever	Vlaamse Overheid - Afdeling Maritieme Toegang
Contactpersoon	
Datum	23/12/2022
Rapportref.	I/RA/11498/22.172/MMO/,
Rapportlocatie	K:\PROJECTS\11\11498_P009392 - Vaarwegbeheer 2016-2021\11498-1504-Voortgangsrapportage_2020-2021\10-Rap\Rapport_Voortgangsrapportage_6\RA22124_11498_Voortgangsrapport 6 - Bijlage - v3.0.docx
Besteknummer	MT/01357_15
Trefwoorden	
Auteur(s)	Marco Moretto, Project Engineer

Nazicht	Gijsbert van Holland	Principal Engineer	
Goedgekeurd	Gijsbert van Holland	Principal Engineer	

Copyright © IMDC 2022, Alle rechten voorbehouden. Deze publicatie of delen mogen niet worden gekopieerd, gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, digitaal of anderszins zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van IMDC. De inhoud van deze publicatie zal door de klant vertrouwelijk worden behandeld, tenzij anders schriftelijk overeengekomen. Verwijzing naar een deel van deze publicatie dat tot verkeerde interpretatie kan leiden, is verboden.

Classificatie			
[ ] niet geclassificeerd	[ ] intern	[x] beperkt	[ ] confidentieel

Versie	Datum	Omschrijving	Auteur	Nazicht	Goedgekeurd
1.0	21/10/2022	Concept	MMO	API	GVH
2.0	13/12/2022	Revision	MMO	API	GVH
3.0	23/12/2022	Final	MMO	GVH	GVH

Samenvatting

Het Voortgangsrapport 2020-2021 brengt verslag uit over de monitoring uitgevoerd in de Westerschelde en Beneden-Zeeschelde in het kader van het MONEOS-T Uitvoeringsplan, aangevuld met analyse van zeehondentellingen, vogeltellingen, en benthosgegevens voor de Westerschelde. De analyse van deze gegevens laat toe om een voorstel te doen voor eventuele aanpassing van de stortstrategie, de monitoring of het nader onderzoek op basis van de waargenomen ontwikkelingen binnen de monitoring en resultaten van studies en proefprojecten, zowel voor het vaargeulonderhoud in de Westerschelde (cfr. Beslisproces Flexibel storten) als in de Beneden-Zeeschelde.

Verder omvat dit Voortgangsrapport een evaluatie van de effecten van het project van de derde verruiming van de Westerschelde en Beneden-Zeeschelde, zoals voorzien in de Ontwikkelingsschets 2010 (besluit 4.l) en het Tracébesluit Verruiming vaargeul (2008). Hiervoor worden de monitoringresultaten sinds de start van de 3e Verruiming (2010-2021) getoetst aan de verwachtingen uit de MER Verruiming.

1 Bijlagen

Voorliggend document is een bijlage bij en onderdeel van het rapport "Voortgangsrapport 2020-2021: Voortgangsrapport 6" (I/RA/11498/22.172/MMO).

Bijlage A Aangeleverde data

A.1 Overzicht aangeleverde data

Bijlage - Tabel A-1: Overzichtstabel aangeleverde data, in het rood missende data/rapporten.

Nr.	Onderwerp	Oorsprong data	Analyse
1 - INGREPEN			
1.1	Bagger- en stortdata hoofdgeul Westerschelde en Beneden Zeeschelde	Bagger- en stortactiviteiten sinds de derde verruiming worden bijgehouden door afdeling Maritieme Toegang (aMT) in het Bagger Informatie Systeem (BIS) en zijn voor deze opdracht aangeleverd in Excel formaat	in MATLAB
1.2	Zandwinning Westerschelde	Gegevens inzake de zandruilproef in de Westerschelde van 2015 tot en met 2021 werden aangeleverd in Excel-formaat vanuit Rijkswaterstaat	in MATLAB
1.3	Havenstortingen Westerschelde	Vanuit Rijkswaterstaat werden gegevens inzake havenstortingen in de Westerschelde aangeleverd als Excel-bestand tot eind 2021	in MATLAB
1.4	Zandwinning Beneden Zeeschelde	De zandwinvolumes voor 2008-2021 in de Beneden-Zeeschelde werden meegedeeld vanuit afdeling Maritieme Toegang (per email	in MATLAB
2 – HYDRODYNAMICA			
2.1	Golven Westerschelde	De golfmetingen ter hoogte van verschillende stations in de Westerschelde zijn gedownload via Rijkswaterstaat, golfmetingen uitgevoerd door de Meetinformatiedienst van Rijkswaterstaat Zee en Delta.	in R en MATLAB
2.2	Stroomsnelheden Beneden Zeeschelde	In de Beneden-Zeeschelde worden op verschillende locaties continue metingen uitgevoerd van stroomsnelheid, deze data is opgeleverd door aMT.	in MATLAB
3 – MORFOLOGIE en LEEFOMGEVING			
3.1	Vaklodingen Westerschelde	De vaklodingskaarten en lidar, opgenomen in 2020 en 2021, zijn beschikbaar gesteld door Rijkswaterstaat.	in GIS
3.2	Vaklodingen Beneden Zeeschelde	De vaklodingskaarten en lidar van de Beneden-Zeeschelde, opgenomen in 2020 en 2021 werden beschikbaar gesteld door de Vlaamse Hydrografie en afdeling Maritieme Toegang.	in GIS

3.3	Stabiliteit plaatrandstortingen	De monitoring van de plaatrandstortingen, en analyse stabiliteit, gebeurt aan de hand van maandelijkse rapportages, door IMDC. Hierin worden de volgende gegevens verwerkt: Topo-bathymetrische opnames van de stortgebieden bij de plaatranden (opgeleverd door aMT); Bagger- en stortgegevens, zie Ingrepen (1.1).	Overname analyse/figuren
3.4	Geulwandverdediging	Er werd in 2020 en 2021 geen rapport inzake de monitoring van de geulwandverdedigingen in de Westerschelde opgeleverd. Wel werden peilingen en profielen, door Rijkswaterstaat, van 2020 en 2021 van de monitoring van de geulwandverdediging van Ossenisse geleverd.	Overname analyse/figuren
3.4	Hoogte slikken en platen Westerschelde	De hoogte van de slikken en platen in de Westerschelde wordt twee maal per jaar bepaald door Rijkswaterstaat. Hiertoe worden de volgende (meet)gegevens verzameld: RTK-raai hoogtemeting op slikken en platen (1 maal per jaar) RTK-punt hoogtemeting (sedimentatie/erosie; 2 maal per jaar) Plaatrandlodingen (2 maal per jaar) RTK-raai hoogtemeting op schorranden (1 maal per jaar) Deze data worden jaarlijks gebundeld en werden ook gedeeltelijk digitaal beschikbaar gesteld in de jaarlijkse Datarapportage van Rijkswaterstaat (Jentink en Schrijver, 2021; Jentink en Schrijver, 2022).	Overname analyse/figuren
3.5	Schor- en slik raaien Beneden Zeeschelde	Voor de hoogtemetingen op de slikken en schorren in de Beneden-Zeeschelde wordt verwezen naar de eerstelijnsrapportage, opgesteld door het INBO, inzake de toestand in 2021, opgesteld in het kader van het MONEOS-project (Van Ryckegem *et al.*, 2021; Van Ryckegem et al., 2022).	Overname analyse/figuren
3.6	Integrale analyse RKT meetpunten	Bemonstering van de RTK-meetpunten, uitgevoerd door Rijkswaterstaat, 2 maal per jaar. Naast de RTK-hoogteligging wordt ook het geomorfologisch type, het lutumgehalte, en de hoeveelheid wadpieren, vlokreeftjes (Corophium), kokkels (Cerastoderma edule) en algemeen bodemleven (rijkdom) bepaald. De data wordt door Rijkswaterstaat opgeleverd per meetpunt als Excel-bestand.	in Excel

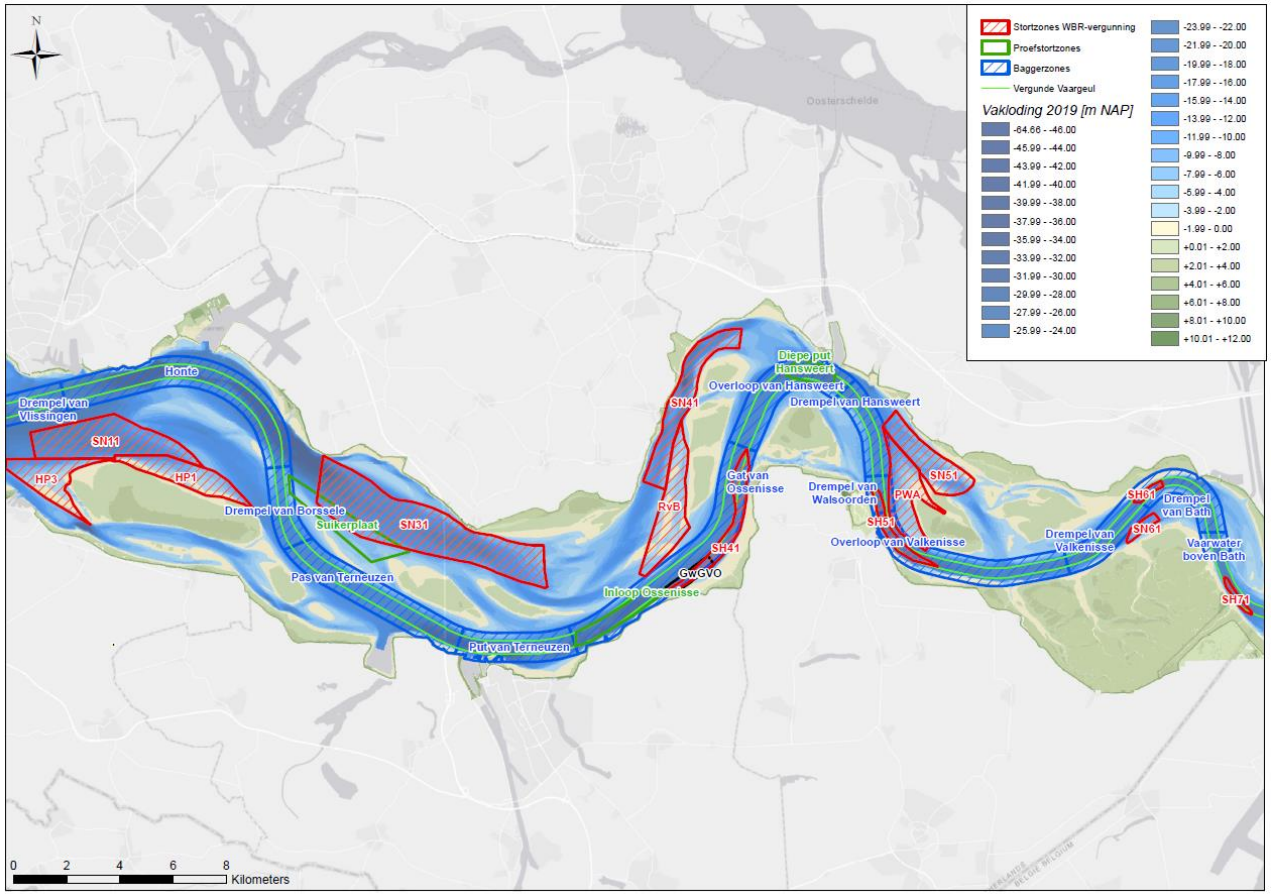
3.7	Proefstortingen	Per jaar wordt er door IMDC een analyserapport opgesteld van de respectievelijke proefstortingen, voor zowel 2020 en 2021.	Overname analyse/figuren
3.8	Watervolumes geulen	Jaarlijks wordt het watervolume in de neven- en hoofdgeulen van de Westerschelde berekend door Rijkswaterstaat Zee en Delta (Schrijver, 2021; Schrijver, 2022).	Overname analyse/figuren
3.9	Ecotoopkaart Westerschelde	Voor deze zesde voortgangsrapportage wordt de ecotopenkaart van 2020 verwerkt, die van 2021 wordt niet opgesteld. Deze werd opgesteld en is aangeleverd in GIS-formaat door Rijkswaterstaat Zee en Delta.	in GIS en Excel
3.10	Ecotoopkaart Beneden Zeeschelde	Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) stelt de jaarlijkse ecotopenkaarten op voor de Zeeschelde. De ecotopenkaart van de Zeeschelde, voor 2020, is opgebouwd op basis van twee basisinformatielagen: een fysiotopenkaart en een geomorfologische kaart (Van Ryckegem et al., 2022). Er is een 3-jaarlijks ecotopenkaart van de volledige Zeeschelde (+ Durme en Rupel), de laatste was in 2019 en de volgende is in 2022, niet beschikbaar voor deze periode.	in GIS en Excel
4 – ZWEVENDE STOF			
4.1	Zwevende stof Westerschelde	De periodieke oppervlaktestalen, opgemeten door Rijkswaterstaat, zijn voor 2020 van de Scheldemonitor gehaald en voor 2021 aangeleverd door aMT.	in MATLAB en R
4.2	Zwevende stof Beneden Zeeschelde	De periodieke oppervlaktestalen zijn aangeleverd door aMT. De periodieke dieptestalen worden door IMDC gemeten, geanalyseerd en verwerkt, binnen het OMES II en OMES III, voor 2020 en 2021 respectievelijk. De continue metingen met betrekking tot de sedimentconcentraties zijn ook door aMT aangeleverd.	in MATLAB en R
5 – FAUNA			
5.1	Schelpdieren	Monitoring schelpdieren 1992-2021 Westerschelde (WOT Westerschelde: kokkelsurvey - uitgevoerd door Universiteit Wageningen in opdracht van het Ministerie van Economische zaken)	in MATLAB
5.2	Benthos	Monitoring benthos Westerschelde 1992-2021 (Water, Verkeer en Leefomgeving dienst van Rijkswaterstaat – MWTL meetplan (Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands – Milieumeetnet Rijkswateren)).	in MATLAB

		In het vorige voortgangsrapport werden 2017 en 2018 besproken. De bespreking in dit voortgangsrapport is opnieuw gebaseerd op de twee laatst beschikbare jaren, 2019 en 2020.	
5.3	Watervogels	Monitoring watervogels juli 2009 - juni 2021 (MWTL). Rapportage "Watervogels en zeezoogdieren in de Zoute Delta" (Hoekstein *et al.*, 2021; Hoekstein, M.S.J., M. Sluijter & K.D. van Straalen, 2022). Vanaf maart 2013 is het telprogramma gewijzigd, waardoor deze data niet één op één vergeleken kan worden met de voorgaande jaren. Aangezien Sovon Vogelonderzoek Nederland reeds een uitgebreide analyse heeft gemaakt van deze vogelteldata, zijn deze resultaten in het voortgangsrapport overgenomen. Deze analyse is gebaseerd op tellingen tussen 1987 en 2021.	in MATLAB
5.4	Broedvogels	Monitoring broedvogels 1979-2019 (MWTL) en Rapportage "Kustbroedvogels in het Deltagebied in 2021" (Lilipaly en Sluijter, 2021; Lilipaly en Sluijter 2022).	in MATLAB
5.5	Zeehondentellingen	Monitoring zeezoogdieren juli 2008 - juni 2021 (MWTL).	in MATLAB en R

Bijlage B Bagger- en stortvolumes Westerschelde en Beneden Zeeschelde

B.1 Westerschelde

B.1.1 Overzichtskaart van bagger- en stortlocaties



Bijlage - Figuur B-1: Overzicht van de baggerzones (blauw), proefstortzones (groen) en 'reguliere' stortzones (rood) in de Westerschelde.

B.1.2 Baggervolumes (beun en in situ) per kalenderjaar en per vergunningsjaar (tabellen)

Bijlage - Tabel B-1: Baggervolumes (**beun** m³) vanaf 12/02/2010 tot 31/12/2021 per **kalenderjaar.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
MC 1	**511 523**		**438 988**	**150 869**	**124 444**	**633 609**	**464 871**	**879 256**	**581 444**	**719 001**	**801 793**	**482 011**	**5 787 808**
Drempel van Vlissingen	511 523		438 988	143 017	124 444	409 817	149 959	144 213	102 284	2 346	470 312	57 459	2 554 362
Honte						223 792	314 912	735 043	479 160	716 655	331 481	424 552	3 225 594
Vlissingen				7 852									7 852
MC 3	**3 286 136**	**2 207 411**	**2 078 920**	**2 333 393**	**2 380 457**	**1 998 647**	**2 181 886**	**2 325 047**	**2 525 091**	**2 695 852**	**2 524 151**	**3 068 910**	**29 605 901**
Drempel van Borssele	1 756 545	1 429 189	1 197 508	1 444 524	1 410 313	1 316 474	1 529 333	1 266 798	1 671 346	1 911 853	1 241 508	1 828 026	18 003 417
Pas van Terneuzen	873 229	447 644	696 609	521 339	697 625	479 656	470 752	764 058	510 101	548 192	996 291	777 622	7 783 118
Put van Terneuzen	656 362	330 578	184 803	367 530	272 519	202 517	181 801	294 191	343 644	235 807	286 352	463 262	3 819 366
MC 4	**1 450 076**	**1 975 683**	**1 881 995**	**1 827 238**	**1 523 058**	**1 330 953**	**1 533 499**	**1 477 718**	**1 459 235**	**1 470 626**	**1 075 470**	**997 118**	**18 002 669**
Gat van Ossenisse	574 483	1 446 208	1 153 222	910 277	801 324	773 825	694 434	733 278	660 620	887 455	121 131	376 028	9 132 285
Overloop van Hansweert	875 593	529 475	728 773	916 961	721 734	557 128	839 065	744 440	798 615	583 171	954 339	621 090	8 870 384
MC 5	**4 782 729**	**3 887 814**	**3 917 831**	**3 851 092**	**4 046 341**	**4 477 449**	**4 848 970**	**3 922 851**	**4 201 357**	**3 705 132**	**4 645 736**	**4 764 988**	**51 052 290**
Drempel van Hansweert	3 005 025	2 329 194	2 315 503	2 443 737	2 673 408	3 099 229	3 778 164	2 772 234	3 193 126	2 769 298	3 567 212	3 602 558	35 548 688
Overloop van Valkenisse	1 310 356	1 247 405	1 602 328	1 407 355	1 372 933	1 253 369	880 080	974 631	840 357	935 834	1 078 524	1 157 680	14 060 852
Walsoorden	467 348	311 215				124 851	190 726	175 986	167 874			4 750	1 442 750
MC 6	**2 321 035**	**1 456 482**	**964 596**	**1 325 274**	**1 110 513**	**725 516**	**938 316**	**1 221 089**	**917 427**	**1 094 730**	**885 507**	**1 053 268**	**14 013 753**
Drempel van Valkenisse	2 002 905	1 360 649	964 596	1 325 274	1 110 513	725 516	938 316	1 221 089	915 896	1 094 730	885 507	1 053 268	13 598 259
Nauw van Bath	318 130	95 833											413 963
Schaar van de Noord									1 531				1 531
MC 7	**1 735 741**	**1 451 578**	**916 448**	**944 896**	**804 753**	**667 147**	**839 626**	**913 511**	**729 998**	**552 641**	**679 553**	**613 379**	**10 849 271**
Drempel van Bath	1 576 238	1 249 560	801 788	879 346	741 617	608 397	769 205	855 020	686 633	489 971	679 553	613 379	9 950 707
Vaarwater boven Bath	159 503	202 018	114 660	65 550	63 136	58 750	70 421	58 491	43 365	62 670			898 564
Totaal Westerschelde	**14 087 240**	**10 978 968**	**10 198 778**	**10 432 762**	**9 989 566**	**9 833 321**	**10 807 168**	**10 739 472**	**10 414 552**	**10 237 982**	**10 612 210**	**10 979 674**	**129 311 692**

Bijlage - Tabel B-2: Baggervolumes (**beun** m³) vanaf 12/02/2010 tot 11/02/2022 per **vergunningsjaar.**

	Eerste vergunningsperiode					Tweede vergunningsperiode							
	VJ 1	**VJ 2**	**VJ 3**	**VJ 4**	**VJ 5**	**VJ 6**	**VJ 7**	**VJ 8**	**VJ 9**	**VJ 10**	**VJ 11**	**VJ 12**	**Totaal**
MC 1	**511 523**	**139 348**	**299 640**	**150 869**	**260 332**	**497 721**	**464 871**	**879 256**	**665 028**	**673 038**	**795 839**	**569 480**	**5 906 944**
Drempel van Vlissingen	511 523	139 348	299 640	143 017	260 332	273 929	149 959	144 213	102 284	39 967	432 691	107 643	2 604 545
Honte						223 792	314 912	735 043	562 744	633 071	363 148	461 837	3 294 547
Vlissingen				7 852									7 852
MC 3	**3 366 556**	**2 243 254**	**1 962 657**	**2 363 361**	**2 496 816**	**2 126 065**	**2 017 383**	**2 571 734**	**2 385 033**	**2 538 469**	**2 723 964**	**2 942 000**	**29 737 292**
Drempel van Borssele	1 836 965	1 348 769	1 197 508	1 456 825	1 544 339	1 310 084	1 389 396	1 622 727	1 395 751	1 890 007	1 296 605	1 725 061	18 014 037
Pas van Terneuzen	873 229	563 907	580 346	539 006	679 958	613 464	446 186	654 816	645 638	412 655	1 141 007	753 677	7 903 889
Put van Terneuzen	656 362	330 578	184 803	367 530	272 519	202 517	181 801	294 191	343 644	235 807	286 352	463 262	3 819 366
MC 4	**1 632 034**	**2 190 058**	**1 702 471**	**1 610 429**	**1 523 058**	**1 330 953**	**1 533 499**	**1 477 718**	**1 836 005**	**1 466 411**	**827 834**	**1 087 488**	**16 892 350**
Gat van Ossenisse	756 441	1 576 851	915 387	835 511	801 324	773 825	694 434	733 278	839 802	708 273	121 131	376028	9 132 285
Overloop van Hansweert	875 593	613 207	787 084	774 918	721 734	557 128	839 065	744 440	996 203	758 138	706 703	711 460	7 760 065
MC 5	**5 083 546**	**3 873 077**	**3 746 689**	**4 336 452**	**3 974 865**	**4 450 628**	**4 774 342**	**4 144 736**	**3 870 507**	**4 001 303**	**4 859 231**	**4 462 161**	**49 057 803**
Drempel van Hansweert	3 162 576	2 457 723	2 098 195	2 927 326	2 567 801	3 051 355	3 720 838	2 961 302	2 845 933	3 141 608	3 646 535	3 376 995	35 958 187
Overloop van Valkenisse	1 453 622	1 104 139	1 648 494	1 409 126	1 407 064	1 274 422	862 778	888 812	975 336	859 695	1 212 696	1 080 416	11 656 866
Walsoorden	467 348	311 215				124 851	190 726	294 622	49 238			4 750	1 442 750
MC 6	**2 321 035**	**1 581 977**	**1 101 062**	**1 083 230**	**1 090 596**	**843 834**	**870 296**	**1 170 791**	**1 046 781**	**965 376**	**925 330**	**1 038 481**	**14 038 789**
Drempel van Valkenisse	2 002 905	1 486 144	1 101 062	1 083 230	1 090 596	843 834	870 296	1 170 791	1 045 250	965 376	925 330	1 038 481	13 623 295
Nauw van Bath	318 130	95 833											413 963
Schaar van de Noord									1 531				1 531
MC 7	**1 915 543**	**1 271 776**	**1 003 974**	**857 370**	**806 541**	**756 341**	**811 696**	**850 459**	**729 998**	**635 430**	**596 764**	**660 731**	**10 896 623**
Drempel van Bath	1 576 238	1 249 560	889 314	791 820	741 617	699 379	741 275	791 968	686 633	572 760	596 764	660 731	9 998 059
Vaarwater boven Bath	339 305	22 216	114 660	65 550	64 924	56 962	70 421	58 491	43 365	62 670			898 564
Totaal Westerschelde	**14 830 237**	**11 299 490**	**9 816 493**	**10 401 711**	**10 152 208**	**10 005 542**	**10 472 087**	**11 094 694**	**10 533 352**	**10 280 027**	**10 728 962**	**10 760 341**	**126 529 801**

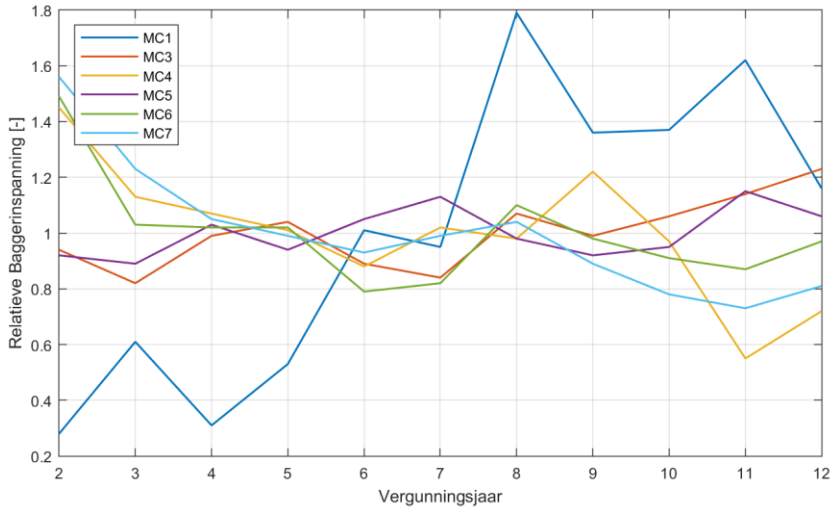
Bijlage - Tabel B-3: Baggervolumes (**in situ** m³) vanaf 12/02/2010 tot 31/12/2021 per **kalenderjaar**.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Totaal
MC 1	**456 717**		**391 954**	**134 704**	**111 111**	**565 722**	**415 063**	**785 050**	**519 146**	**641 965**	**715 886**	**430 367**	**5 167 686**
Drempel van Vlissingen	456 717		391 954	127 694	111 111	365 908	133 892	128 762	91 325	2 095	419 921	51 303	2 280 680
Honte						199 814	281 171	656 288	427 821	639 870	295 965	379 064	2 879 995
Vlissingen				7 011									7 011
MC 3	**2 934 050**	**1 970 903**	**1 856 179**	**2 083 387**	**2 125 408**	**1 784 506**	**1 948 113**	**2 075 935**	**2 254 546**	**2 407 011**	**2 253 706**	**2 740 098**	**26 433 839**
Drempel van Borssele	1 568 344	1 276 062	1 069 204	1 289 754	1 259 208	1 175 423	1 365 476	1 131 070	1 492 273	1 707 012	1 108 489	1 632 166	16 074 479
Pas van Terneuzen	779 669	399 682	621 972	465 481	622 879	428 264	420 314	682 195	455 447	489 457	889 546	694 305	6 949 212
Put van Terneuzen	586 038	295 159	165 003	328 152	243 321	180 819	162 322	262 671	306 825	210 542	255 671	413 627	3 410 148
MC 4	**1 294 711**	**1 764 003**	**1 680 353**	**1 631 463**	**1 359 873**	**1 188 351**	**1 369 196**	**1 319 391**	**1 302 888**	**1 313 059**	**960 241**	**890 284**	**16 073 812**
Gat van Ossenisse	512 931	1 291 257	1 029 663	812 747	715 468	690 915	620 030	654 713	589 839	792 371	108 153	335 739	8 153 826
Overloop van Hansweert	781 779	472 746	650 690	818 715	644 405	497 436	749 165	664 679	713 049	520 688	852 088	554 545	7 919 986
MC 5	**4 270 294**	**3 471 263**	**3 498 063**	**3 438 475**	**3 612 804**	**3 997 722**	**4 329 438**	**3 502 546**	**3 751 212**	**3 308 154**	**4 147 979**	**4 254 454**	**45 582 402**
Drempel van Hansweert	2 683 058	2 079 638	2 067 413	2 181 908	2 386 971	2 767 169	3 373 361	2 475 209	2 851 005	2 472 587	3 185 011	3 216 570	31 739 900
Overloop van Valkenisse	1 169 961	1 113 754	1 430 650	1 256 567	1 225 833	1 119 079	785 786	870 206	750 319	835 566	962 968	1 033 643	12 554 332
Walsoorden	417 275	277 871				111 474	170 291	157 130	149 888			4 241	1 288 170
MC 6	**2 072 353**	**1 300 430**	**861 246**	**1 183 280**	**991 529**	**647 782**	**837 782**	**1 090 258**	**819 131**	**977 438**	**790 631**	**940 418**	**12 512 280**
Drempel van Valkenisse	1 788 308	1 214 865	861 246	1 183 280	991 529	647 782	837 782	1 090 258	817 764	977 438	790 631	940 418	12 141 303
Nauw van Bath	284 045	85 565											369 610
Schaar van de Noord									1 367				1 367
MC 7	**1 549 769**	**1 296 052**	**818 257**	**843 657**	**718 529**	**595 667**	**749 666**	**815 635**	**651 784**	**493 429**	**606 744**	**547 660**	**9 686 849**
Drempel van Bath	1 407 355	1 115 679	715 882	785 130	662 158	543 212	686 790	763 411	613 065	437 474	606 744	547 660	8 884 560
Vaarwater boven Bath	142 413	180 373	102 375	58 527	56 371	52 455	62 876	52 224	38 719	55 955			802 289
Totaal Westerschelde	**12 577 893**	**9 802 650**	**9 106 052**	**9 314 966**	**8 919 255**	**8 779 751**	**9 649 257**	**9 588 814**	**9 298 707**	**9 141 055**	**9 475 187**	**9 803 281**	**115 456 868**

Bijlage - Tabel B-4: Baggervolumes (**in situ** m³) vanaf 12/02/2010 tot 11/02/2022 per **vergunningsjaar.**

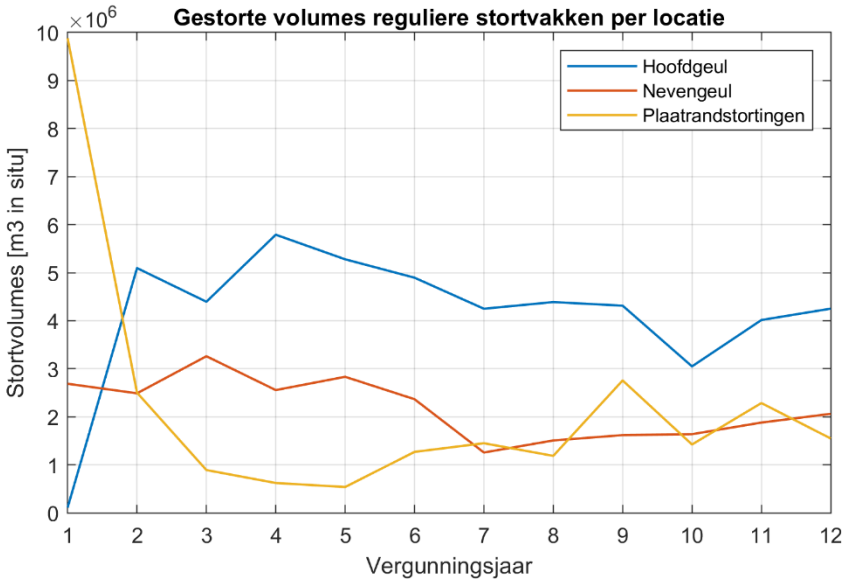
	Eerste vergunningsperiode					Tweede vergunningsperiode							
	VJ 1	**VJ 2**	**VJ 3**	**VJ 4**	**VJ 5**	**VJ 6**	**VJ 7**	**VJ 8**	**VJ 9**	**VJ 10**	**VJ 11**	**VJ 12**	**Totaal**
MC 1	**456 717**	**124 418**	**267 536**	**134 704**	**232 439**	**444 394**	**415 063**	**785 050**	**593 775**	**600 927**	**710 570**	**508 464**	**5 274 057**
Drempel van Vlissingen	456 717	124 418	267 536	127 694	232 439	244 579	133 892	128 762	91 325	35 685	386 331	96 109	2 325 487
Honte						199 814	281 171	656 288	502 450	565 242	324 239	412 355	2 941 559
Vlissingen				7 011									7 011
MC 3	**3 005 854**	**2 002 905**	**1 752 372**	**2 110 144**	**2 229 300**	**1 898 272**	**1 801 235**	**2 296 191**	**2 129 494**	**2 266 490**	**2 432 111**	**2 626 786**	**26 551 154**
Drempel van Borssele	1 640 147	1 204 258	1 069 204	1 300 737	1 378 874	1 169 718	1 240 532	1 448 863	1 246 206	1 687 506	1 157 683	1 540 233	16 083 962
Pas van Terneuzen	779 669	503 488	518 166	481 255	607 105	547 736	398 380	584 657	576 463	368 442	1 018 757	672 926	7 057 044
Put van Terneuzen	586 038	295 159	165 003	328 152	243 321	180 819	162 322	262 671	306 825	210 542	255 671	413 627	3 410 148
MC 4	**1 457 173**	**1 955 409**	**1 520 063**	**1 437 883**	**1 359 873**	**1 188 351**	**1 369 196**	**1 319 391**	**1 639 290**	**1 309 296**	**739 137**	**970 971**	**16 266 034**
Gat van Ossenisse	675 394	1 407 903	817 310	745 992	715 468	690 915	620 030	654 713	749 823	632 387	108 153	335 739	8 153 826
Overloop van Hansweert	781 779	547 506	702 754	691 891	644 405	497 436	749 165	664 679	889 467	676 909	630 985	635 232	8 112 208
MC 5	**4 538 880**	**3 458 104**	**3 345 258**	**3 871 832**	**3 548 986**	**3 973 775**	**4 262 805**	**3 700 657**	**3 455 810**	**3 572 592**	**4 338 599**	**3 984 072**	**46 051 373**
Drempel van Hansweert	2 823 729	2 194 396	1 873 388	2 613 684	2 292 679	2 724 424	3 322 177	2 644 020	2 541 012	2 805 007	3 255 835	3 015 174	32 105 524
Overloop van Valkenisse	1 297 877	985 838	1 471 870	1 258 148	1 256 307	1 137 877	770 337	793 582	870 836	767 585	1 082 764	964 657	12 657 679
Walsoorden	417 275	277 871				111 474	170 291	263 055	43 963			4 241	1 288 170
MC 6	**2 072 353**	**1 412 479**	**983 091**	**967 170**	**973 746**	**753 423**	**777 050**	**1 045 349**	**934 626**	**861 943**	**826 188**	**927 215**	**12 533 266**
Drempel van Valkenisse	1 788 308	1 326 914	983 091	967 170	973 746	753 423	777 050	1 045 349	933 259	861 943	826 188	927 215	12 163 656
Nauw van Bath	284 045	85 565											369 610
Schaar van de Noord									1 367				1 367
MC 7	**1 710 306**	**1 135 514**	**896 405**	**765 509**	**720 126**	**675 304**	**724 729**	**759 338**	**651 784**	**567 348**	**532 825**	**589 938**	**9 729 128**
Drempel van Bath	1 407 355	1 115 679	794 030	706 982	662 158	624 446	661 853	707 114	613 065	511 393	532 825	589 938	8 926 838
Vaarwater boven Bath	302 951	19 836	102 375	58 527	57 968	50 859	62 876	52 224	38 719	55 955			802 289
Totaal Westerschelde	**13 241 283**	**10 088 830**	**8 764 726**	**9 287 242**	**9 064 471**	**8 933 520**	**9 350 077**	**9 905 977**	**9 404 779**	**9 178 596**	**9 579 430**	**9 607 446**	**116 554 432**

B.1.3 Verloop relatieve baggerinspanning per macrocel per vergunningsjaar



Bijlage - Figuur B-2: Relatieve baggerinspanning per macrocel en per vergunningsjaar, berekend tegenover de gemiddelde baggerinspanning van vergunningsjaar 2 tot 12.

B.1.4 Verloop gestorte volumes per vergunningsjaar per type stortlocatie



Bijlage - Figuur B-3: Stortvolume per vergunningsjaar per type stortlocatie, voor de reguliere stortvakken.

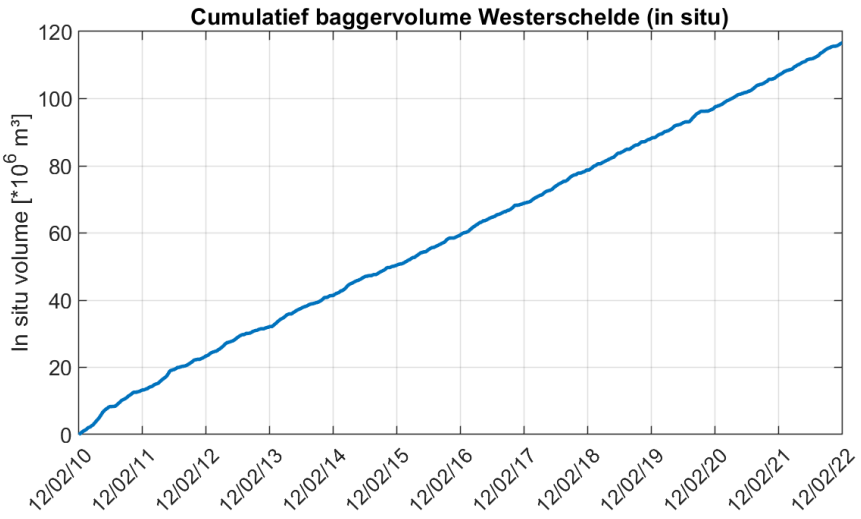
B.1.5 Gestorte volumes per vergunningsjaar per type stortlocatie (tabellen)

12-02-2010 tot en met 11-02-2011 (jaar 1)				
Macrocel	**Hoofdgeul**	**Nevengeul**	**Plaatrand(en)**	**Totaal**
1	--	387 704	5 459 353	**5 847 057**
3	--	990 939	--	**990 939**
4	0	0	701 139	**701 139**
5	113 010	1 309 719	3 717 468	**5 140 196**
6	0	0	--	**0**
7	0	--	--	**0**
Totaal	**113 010**	**2 688 363**	**9 877 960**	**12 679 332**
12-02-2011 tot en met 11-02-2012 (jaar 2)				
1	--	767 009	1 078 771	**1 845 779**
3	--	881 157	--	**881 157**
4	3 883 260	0	603 879	**4 487 139**
5	609 953	841 629	820 822	**2 272 404**
6	602 350	0	--	**602 350**
7	0	--	--	**0**
Totaal	**5 095 563**	**2 489 796**	**2 503 472**	**10 088 830**
12-02-2012 tot en met 11-02-2013 (jaar 3)				
1	--	1 196 175	179 805	**1 375 980**
3	--	1 232 073	--	**1 232 073**
4	2 866 757	0	0	**2 866 757**
5	866 465	833 170	713 221	**2 412 856**
6	661 883	0	--	**661 883**
7	0	--	--	**0**
Totaal	**4 395 105**	**3 261 418**	**893 027**	**8 549 550**
12-02-2013 tot en met 11-02-2014 (jaar 4)				
1	--	1 430 963	127 694	**1 558 657**
3	--	1 126 050	--	**1 126 050**
4	4 481 096	0	0	**4 481 096**
5	782 431	0	495 874	**1 278 305**
6	526 629	0	--	**526 629**
7	0	--	--	**0**
Totaal	**5 790 156**	**2 557 013**	**623 568**	**8 970 738**
12-02-2014 tot en met 11-02-2015 (jaar 5)				
1	--	1 600 337	86 817	**1 687 154**
3	--	1 233 267	--	**1 233 267**
4	4 236 597	0	0	**4 236 597**
5	835 220	0	453 337	**1 288 556**
6	206 565	0	--	**206 565**
7	0	--	--	**0**
Totaal	**5 278 382**	**2 833 604**	**540 154**	**8 652 139**

12-02-2015 tot en met 11-02-2016 (jaar 6)				
Macrocel	**Hoofdgeul**	**Nevengeul**	**Plaatrand(en)**	**Totaal**
1	--	1 112 663	666 315	
3	--	1 254 603	--	**1 254 603**
4	4 066 931	0	0	**4 066 931**
5	594 883	0	604 390	**1 199 273**
6	139 494	0	--	**139 494**
7	94 624	--	--	**94 624**
Totaal	**4 895 932**	**2 367 266**	**1 270 705**	**8 533 904**
12-02-2016 tot en met 11-02-2017 (jaar 7)				
1		486 969	1 051 828	**1 538 797**
3		770 911		**770 911**
4	3 478 085			**3 478 085**
5	444 980		399 271	**844 251**
6	149 055			**149 055**
7	177 449			**177 449**
Totaal	**4 249 570**	**1 257 879**	**1 451 099**	**6 958 548**
12-02-2017 tot en met 11-02-2018 (jaar 8)				
1		860 999	1 029 731	**1 890 730**
3		647 505		**647 505**
4	3 136 772			**3 136 772**
5	739 729		158 342	**898 071**
6	420 016			**420 016**
7	91 833			**91 833**
Totaal	**4 388 351**	**1 508 504**	**1 188 073**	**7 084 929**
12-02-2018 tot en met 11-02-2019 (jaar 9)				
1		596 963	1 077 117	**1 674 079**
3		818 431		**818 431**
4	3 051 587			**3 051 587**
5	788 431		1 680 169	**2 468 600**
6	300 729	204 513		**505 242**
7	172 797			**172 797**
Totaal	**4 313 545**	**1 619 906**	**2 757 286**	**8 690 737**
12-02-2019 tot en met 11-02-2020 (jaar 10)				
1		709 637	1 115 452	**1 825 088**
3		929 686		**929 686**
4	1 981 638			**1 981 638**
5	684 404		309 482	**993 887**
6	204 296			**204 296**
7	179 751			**179 751**
Totaal	**3 050 090**	**1 639 322**	**1 424 934**	**6 114 346**

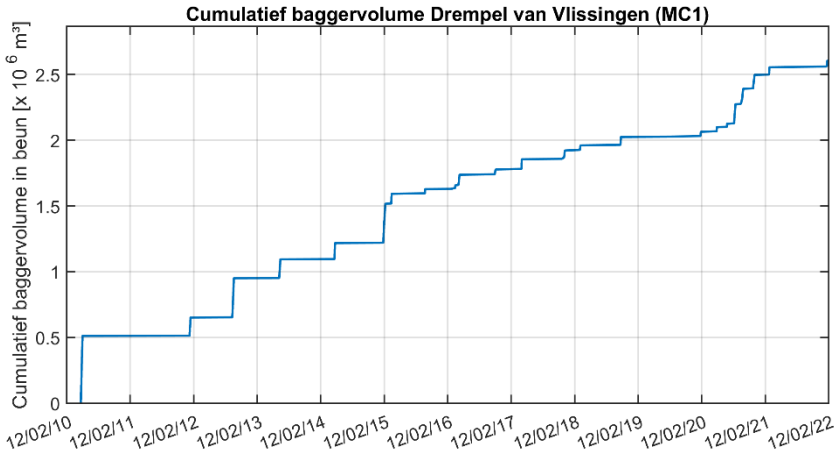
12-02-2020 tot en met 11-02-2021 (jaar 11)				
Macrocel	**Hoofdgeul**	**Nevengeul**	**Plaatrand(en)**	**Totaal**
1		591 519	1 108 708	**1 700 227**
3		1 289 562		**1 289 562**
4	2 841 192			**2 841 192**
5	784 973		1 178 460	**1 963 433**
6	152 101			**152 101**
7	236 856			**236 856**
Totaal	**4 015 123**	**1 881 081**	**2 287 168**	**8 183 371**
12-02-2021 tot en met 11-02-2022 (jaar 12)				
1		428 446	976 701	**1 405 147**
3		1 634 669		**1 634 669**
4	3 104 266			**3 104 266**
5	714 944		572 577	**1 287 521**
6	239 978			**239 978**
7	192 372			**192 372**
Totaal	**4 251 560**	**2 063 115**	**1 549 278**	**7 863 953**

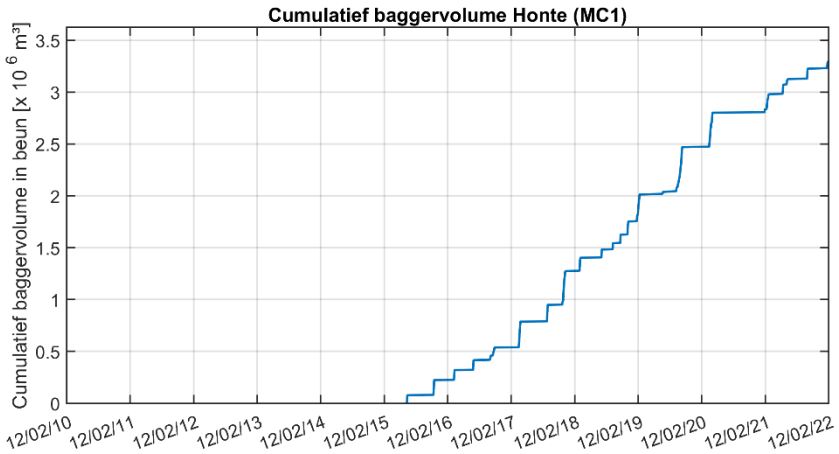
B.1.6 Cumulatieve baggervolumes volledige Westerschelde

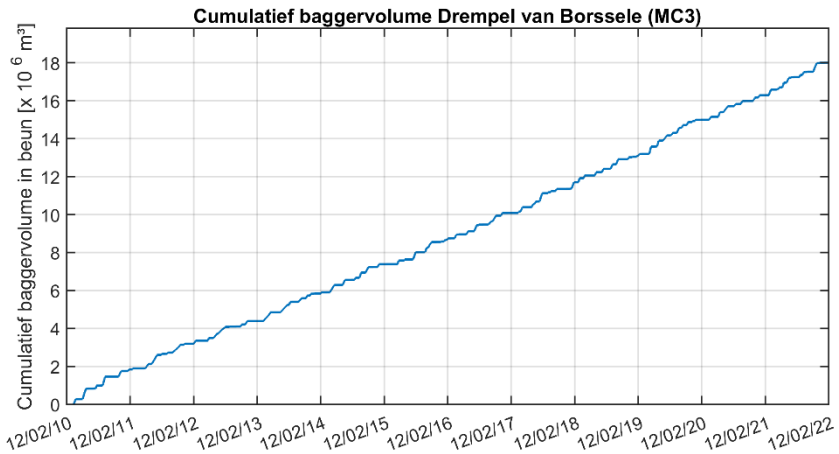


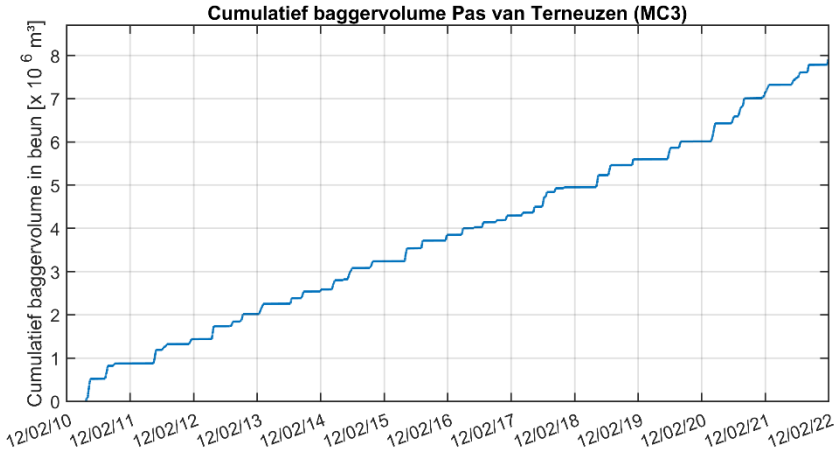
Bijlage - Figuur B-4: Cumulatief baggervolume volledige Westerschelde (in situ m³).

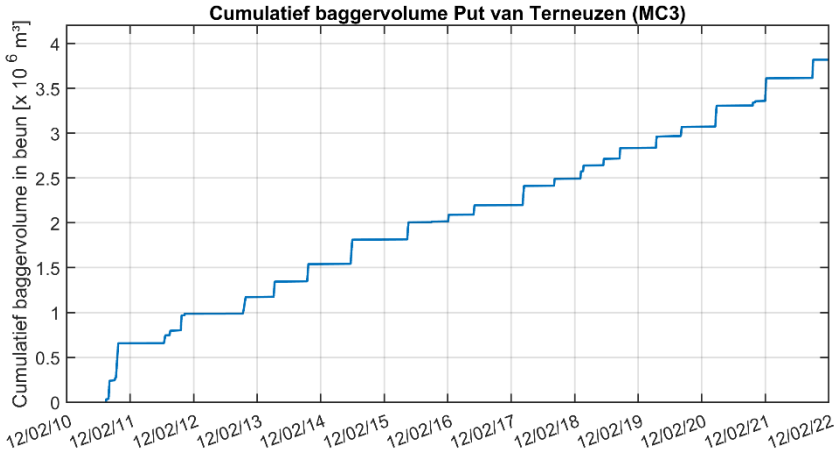
B.1.7 Cumulatieve baggervolumes volledige Westerschelde

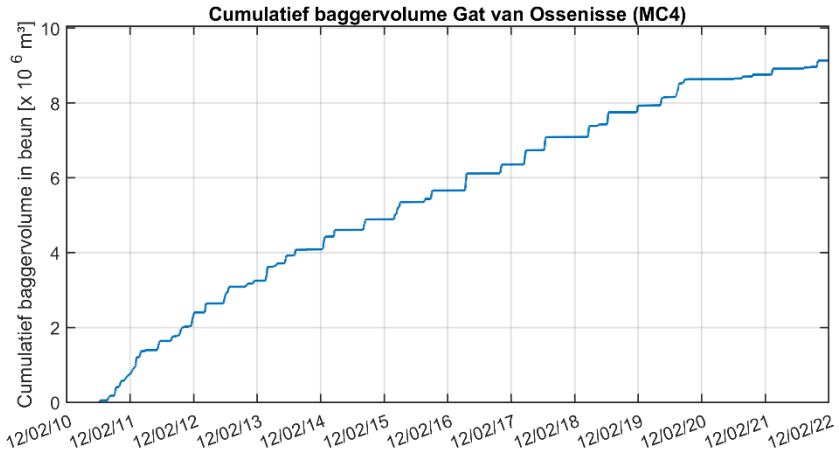


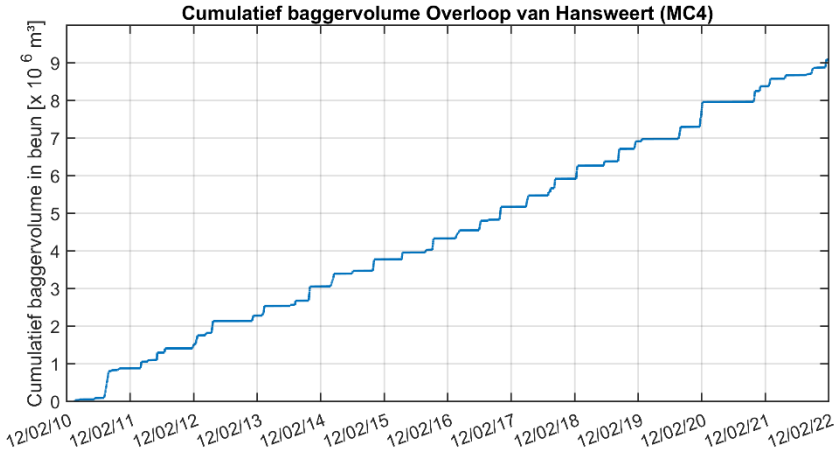


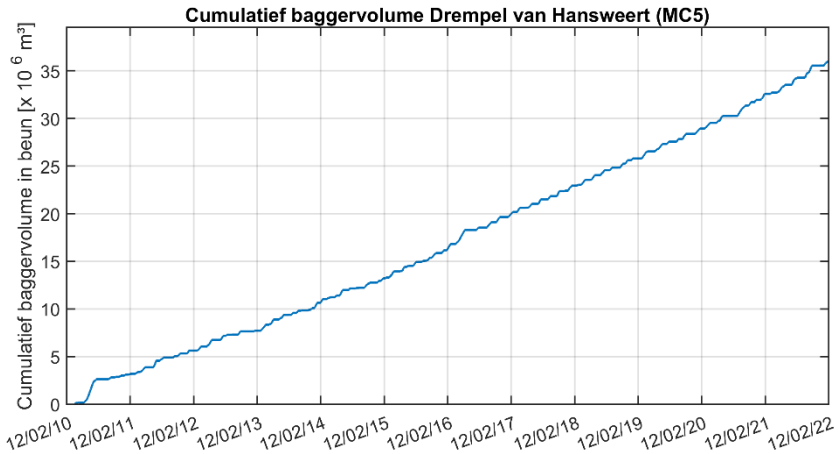


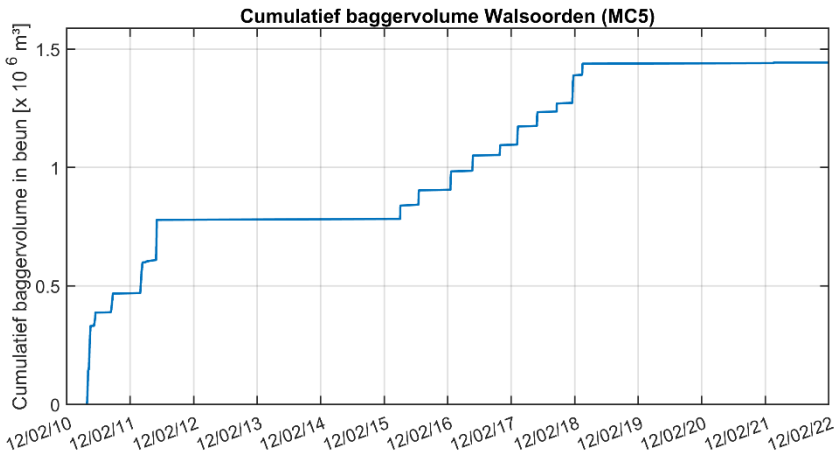

Cumulatief baggervolume Pas van Terneuzen (MC3)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

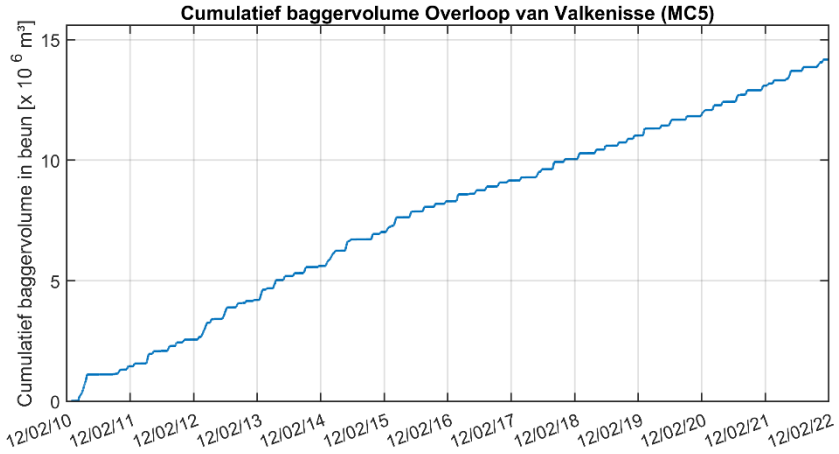

Cumulatief baggervolume Put van Terneuzen (MC3)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

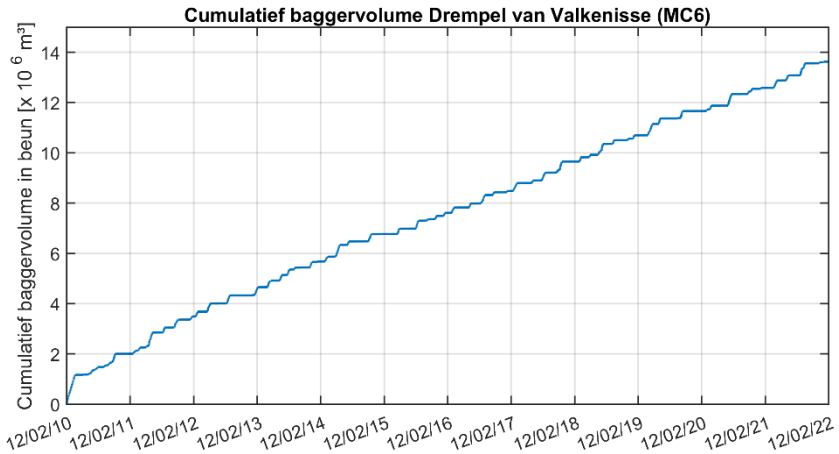

Cumulatief baggervolume Gat van Ossenisse (MC4)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
2
4
6
8
10
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

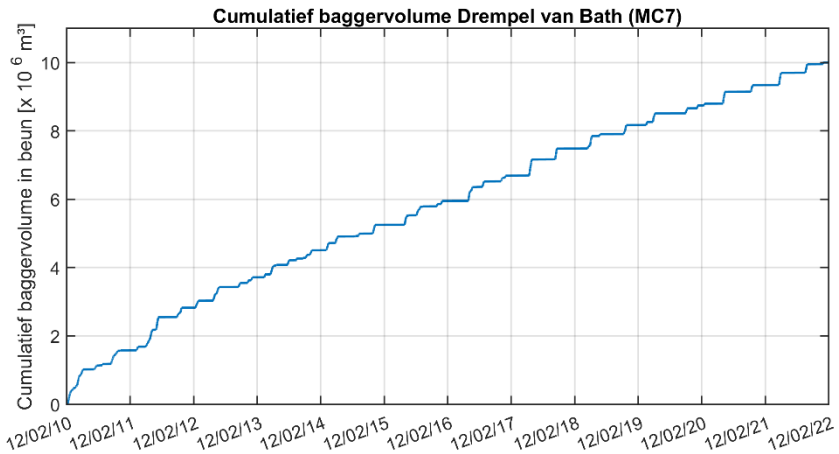

Cumulatief baggervolume Overloop van Hansweert (MC4)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

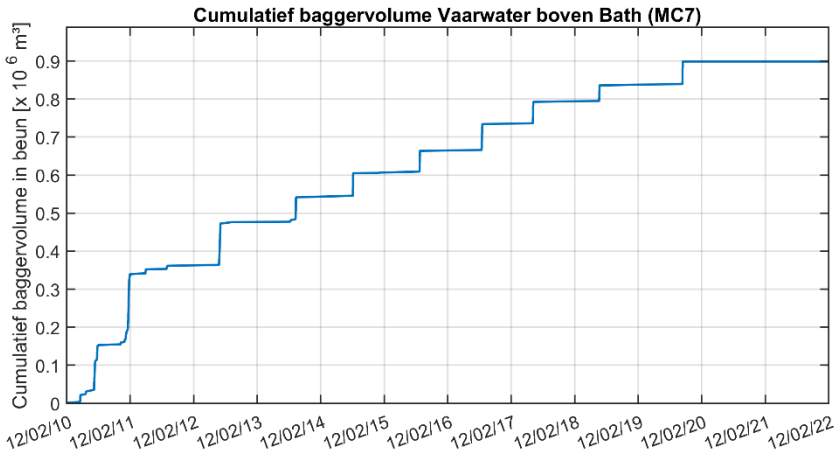

Cumulatief baggervolume Drempel van Hansweert (MC5)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
5
10
15
20
25
30
35
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief baggervolume Walsoorden (MC5)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
0.5
1
1.5
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

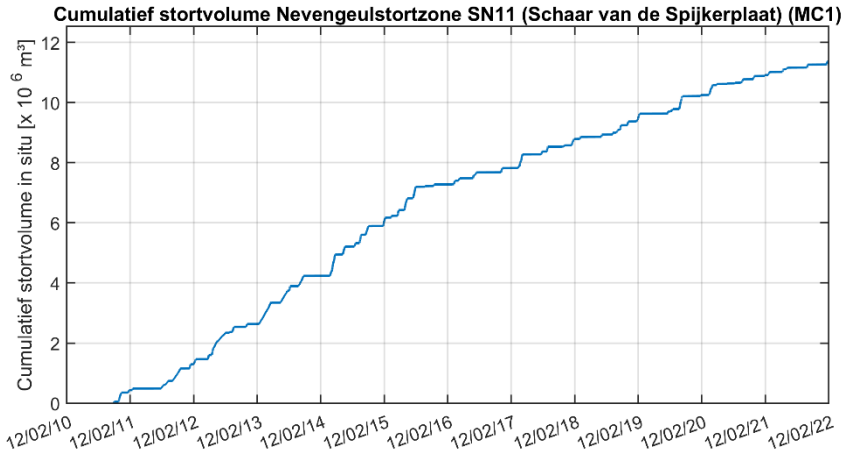

Cumulatief baggervolume Overloop van Valkenisse (MC5)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
5
10
15
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

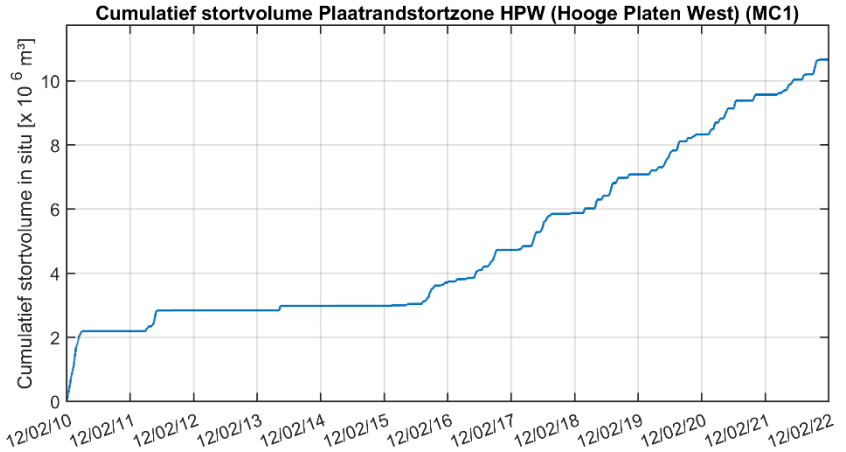

Cumulatief baggervolume Drempel van Valkenisse (MC6)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
2
4
6
8
10
12
14
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

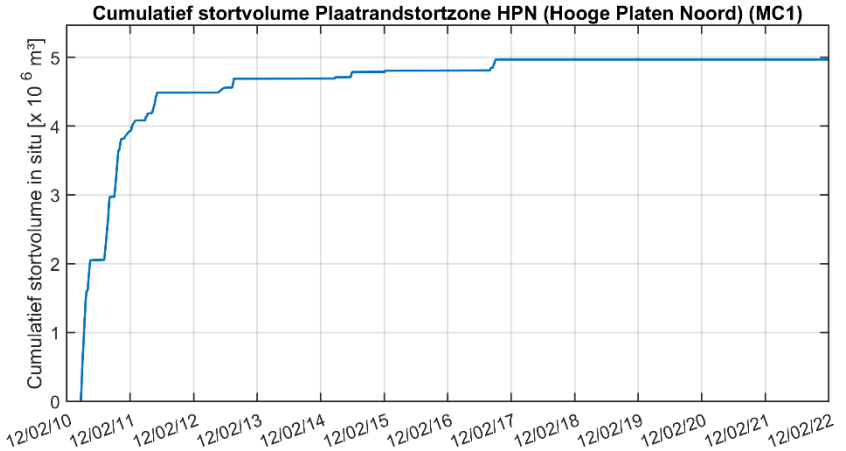

Cumulatief baggervolume Drempel van Bath (MC7)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10 6 m3]
0
2
4
6
8
10
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

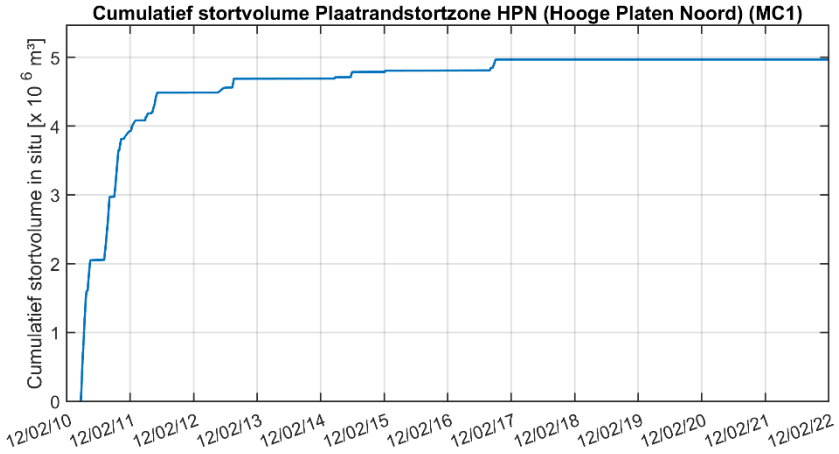

Cumulatief baggervolume Vaarwater boven Bath (MC7)
Cumulatief baggervolume in beun [x 10^6 m^3]
0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0.7
0.8
0.9
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

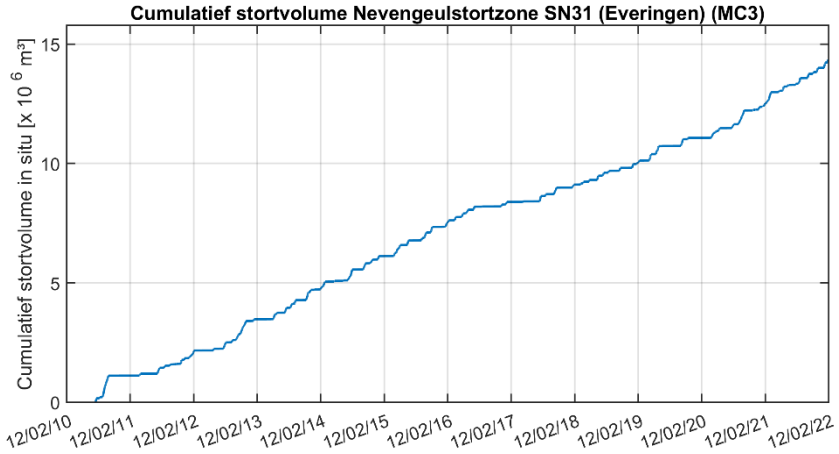
B.1.8 Cumulatieve stortvolumes per stortzone (in situ m³)

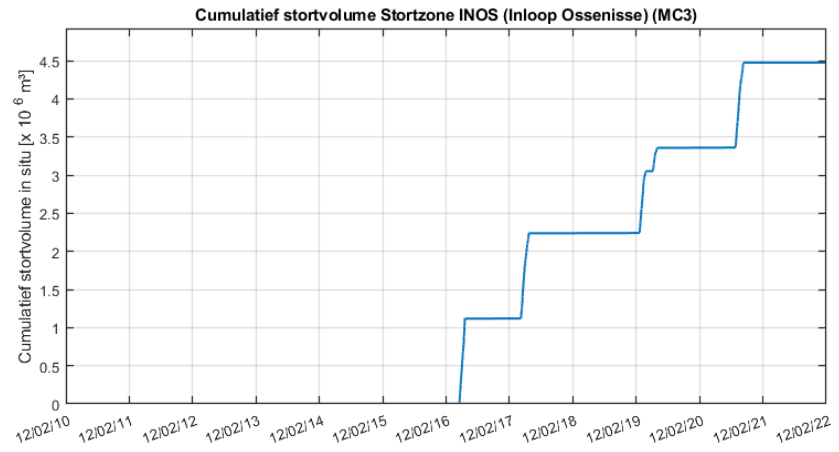


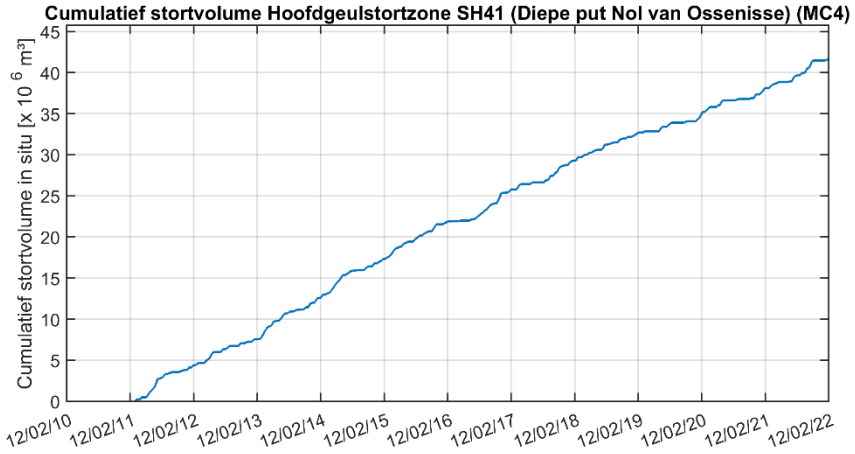


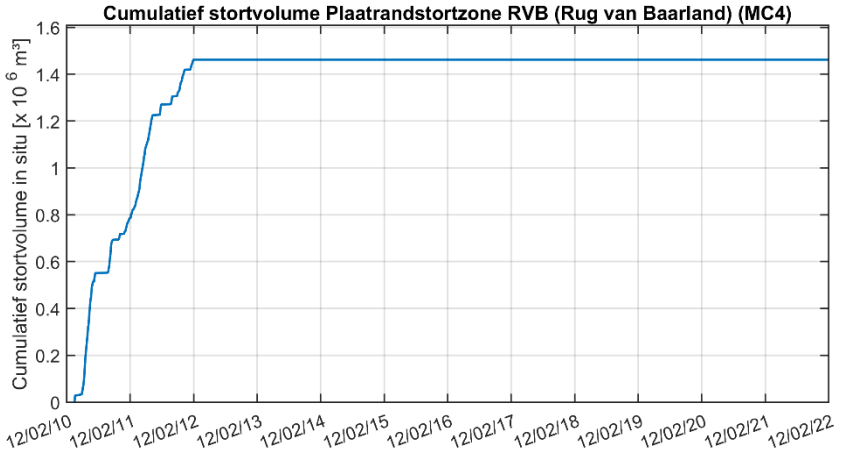


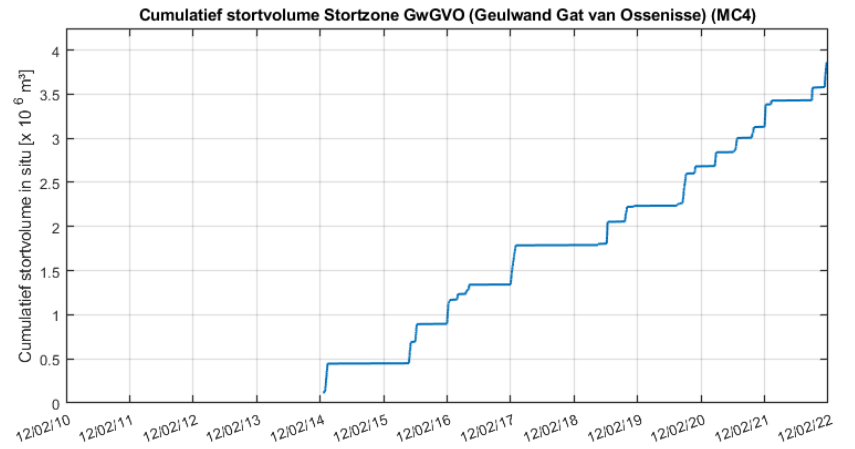

Cumulatief stortvolume Plaatrandstortzone HPN (Hooge Platen Noord) (MC1)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
1
2
3
4
5
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

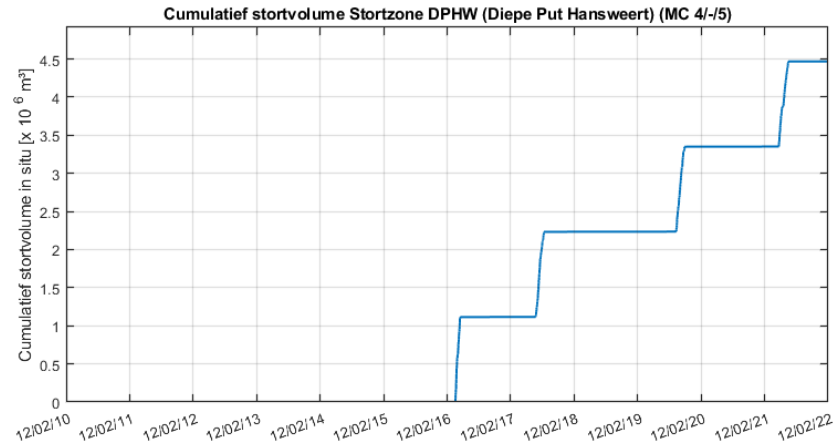

Cumulatief stortvolume Nevengeulstortzone SN31 (Everingen) (MC3)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
5
10
15
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

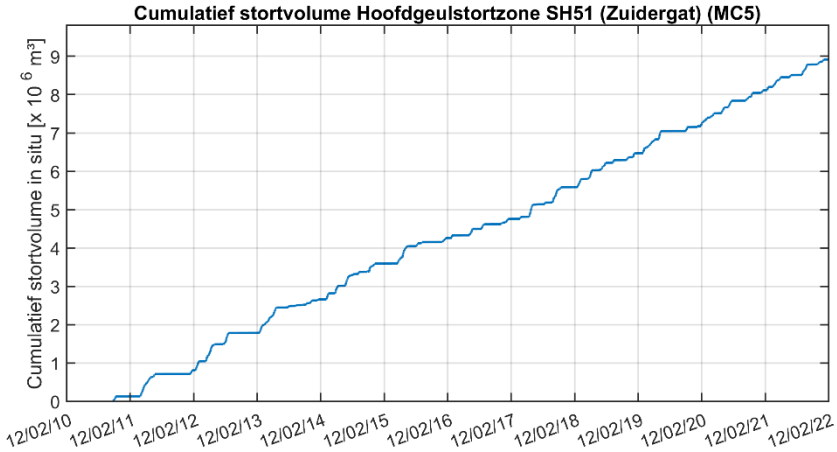

Cumulatief stortvolume Stortzone INOS (Inloop Ossenisse) (MC3)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

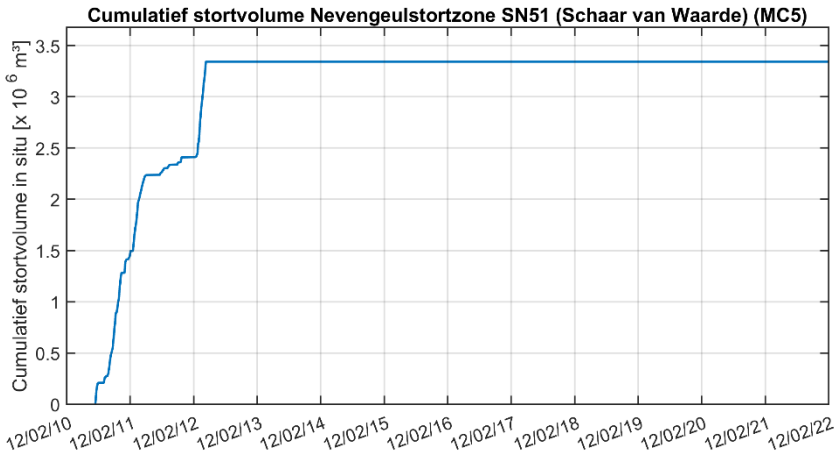

Cumulatief stortvolume Hoofdgeulstortzone SH41 (Diepe put Nol van Ossenisse) (MC4)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

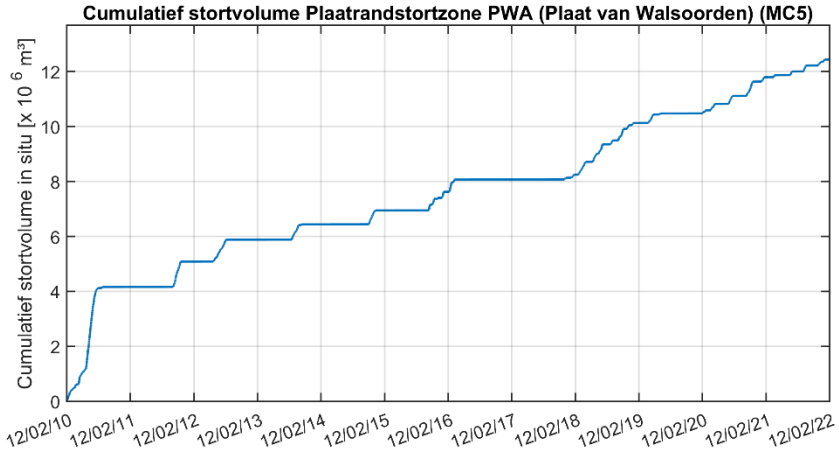

Cumulatief stortvolume Plaatrandstortzone RVB (Rug van Baarland) (MC4)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.2
0.4
0.6
0.8
1
1.2
1.4
1.6
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

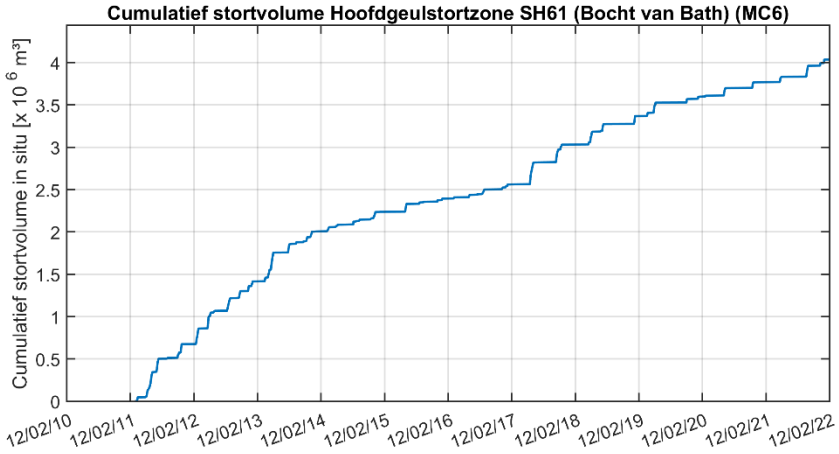

Cumulatief stortvolume Stortzone GwGVO (Geulwand Gat van Ossenisse) (MC4)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

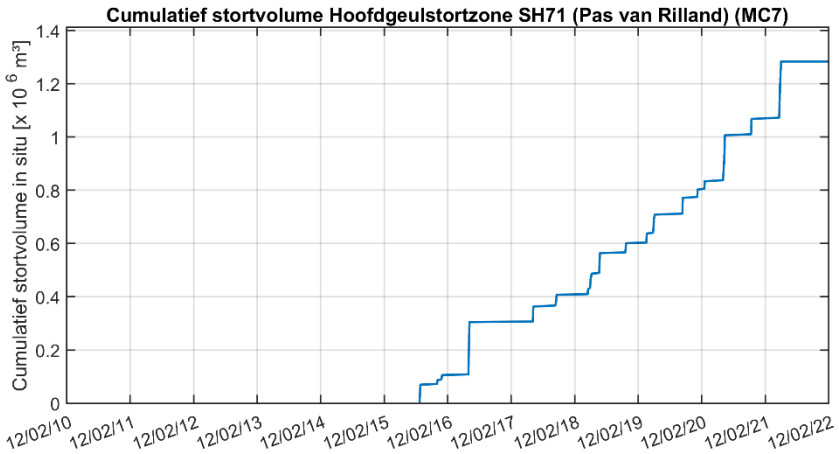

Cumulatief stortvolume Stortzone DPHW (Diepe Put Hansweert) (MC 4/-/5)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
4.5
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief stortvolume Hoofdgeulstortzone SH51 (Zuidergat) (MC5)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief stortvolume Nevengeulstortzone SN51 (Schaar van Waarde) (MC5)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief stortvolume Plaatrandstortzone PWA (Plaat van Walsoorden) (MC5)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
2
4
6
8
10
12
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief stortvolume Hoofdgeulstortzone SH61 (Bocht van Bath) (MC6)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.5
1
1.5
2
2.5
3
3.5
4
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22


Cumulatief stortvolume Hoofdgeulstortzone SH71 (Pas van Rilland) (MC7)
Cumulatief stortvolume in situ [x 10 6 m³]
0
0.2
0.4
0.6
0.8
1
1.2
1.4
12/02/10
12/02/11
12/02/12
12/02/13
12/02/14
12/02/15
12/02/16
12/02/17
12/02/18
12/02/19
12/02/20
12/02/21
12/02/22

B.1.9 Bagger- en stortrelaties per vergunningsjaar

In de hiernavolgende reeks kruistabellen wordt per vergunningsjaar (per 12 februari van elk jaar) de baggervolumes in relatie tot de stortvolumes weergegeven.

Eerste vergunningsperiode

Bijlage - Tabel B-5: Relatie bagger- en stortvolumes **eerste vergunningsperiode** (12/02/2010 – 11/02/2015).

	Basisvergunning													Overige*	
	MC1				MC3	MC4			MC5				MC6		
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**RVB**	**SH41**	**Som**	**SH51**	**SN51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Overige***	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**590 348**	**127 694**	**497 772**	**1 215 814**											**1 215 814**
Drempel van Vlissingen	590 348	127 694	490 762	1 208 804											1 208 804
Vlissingen (Wielingen)			7 011	7 011											7 011
Macrocel 3	**1 986 710**	**822 788**	**4 884 416**	**7 693 913**	**3 406 662**										**11 100 575**
Drempel van Borssele	866 263	571 002	3 970 672	5 407 937	1 185 283										6 593 220
Pas van Terneuzen	493 751	251 786	913 744	1 659 280	1 230 404										2 889 684
Put van Terneuzen	626 696			626 696	990 975										1 617 671
Macrocel 4	**1 277 525**			**1 277 525**	**1 803 489**	**350 309**	**4 172 212**	**4 522 521**			**3 329**	**3 329**		**123 537**	**7 730 402**
Gat van Ossenisse	619 316			619 316	1 803 489	232 197	1 599 441	1 831 638						107 622	4 362 066
Overloop van Hansweert	658 209			658 209		118 112	2 572 771	2 690 882			3 329	3 329		15 915	3 368 336
Macrocel 5	**417 809**	**125 604**		**543 413**	**253 336**	**606 996**	**9 051 620**	**9 658 616**	**1 610 246**	**2 068 325**	**4 044 946**	**7 723 516**		**584 180**	**18 763 061**
Drempel van Hansweert					97 729	402 996	6 520 817	6 923 812	442 129	1 251 726	2 816 264	4 510 119		266 215	11 797 876
Overloop van Valkenisse	417 809	125 604		543 413	155 606	58 547	2 373 871	2 432 419	1 074 088	727 154	1 019 395	2 820 637		317 965	6 270 040
Walsoorden						145 453	156 932	302 385	94 029	89 446	209 287	392 761			695 146
Macrocel 6		**1 110 484**		**1 110 484**		**184 764**	**1 955 241**	**2 140 005**	**669 633**	**632 724**	**914 296**	**2 216 654**	**509 538**	**432 158**	**6 408 839**
Drempel van Valkenisse		982 014		982 014		161 215	1 955 241	2 116 456	650 846	616 422	758 721	2 025 989	482 612	432 158	6 039 229
Nauw van Bath		128 470		128 470		23 549		23 549	18 788	16 302	155 575	190 664	26 927		369 610
Macrocel 7		**473 478**		**473 478**		**162 950**	**288 637**	**451 587**	**927 200**	**283 469**	**1 238 151**	**2 448 820**	**1 487 889**	**366 088**	**5 227 861**
Drempel van Bath		473 478		473 478		154 166	288 637	442 803	889 353	226 463	1 005 822	2 121 638	1 417 474	230 812	4 686 204
Vaarwater boven Bath						8 784		8 784	37 847	57 005	232 329	327 181	70 415	135 276	541 656
Totaal gestort	**4 272 392**	**2 660 047**	**5 382 188**	**12 314 628**	**5 463 487**	**1 305 019**	**15 467 710**	**16 772 728**	**3 207 079**	**2 984 518**	**6 200 722**	**12 392 319**	**1 997 428**	**1 505 963**	**50 446 553**

***** Stortingen andere dan beschreven in de basisvergunning: Opvulling Doeldok, Strand bij Hoek van Baarland, Opspuiting Prosperpolder, Geulwandverdediging Gat van Ossenisse, Waaslandhaven, Schaar van Ouden Doel.

Tweede vergunningsperiode

Bijlage - Tabel B-6: Relatie bagger- en stortvolumes **tweede vergunningsperiode** (12/02/2015 – 11/02/2022).

	Basisvergunning													Overige*	
	MC1				MC3	MC4	MC5			MC6			MC7		
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**SN61**	**Som**	**SH71**	**Overige***	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**162 105**	**264 431**	**2 890 832**	**3 317 368**										**740 875**	**4 058 243**
Drempel van Vlissingen	54 662	144 075	878 872	1 077 609										39 074	1 116 683
Honte	107 443	120 356	2 011 960	2 239 759										701 801	2 941 560
Macrocel 3		**6 599 316**	**1 896 363**	**8 495 679**	**6 043 158**									**911 743**	**15 450 580**
Drempel van Borssele		5 226 797	1 412 882	6 639 679	2 665 159									185 904	9 490 742
Pas van Terneuzen		1 372 519	483 481	1 856 000	2 311 360										4 167 360
Put van Terneuzen					1 066 639									725 839	1 792 478
Macrocel 4					**1 102 108**	**4 649 286**								**2 784 238**	**8 535 632**
Gat van Ossenisse					1 102 108	1 016 796								1 672 856	3 791 760
Overloop van Hansweert						3 632 490								1 111 382	4 743 872
Macrocel 5					**200 101**	**14 819 731**	**1 766 742**	**3 526 543**	**5 293 285**					**6 975 192**	**27 288 309**
Drempel van Hansweert					200 101	11 952 353	291 568	2 071 527	2 363 095					5 792 099	20 307 648
Overloop van Valkenisse						2 508 913	1 450 073	1 301 343	2 751 416					1 127 308	6 387 637
Drempel van Walsoorden						358 465	25 101	153 673	178 774					55 785	593 024
Macrocel 6						**1 856 451**	**1 463 860**	**1 305 646**	**2 769 506**	**384 982**		**384 982**	**1 367**	**1 113 488**	**6 125 794**
Drempel van Valkenisse						1 856 451	1 463 860	1 305 646	2 769 506	384 982				1 113 488	6124 427
Schaar van de Noord													1 367		1 367
Macrocel 7						**335 004**	**1 521 744**	**70 501**	**1 592 245**	**1 220 688**	**204 513**	**1 425 201**	**1 144 316**	**4 502**	**4 501 268**
Drempel van Bath						317 284	1 474 076	70 501	1 544 577	1 205 480	204 513	1 409 993	964 279	4 502	4 240 635
Vaarwater boven Bath						17 720	47 668		47 668	15 208		15 208	180 037		260 633
Totaal gestort	**162 105**	**6 863 747**	**4 787 195**	**11 813 047**	**7 345 367**	**21 660 472**	**4 752 346**	**4 902 690**	**9 655 036**	**1 605 670**	**204 513**	**1 810 183**	**1 145 683**	**12 530 038**	**65 959 825**

***** Stortingen andere dan beschreven in de basisvergunning: DOW kabelbestorting (nabij Ellewoutsdijk), Geulwandverdediging Gat van Ossenisse, Proefstortingen Put van Hansweert, Suikerplaat en Inloop Ossenisse, Nieuwe Sluis Terneuzen, Wielingen.

Per vergunningsjaar

Bijlage - Tabel B-7: Relatie bagger- en stortvolumes **eerste vergunningsjaar** (12/02/2010 – 11/02/2011).

	Basisvergunning										Overige			
	MC1				MC3	MC4	MC5							
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**RVB**	**SH51**	**SN51**	**PWA**	**Som**	**Doeldok**	**HVB**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**456 717**			**456 717**										**456 717**
Drempel van Vlissingen	456 717			456 717										456 717
Macrocel 3	**1 513 929**	**243 003**	**387 704**	**2 144 637**	**861 217**									**3 005 854**
Drempel van Borssele	492 050	243 003	339 708	1 074 761	565 387									1 640 147
Pas van Terneuzen	463 900		47 996	511 896	267 772									779 669
Put van Terneuzen	557 979			557 979	28 058									586 038
Macrocel 4	**1 118 329**			**1 118 329**	**129 722**	**189 878**			**3 329**	**3 329**		**15 915**	**15 915**	**1 457 173**
Gat van Ossenisse	460 120			460 120	129 722	85 552								675 394
Overloop van Hansweert	658 209			658 209		104 326			3 329	3 329		15 915	15 915	781 779
Macrocel 5	**417 809**	**125 604**		**543 413**		**376 968**	**16 804**	**770 248**	**2 687 542**	**3 474 595**	**127 916**	**15 988**	**143 904**	**4 538 880**
Drempel van Hansweert						214 876	16 804	528 554	2 047 505	2 592 864		15 988	15 988	2 823 729
Overloop van Valkenisse	417 809	125 604		543 413		21 107		174 690	430 750	605 440	127 916		127 916	1 297 877
Walsoorden						140 985		67 004	209 287	276 290				417 275
Macrocel 6		**1 110 484**		**1 110 484**		**99 204**	**71 848**	**381 381**	**373 392**	**826 621**	**36 044**		**36 044**	**2 072 353**
Drempel van Valkenisse		982 014		982 014		99 204	71 848	381 381	217 817	671 046	36 044		36 044	1 788 308
Nauw van Bath		128 470		128 470					155 575	155 575				284 045
Macrocel 7		**473 478**		**473 478**		**35 090**	**24 357**	**158 089**	**653 204**	**835 651**	**366 088**		**366 088**	**1 710 306**
Drempel van Bath		473 478		473 478		30 946	24 357	103 372	544 391	672 121	230 812		230 812	1 407 355
Vaarwater boven Bath						4 145		54 717	108 813	163 530	135 276		135 276	302 951
Totaal gestort	**3 506 784**	**1 952 569**	**387 704**	**5 847 057**	**990 939**	**701 139**	**113 010**	**1 309 719**	**3 717 468**	**5 140 196**	**530 047**	**31 904**	**561 951**	**13 241 283**

Bijlage - Tabel B-8: Relatie bagger- en stortvolumes **tweede vergunningsjaar** (12/02/2011 – 11/02/2012).

	Basisvergunning													
	MC1				MC3	MC4			MC5				MC6	
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**RVB**	**SH41**	**Som**	**SH51**	**SN51**	**Wals**	**Som**	**SH61**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1			**124 418**	**124 418**										**124 418**
Drempel van Vlissingen			124 418	124 418										124 418
Macrocel 3	**339 789**	**579 785**	**642 591**	**1 562 165**	**440 740**									**2 002 905**
Drempel van Borssele	309 938	327 999	524 546	1 162 483	41 775									1 204 258
Pas van Terneuzen	29 851	251 786	118 046	399 682	103 806									503 488
Put van Terneuzen					295 159									295 159
Macrocel 4	**159 196**			**159 196**	**440 417**	**160 431**	**1 195 364**	**1 355 796**						**1 955 409**
Gat van Ossenisse	159 196			159 196	440 417	146 646	661 644	808 289						1 407 903
Overloop van Hansweert						13 786	533 721	547 506						547 506
Macrocel 5						**230 028**	**1 797 563**	**2 027 590**	**414 422**	**493 861**	**522 231**	**1 430 514**		**3 458 104**
Drempel van Hansweert						188 120	1 026 646	1 214 765	252 815	337 588	389 228	979 630		2 194 396
Overloop van Valkenisse						37 440	613 985	651 425	67 579	133 831	133 004	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**	**113 230**	**222 389**	**282 753**	**618 372**	**26 927**	**1 412 479**
Drempel van Valkenisse						62 012	681 620	743 631	94 443	206 088	282 753	583 283		1 326 914
Nauw van Bath						23 549		23 549	18 788	16 302		35 089	26 927	85 565
Macrocel 7						**127 860**	**208 713**	**336 573**	**82 300**	**125 379**	**15 838**	**223 518**	**575 423**	**1 135 514**
Drempel van Bath						123 221	208 713	331 934	82 300	123 091	15 838	221 229	562 515	1 115 679
Vaarwater boven Bath						4 639		4 639		2 288		2 288	12 908	19 836
Totaal gestort	**498 986**	**579 785**	**767 009**	**1 845 779**	**881 157**	**603 879**	**3 883 260**	**4 487 139**	**609 953**	**841 629**	**820 822**	**2 272 404**	**602 350**	**10 088 830**

Bijlage - Tabel B-9: Relatie bagger- en stortvolumes **derde vergunningsjaar** (12/02/2012 – 11/02/2013).

	Basisvergunning										Overige	
	MC1			MC3	MC4	MC5				MC6		
Baggerlocatie	**HPN**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**SN51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Prosperpolder**	**Totaal gebaggerd**
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**	**643 928**								**1 752 372**
Drempel van Borssele	64 274	835 440	899 714	169 489								1 069 204
Pas van Terneuzen		208 730	208 730	309 436								518 166
Put van Terneuzen				165 003								165 003
Macrocel 4				**367 566**	**1 152 497**							**1 520 063**
Gat van Ossenisse				367 566	449 744							817 310
Overloop van Hansweert					702 754							702 754
Macrocel 5				**220 579**	**1 539 246**	**480 211**	**804 216**	**301 006**	**1 585 433**			**3 345 258**
Drempel van Hansweert				64 973	1 332 161	41 949	385 584	48 721	476 254			1 873 388
Overloop van Valkenisse				155 606	207 085	438 262	418 632	252 285	1 109 179			1 471 870
Macrocel 6					**95 091**	**279 888**	**28 954**		**308 842**	**363 982**	**215 176**	**983 091**
Drempel van Valkenisse					95 091	279 888	28 954		308 842	363 982	215 176	983 091
Macrocel 7					**79 923**	**106 366**		**412 215**	**518 581**	**297 901**		**896 405**
Drempel van Bath					79 923	106 366		312 936	419 302	294 805		794 030
Vaarwater boven Bath								99 279	99 279	3 096		102 375
Totaal gestort	**179 805**	**1 196 175**	**1 375 980**	**1 232 073**	**2 866 757**	**866 465**	**833 170**	**713 221**	**2 412 856**	**661 883**	**215 176**	**8 764 726**

Bijlage - Tabel B-10: Relatie bagger- en stortvolumes **vierde vergunningsjaar** (12/02/2013 – 11/02/2014).

	Basisvergunning									Overige				
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6					
Baggerlocatie	**HPN**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Prosperpolder**	**S11**	**SOD**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**127 694**	**7 011**	**134 704**											**134 704**
Drempel van Vlissingen	127 694		127 694											127 694
Vlissingen		7 011	7 011											7 011
Macrocel 3		**1 423 953**	**1 423 953**	**686 191**										**2 110 144**
Drempel van Borssele		1 075 921	1 075 921	224 816										1 300 737
Pas van Terneuzen		348 032	348 032	133 223										481 255
Put van Terneuzen				328 152										328 152
Macrocel 4				**407 103**	**1 030 780**									**1 437 883**
Gat van Ossenisse				407 103	338 889									745 992
Overloop van Hansweert					691 891									691 891
Macrocel 5				**32 756**	**2 878 226**	**417 672**	**386 252**	**803 924**			**156 844**	**82**	**156 926**	**3 871 832**
Drempel van Hansweert				32 756	2 073 158	37 843	313 001	350 844			156 844	82	156 926	2 613 684
Overloop van Valkenisse					805 068	379 829	73 251	453 080						1 258 148
Macrocel 6					**572 089**	**89 996**	**47 961**	**137 956**	**97 546**	**51 063**	**108 515**		**159 579**	**967 170**
Drempel van Valkenisse					572 089	89 996	47 961	137 956	97 546	51 063	108 515		159 579	967 170
Macrocel 7						**274 763**	**61 662**	**336 425**	**429 084**					**765 509**
Drempel van Bath						261 582	37 426	299 008	407 974					706 982
Vaarwater boven Bath						13 181	24 236	37 417	21 110					58 527
Totaal gestort	**127 694**	**1 430 963**	**1 558 657**	**1 126 050**	**4 481 096**	**782 431**	**495 874**	**1 278 305**	**526 629**	**51 063**	**265 359**	**82**	**316 504**	**9 287 242**

Bijlage - Tabel B-11: Relatie bagger- en stortvolumes **vijfde vergunningsjaar** (12/02/2014 – 11/02/2015).

	Basisvergunning									Overige			
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6				
Baggerlocatie	**HPN**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**Wals**	**Som**	**SH61**	**GwGVO**	**HVB**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**18 100**	**214 339**	**232 439**										**232 439**
Drempel van Vlissingen	18 100	214 339	232 439										232 439
Macrocel 3	**68 717**	**1 385 997**	**1 454 714**	**774 586**									**2 229 300**
Drempel van Borssele		1 195 058	1 195 058	183 816									1 378 874
Pas van Terneuzen		190 939	190 939	416 166									607 105
Put van Terneuzen	68 717		68 717	174 604									243 321
Macrocel 4				**458 681**	**356 227**					**107 622**		**107 622**	**1 359 873**
Gat van Ossenisse				458 681	17 866					107 622		107 622	715 468
Overloop van Hansweert					338 361								644 405
Macrocel 5					**2 358 671**	**281 136**	**147 914**	**429 050**		**269 427**	**13 923**	**283 350**	**3 548 986**
Drempel van Hansweert					1 943 229	92 717	17 809	110 526		79 378	13 923	93 301	2 292 679
Overloop van Valkenisse					415 442	188 419	130 105	318 524		190 049		190 049	1 256 307
Macrocel 6					**606 441**	**114 671**	**210 191**	**324 862**	**21 084**	**21 360**		**21 360**	**973 746**
Drempel van Valkenisse					606 441	114 671	210 191	324 862	21 084	21 360		21 360	973 746
Macrocel 7						**439 413**	**95 231**	**534 645**	**185 481**				**720 126**
Drempel van Bath						414 747	95 231	509 979	152 179				662 158
Vaarwater boven Bath						24 666		24 666	33 302				57 968
Totaal gestort	**86 817**	**1 600 337**	**1 687 154**	**1 233 267**	**3 321 339**	**835 220**	**453 337**	**1 288 556**	**206 565**	**398 409**	**13 923**	**412 332**	**9 064 471**

Bijlage - Tabel B-12: Relatie bagger- en stortvolumes **zesde vergunningsjaar** (12/02/2015 – 11/02/2016).

	Basisvergunning											Overige	
	MC1				MC3	MC4	MC5			MC6	MC7		
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**Wals**	**Som**	**SH61**	**SH71**	**GwGVO**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**18 333**	**145 379**	**280 681**	**444 394**									**444 394**
Drempel van Vlissingen	18 333	25 023	201 223	244 579									244 579
Honte		120 356	79 458	199 814									199 814
Macrocel 3		**502 603**	**831 982**	**1 334 585**	**563 688**								**1 898 272**
Drempel van Borssele		431 838	564 223	996 062	173 656								1 169 718
Pas van Terneuzen		70 764	267 759	338 523	209 213								547 736
Put van Terneuzen					180 819								180 819
Macrocel 4					**690 915**	**497 436**							**1 188 351**
Gat van Ossenisse					690 915								690 915
Overloop van Hansweert						497 436							497 436
Macrocel 5						**2 872 074**	**348 584**	**533 889**	**882 473**			**219 228**	**3 973 775**
Drempel van Hansweert						1 911 794	278 741	533 889	812 630				2 724 424
Overloop van Valkenisse						873 907	44 742		44 742			219 228	1 137 877
Walsoorden						86 373	25 101		25 101				111 474
Macrocel 6						**478 880**	**94 154**		**94 154**			**180 388**	**753 423**
Drempel van Valkenisse						478 880	94 154		94 154			180 388	753 423
Macrocel 7						**218 541**	**152 145**	**70 501**	**222 646**	**139 494**	**94 624**		**675 304**
Drempel van Bath						200 821	152 145	70 501	222 646	139 494	61 486		624 446
Vaarwater boven Bath						17 721					33 138		50 859
Totaal gestort	**18 333**	**647 982**	**1 112 663**	**1 778 979**	**1 254 603**	**4 066 931**	**594 883**	**604 390**	**1 199 273**	**139 494**	**94 624**	**399 616**	**8 933 520**

Bijlage - Tabel B-13: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **zevende vergunningsjaar** (12/02/2016 – 11/02/2017).

	Basisvergunning											Overige				
	MC1				MC3	MC4	MC5			MC6	MC7					
Baggerlocatie	**HPN**	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**WALS**	**Som**	**SH61**	**SH71**	**IOS (**)**	**GwGVO (*)**	**PVH (**)**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**143 772**		**271 291**	**415 063**												**415 063**
Drempel van Vlissingen	36 329		97 563	133 892												133 892
Honte	107 443		173 729	281 171												281 171
Macrocel 3		**908 056**	**215 678**	**1 123 734**	**677 501**											**1 801 235**
Drempel van Borssele		767 712	215 678	983 390	257 142											1 240 532
Pas van Terneuzen		140 344		140 344	258 037											398 380
Put van Terneuzen					162 322											162 322
Macrocel 4					**93 410**	**708 187**						**349 069**	**34 795**	**183 736**	**567 599**	**1 369 196**
Gat van Ossenisse					93 410	142 757						349 069	34 795		383 863	620 030
Overloop van Hansweert						565 429								183 736	183 736	749 165
Macrocel 5						**2 142 882**	**38 273**	**301 498**	**339 771**			**648 854**	**320 282**	**811 015**	**1 780 152**	**4 262 805**
Drempel van Hansweert						1 588 503		232 208	232 208			648 854	240 831	611 780	1 501 466	3 322 177
Overloop van Valkenisse						455 551	38 273		38 273				77 279	199 235	276 513	770 338
Walsoorden						98 829		69 290	69 290				2 172		2 172	170 291
Macrocel 6						**510 553**	**98 679**	**97 772**	**196 452**	**30 769**			**39 277**		**39 277**	**777 050**
Drempel van Valkenisse						510 553	98 679	97 772	196 452	30 769			39 277		39 277	777 050
Macrocel 7						**116 463**	**308 028**		**308 028**	**118 287**	**177 449**		**4 502**		**4 502**	**724 729**
Drempel van Bath						116 463	260 360		260 360	103 079	177 449		4 502		4 502	661 853
Vaarwater boven Bath							47 668		47 668	15 208						62 876
Totaal gestort	**143 772**	**908 056**	**486 969**	**1 538 797**	**770 911**	**3 478 085**	**444 980**	**399 271**	**844 251**	**149 055**	**177 449**	**997 923**	**398 855**	**994 751**	**2 391 529**	**9 350 077**

Bijlage - Tabel B-14: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **achtste vergunningsjaar** (12/02/2017 – 11/02/2018).

	Basisvergunning										Overige					
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6	MC7						
Baggerlocatie	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**SH71**	**IOS (**)**	**SPL(**)**	**PVH(**)**	**GwGVO (*)**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1		**360 326**	**360 326**									**424 724**			**424 724**	**785 050**
Drempel van Vlissingen		89 688	89 688									39 074			39 074	128 762
Honte		270 638	270 638									385 650			385 650	656 288
Macrocel 3	**1 029 731**	**500 673**	**1 530 404**	**577 502**							**188 285**				**188 285**	**2 296 191**
Drempel van Borssele	561 904	479 086	1 040 989	407 874												1 448 863
Pas van Terneuzen	467 828	21 588	489 415	95 242												584 657
Put van Terneuzen				74 386							188 285				188 285	262 671
Macrocel 4				**70 004**	**640 654**						**608 733**				**608 733**	**1 319 391**
Gat van Ossenisse				70 004	244 655						340 054				340 054	654 713
Overloop van Hansweert					395 999						268 679				268 679	664 679
Macrocel 5					**2 215 466**	**189 031**	**158 342**	**347 373**			**202 376**		**760 459**	**174 983**	**1 080 264**	**3 700 657**
Drempel van Hansweert					1 809 161		41 839	41 839			202 376		415 661	174 983	677 433	2 644 020
Overloop van Valkenisse					262 471	189 031	50 894	239 925					291 186		291 186	793 582
Walsoorden					143 834		65 609	65 609					53 613		111 646	263 055
Macrocel 6					**280 652**	**183 142**		**183 142**	**120 067**				**238 129**	**223 359**	**520 700**	**1 045 349**
Drempel van Valkenisse					280 652	183 142		183 142	120 067				238 129	223 359	520 700	1 045 349
Macrocel 7						**367 556**		**367 556**	**299 949**	**91 833**						**759 338**
Drempel van Bath						367 556		367 556	299 949	39 609						707 114
Vaarwater boven Bath										52 224						52 224
Totaal gestort	**1 029 731**	**860 999**	**1 890 730**	**647 505**	**3 136 772**	**739 729**	**158 342**	**898 071**	**420 016**	**91 833**	**999 394**	**424 724**	**998 588**	**398 342**	**2 822 706**	**9 905 977**

Bijlage - Tabel B-15: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **negende vergunningsjaar** (12/02/2018 – 11/02/2019).

	Basisvergunning												Vergunning geulwandverdediging (*) /proefstortlocaties (**)				
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6			MC7	MC3	MC4	Overige	Som	
Baggerlocatie	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**SN61**	**Som**	**SH71**	**SPL(**)**	**GwGVO(*)**	**HVB**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1		**506 789**	**506 789**										**86 986**			**86 986**	**593 775**
Drempel van Vlissingen		91 325	**91 325**														**91 325**
Honte		415 464	**415 464**										86 986			86 986	502 450
Macrocel 3	**1 077 117**	**90 173**	**1 167 290**	**751 530**									**210 673**			**210 673**	**2 129 494**
Drempel van Borssele	849 748	90 173	**939 921**	120 381									185 904			185 904	1 246 206
Pas van Terneuzen	227 369		**227 369**	349 094													**576 463**
Put van Terneuzen				282 055									24 770			24 770	306 825
Macrocel 4				**66 901**	**1 324 346**									**248 043**		**248 043**	**1 639 290**
Gat van Ossenisse				66 901	445 223									237 699		**237 699**	**749 823**
Overloop van Hansweert					879 123									10 344		**10 344**	**889 467**
Macrocel 5					**1 564 892**	**283 002**	**1 439 576**	**1 722 578**						**151 460**	**16 880**	**168 340**	**3 455 810**
Drempel van Hansweert					1 336 556		1 036 115	**1 036 115**						151 460	16 880	**168 340**	**2 541 012**
Overloop van Valkenisse					203 147	283 002	384 687	**667 688**									**870 836**
Drempel van Walsoorden					25 188		18 774	**18 774**									**43 963**
Macrocel 6					**162 348**	**323 713**	**240 593**	**564 306**	**206 604**		**206 604**	**1 367**					**934 626**
Drempel van Valkenisse					162 348	323 713	240 593	**564 306**	206 604		206 604						**933 259**
Schaar van de Noord												1 367					**1 367**
Macrocel 7						**181 716**		**181 716**	**94 125**	**204 513**	**94 125**	**171 430**					**651 784**
Drempel van Bath						181 716		**181 716**	94 125	204 513	94 125	132 712					**613 065**
Vaarwater boven Bath												38 719					**38 719**
Totaal gestort	**1 077 117**	**596 963**	**1 674 079**	**818 431**	**3 051 587**	**788 431**	**1 680 169**	**2 468 600**	**300 729**	**204 513**	**300 729**	**172 797**	**297 659**	**399 503**	**16 880**	**714 042**	**9 404 779**

Bijlage - Tabel B-16: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **tiende vergunningsjaar** (12/02/2019 – 11/02/2020).

	Basisvergunning											Vergunning geulwandverdediging (*) /proefstortlocaties (**)				NST (***)	
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6		MC7	MC4	MC4	-	Som	-	
Baggerlocatie	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Som**	**SH71**	**GwGVO(*)**	**IOS(**)**	**PVH (**)**	**Som**	**NST**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1		**461 262**	**461 262**													**139 665**	**600 927**
Drempel van Vlissingen		35 685	35 685														**35 685**
Honte		425 577	425 577													139 665	565 242
Macrocel 3	**1 115 452**	**248 375**	**1 363 827**	**902 663**													**2 266 490**
Drempel van Borssele	942 881	54 240	997 121	690 385													1 687 506
Pas van Terneuzen	172 571	194 135	366 705	1 737													368 442
Put van Terneuzen				210 542													210 542
Macrocel 4				**27 022**	**360 500**							**57 453**	**57 623**	**278 269**	**393 345**	**528 429**	**1 309 296**
Gat van Ossenisse				27 022	27 862							49 074			**49 074**	528 429	632 387
Overloop van Hansweert					332 638							8 379	57 623	278 269	344 271		676 909
Macrocel 5					**1 596 241**	**233 556**		**233 556**				**336 230**	**942 355**	**464 209**	**1 742 795**		**3 572 592**
Drempel van Hansweert					1 136 081							262 362	942 355	464 209	1 668 926		2 805 007
Overloop van Valkenisse					460 160	233 556		233 556				73 869			73 869		767 585
Drempel van Walsoorden																	
Macrocel 6					**24 897**	**267 547**	**309 482**	**577 029**				**5 782**		**254 234**	**260 016**		**861 943**
Drempel van Valkenisse					24 897	267 547	309 482	577 029				5 782		**254 234**	**260 016**		861 943
Schaar van de Noord																	
Macrocel 7						**183 301**		**183 301**	**204 296**	**204 296**	**179 751**						**567 348**
Drempel van Bath						183 301		183 301	204 296	204 296	123 796						511 393
Vaarwater boven Bath											55 955						55 955
Totaal gestort	**1 115 452**	**709 637**	**1 825 088**	**929 686**	**1 981 638**	**684 404**	**309 482**	**993 887**	**204 296**	**204 296**	**179 751**	**399 465**	**999 979**	**996 712**	**2 396 155**	**668 094**	**9 178 596**

Bijlage - Tabel B-17: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **elfde vergunningsjaar** (12/02/2020 – 11/02/2021).

	Basisvergunning											Vergunning geulwandverdediging (*) /proefstortlocaties (**)			
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6		MC7	MC4	MC4	Som	
Baggerlocatie	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Som**	**SH71**	**GwGVO(*)**	**IOS(**)**	**Som**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1	**119 052**	**591 519**	**710 571**												**710 571**
Drempel van Vlissingen	119 052	267 280	386 332												386 332
Honte		324 239	324 239												324 239
Macrocel 3	**989 656**		**989 656**	**1 289 562**								**152 893**		**152 893**	**2 432 111**
Drempel van Borssele	798 897		798 897	358 786											1 157 683
Pas van Terneuzen	190 759		190 759	827 998											1 018 757
Put van Terneuzen				102 778								152 893		152 893	255 672
Macrocel 4					**579 515**							**114 224**	**45 399**	**159 623**	**739 137**
Gat van Ossenisse					13 737							49 017	45 399	94 416	108 153
Overloop van Hansweert					565 778							65 207		65 207	630 985
Macrocel 5					**2 261 677**	**325 197**	**668 181**	**993 378**				**129 979**	**953 565**	**1 083 544**	**4 338 599**
Drempel van Hansweert					2 079 972	12 827	227 475	240 302					935 561	935 561	3 255 835
Overloop van Valkenisse					181 705	312 370	440 706	753 076				129 979	18 004	147 983	1 082 764
Drempel van Walsoorden															
Macrocel 6						**315 909**	**510 279**	**826 188**							**826 188**
Drempel van Valkenisse						315 909	510 279	826 188							826 188
Schaar van de Noord															
Macrocel 7						**143 868**		**143 868**	**152 101**	**152 101**	**236 856**				**532 825**
Drempel van Bath						143 868		143 868	152 101	152 101	236 856				532 825
Vaarwater boven Bath															
Totaal gestort	**1 108 708**	**591 519**	**1 700 227**	**1 289 562**	**2 841 192**	**784 973**	**1 178 460**	**1 963 433**	**152 101**	**152 101**	**236 856**	**397 096**	**998 963**	**1 396 059**	**9 579 431**

Bijlage - Tabel B-18: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes **twaalfde vergunningsjaar** (12/02/2021 – 11/02/2022).

	Basisvergunning											Vergunning geulwandverdediging (*) /proefstortlocaties (**)			DOW (***)	
	MC1			MC3	MC4	MC5			MC6		MC7	MC4	-	Som	-	
Baggerlocatie	**HPW**	**SN11**	**Som**	**SN31**	**SH41**	**SH51**	**PWA**	**Som**	**SH61**	**Som**	**SH71**	**GwGVO(*)**	**PVH (**)**	**Som**	**DOW**	**Totaal gebaggerd**
Macrocel 1		**418 964**	**418 964**													**508 464**
Drempel van Vlissingen		96 109	96 109													96 109
Honte		322 855	322 855												89 500	412 355
Macrocel 3	**976 701**	**9 482**	**986 183**	**1 280 713**								**359 890**		**359 890**		**2 626 786**
Drempel van Borssele	873 816	9 482	883 298	656 935												1 540 233
Pas van Terneuzen	102 885		102 885	570 041												672 926
Put van Terneuzen				53 737								359 890		359 890		413 627
Macrocel 4				**153 856**	**538 647**							**194 774**	**83 694**	**278 468**		**970 971**
Gat van Ossenisse				153 856	142 561							39 322		39 322		335 739
Overloop van Hansweert					396 086							155 452	83 694	239 146		635 232
Macrocel 5				**200 100**	**2 166 498**	**349 099**	**425 057**	**774 156**				**100 115**	**743 201**	**843 316**		**3 984 070**
Drempel van Hansweert				200 100	2 090 286							100 115	624 672	724 787		3 015 173
Overloop van Valkenisse					71 971	349 099	425 057	774 156					118 529	118 529		964 656
Drempel van Walsoorden					4 241											
Macrocel 6					**399 121**	**180 714**	**147 520**	**328 234**	**27 542**	**27 542**			**172 319**	**172 319**		**927 216**
Drempel van Valkenisse					399 121	180 714	147 520	328 234	27 542	27 542			172 319	172 319		927 216
Schaar van de Noord																
Macrocel 7						**185 131**		**185 131**	**212 436**	**212 436**	**192 372**					**589 939**
Drempel van Bath						185 131		185 131	212 436	212 436	192 372					589 939
Vaarwater boven Bath																
Totaal gestort	**976 701**	**428 446**	**1 405 147**	**1 634 669**	**3 104 266**	**714 944**	**572 577**	**1 287 521**	**239 978**	**239 978**	**192 372**	**654 779**	**999 214**	**1 653 993**	**89 500**	**9 607 446**

B.1.10 Specie afgevoerd naar België

In het verleden is een beperkte hoeveelheid baggerspecie naar België afgevoerd. Hiervan wordt in deze paragraaf een overzicht gegeven.

2010

Van	Naar	Volume (m³)
Drempel van Valkenisse (MC6)	Waaslandhaven (Haven LO)	36 044
Drempel van Bath (MC7)	Waaslandhaven (Haven LO)	230 812

2011

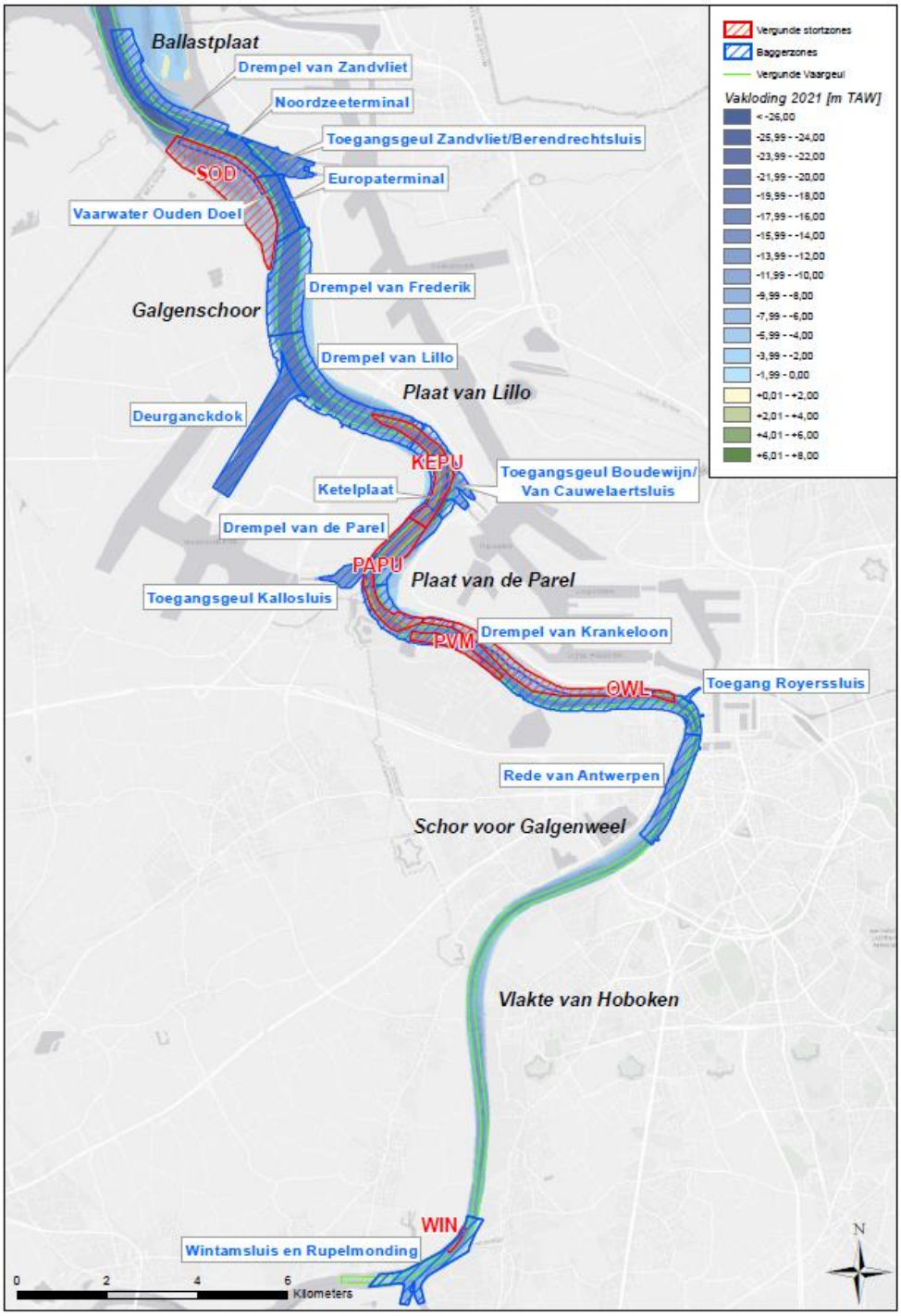
Van	Naar	Volume (m³)
Overloop van Valkenisse (MC5)	Waaslandhaven (Haven LO)	127 916
Vaarwater boven Bath (MC7)	Waaslandhaven (Haven LO)	135 276

2013

Van	Naar	Volume (m³)
Drempel van Hansweert (MC5)	Schaar Ouden Doel	82
Drempel van Hansweert (MC5)	Waaslandhaven (Haven LO)	156 844
Drempel van Valkenisse (MC6)	Waaslandhaven (Haven LO)	108 515
Drempel van Valkenisse (MC6)	Prosperpolder	266 239

B.2 Beneden-Zeeschelde

B.2.1 Overzichtskaart van bagger- en stortlocaties



Bijlage - Figuur B-5: Overzicht van de baggerzones (blauw) en stortzones (rood) in de Beneden-Zeeschelde.

B.2.2 Slib: Bagger- en stortvolumes per jaar

2008

	Stortvak					
Baggervak	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	24 784		30 749		**55 533**	
Drempel van Zandvliet	2 445		5 497		**7 942**	
Kallosluis	198 658	88 256	127 191		**414 105**	
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**	
Noordzeeterminal	2 130		2 069		**4 199**	
TOTAAL	**792 629**	**275 893**	**836 953**	**1 338**	**1 906 813**	m^3 V^1

2009

	Stortvak				
Baggervak	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	47 753		51 955	**99 708**	
Drempel van Zandvliet	1 177		31 044	**32 221**	
Kallosluis	151 526	40 653	122 538	**314 717**	
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**	m^3 V^1

2010

	Stortvak				
Baggervak	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	82 552	82 737	766	**166 055**	
Drempel van Zandvliet	24 368	26 275		**50 643**	
Kallosluis	141 781	159 345		**301 126**	
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**	m^3 V^1

2011

	Stortvak			
Baggervak	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	210 392	205 576	**415 968**	
Drempel van Zandvliet	35 306	32 010	**67 316**	
Kallosluis	127 746	152 230	**279 976**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	42 512	39 921	**82 433**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	271 217	228 245	**499 462**	
Noordzeeterminal	65 551	56 103	**121 654**	
TOTAAL	**2 334 334**	**2 441 823**	**4 776 157**	m^3 V^1

2012

	Stortvak				
Baggervak	Oosterweel	Plaat van Boomke	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 Lillo	83 487	97 134		**180 621**	
Drempel van Zandvliet	16 254	24 836		**41 090**	
Haven Linkeroever	42 168	35 936		**78 104**	
Kallosluis	119 534	152 574		**272 108**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	61 294	60 687		**121 981**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	300 497	293 684		**594 181**	
TOTAAL	**1 686 689**	**1 745 142**	**1 339**	**3 433 170**	m^3 V^1

2013

	Stortvak			
Baggervak	Oosterweel	Punt van Melsele	**TOTAAL**	
Deurganckdok	482 579	496 563	**979 142**	
Drempel van Frederik	453 909	403 404	**857 313**	
Drempel van Lillo	39 355	44 697	**84 052**	
Drempel van Zandvliet	178 989	153 545	**332 534**	
Haven Linkeroever	11 090	11 576	**22 666**	
Kallosluis	171 250	203 204	**374 454**	
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**	m^3 V^1

2014

	Stortvak			
Baggervak	Oosterweel	Punt van Melsele	**TOTAAL**	
Deurganckdok	423 785	446 578	**870 363**	
Drempel van Frederik	322 810	360 523	**683 333**	
Drempel van Krankeloon	944	460	**1 404**	
Drempel van Lillo	33 049	33 753	**66 802**	
Drempel van Zandvliet	71 354	56 792	**128 146**	
Haven Linkeroever	38 222	32 661	**70 883**	
Kallosluis	171 212	220 638	**391 850**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	47 161	53 744	**100 905**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	333 072	322 898	**655 970**	
TOTAAL	**1 441 609**	**1 528 047**	**2 969 656**	m^3 V^1

2015

	Stortvak			
Baggervak	Oosterweel	Punt van Melsele	**TOTAAL**	
Deurganckdok	359 729	391 410	**751 139**	
Drempel van Frederik	340 012	386 140	**726 152**	
Drempel van Krankeloon	2 374	2 762	**5 136**	
Drempel van Lillo	714	8 995	**9 709**	
Drempel van Zandvliet	69 174	108 415	**177 589**	
Kallosluis	112 936	138 005	**250 941**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	20 978	27 362	**48 340**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	196 550	224 605	**421 155**	
TOTAAL	**1 102 467**	**1 287 694**	**2 390 161**	m^3 V^1

2016

	Stortvak			
Baggervak	Oosterweel	Punt van Melsele	**TOTAAL**	
Deurganckdok	277 571	299 706	**577 277**	
Drempel van Frederik	349 245	400 118	**749 363**	
Drempel van Krankeloon	1 180	2 870	**4 050**	
Drempel van Lillo	49 002	70 263	**119 265**	
Drempel van Zandvliet	120 158	130 199	**250 357**	
Kallosluis	106 046	128 802	**234 848**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	33 500	42 690	**76 190**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	255 995	269 648	**525 643**	
TOTAAL	**1 192 697**	**1 344 296**	**2 536 993**	m^3 V^1

2017

	Stortvak				
Baggervak	Ketel putten	Oosterweel	Punt van Melsele	**TOTAAL**	
Deurganckdok	98 255	351 667	326 196	**776 118**	
Drempel van Frederik	57 590	317 551	269 162	**644 303**	
Drempel van Lillo	12 876	25 245	18 764	**56 885**	
Drempel van Zandvliet	26 782	88 756	50 149	**165 687**	
Kallosluis	80 138	207 034	172 357	**459 529**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	15 371	36 500	17 206	**69 077**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	67 566	302 436	255 266	**625 268**	
TOTAAL	**358 578**	**1 329 189**	**1 109 100**	**2 796 867**	m^3 V^1

2018

	Stortvak				
Baggervak	Oosterweel	Ketel putten	Punt van Melsele	**Totaal**	
Deurganckdok	311 824	190 708	213 619	**716 151**	
Drempel van Frederik	381 259	181 928	213 997	**777 184**	
Drempel van Lillo	85 981	49 478	63 779	**199 238**	
Drempel van Zandvliet	48 468	16 584	41 095	**106 147**	
Haven Linkeroever	121 377	57 361	82 617	**261 355**	
Kallosluis	166 968	110 223	142 131	**419 322**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	65 160	39 711	36 881	**141 752**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	345 283	192 002	209 392	**746 677**	
Totaal	**1 526 320**	**837 995**	**1 003 511**	**3 367 826**	m^3 V^1

2019

	Stortvak					
Baggervak	Oosterweel	Ketel putten	Punt van Melsele	Parel putten	**Totaal**	
Deurganckdok	327 937	219 642	223 430		**771 009**	
Drempel van Frederik	132 865	48 760	89 982		**271 607**	
Drempel van Lillo	32 170	15 529	18 964		**66 663**	
Drempel van Zandvliet	139 512	39 855	59 749		**239 116**	
Haven rechteroever				2 588	**2 588**	
Kallosluis	169 267	88 425	107 421		**365 113**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	34 813	22 591	21 852		**79 256**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	269 398	135 013	164 838		**569 249**	
Totaal	**1 105 962**	**569 815**	**686 236**	**2 588**	**2 364 601**	m^3 V^1

2020

	Stortvak				
Baggervak	Oosterweel	Ketel putten	Punt van Melsele	**Totaal**	
Deurganckdok	261 240	175 461	180 821	**617 522**	
Drempel van Frederik	283 807	124 482	167 664	**575 953**	
Drempel van Krankeloon	5 723	2 690	7 728	**15 691**	
Drempel van Lillo	27 413	17 676	16 591	**61 680**	
Drempel van Zandvliet	105 259		32 745	**138 004**	
Haven Rechteroever	10 852	5 850	4 143	**20 845**	
Kallosluis	177 724	142 441	125 538	**445 703**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	13 908	10 931	9 332	**34 171**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	274 794	154 767	155 923	**585 484**	
Totaal	**1 160 720**	**634 298**	**700 485**	**2 495 503**	m^3 V^1

2021

	Stortvak				
Baggervak	Oosterweel	Ketel putten	Punt van Melsele	**Totaal**	
Deurganckdok	337 678	210 001	226 661	**774 340**	
Drempel van Frederik	101 854	81 805	72 598	**256 257**	
Drempel van Krankeloon	3 835	975		**4 810**	
Drempel van Lillo	33 284	21 126	21 271	**75 681**	
Drempel van Zandvliet	20 825	71 486	42 605	**134 916**	
Haven Rechteroever	1 475	4 567		**6 042**	
Kallosluis	179 609	96 258	128 124	**403 991**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	40 000	23 800	26 325	**90 125**	
Toegang Zandvliet- en Berendrechtsluis	260 447	154 525	169 544	**584 516**	
Waaslandhaven	42 898	14 737	28 939	**86 574**	
Totaal	**1 021 905**	**679 280**	**716 067**	**2 417 252**	m^3 V^1

B.2.3 Zand: Bagger- en stortvolumes per jaar

2008

	Stortvak				
Baggervak	Schaar Ouden Doel	Vlakte van Hoboken	Waasland-haven	TOTAAL	
Drempel van De Parel	27 833	130 279	30 617	**188 729**	
Drempel van Frederik	957 702	63 648	154 496	**1 175 846**	
Drempel van Krankeloon	28 974	35 515	24 302	**88 791**	
Drempel van Lillo	222 404			**222 404**	
Drempel van Zandvliet	768 342			**768 342**	
Europaterminal	71 678			**71 678**	
Rede van Antwerpen	7 972			**7 972**	
Vaarwater Ouden Doel	14 285			**14 285**	
TOTAAL	**2 099 190**	**229 442**	**209 415**	**2 538 047**	m^3 beun

2009

	Stortvak					
Baggervak	Oosterweel	Punt van Melsele	Schaar Ouden Doel	Waasland-haven	TOTAAL	
Deurganckdok			60 820		**60 820**	
Drempel van De Parel			110 275	84 991	**195 266**	
Drempel van Frederik	1 613	2 796	968 607	71 170	**1 044 186**	
Drempel van Krankeloon			28 118		**28 118**	
Drempel van Lillo			253 815	720 618	**974 433**	
Drempel van Zandvliet			1 034 823	1 685	**1 036 508**	
TOTAAL	**1 613**	**2 796**	**2 456 458**	**878 464**	**3 339 331**	m^3 beun

2010

	Stortvak				
Baggervak	Putten Ketelplaat	Schaar Ouden Doel	Waasland-haven	TOTAAL	
Deurganckdok		84 342		**84 342**	
Drempel van De Parel		122 449		**122 449**	
Drempel van Frederik	50 832	930 969	429 317	**1 411 118**	
Drempel van Krankeloon		21 856		**21 856**	
Drempel van Lillo	111 908	1 127 070	233 379	**1 472 357**	
Drempel van Zandvliet	400 300	849 615	213 970	**1 463 885**	
Vaarwater Ouden Doel		7 378		**7 378**	
TOTAAL	**563 040**	**3 143 679**	**876 666**	**4 583 385**	m^3 beun

2011

	Stortvak				
Baggervak	Prosper-polder	Schaar Ouden Doel	Waasland-haven	TOTAAL	
Drempel van De Parel		137 607	88 254	**225 861**	
Drempel van Frederik		55 752		**55 752**	
Drempel van Krankeloon		39 836	57 642	**97 478**	
Drempel van Lillo		537 286		**537 286**	
Drempel van Zandvliet		1 159 010		**1 159 010**	
Noordzeeterminal	126 262	119 295		**245 557**	
Rede van Antwerpen		19 738		**19 738**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis		853		**853**	
TOTAAL	**126 262**	**2 069 377**	**145 896**	**2 341 535**	m^3 beun

2012

	Stortvak		
Baggervak	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	199 295	**199 295**	
Drempel van Frederik	79 284	**79 284**	
Drempel van Krankeloon	161 994	**161 994**	
Drempel van Lillo	244 535	**244 535**	
Drempel van Zandvliet	620 512	**620 512**	
Noordzeeterminal	72 287	**72 287**	
TOTAAL	**1 377 907**	**1 377 907**	m^3 beun

2013

	Stortvak			
Baggervak	Schaar Ouden Doel	Waasland-haven	TOTAAL	
Drempel van De Parel	179 877	6 973	**186 850**	
Drempel van Frederik	575 026		**575 026**	
Drempel van Krankeloon	105 853		**105 853**	
Drempel van Lillo	443 983		**443 983**	
Drempel van Zandvliet	553 241		**553 241**	
TOTAAL	**1 857 980**	**6 973**	**1 864 953**	m^3 beun

2014

	Stortvak		
Baggervak	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	128 371	**128 371**	
Drempel van Frederik	729 749	**729 749**	
Drempel van Krankeloon	70 736	**70 736**	
Drempel van Lillo	298 974	**298 974**	
Drempel van Zandvliet	777 440	**777 440**	
Noordzeeterminal	22 906	**22 906**	
TOTAAL	**2 028 176**	**2 028 176**	m^3 beun

2015

	Stortvak		
Baggervak	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	183 719	**183 719**	
Drempel van Frederik	111 312	**111 312**	
Drempel van Krankeloon	47 597	**47 597**	
Drempel van Lillo	312 267	**312 267**	
Drempel van Zandvliet	549 269	**549 269**	
Rede van Antwerpen	7 079	**7 079**	
TOTAAL	**1 211 243**	**1 211 243**	m^3 beun

2016

	Stortvak		
Baggervak	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	168 960	**168 960**	
Drempel van Frederik	133 830	**133 830**	
Drempel van Krankeloon	68 617	**68 617**	
Drempel van Lillo	300 313	**300 313**	
Drempel van Zandvliet	590 520	**590 520**	
TOTAAL	**1 262 240**	**1 262 240**	m^3 beun

2017

	Stortvak		
Baggervak	Parelputten	Schaar Ouden Doel	TOTAAL
Drempel van De Parel	116 694	43 299	**159 993**
Drempel van Frederik		39 487	**39 487**
Drempel van Krankeloon	23 684	11 778	**35 462**
Drempel van Lillo	31 840	131 061	**162 901**
Drempel van Zandvliet		535 827	**535 827**
Rede van Antwerpen	11 892		**11 892**

Wintamsluis en Rupelmonding	32 481		**32 481**	
TOTAAL	**216 591**	**761 452**	**978 043**	m³ beun

2018

	Stortvak			
Baggervak	Parelputten	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	204 652	124 252	**328 904**	
Drempel van Frederik		51 000	**51 000**	
Drempel van Krankeloon	78 202		**78 202**	
Drempel van Lillo	80 573	78 270	**158 843**	
Drempel van Zandvliet		606 179	**606 179**	
Rede van Antwerpen	4 867		**4 867**	
Toegang Boudewijn- en Van Cauwelaertsluis	1 846	572	**2 418**	
Wintamsluis en Rupelmonding	29 405	16 888	**46 293**	
TOTAAL	**399 545**	**877 161**	**1 276 706**	m³ beun

2019

	Stortvak			
Baggervak	Parelputten	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	183 672	78 693	**262 365**	
Drempel van Frederik		355 780	**355 780**	
Drempel van Krankeloon	38 818	21 610	**60 428**	
Drempel van Lillo		142 424	**142 424**	
Drempel van Zandvliet		762 595	**762 595**	
Haven Rechteroever	24 776		**24 776**	
Rede van Antwerpen	14 280		**14 280**	
Wintamsluis en Rupelmonding	61 158	11 992	**73 150**	
TOTAAL	**322 704**	**1 373 094**	**1 695 798**	m³ beun

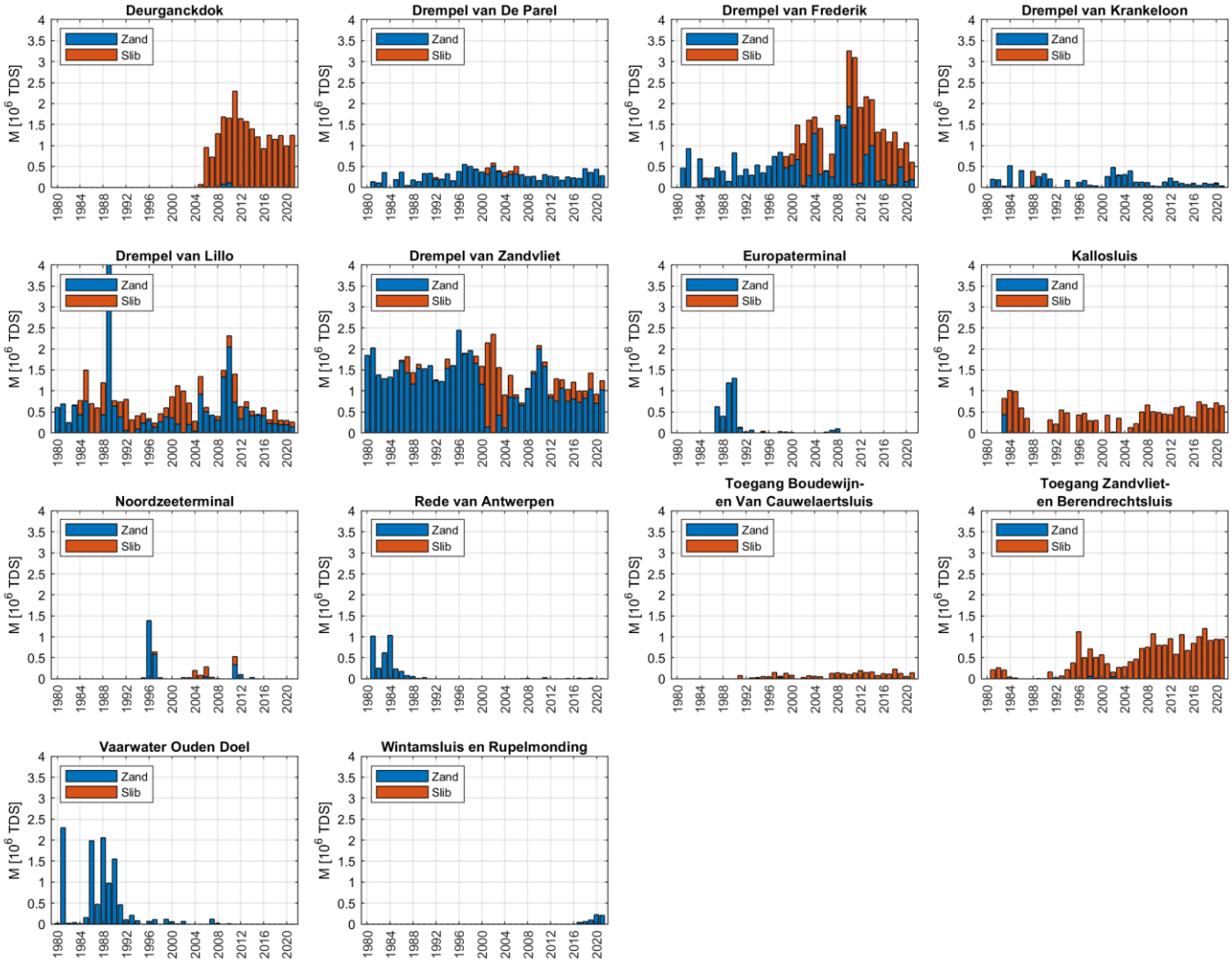
2020

	Stortvak			
Baggervak	Parelputten	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	136 176	182 243	**318 419**	
Drempel van Frederik		102 982	**102 982**	
Drempel van Krankeloon	24 392	37 963	**62 355**	
Drempel van Lillo		143 552	**143 552**	
Drempel van Zandvliet		514 866	**514 866**	
Haven Rechteroever	143 287	175 528	**318 815**	
Rede van Antwerpen		11 132	**11 132**	
Wintamsluis en Rupelmonding	91 171	73 844	**165 015**	
TOTAAL	**395 026**	**1 242 110**	**1 637 136**	m³ beun

2021

	Stortvak				
Baggervak	Parelputten	Punt van Melsele	Schaar Ouden Doel	TOTAAL	
Drempel van De Parel	173 814		30 956	**204 770**	
Drempel van Frederik			140 386	**140 386**	
Drempel van Krankeloon			22 369	**22 369**	
Drempel van Lillo			100 728	**100 728**	
Drempel van Zandvliet		1 263	749 750	**751 013**	
Haven Rechteroever	2 433		99 090	**101 523**	
Ketelplaat	24 452			**24 452**	
Rede van Antwerpen	2 375			**2 375**	
Waaslandhaven			1 306	**1 306**	
Wintamsluis en Rupelmonding	105 770		47 461	**153 231**	
TOTAAL	**308 844**	**1 263**	**1 192 046**	**1 502 153**	m^3 beun

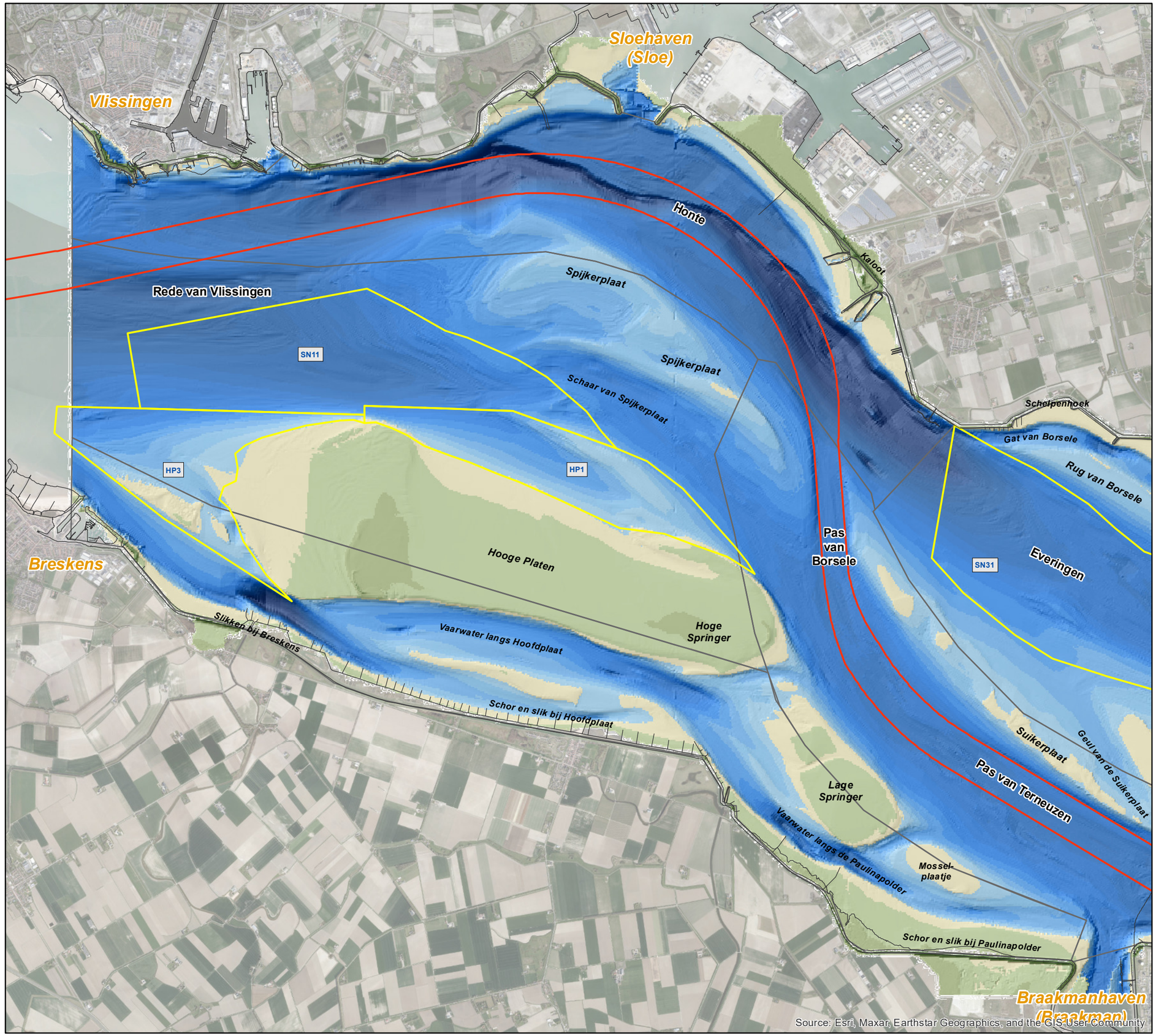
B.2.4 Totaal baggeronderhoud (zand + slib) per locatie in de Beneden-Zeeschelde (1980-2021)



Bijlage - Figuur B-6: Totaal baggeronderhoud (zand + slib) per locatie in de Beneden-Zeeschelde (1980-2021)

Bijlage C Bathymetrie Westerschelde

C.1 Macrocel 1 & 2



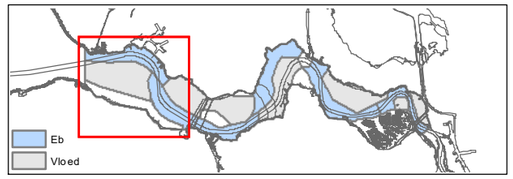
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2009 Macrocel 1 & 2

11498_001-005_220726_B_WES2009_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

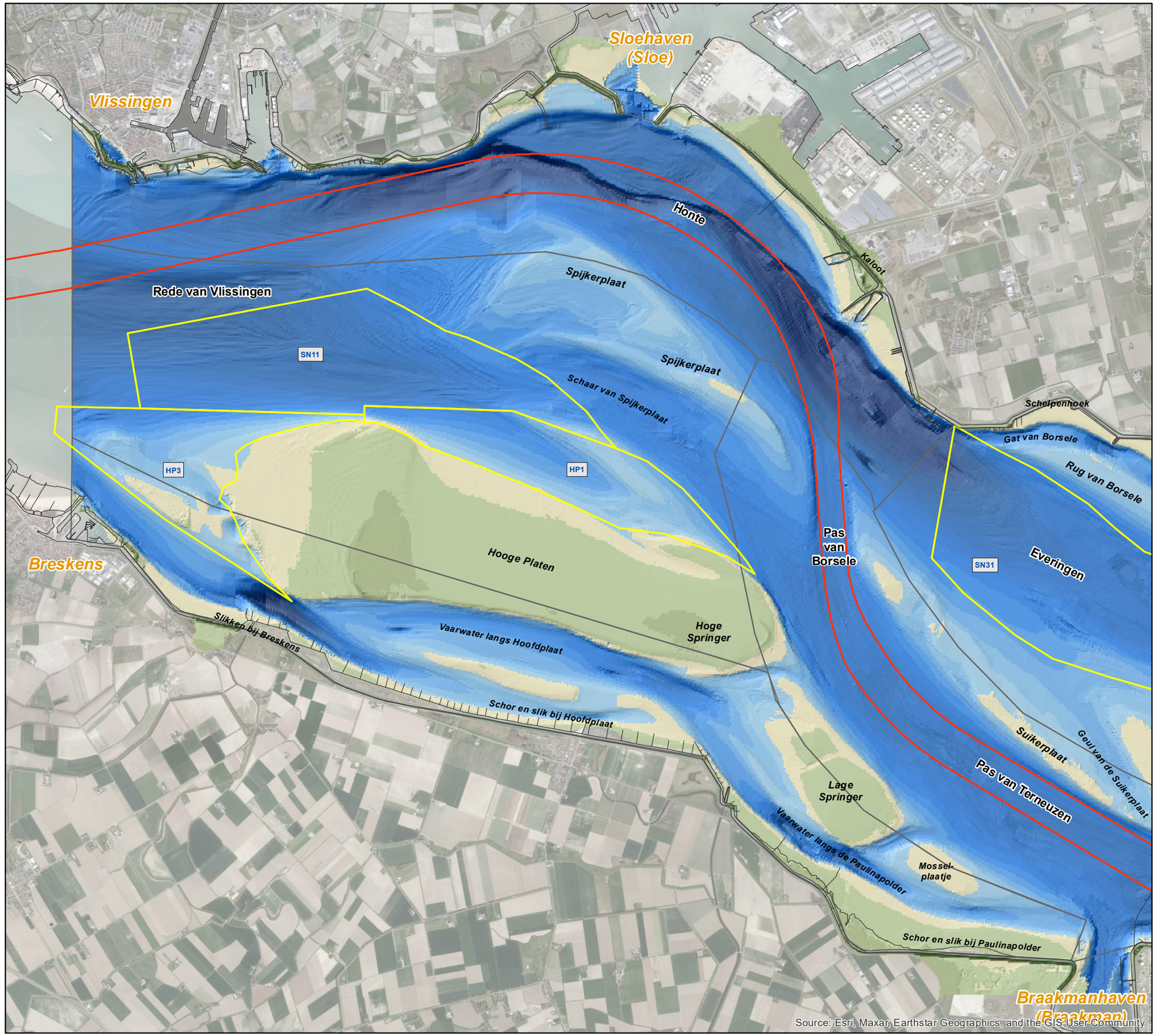
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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
Vaargeul
Macrocellen

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



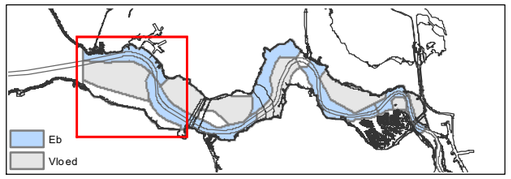
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2010 Macrocel 1 & 2

11498_006-010_220726_B_WES2010_fig6-10 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 6



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

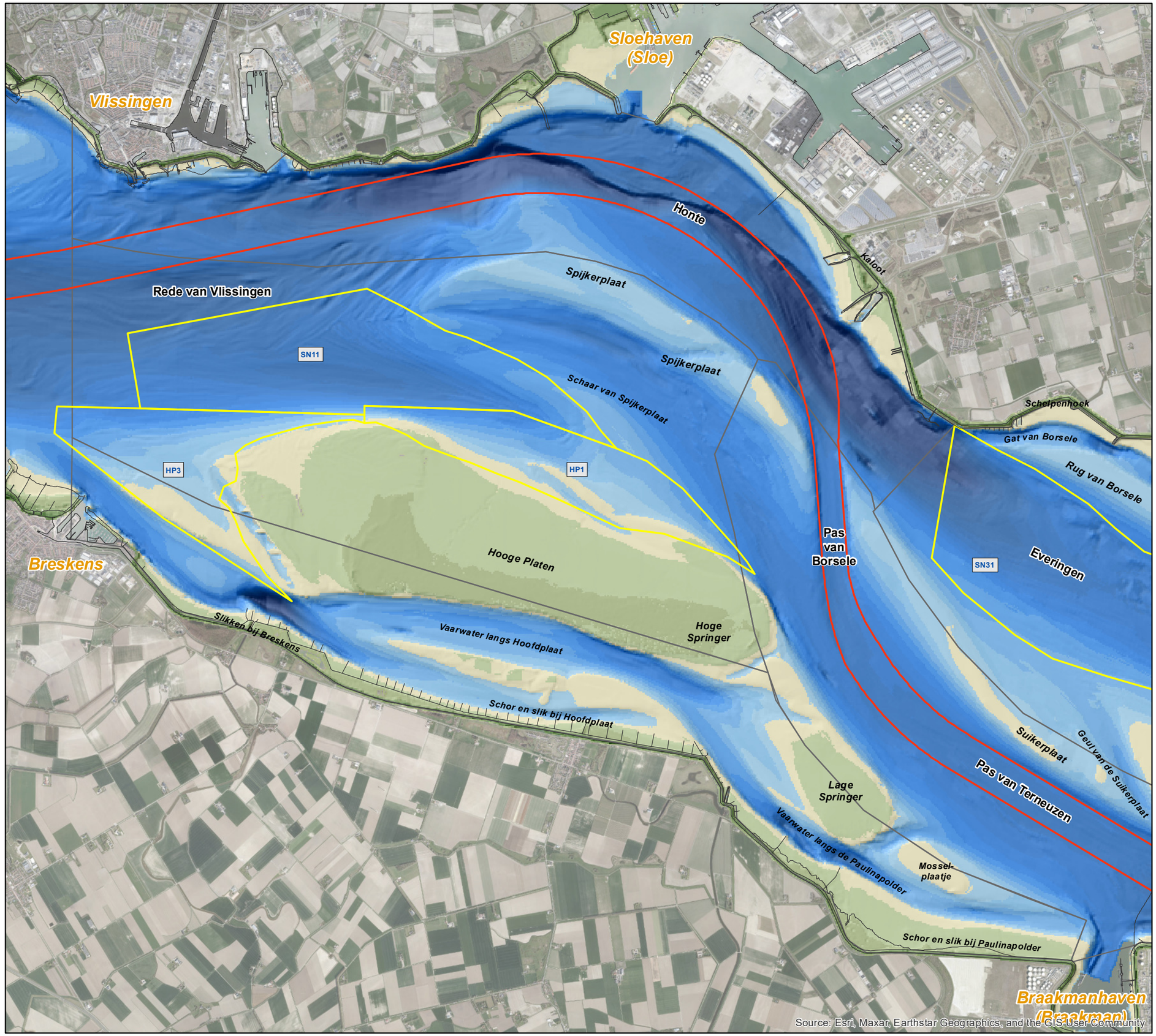
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



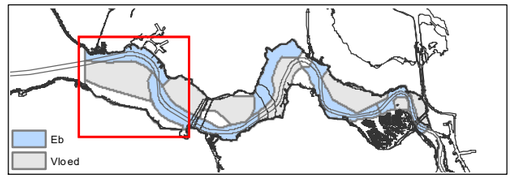
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2019 Macrocel 1 & 2

11498_021-025_220726_B_WES2019_fig21-25 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 21



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

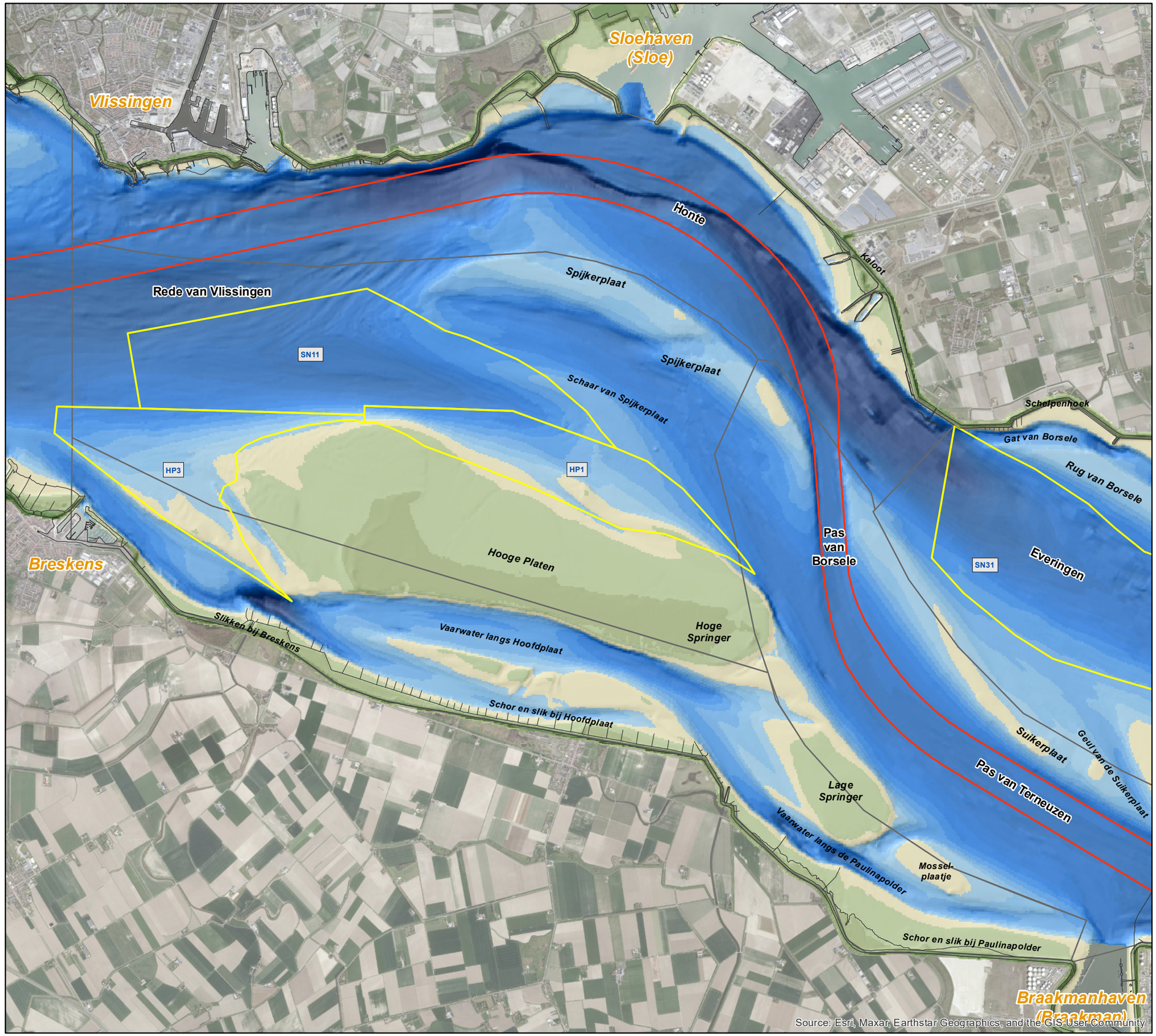
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



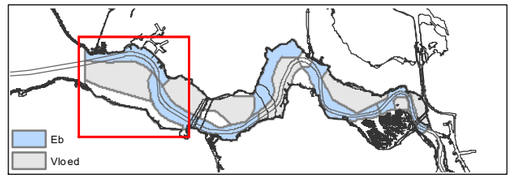
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2020 Macrocel 1 & 2

11498_011-015_220726_B_WES2020_fig11-15 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 11



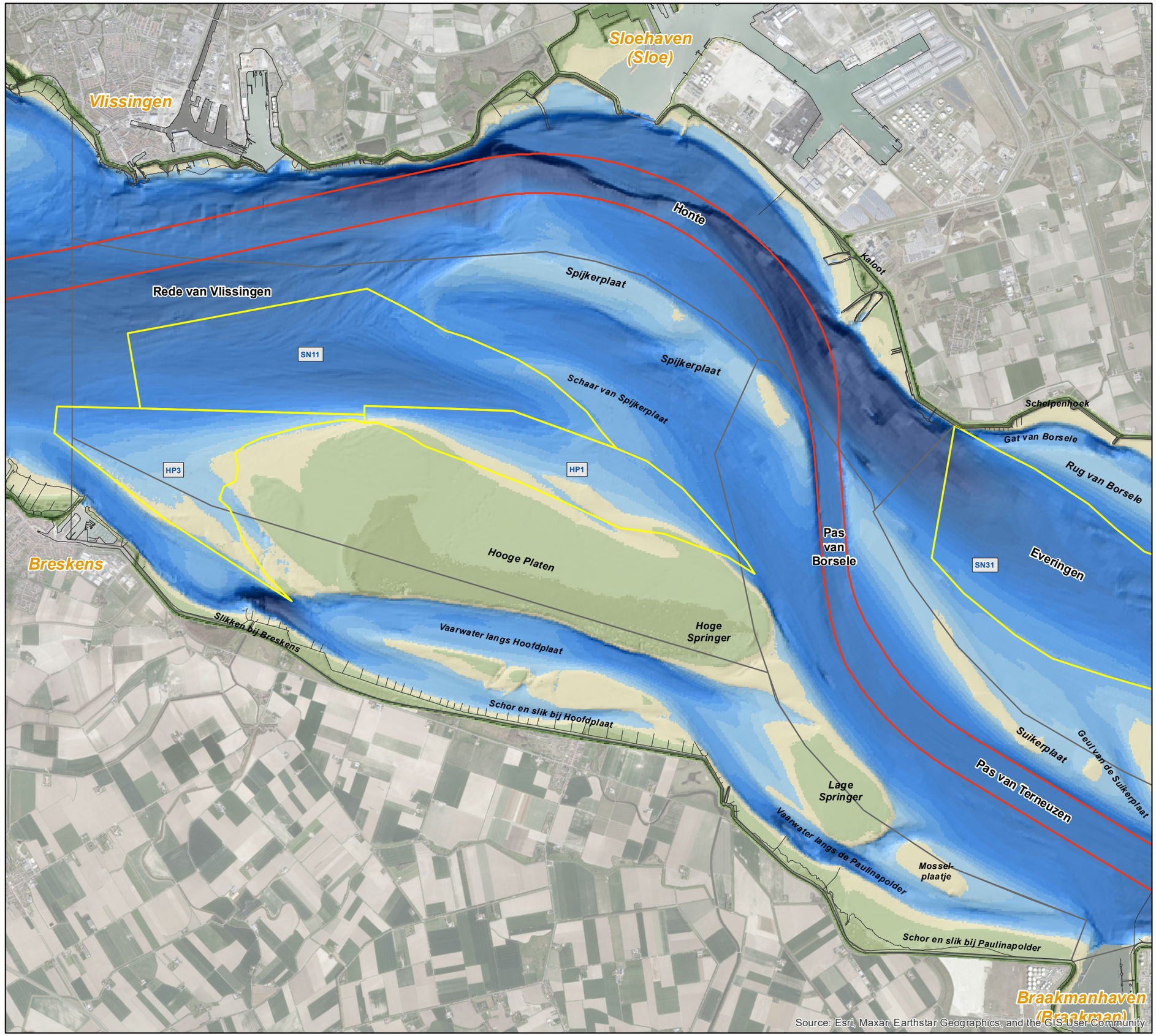
IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

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



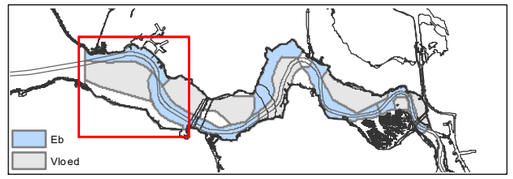
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2021 Macrocel 1 & 2

11498_016-020_220726_B_WES2010_fig16-20 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 16



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

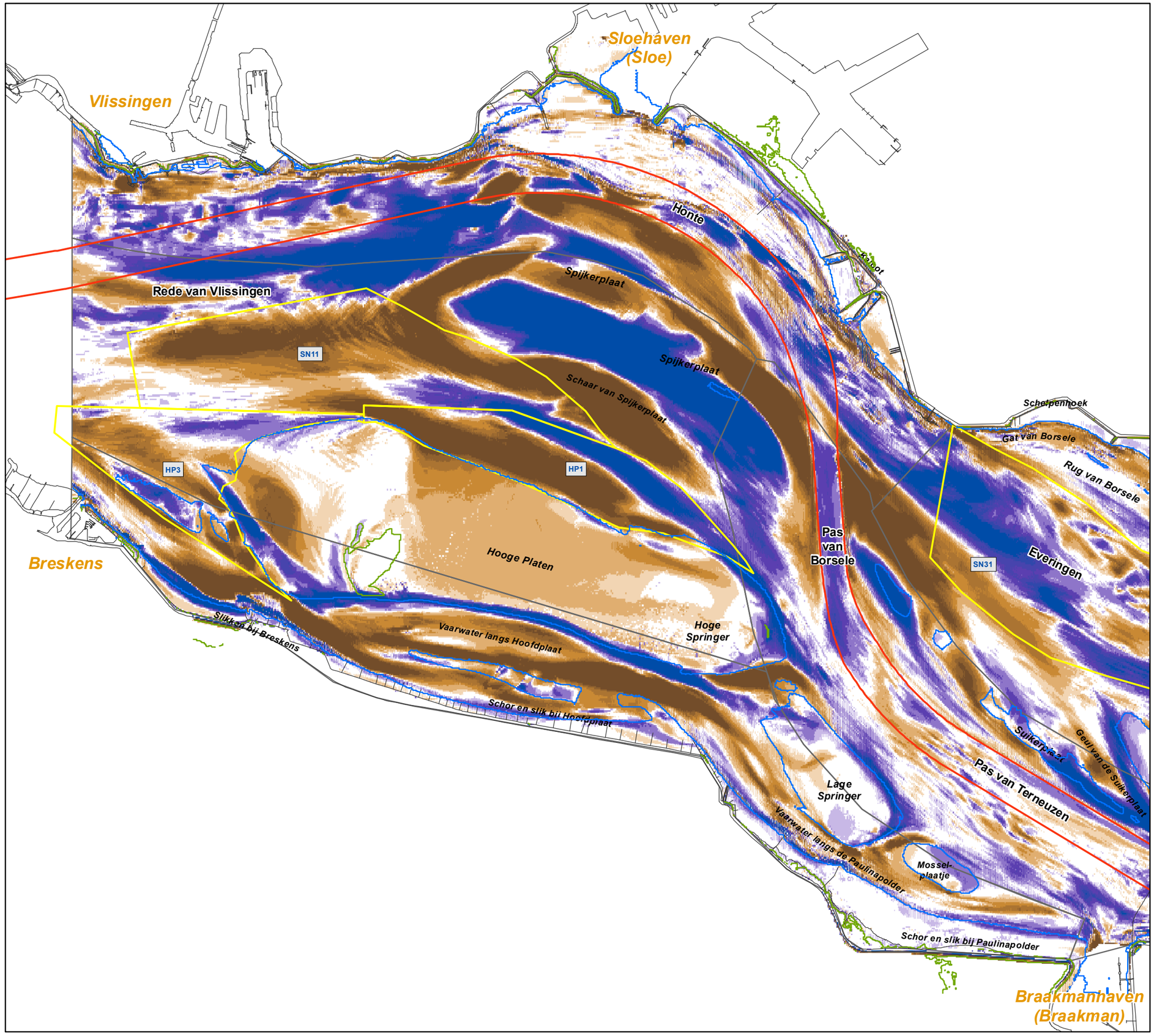
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



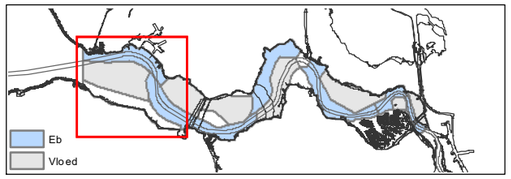
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2009 Macrocel 1 & 2

11498_026-030_220726_V_WES2021-2009_fig26-30 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 26



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

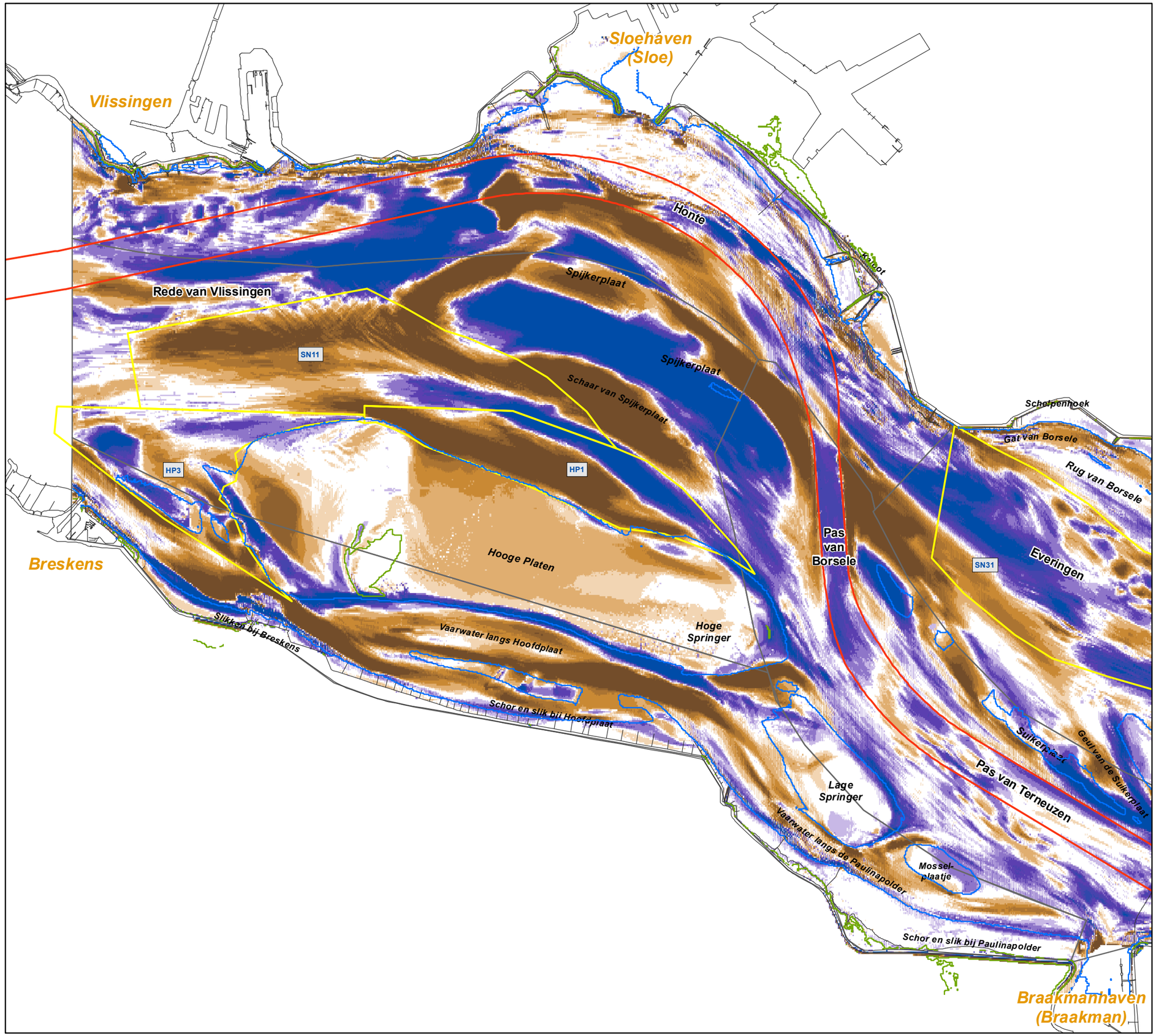
verschil 2021-2009 (m)

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



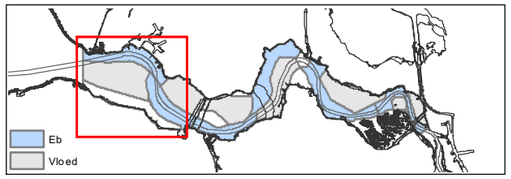
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2010 Macrocel 1 & 2

11498_031-035_220726_V_WES2021-2010_fig31-35 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 31



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

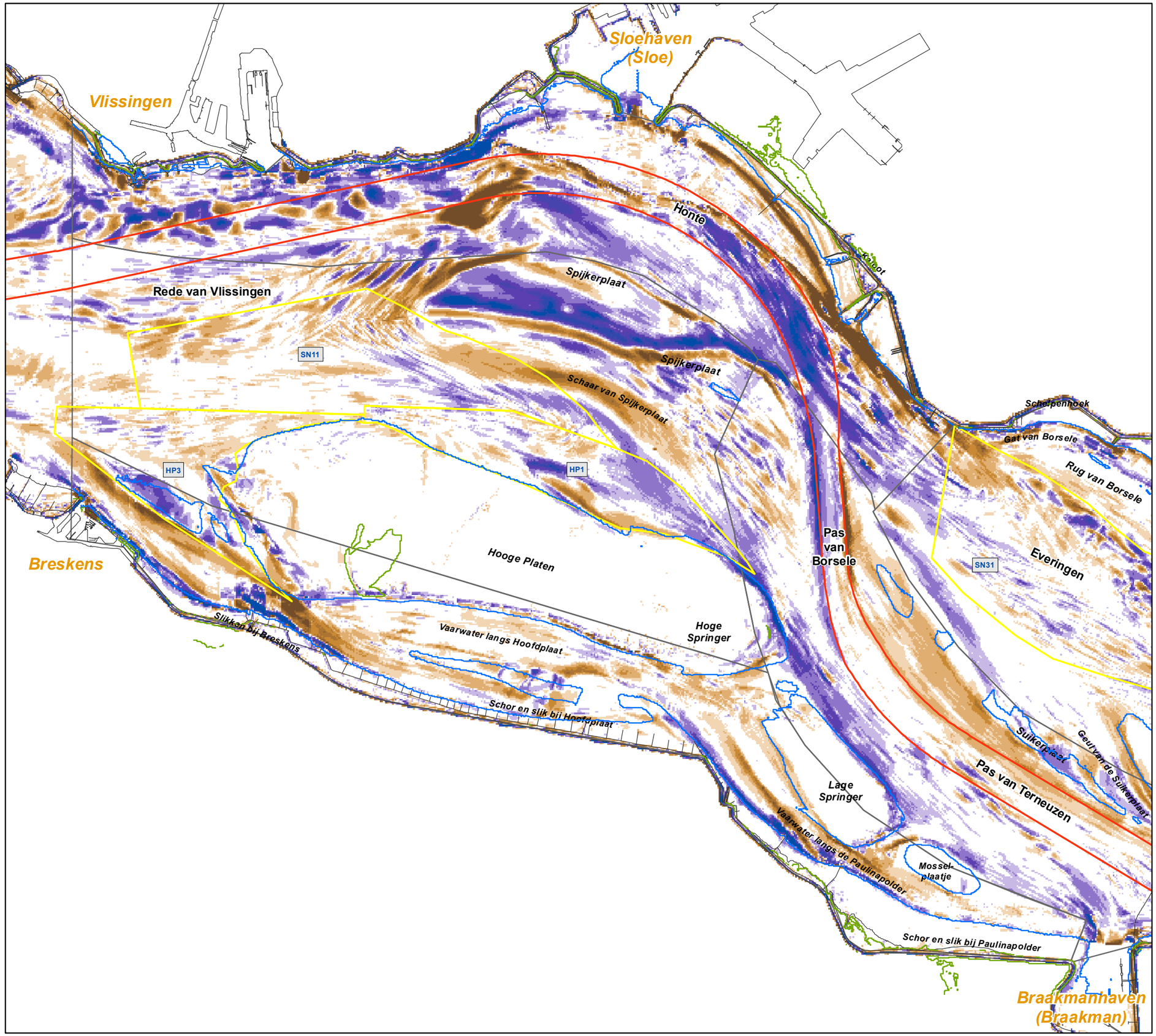
verschil 2021-2010 (m)

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



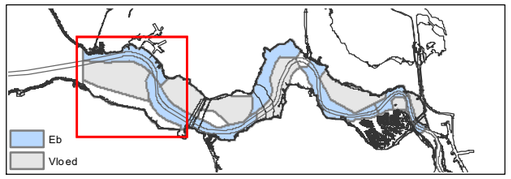
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2020 - 2019 Macrocel 1 & 2

11498_041-045_220726_V_WES2020-2019_fig41-45 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 41



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

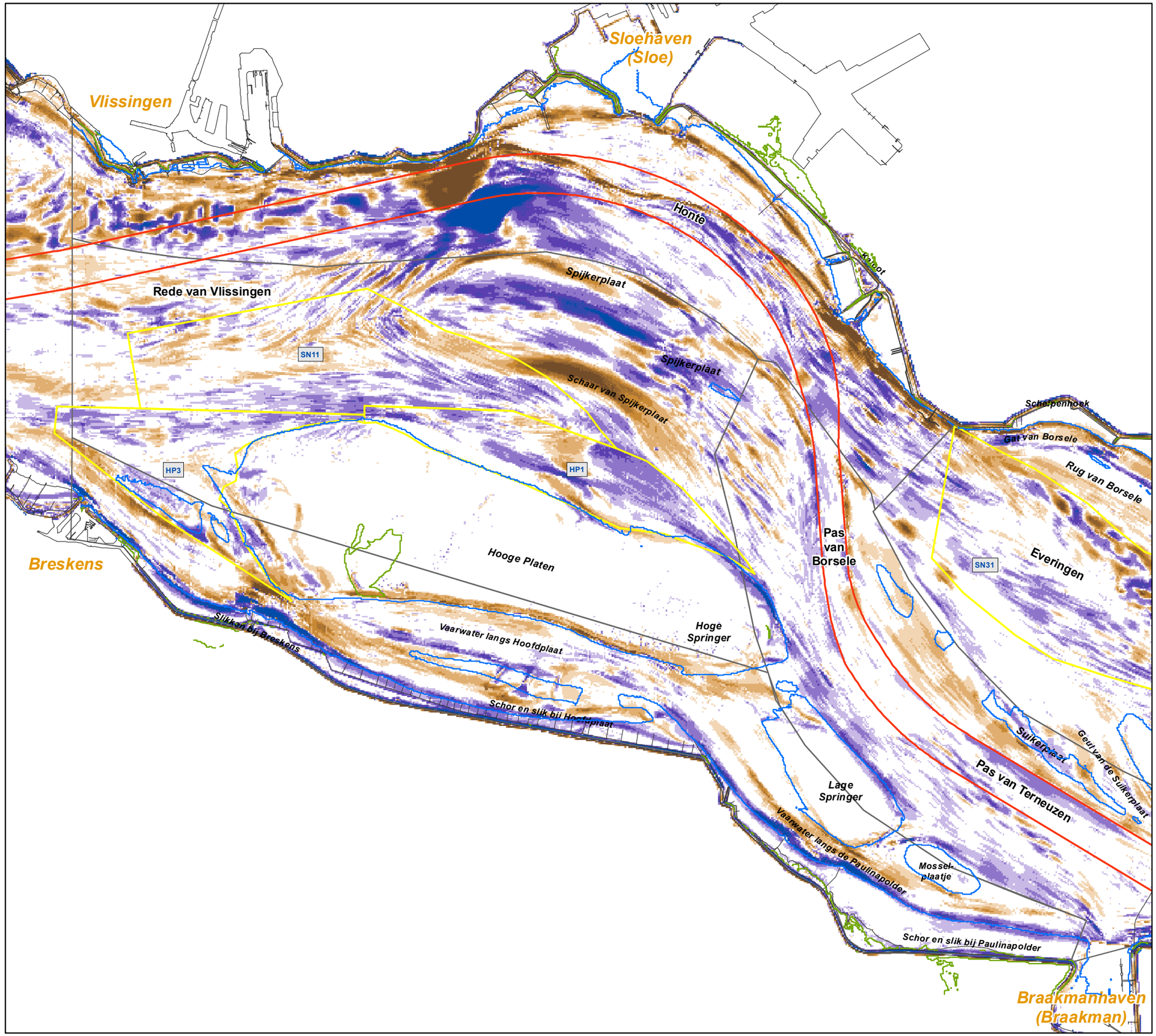
RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2020-2019 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



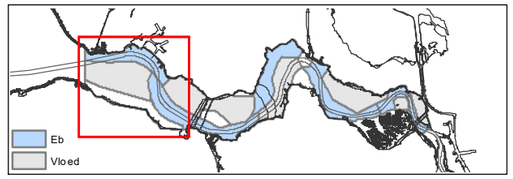
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2020 Macrocel 1 & 2

11498_036-040_220726_V_WES2021-2020_fig36-40 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 36



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2021-2020 (m)

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

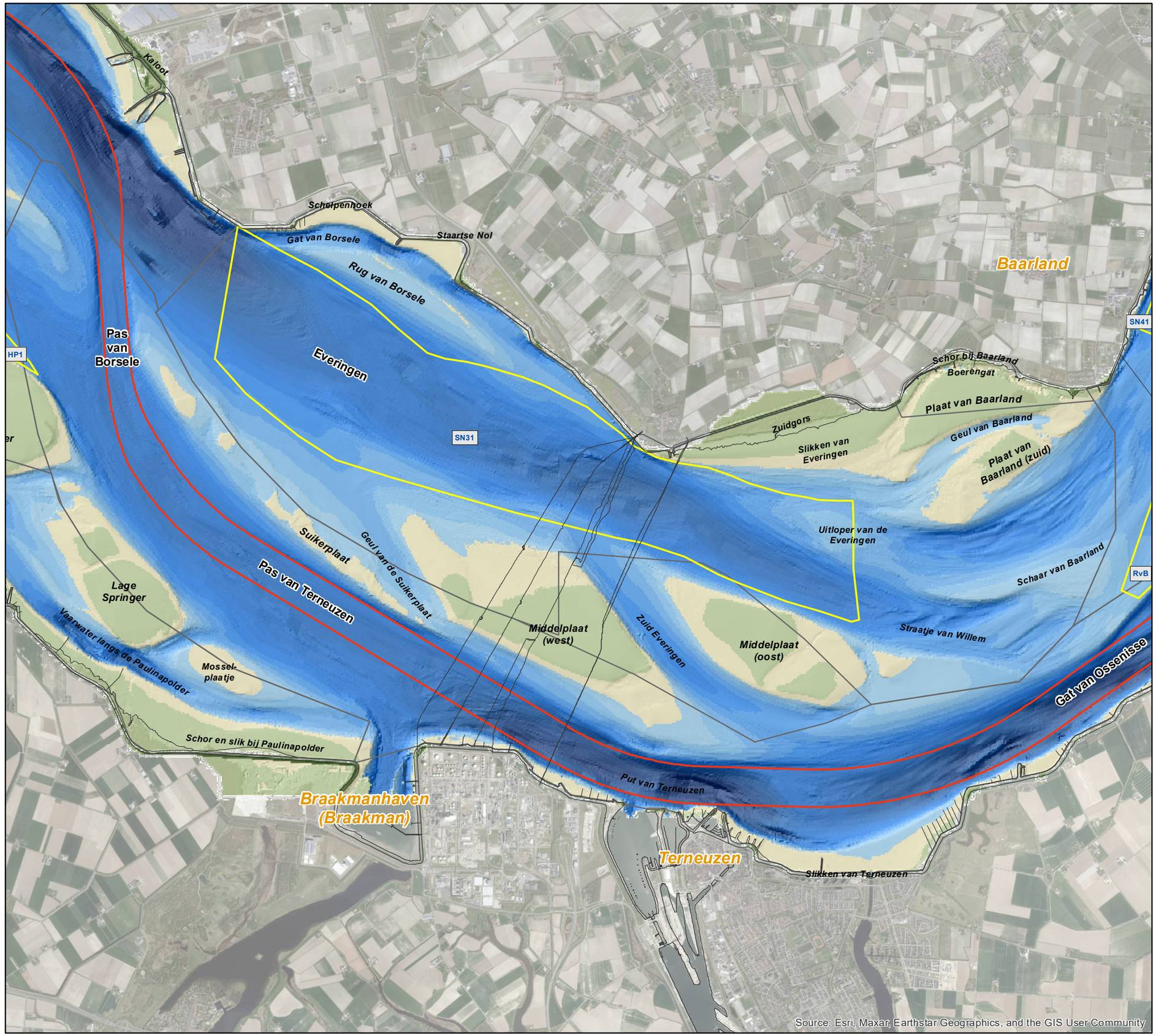
- -0.25 - +0.25

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

C.2 Macrocel 3



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2009 Macrocel 3

11498_001-005_220726_B_WES2009_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

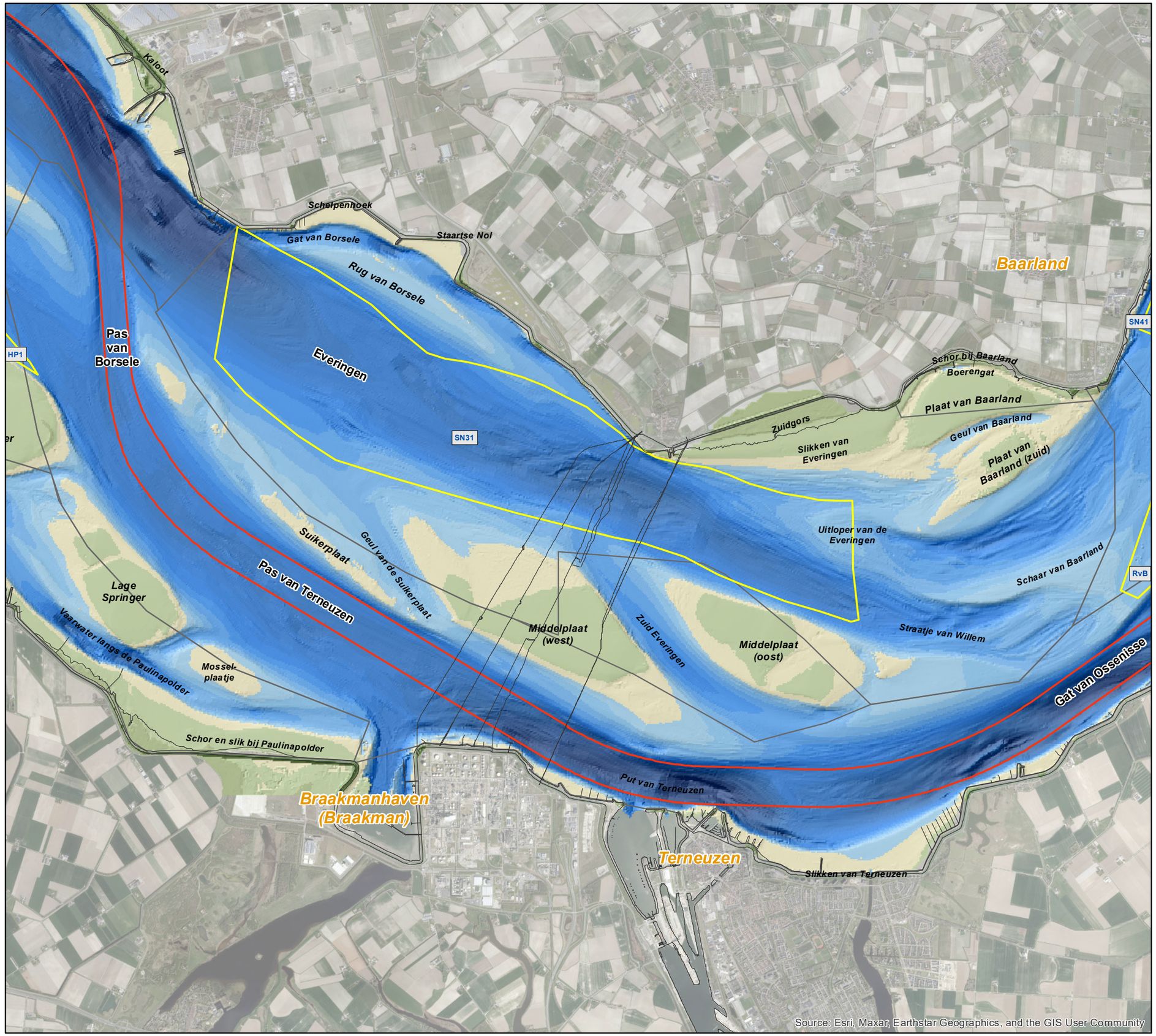
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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
Vaargeul
Macrocellen

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



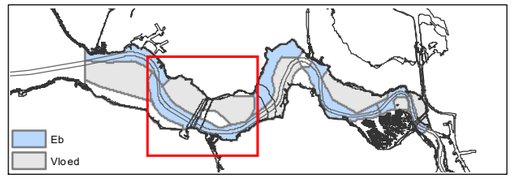
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2010 Macrocel 3

11498_006-010_220726_B_WES2010_fig6-10 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 7



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

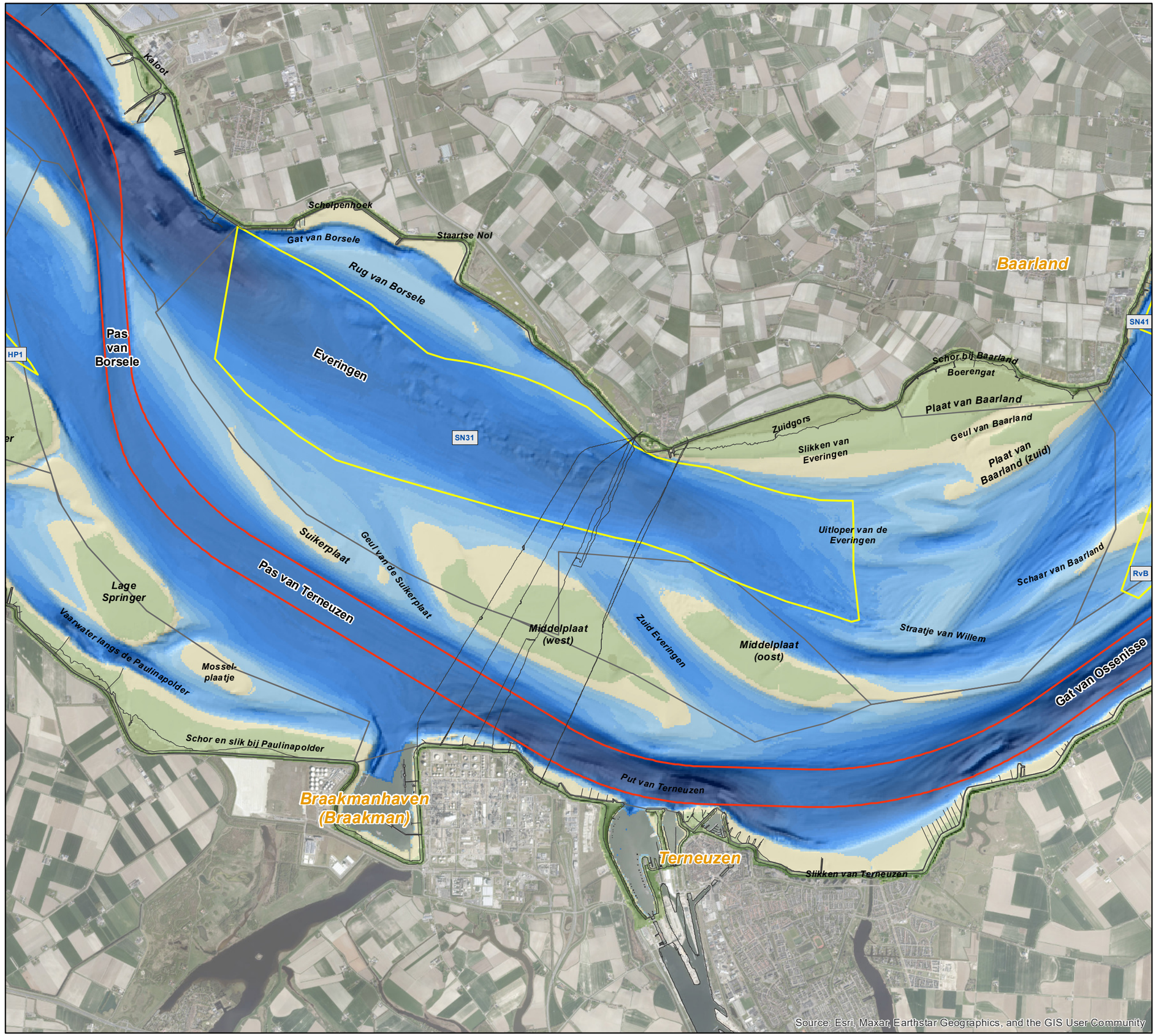
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



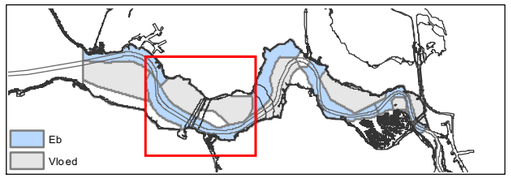
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2019 Macrocel 3

11498_021-025_220726_B_WES2019_fig21-25 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 22



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

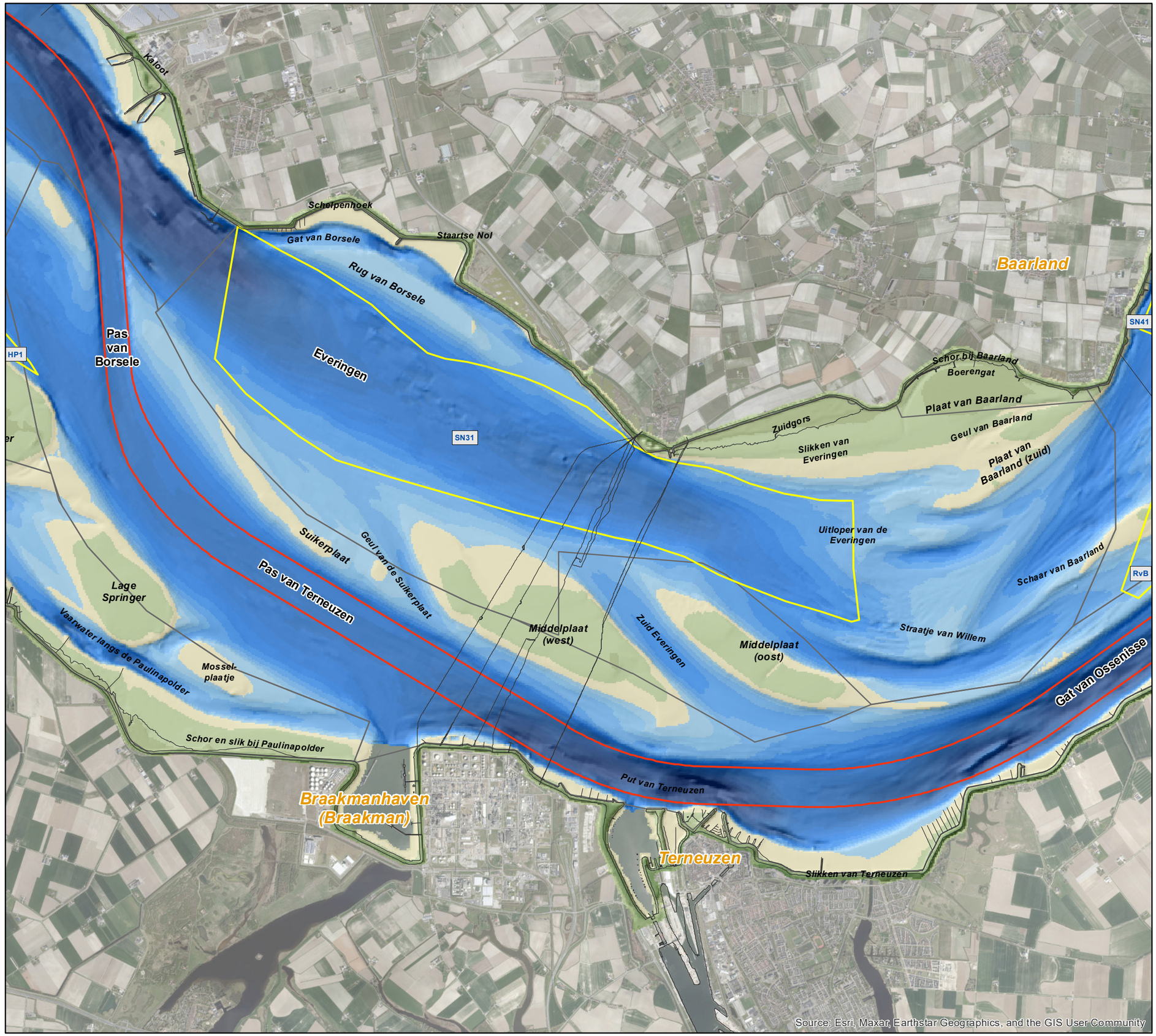
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



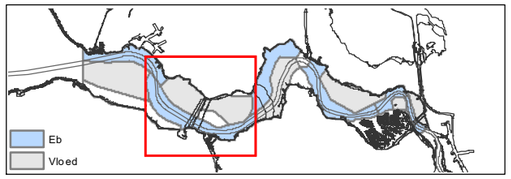
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2020 Macrocel 3

11498_011-015_220726_B_WES2020_fig11-15 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 12



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

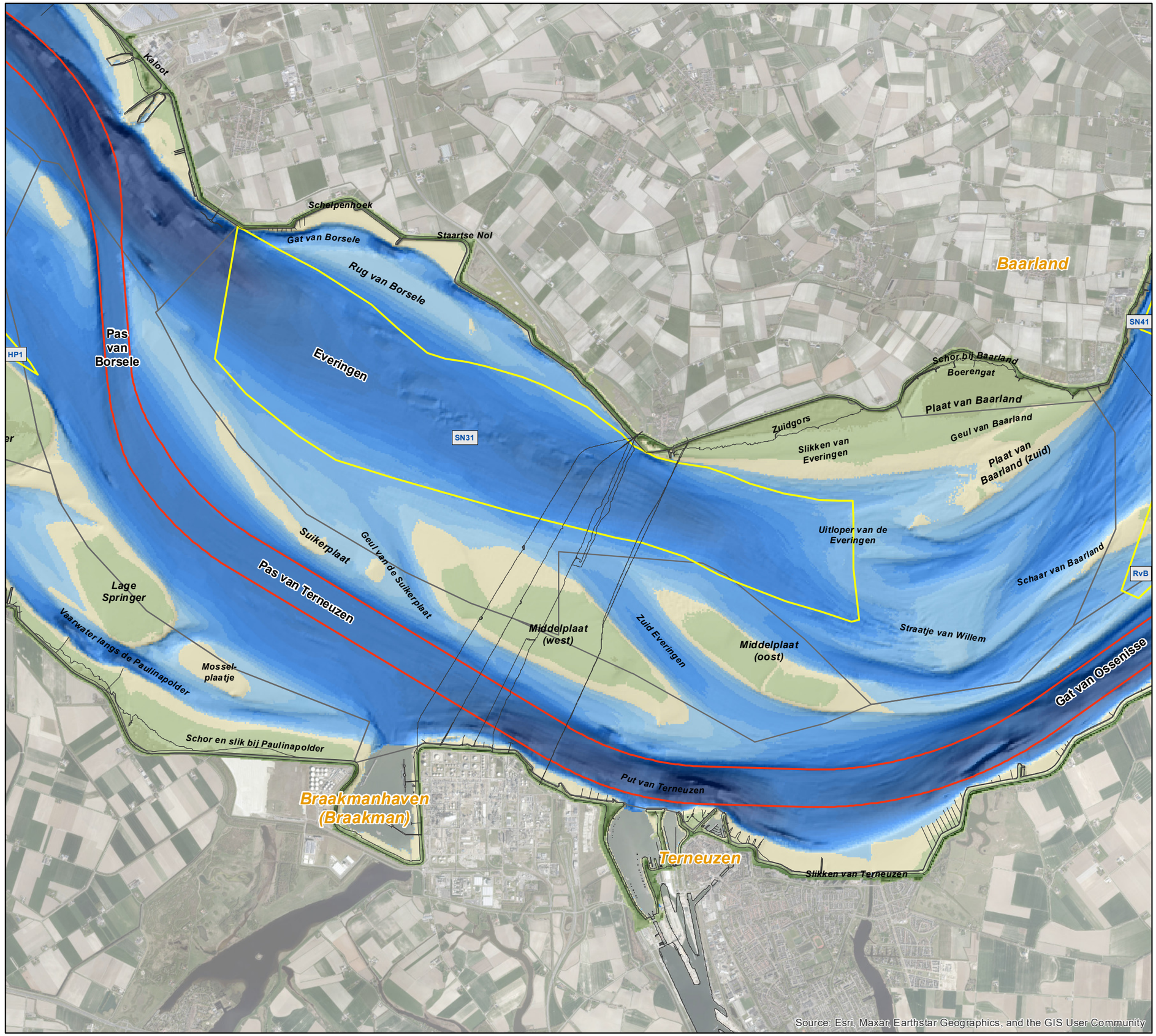
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



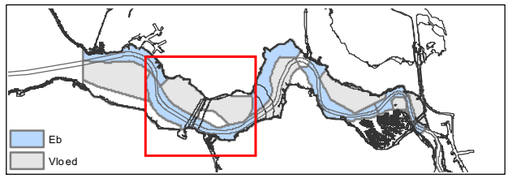
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2021 Macrocel 3

11498_016-020_220726_B_WES2010_fig16-20 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 17



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

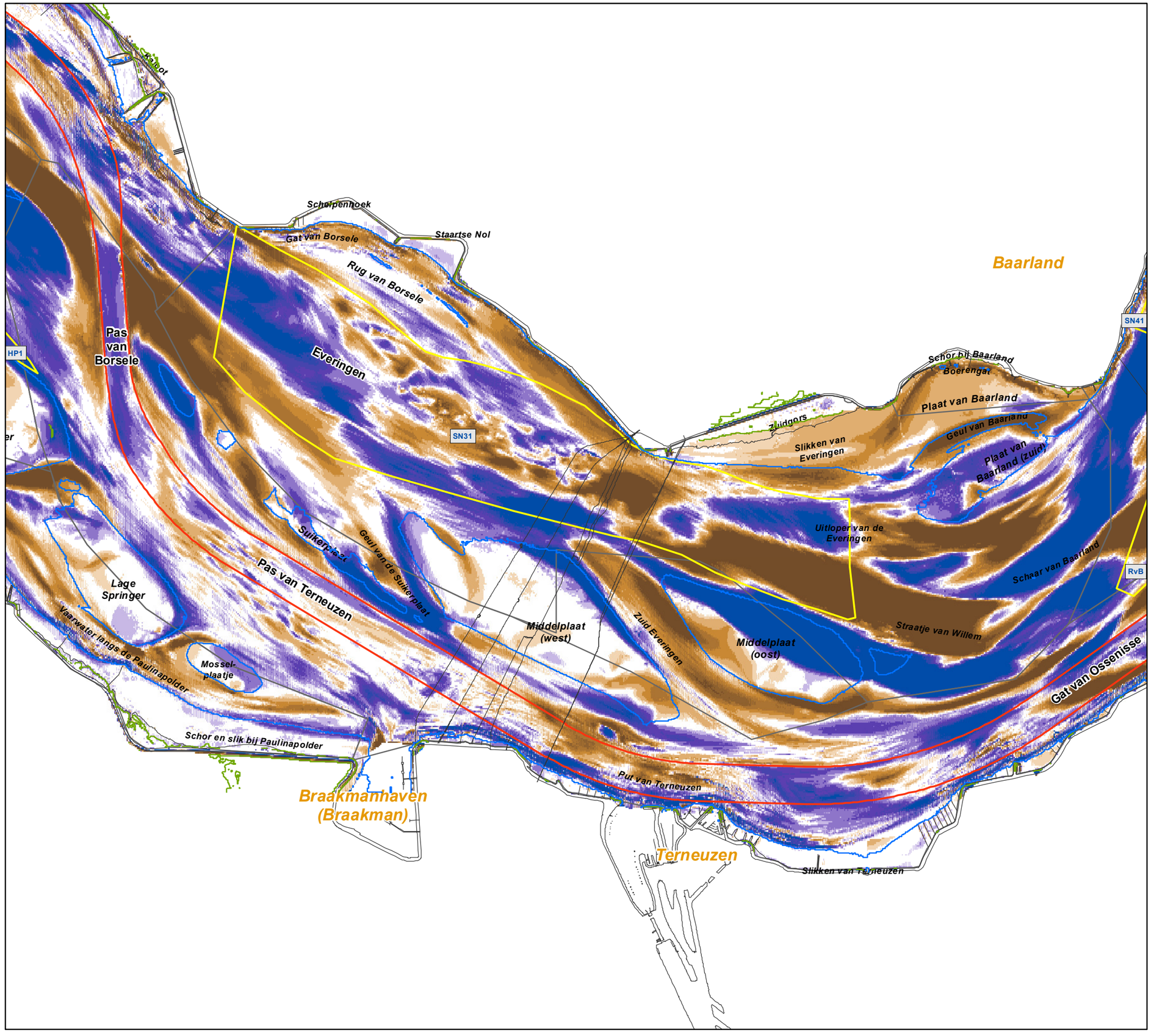
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



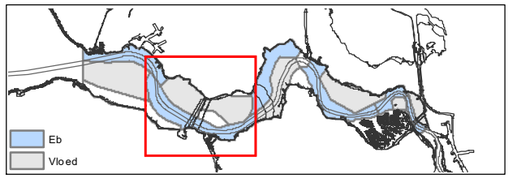
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2009 Macrocel 3

11498_026-030_220726_V_WES2021-2009_fig26-30 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 27



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Stortzone (RvB)
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

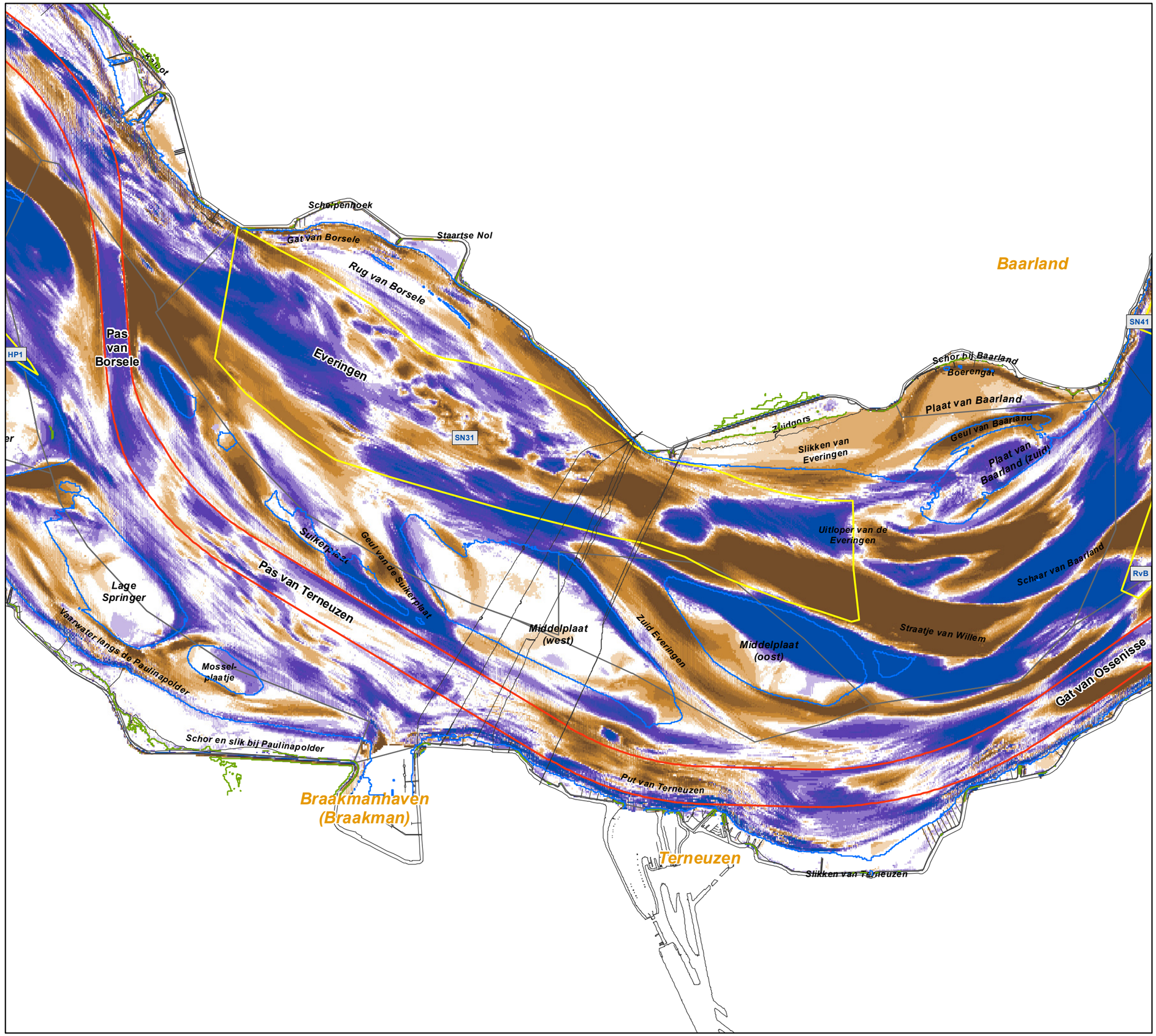
verschil 2021-2009 (m)

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



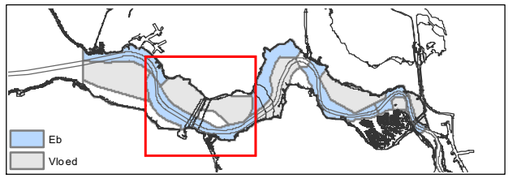
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2010 Macrocel 3

11498_031-035_220726_V_WES2021-2010_fig31-35 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 32



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

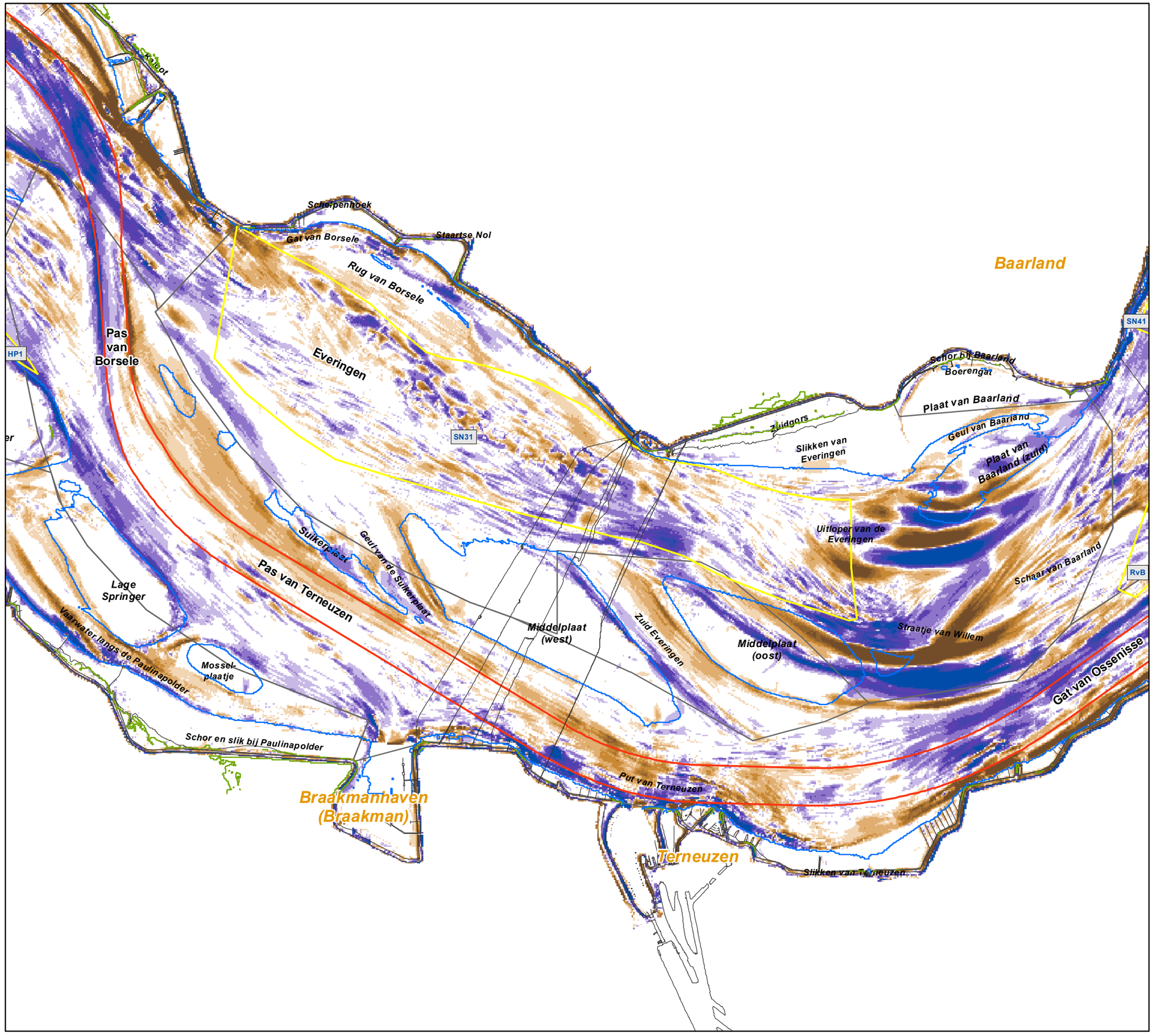
verschil 2021-2010 (m)

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



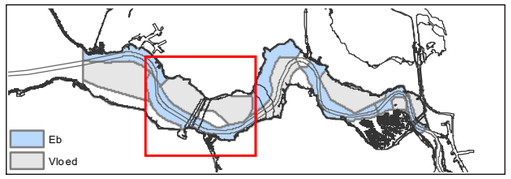
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2020 - 2019 Macrocel 3

11498_041-045_220726_V_WES2020-2019_fig41-45 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 42



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2020-2019 (m)

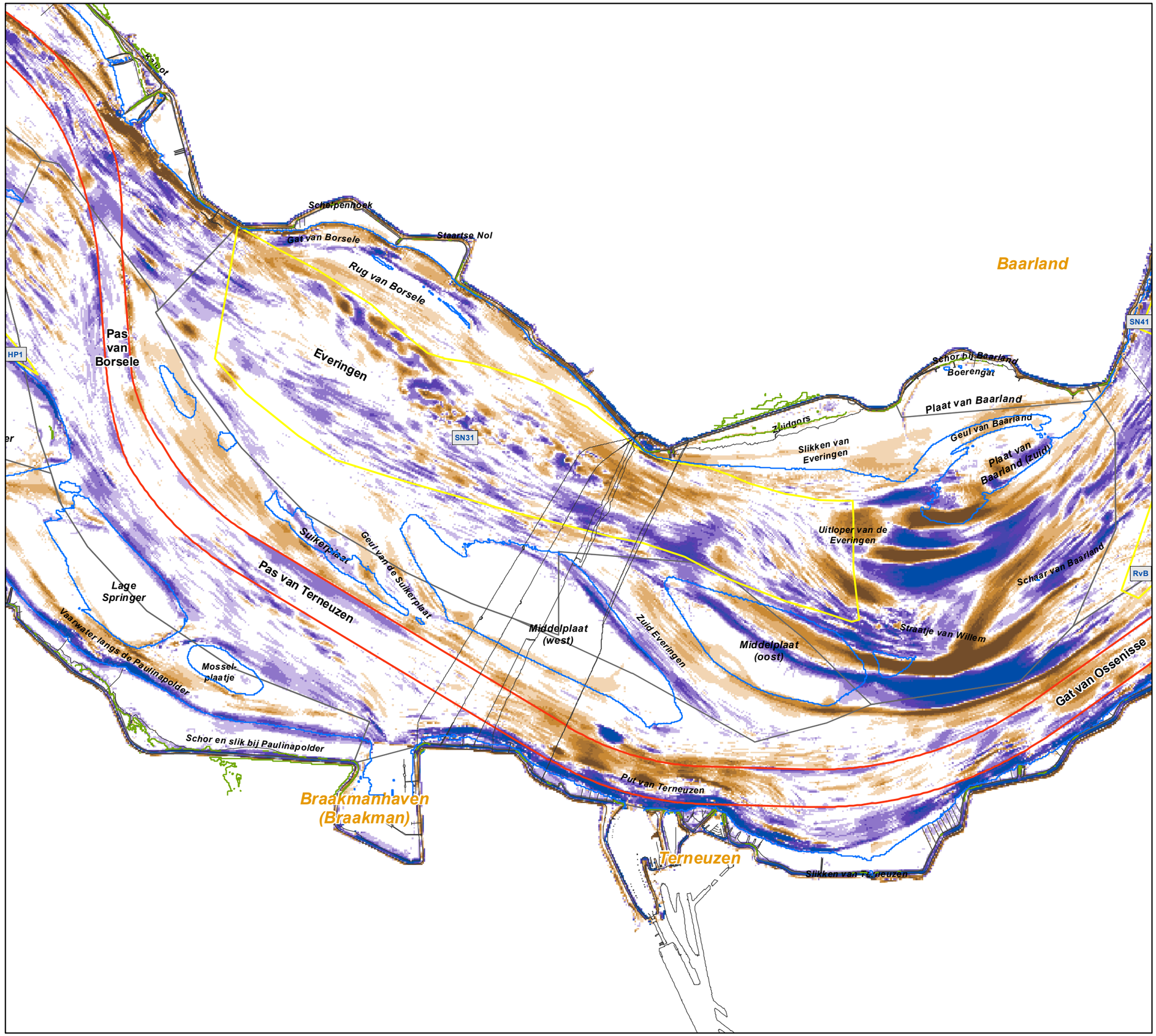
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -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



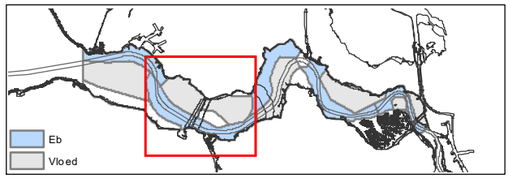
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2020 Macrocel 3

11498_036-040_220726_V_WES2021-2020_fig36-40 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 37



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2020 (m)

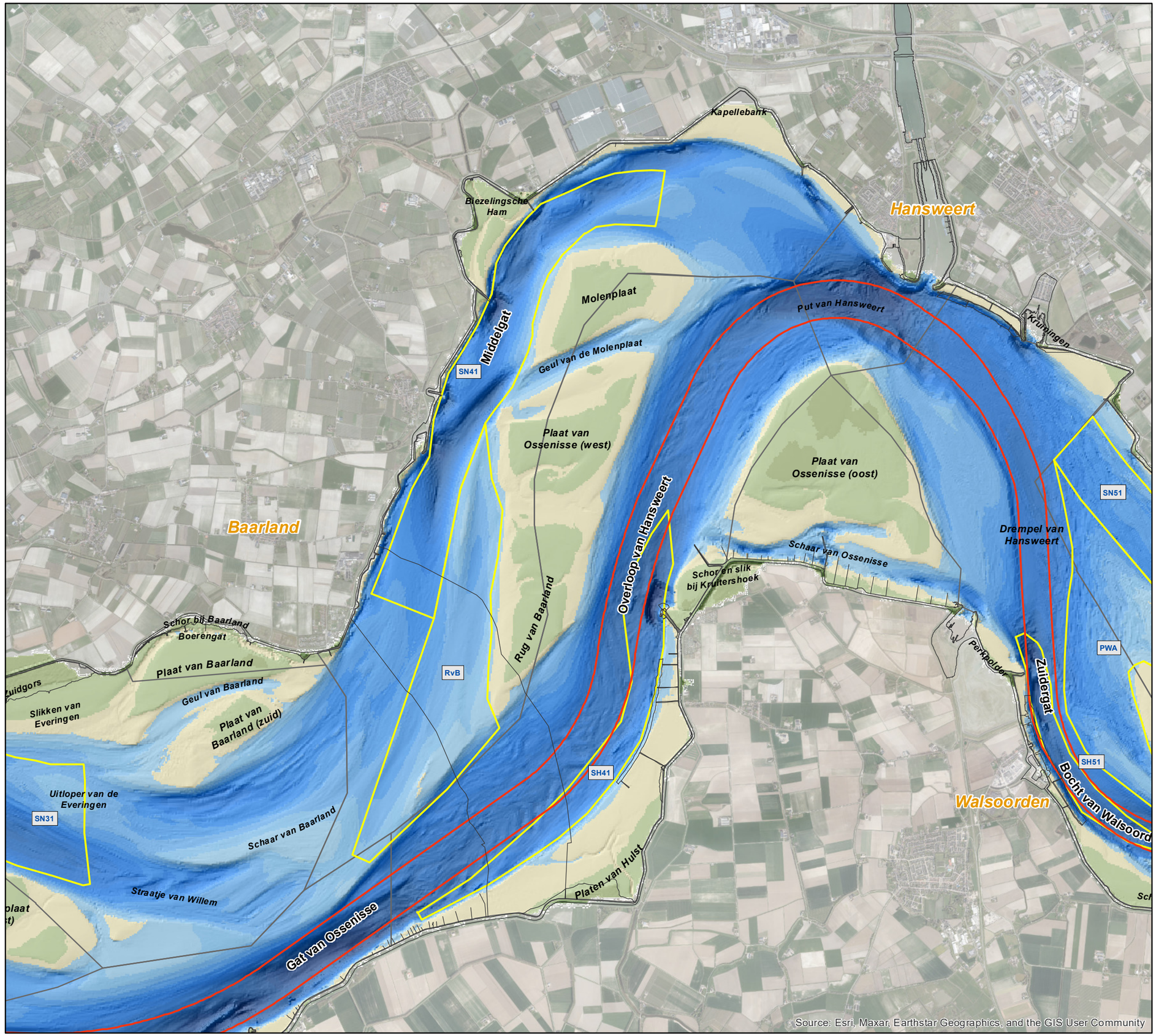
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

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

C.3 Macrocel 4



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2009 Macrocel 4

11498_001-005_220726_B_WES2009_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 3

IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

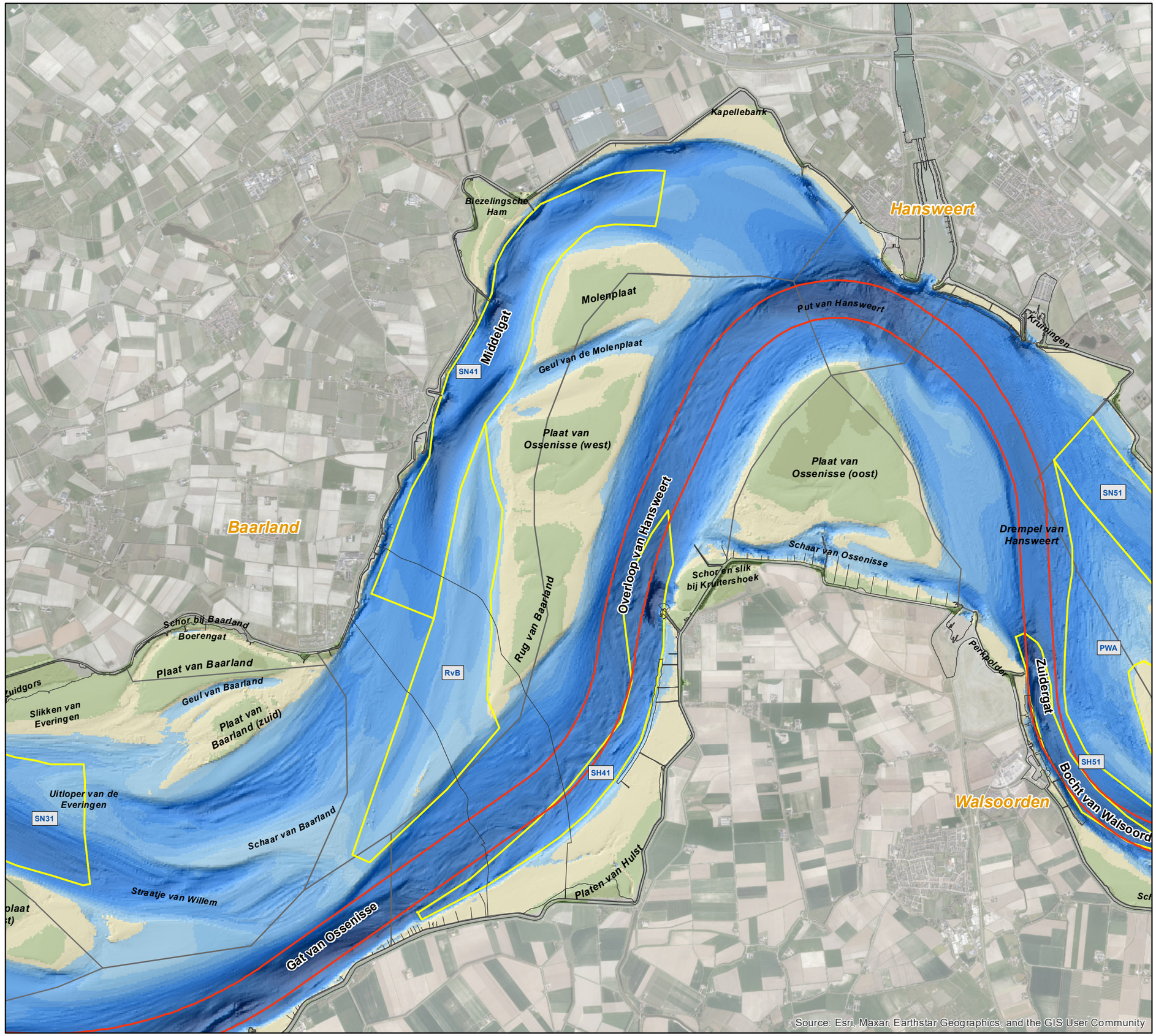
Diepte in m [NAP]

- -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
- Vaargeul
- Macrocellen

N W E S

0 0.5 1 1.5 2 km



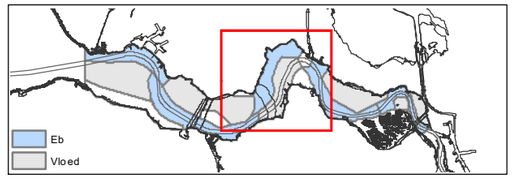
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2010 Macrocel 4

11498_006-010_220726_B_WES2010_fig6-10 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 8



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

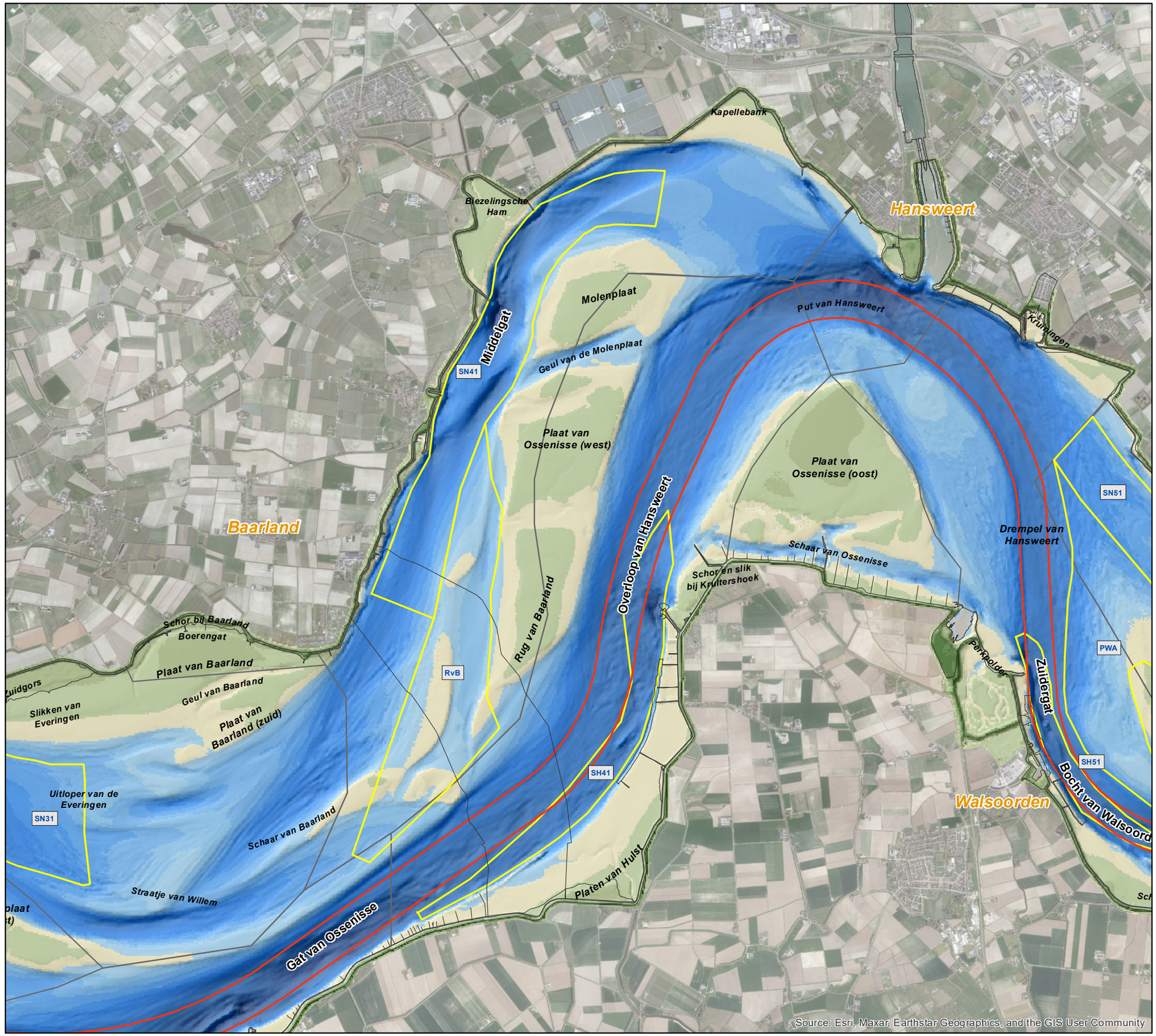
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -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



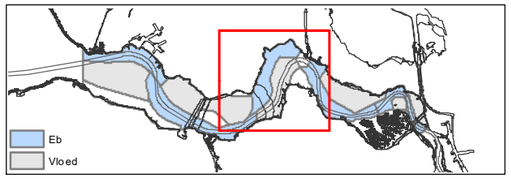
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2019 Macrocel 4

11498_021-025_220726_B_WES2019_fig21-25 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 23



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

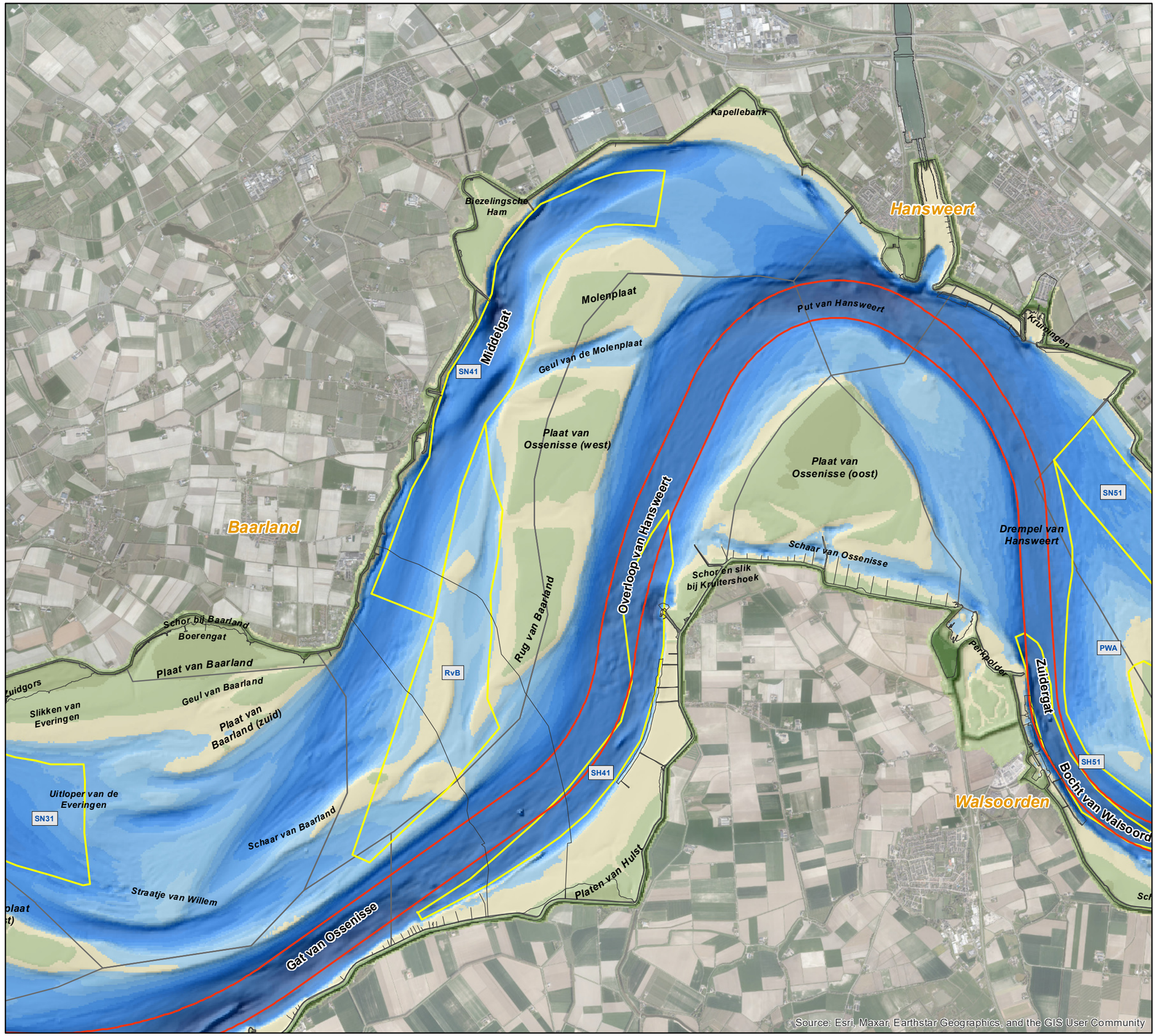
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



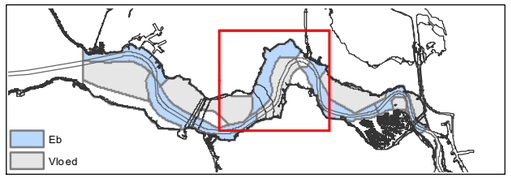
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2020 Macrocel 4

11498_011-015_220726_B_WES2020_fig11-15 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 13



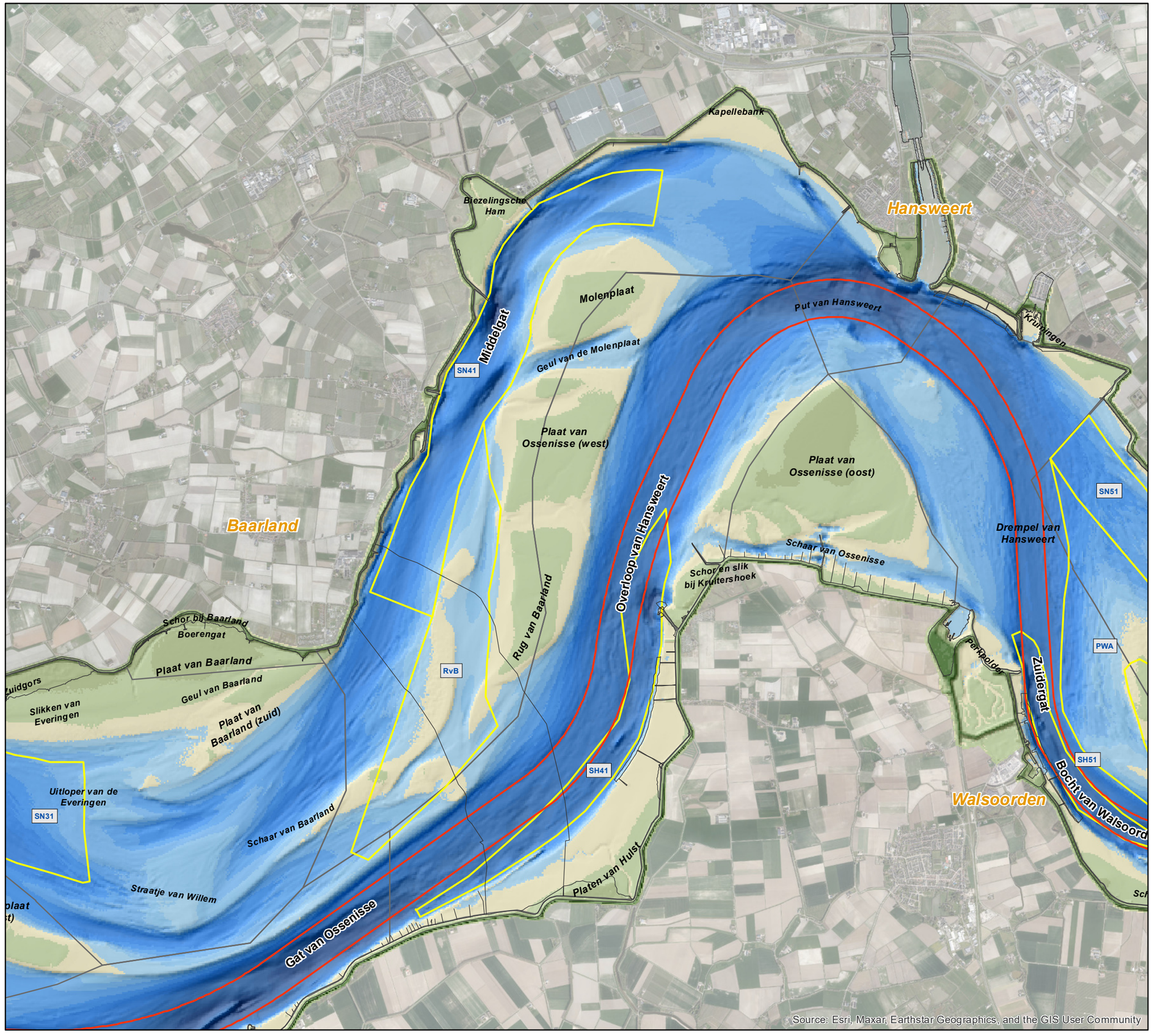
IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

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



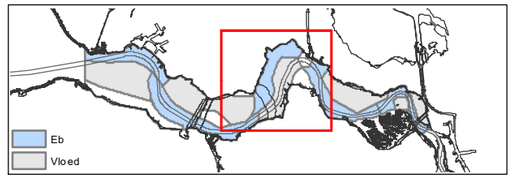
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2021 Macrocel 4

11498_016-020_220726_B_WES2010_fig16-20 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 18



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

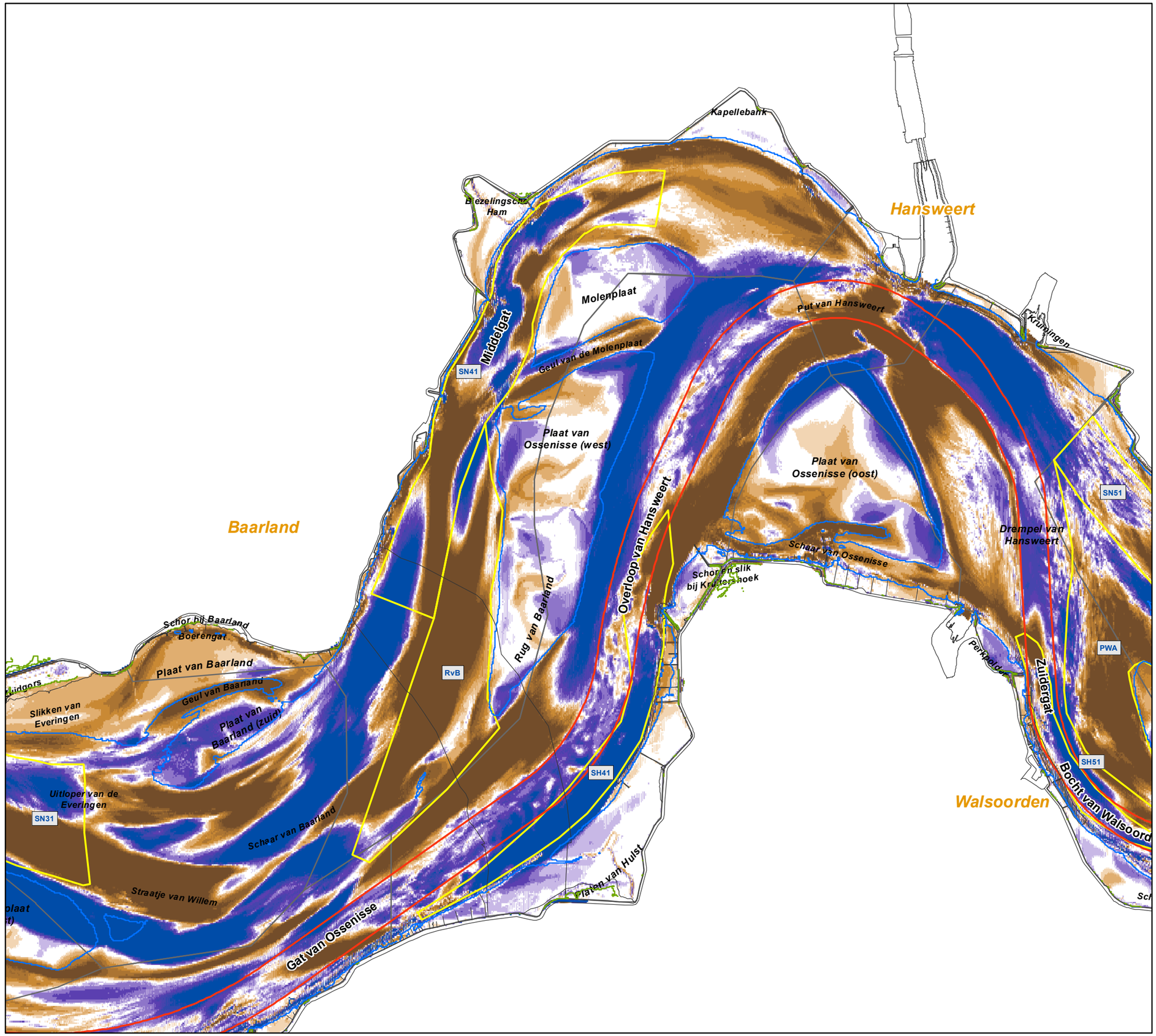
- -64.66 - -46.00
- -45.99 - -44.00
- -43.99 - -42.00
- -41.99 - -40.00
- -39.99 - -38.00
- -37.99 - -36.00
- -35.99 - -34.00
- -33.99 - -32.00
- -31.99 - -30.00
- -29.99 - -28.00
- -27.99 - -26.00
- -25.99 - -24.00
- -23.99 - -22.00
- -21.99 - -20.00
- -19.99 - -18.00
- -17.99 - -16.00
- -15.99 - -14.00
- -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



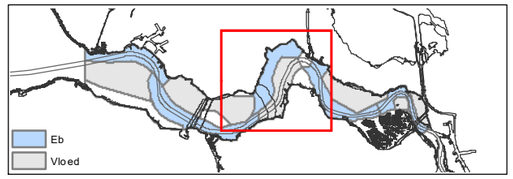
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart
Westerschelde 2021 - 2009
Macrocel 4

11498_026-030_220726_V_WES2021-2009_fig26-30 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 28



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

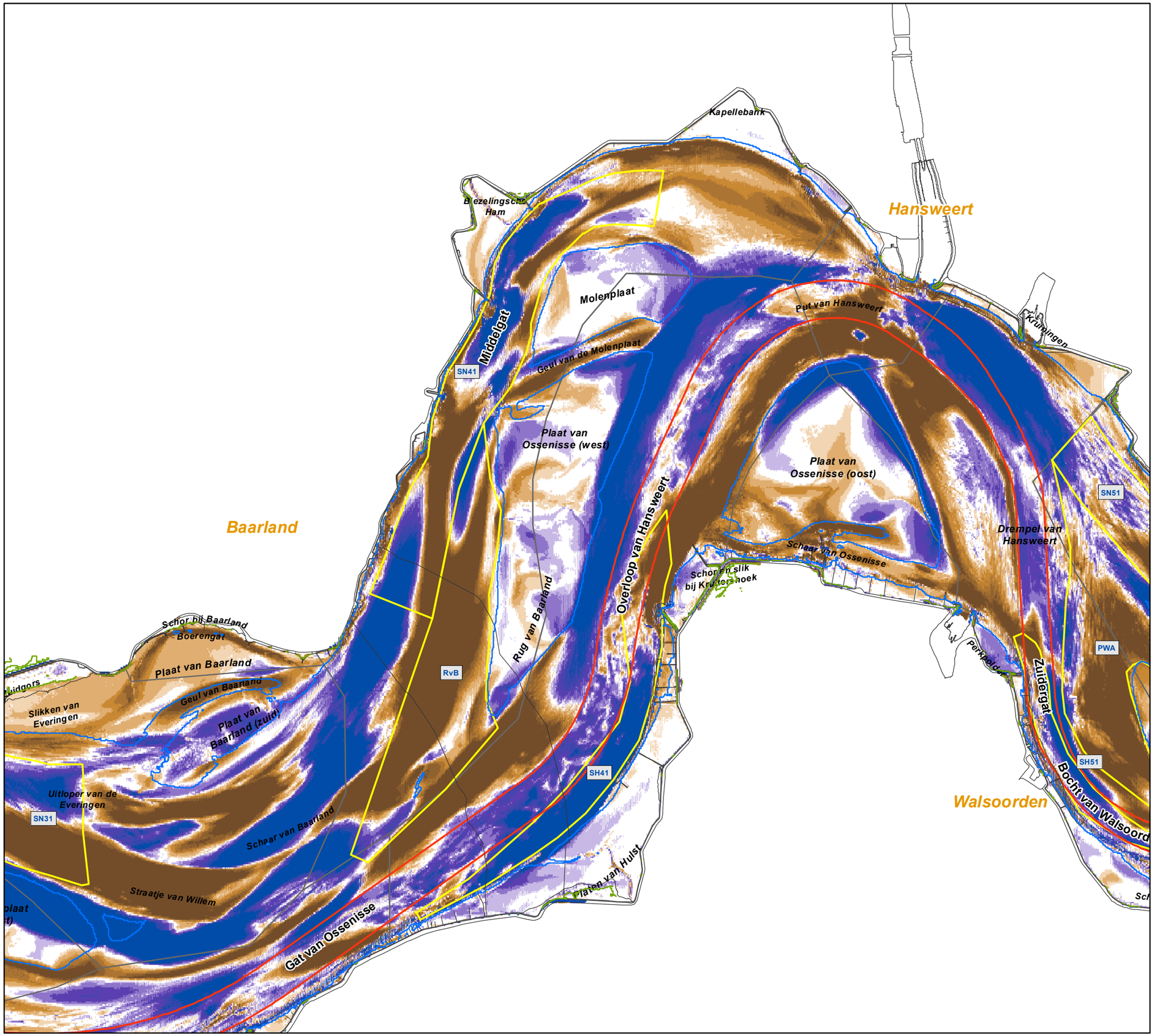
verschil 2021-2009 (m)

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



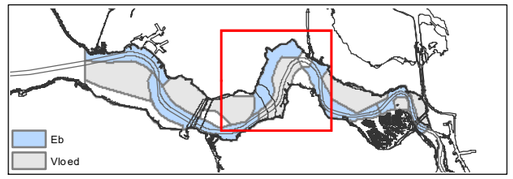
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2010 Macrocel 4

11498_031-035_220726_V_WES2021-2010_fig31-35 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 33



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2010 (m)

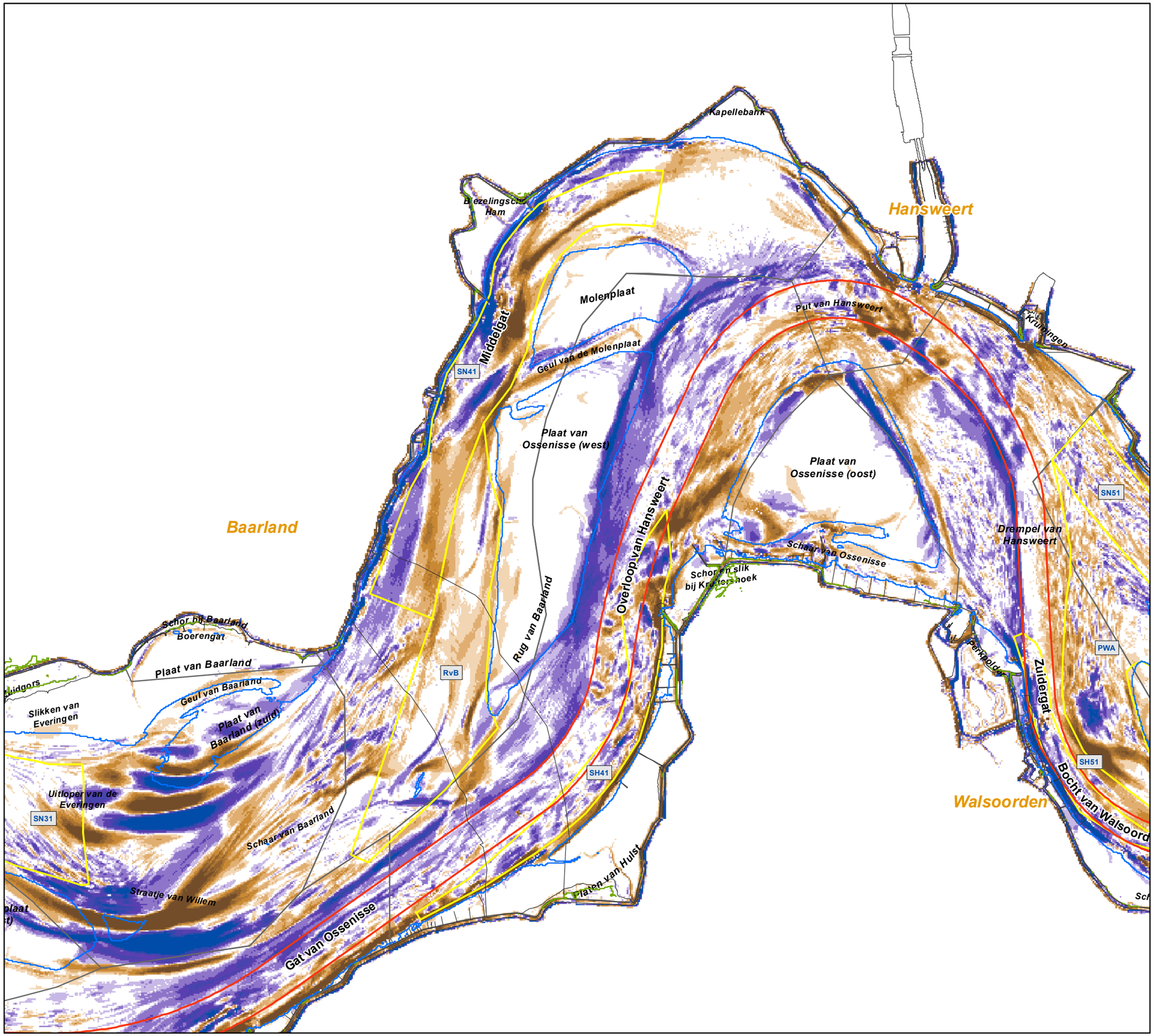
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -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



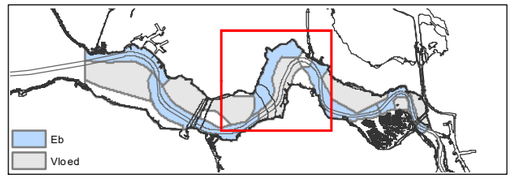
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2020 - 2019 Macrocel 4

11498_041-045_220726_V_WES2020-2019_fig41-45 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 43



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

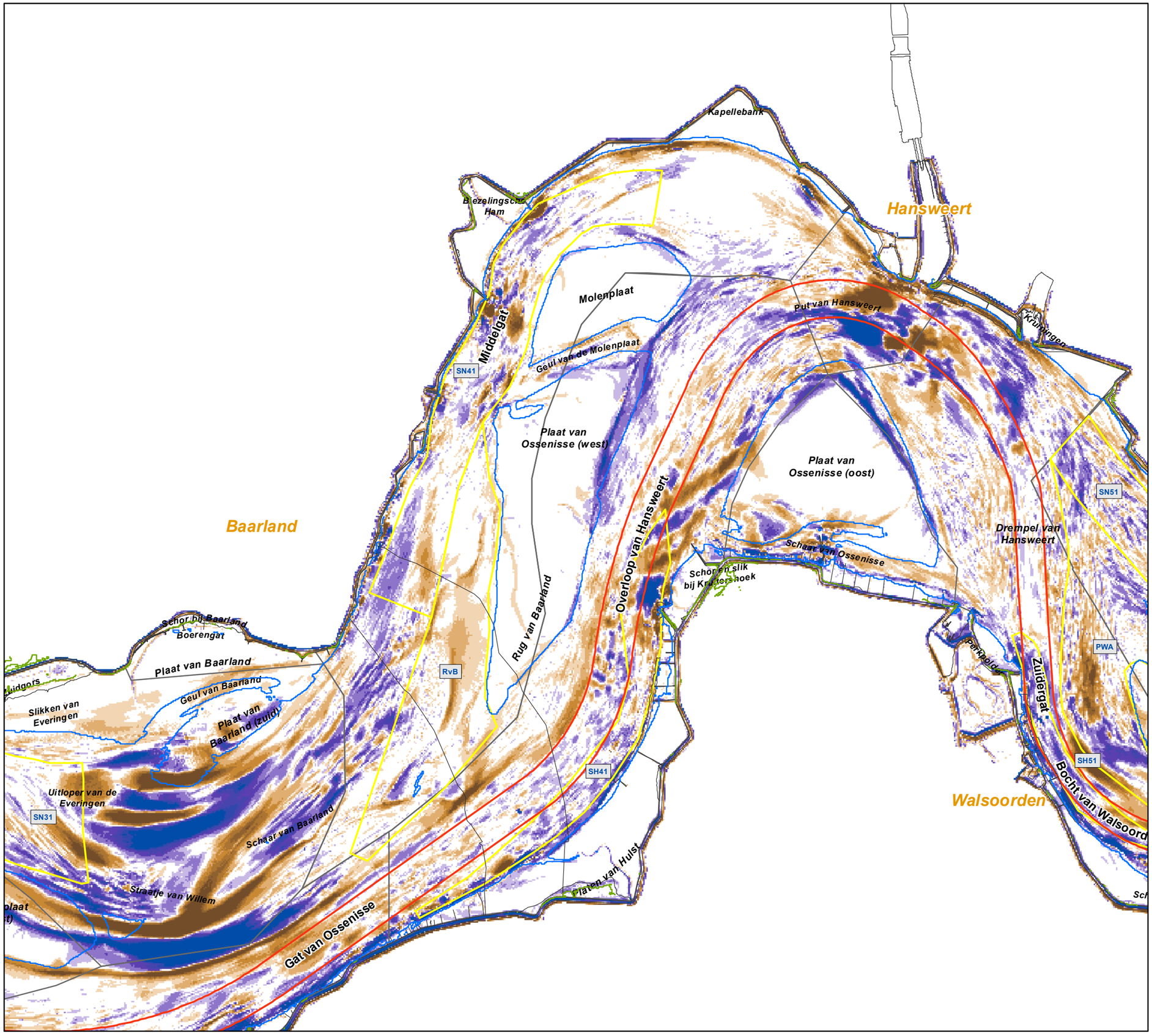
verschil 2020-2019 (m)

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



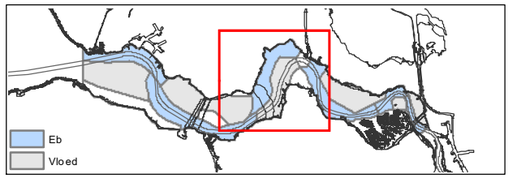
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2020 Macrocel 4

11498_036-040_220726_V_WES2021-2020_fig36-40 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 38



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2020 (m)

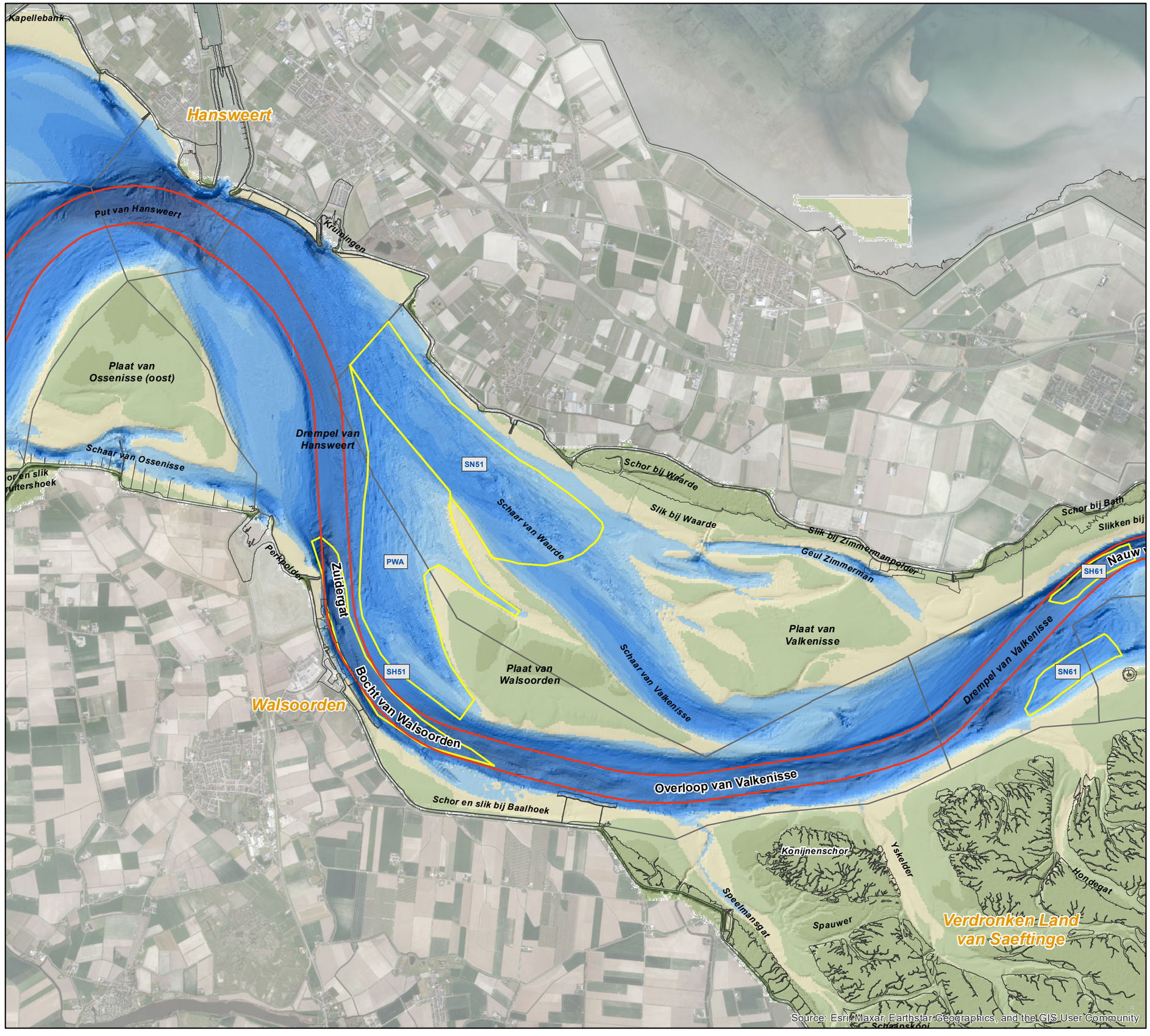
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

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

C.4 Macrocel 5



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2009 Macrocel 5

11498_001-005_220726_B_WES2009_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 4



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

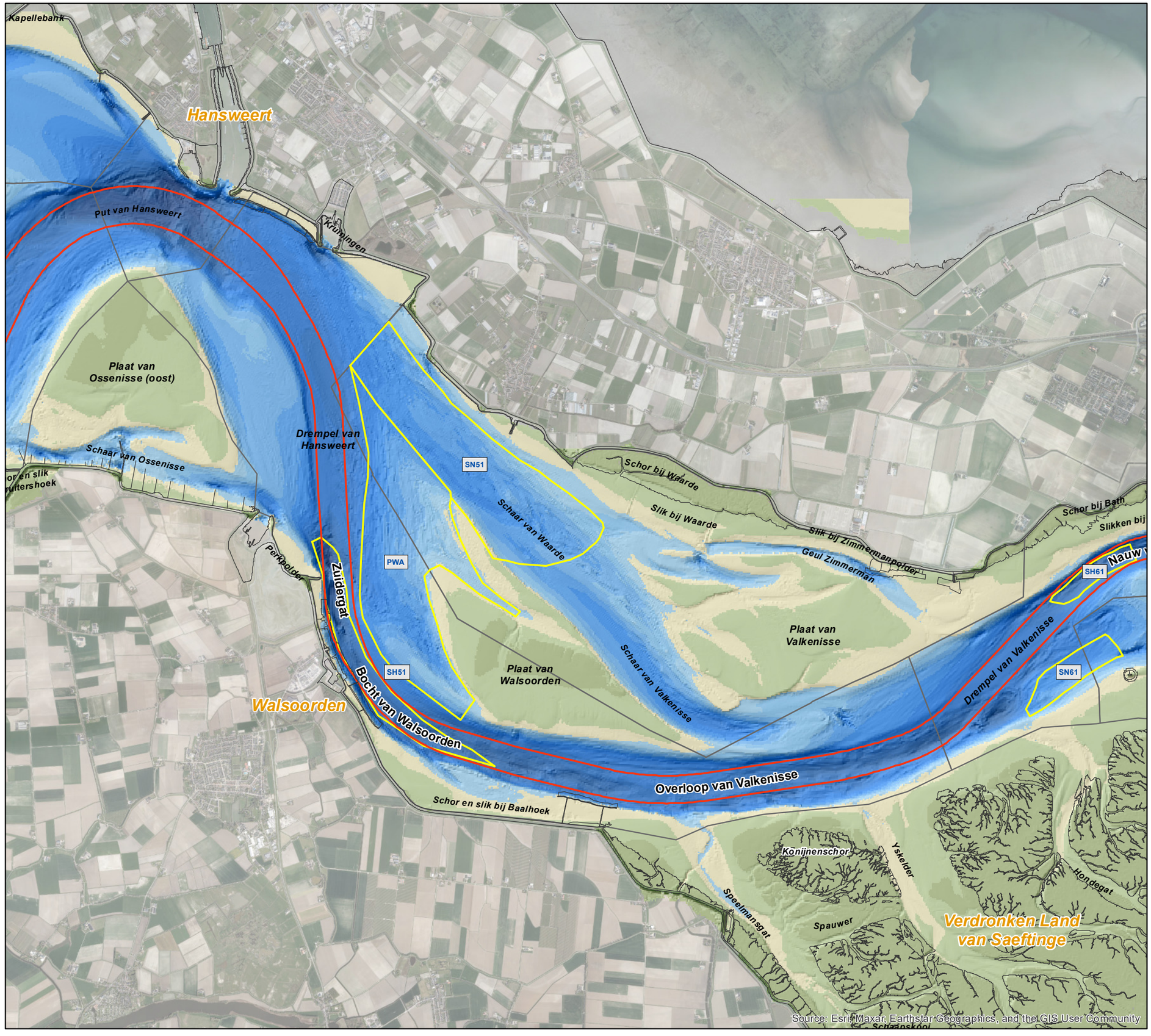
Diepte in m [NAP]

- -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
Vaargeul
Macrocellen

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



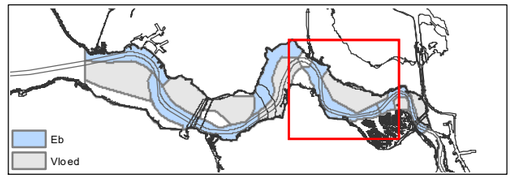
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2010 Macrocel 5

11498_006-010_220726_B_WES2010_fig6-10 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 9



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

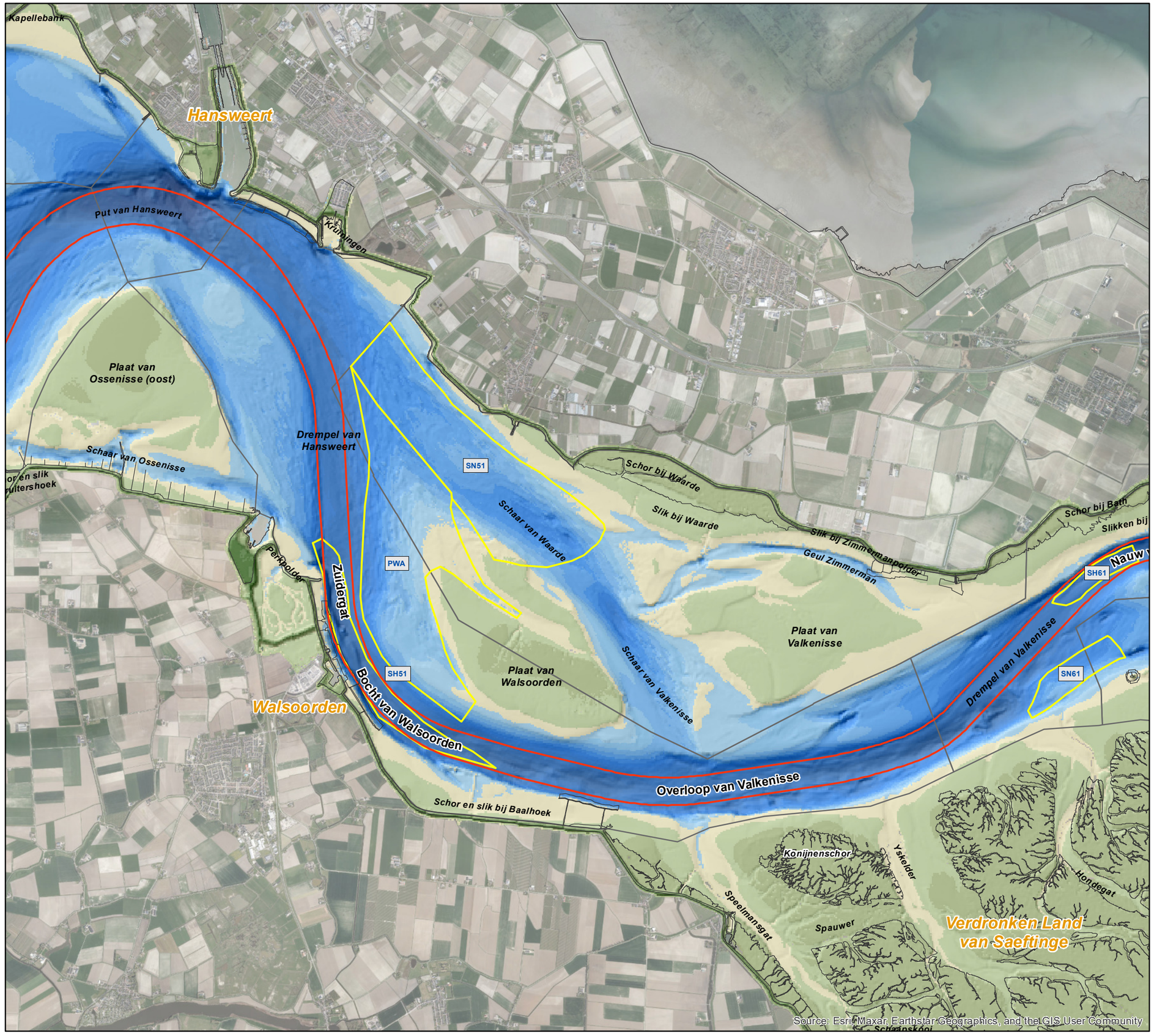
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



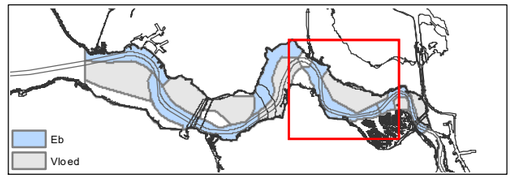
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2019 Macrocel 5

11498_021-025_220726_B_WES2019_fig21-25 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 24



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

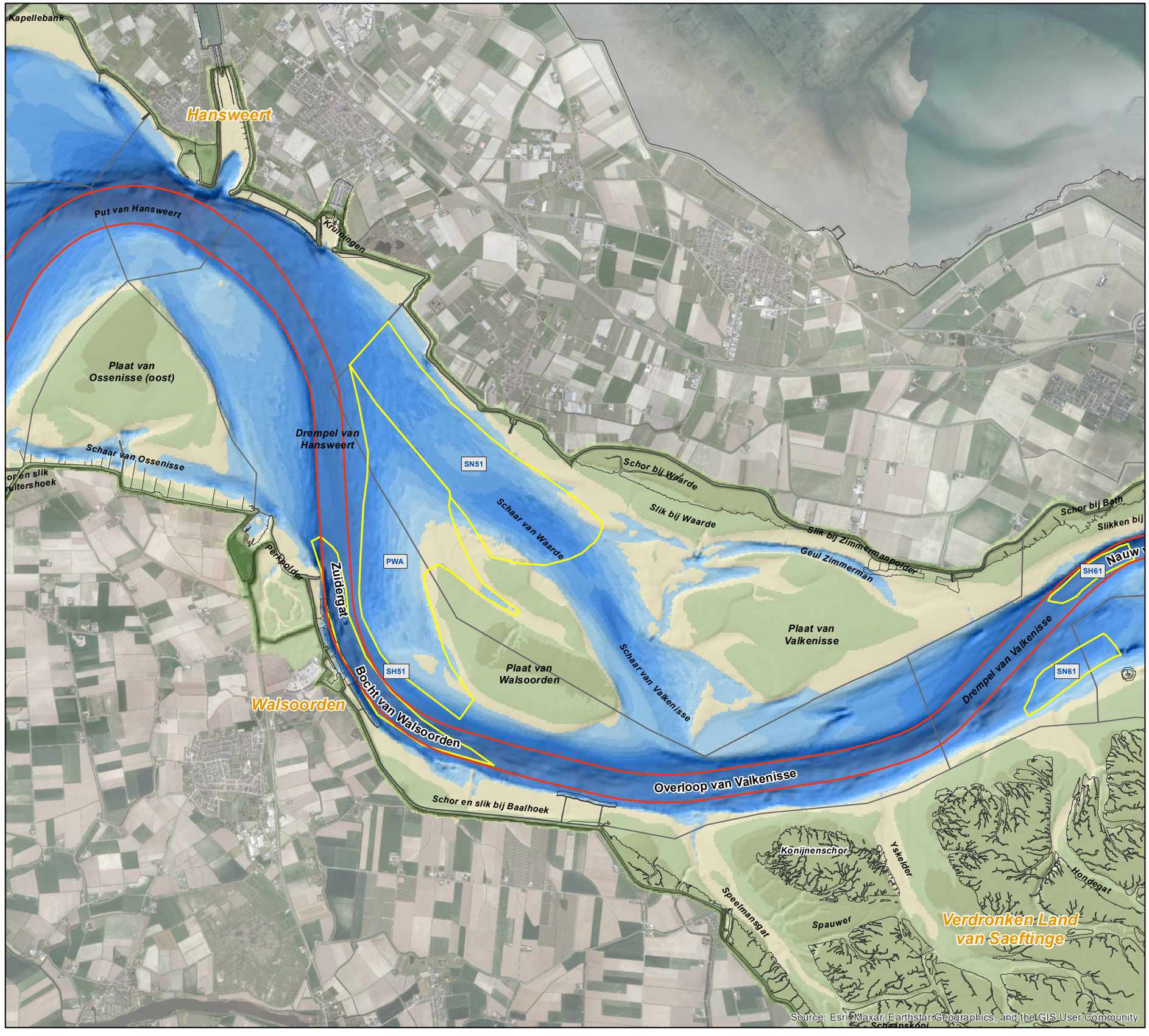
Diepte in m [NAP]

- -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



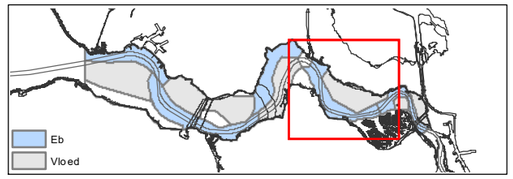
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2020 Macrocel 5

11498_011-015_220726_B_WES2020_fig11-15 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 14



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

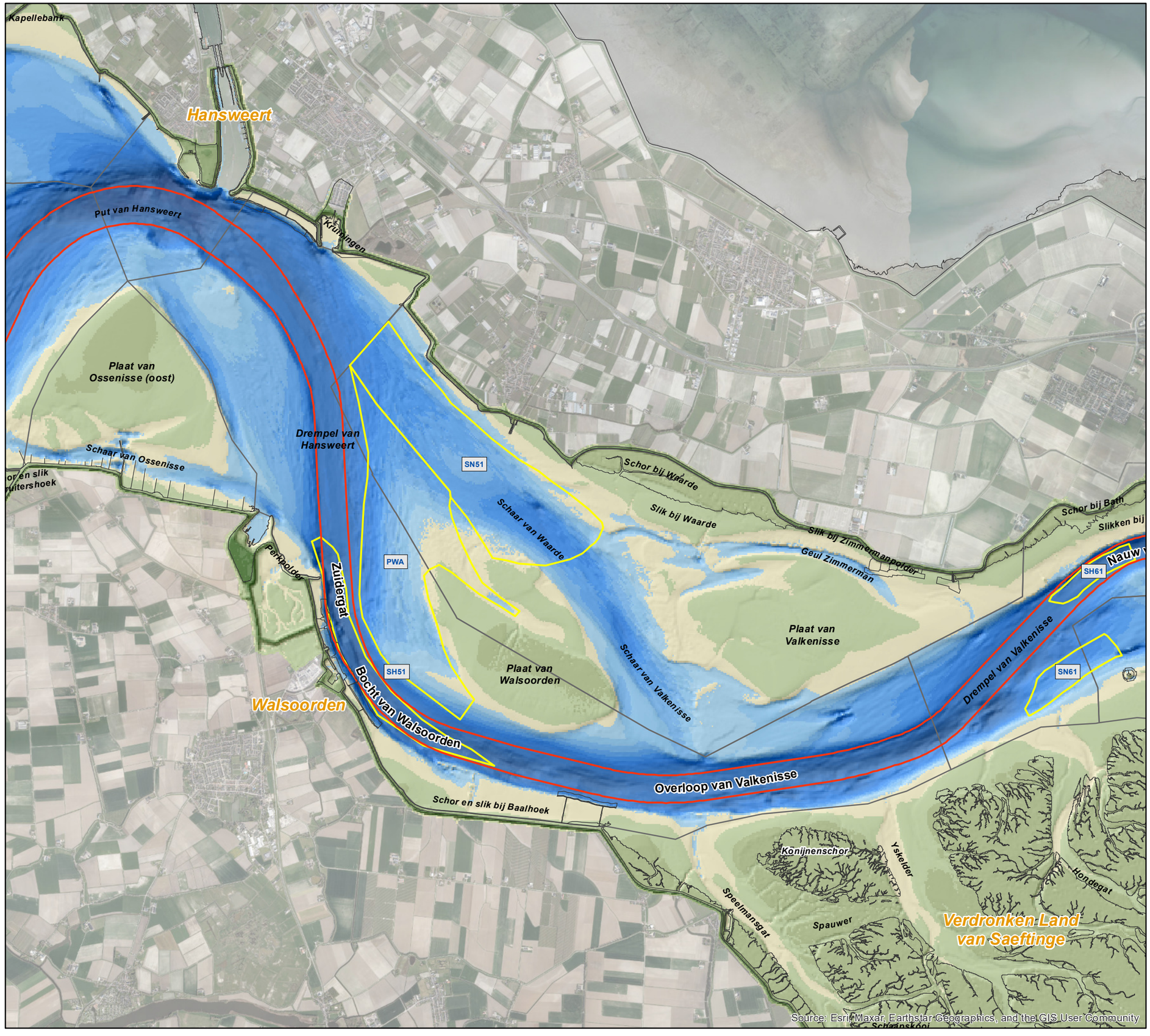
Diepte in m [NAP]

- -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



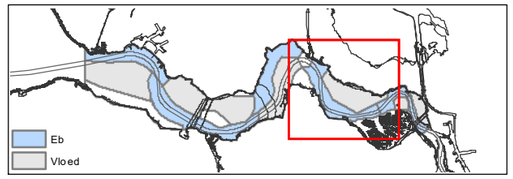
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2021 Macrocel 5

11498_016-020_220726_B_WES2010_fig16-20 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 19



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

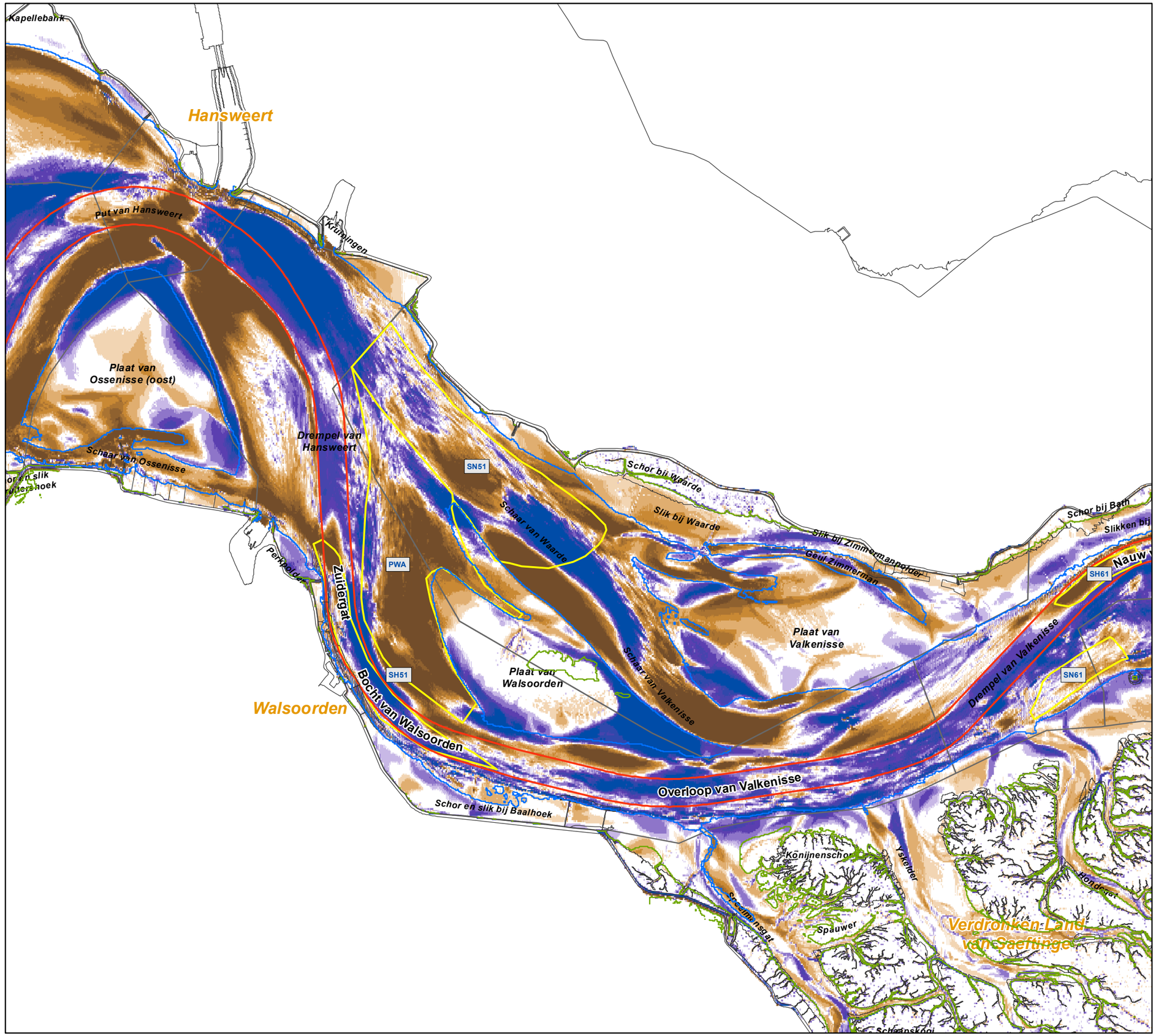
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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

Diepte in m [NAP]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



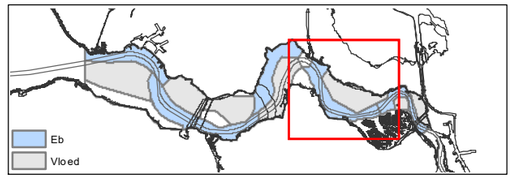
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2009 Macrocel 5

11498_026-030_220726_V_WES2021-2009_fig26-30 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 29



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2021-2009 (m)

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

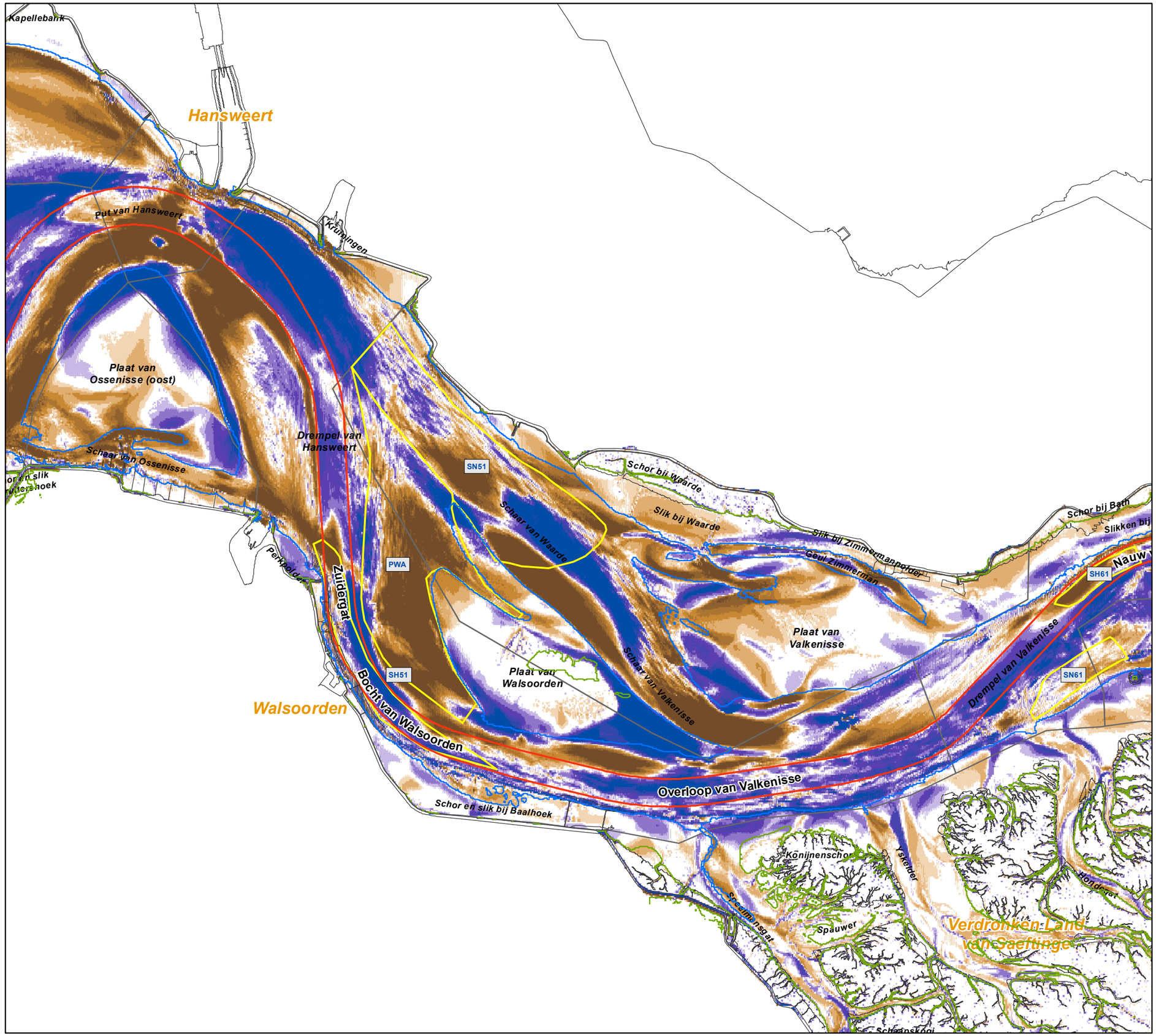
verondieping

- -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



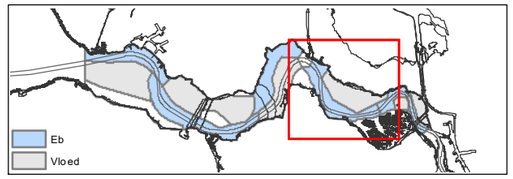
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2010 Macrocel 5

11498_031-035_220726_V_WES2021-2010_fig31-35 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 34



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2010 (m)

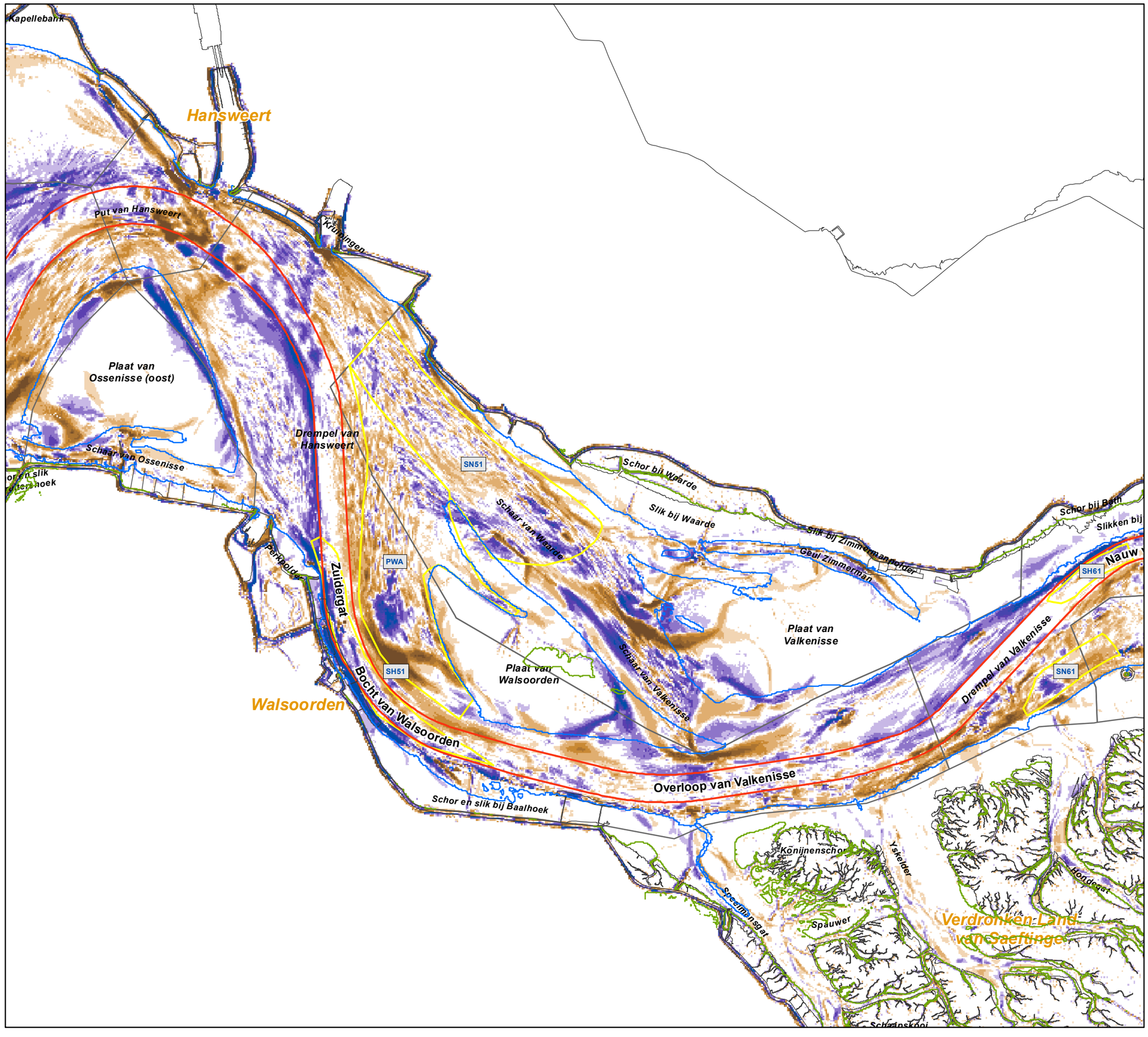
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

- -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



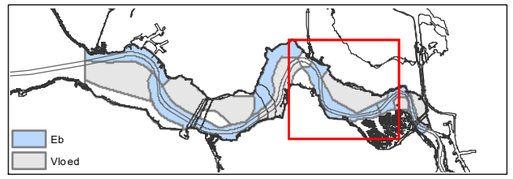
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2020 - 2019 Macrocel 5

11498_041-045_220726_V_WES2020-2019_fig41-45 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 44



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

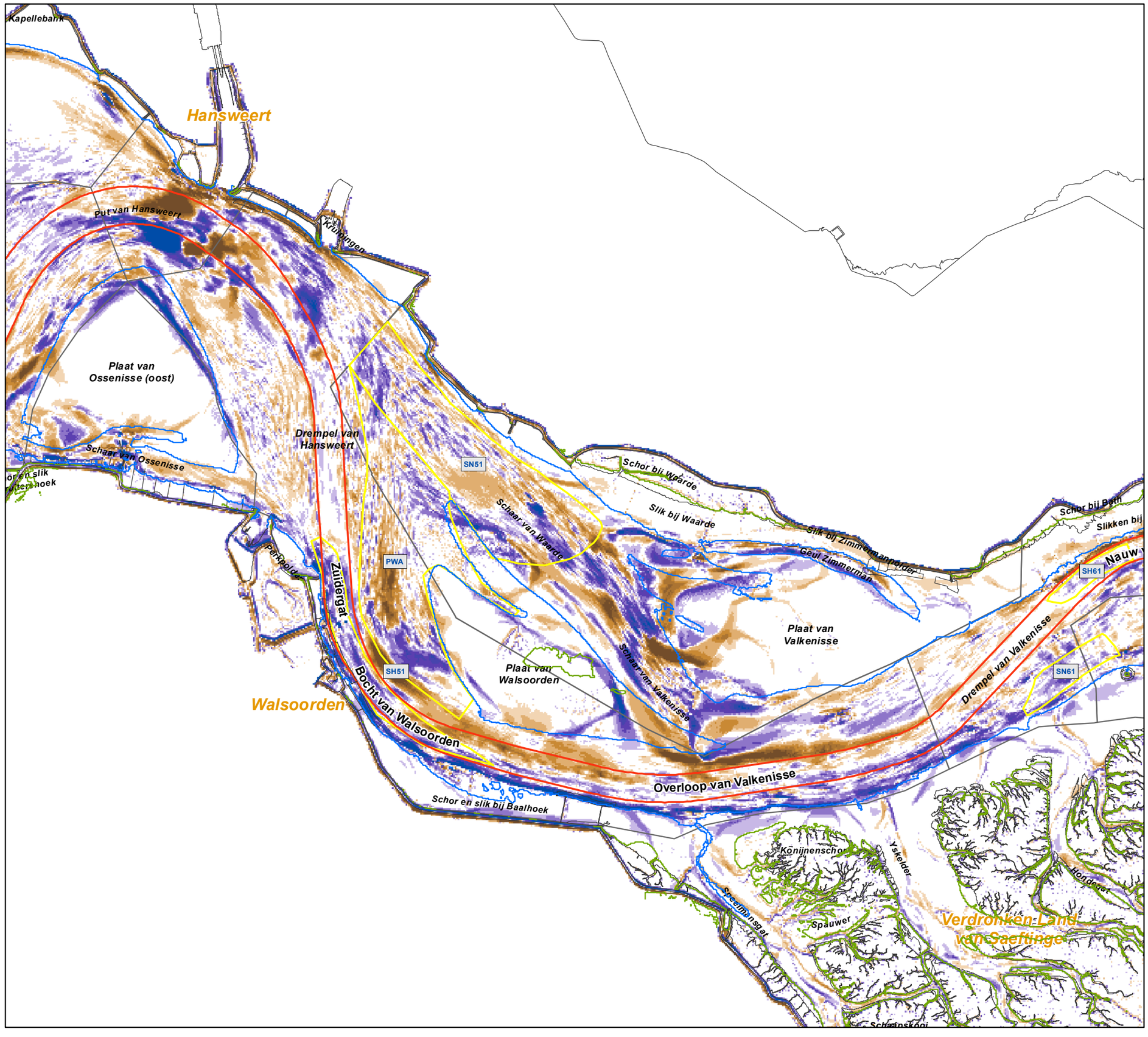
verschil 2020-2019 (m)

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



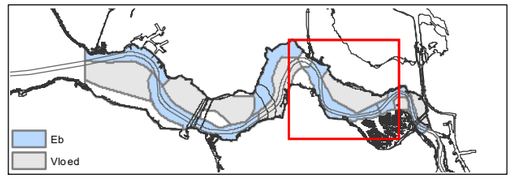
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2020 Macrocel 5

11498_036-040_220726_V_WES2021-2020_fig36-40 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 39



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2020 (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

C.5 Macrocel 6 & 7



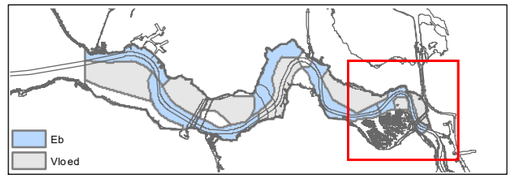
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2009 Macrocel 6 & 7

11498_001-005_220726_B_WES2009_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 5



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

-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
Vaargeul
Macrocellen

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



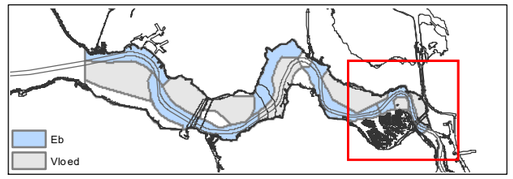
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2010 Macrocel 6 & 7

11498_006-010_220726_B_WES2010_fig6-10 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 10



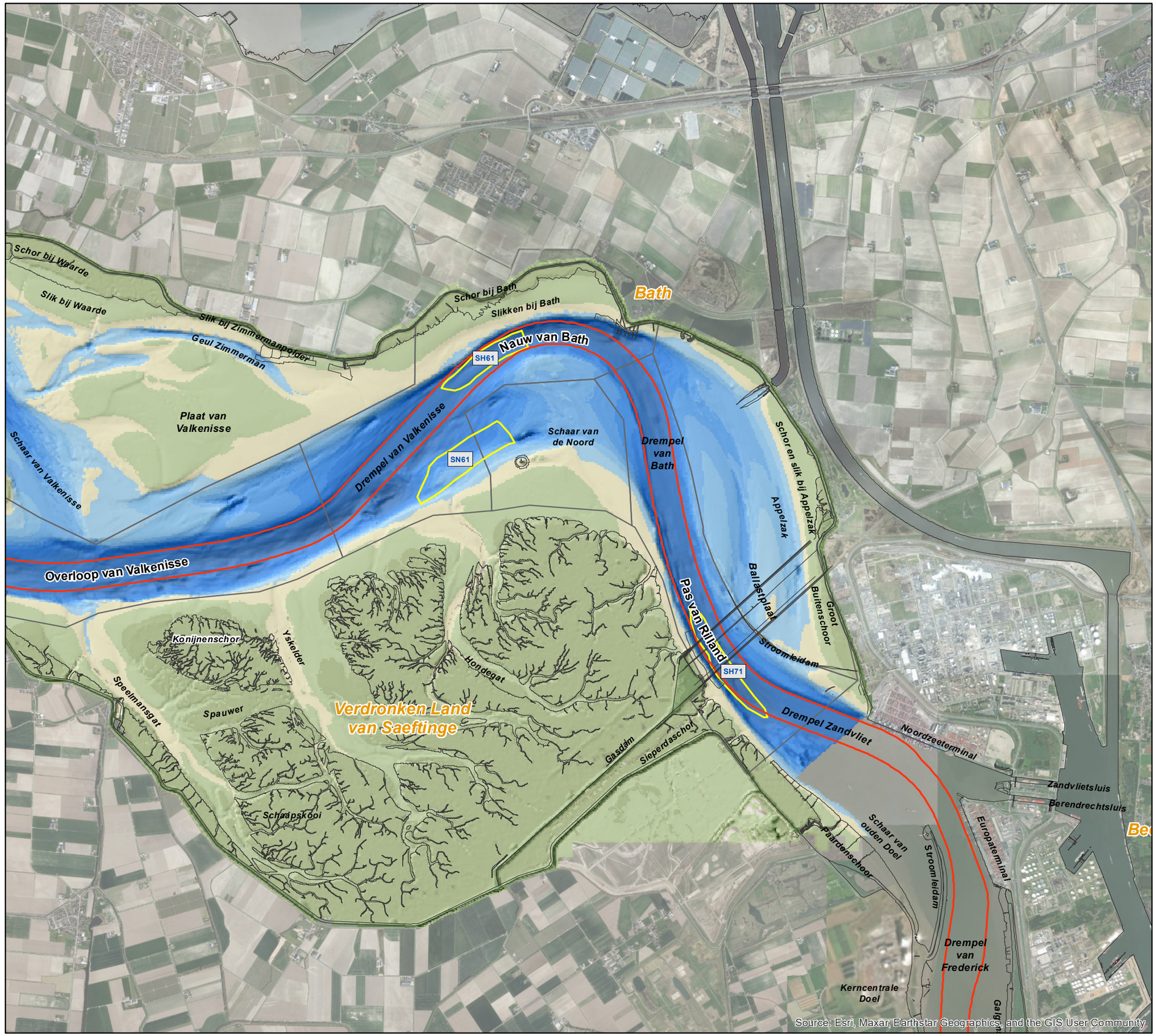
IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

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



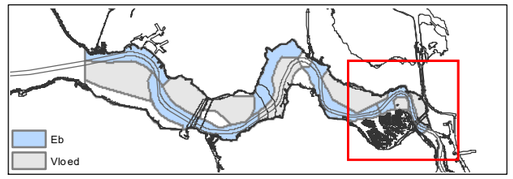
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2019 Macrocel 6 & 7

11498_021-025_220726_B_WES2019_fig21-25 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 25



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

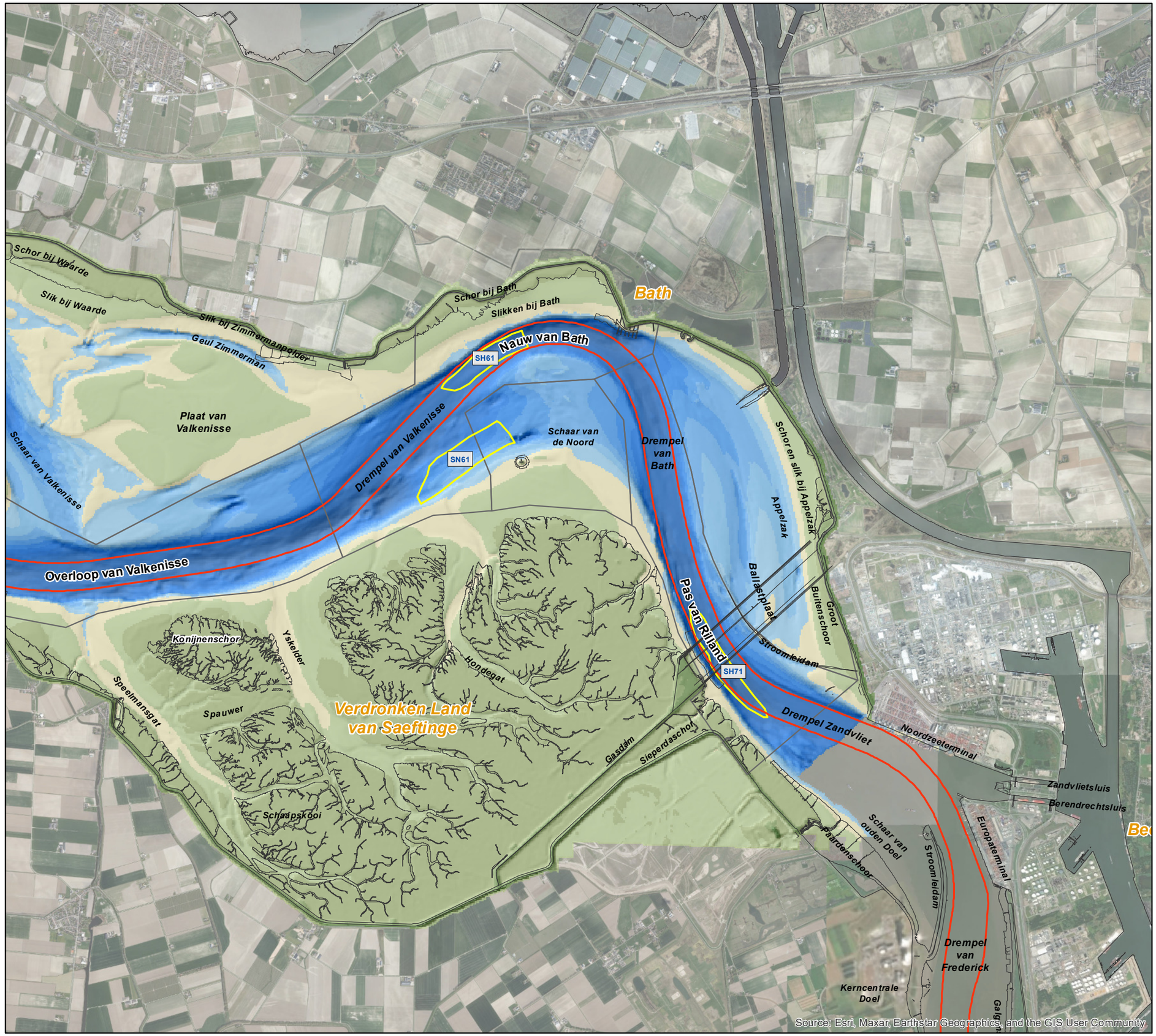
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



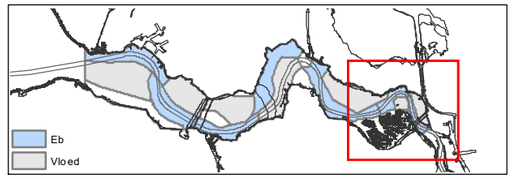
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2020 Macrocel 6 & 7

11498_011-015_220726_B_WES2020_fig11-15 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 15



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

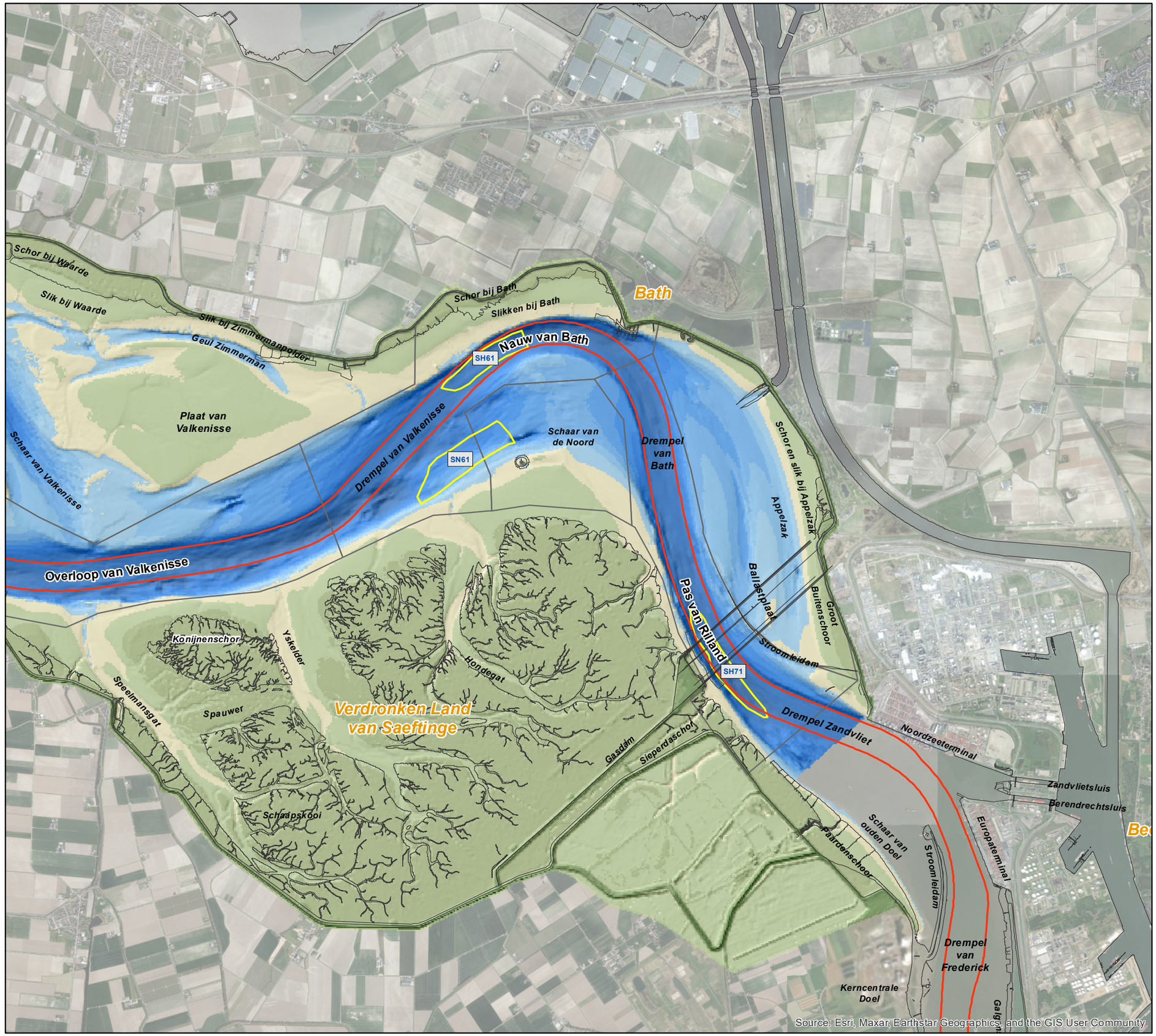
Diepte in m [NAP]

- -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



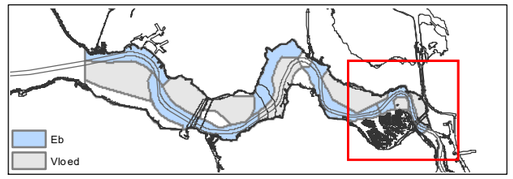
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Westerschelde 2021 Macrocel 6 & 7

11498_016-020_220726_B_WES2010_fig16-20 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22124/MMO Figuur 20



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

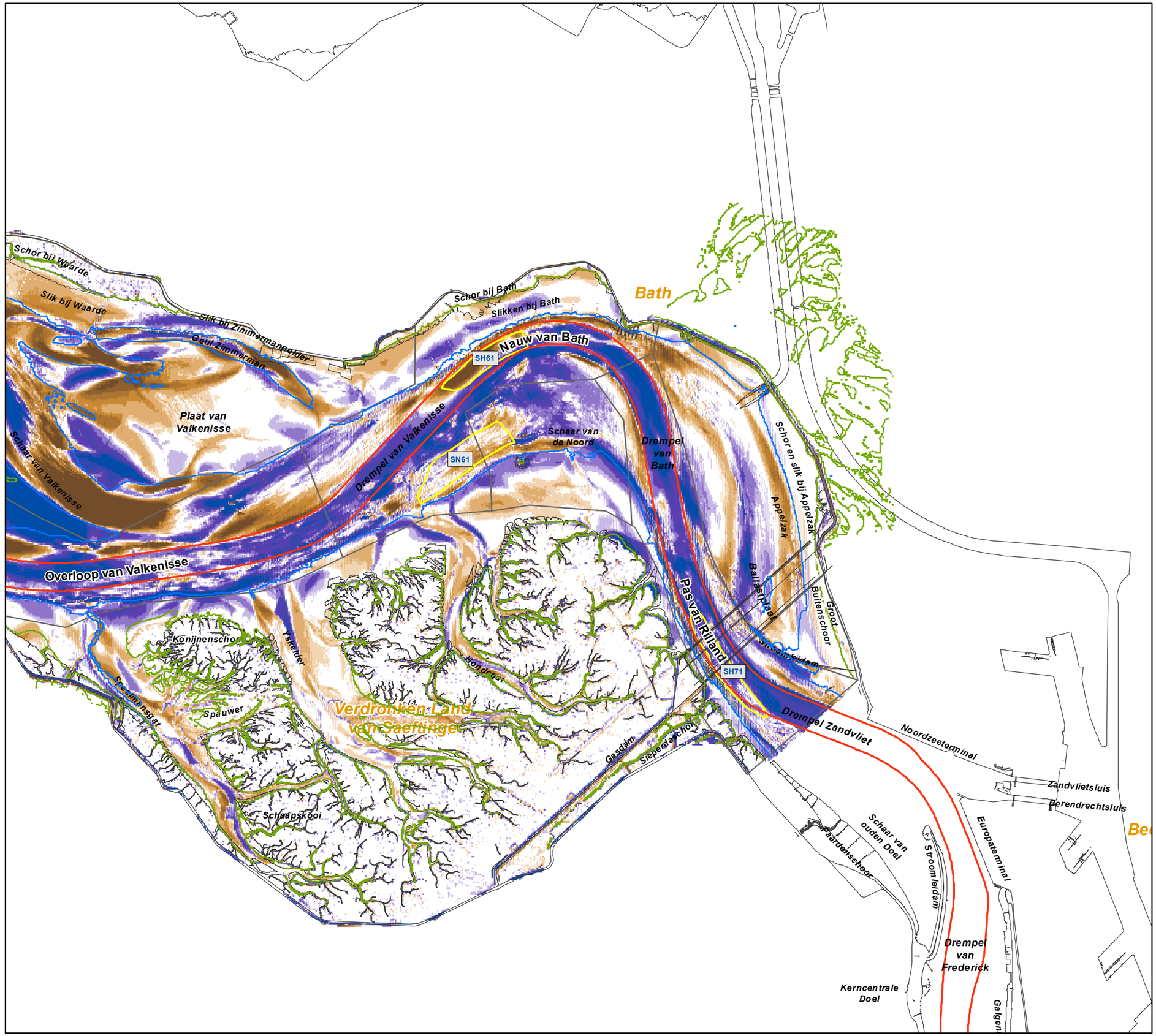
-64.66 - -46.00
-45.99 - -44.00
-43.99 - -42.00
-41.99 - -40.00
-39.99 - -38.00
-37.99 - -36.00
-35.99 - -34.00
-33.99 - -32.00
-31.99 - -30.00
-29.99 - -28.00
-27.99 - -26.00
-25.99 - -24.00
-23.99 - -22.00
-21.99 - -20.00
-19.99 - -18.00
-17.99 - -16.00
-15.99 - -14.00
-13.99 - -12.00
-11.99 - -10.00
-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



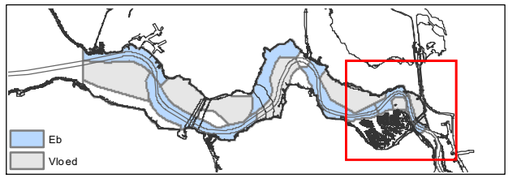
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2009 Macrocel 6 & 7

11498_026-030_220726_V_WES2021-2009_fig26-30 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 30



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

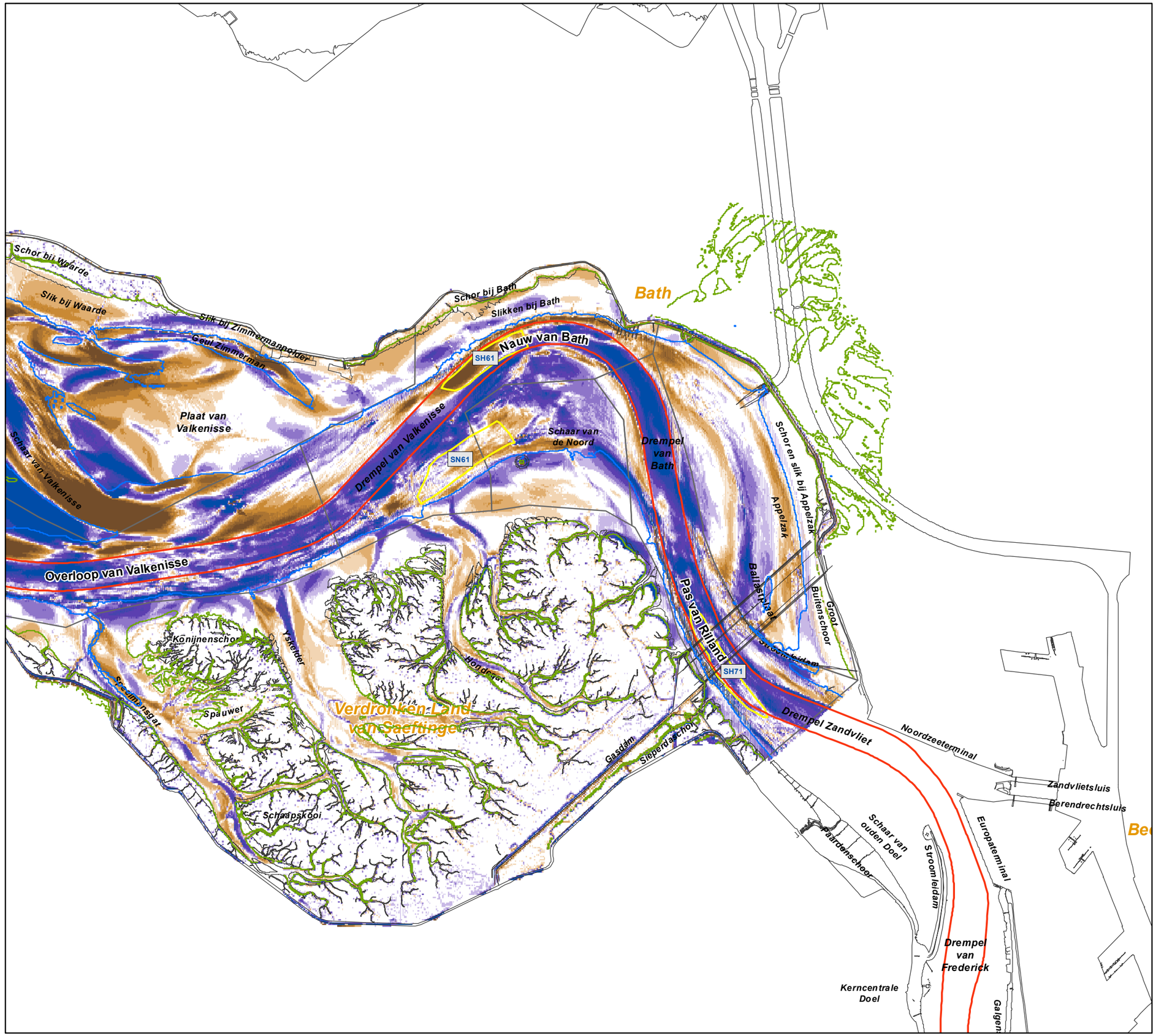
verschil 2021-2009 (m)

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



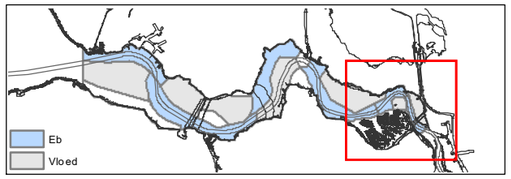
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2010 Macrocel 6 & 7

11498_031-035_220726_V_WES2021-2010_fig31-35 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 35



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul
- LW
- HW

verschil 2021-2010 (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



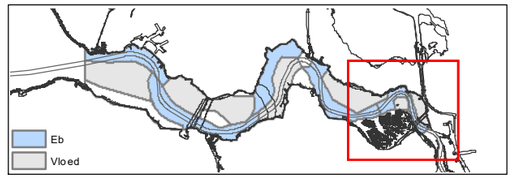
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2020 - 2019 Macrocel 6 & 7

11498_041-045_220726_V_WES2020-2019_fig41-45 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 45



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2020-2019 (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



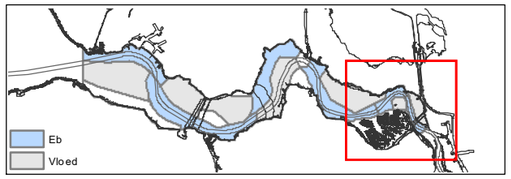
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart Westerschelde 2021 - 2020 Macrocel 6 & 7

11498_036-040_220726_V_WES2021-2020_fig36-40 Datum: 26/07/22
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 40



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Macrocellen
Vaargeul
LW
HW

verschil 2021-2020 (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

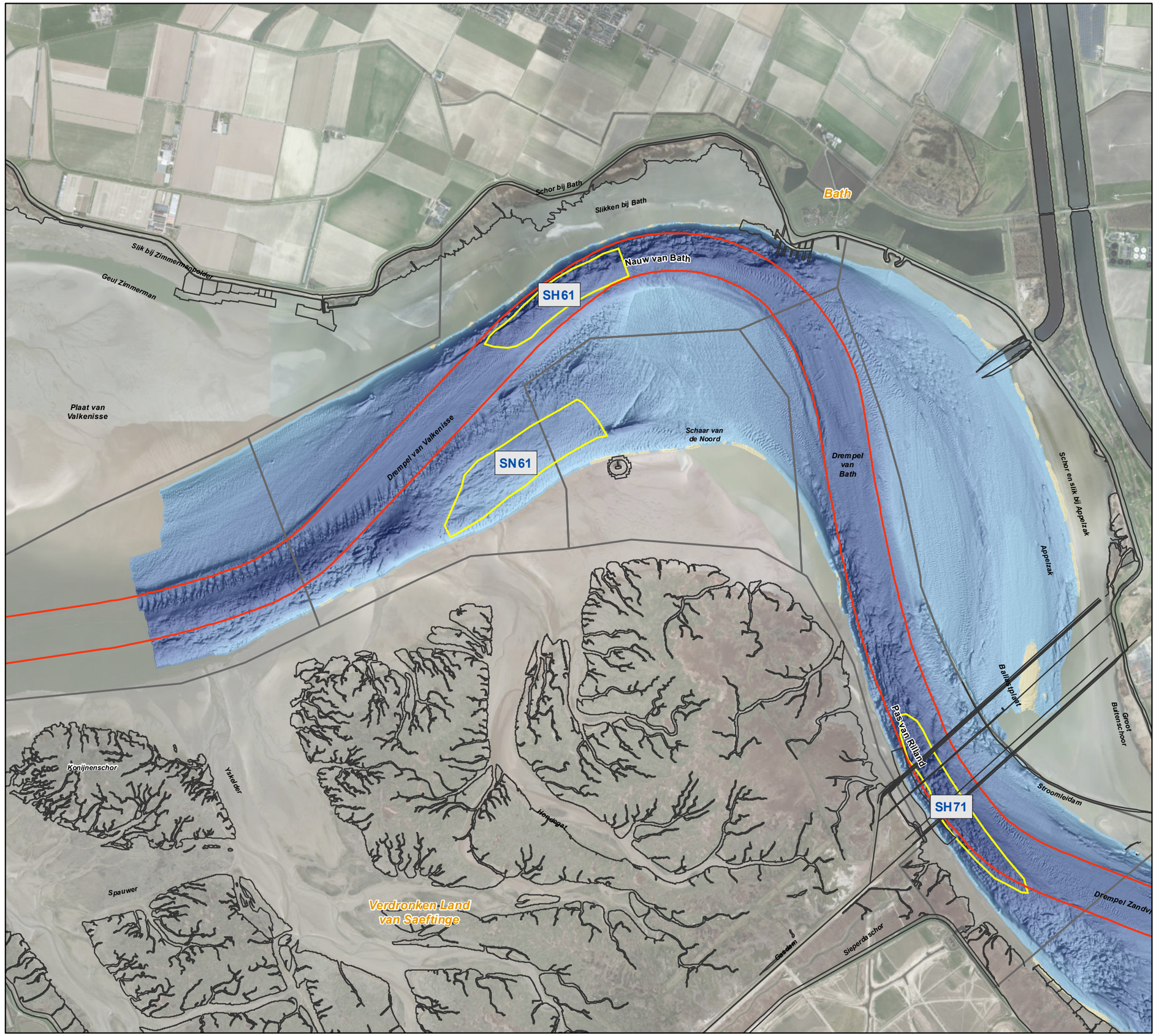
verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

Bijlage D Bathymetrie Beneden Zeeschelde

D.1 Bath tot Saeftinge



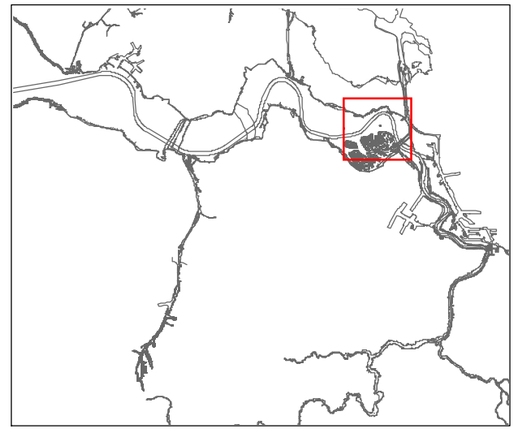
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

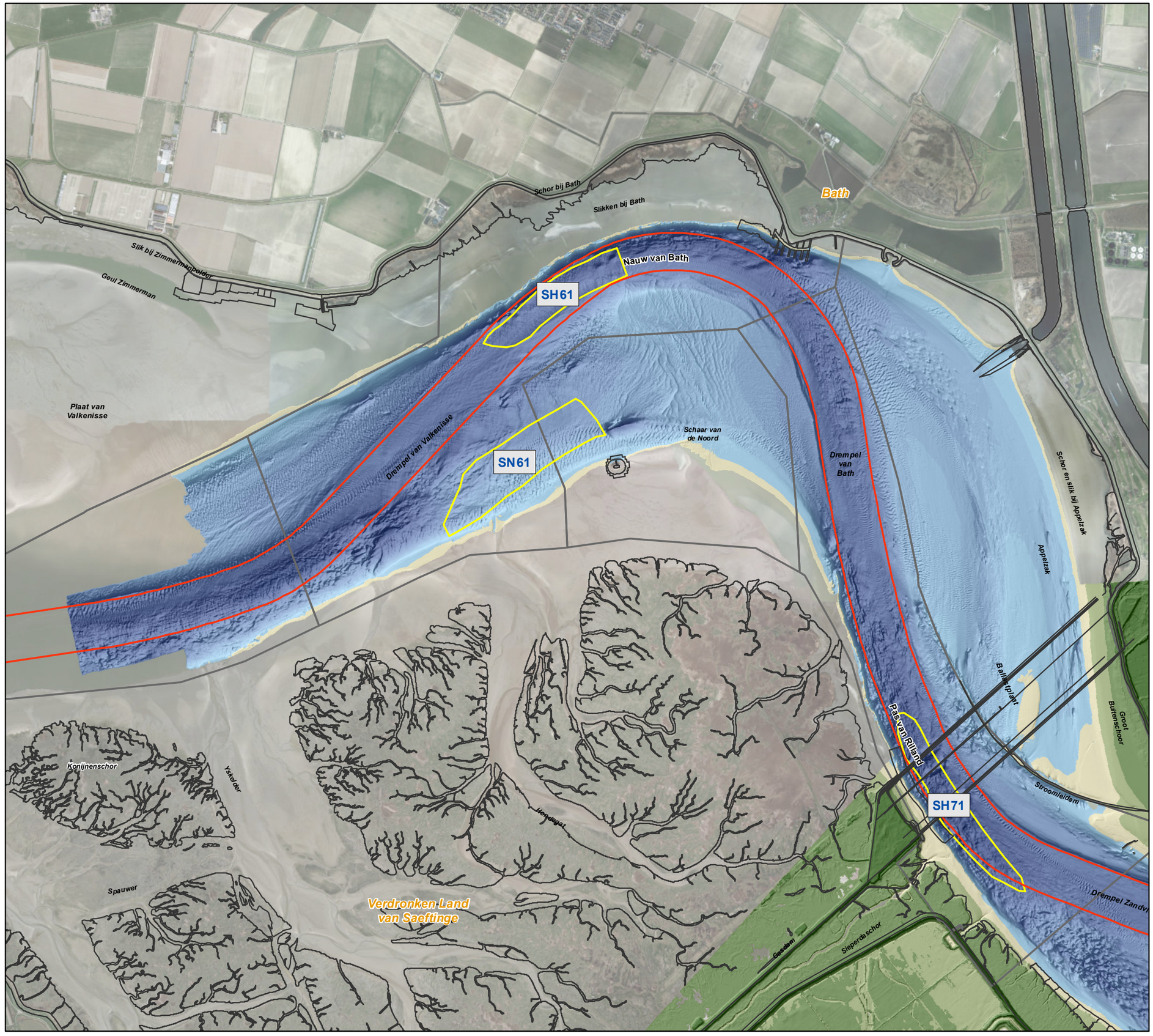
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



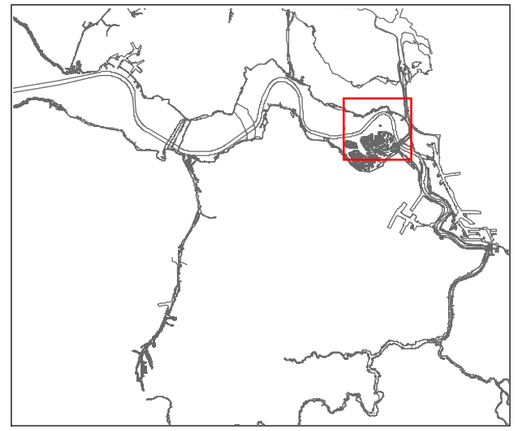
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 7



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

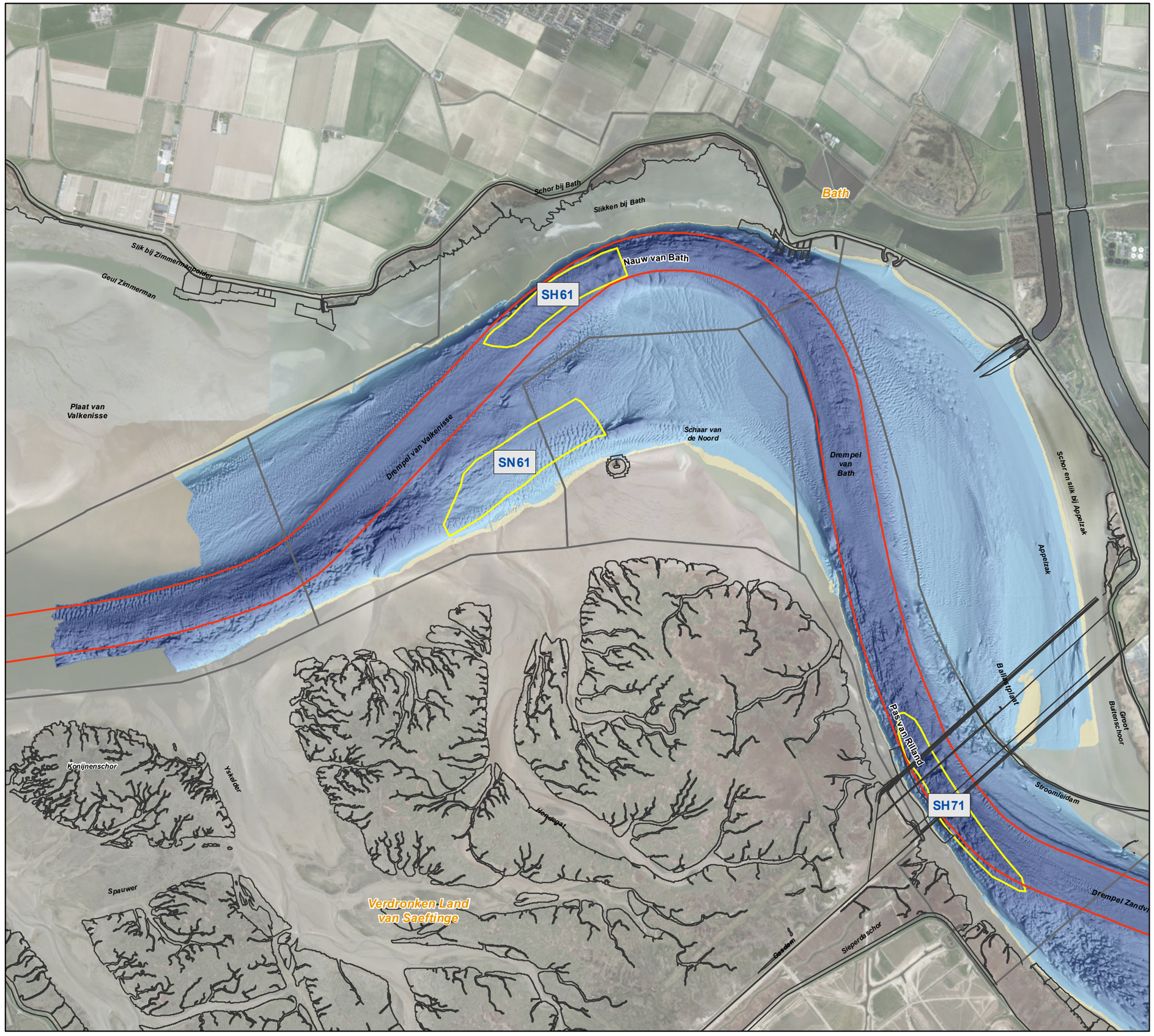
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



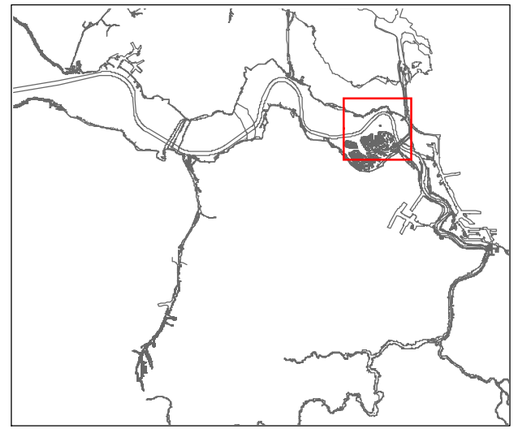
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 13



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

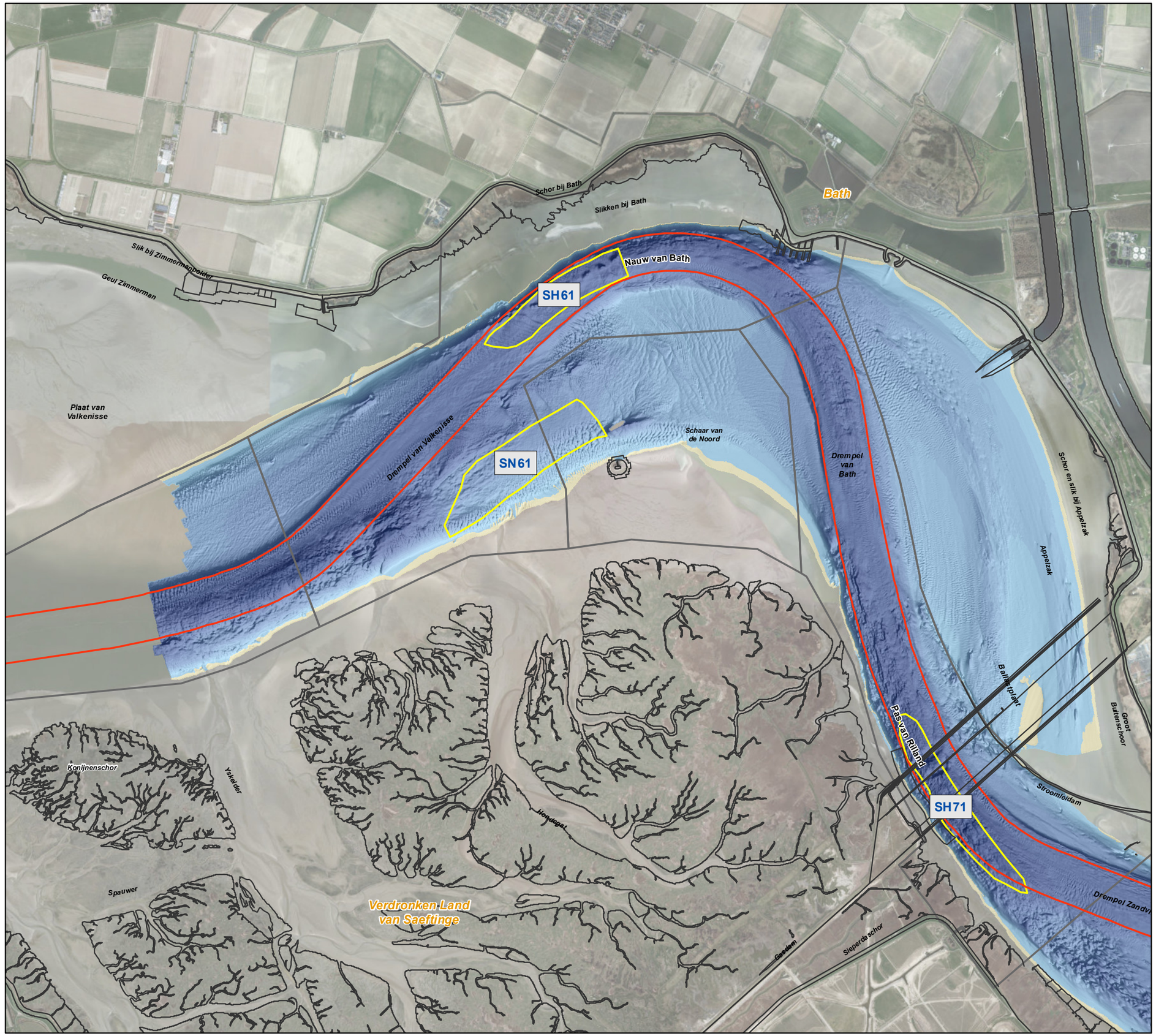
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



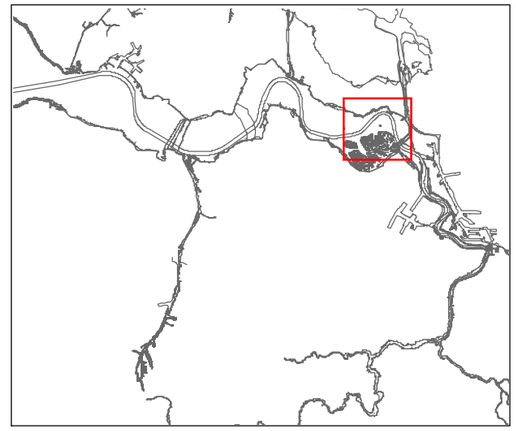
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 19



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

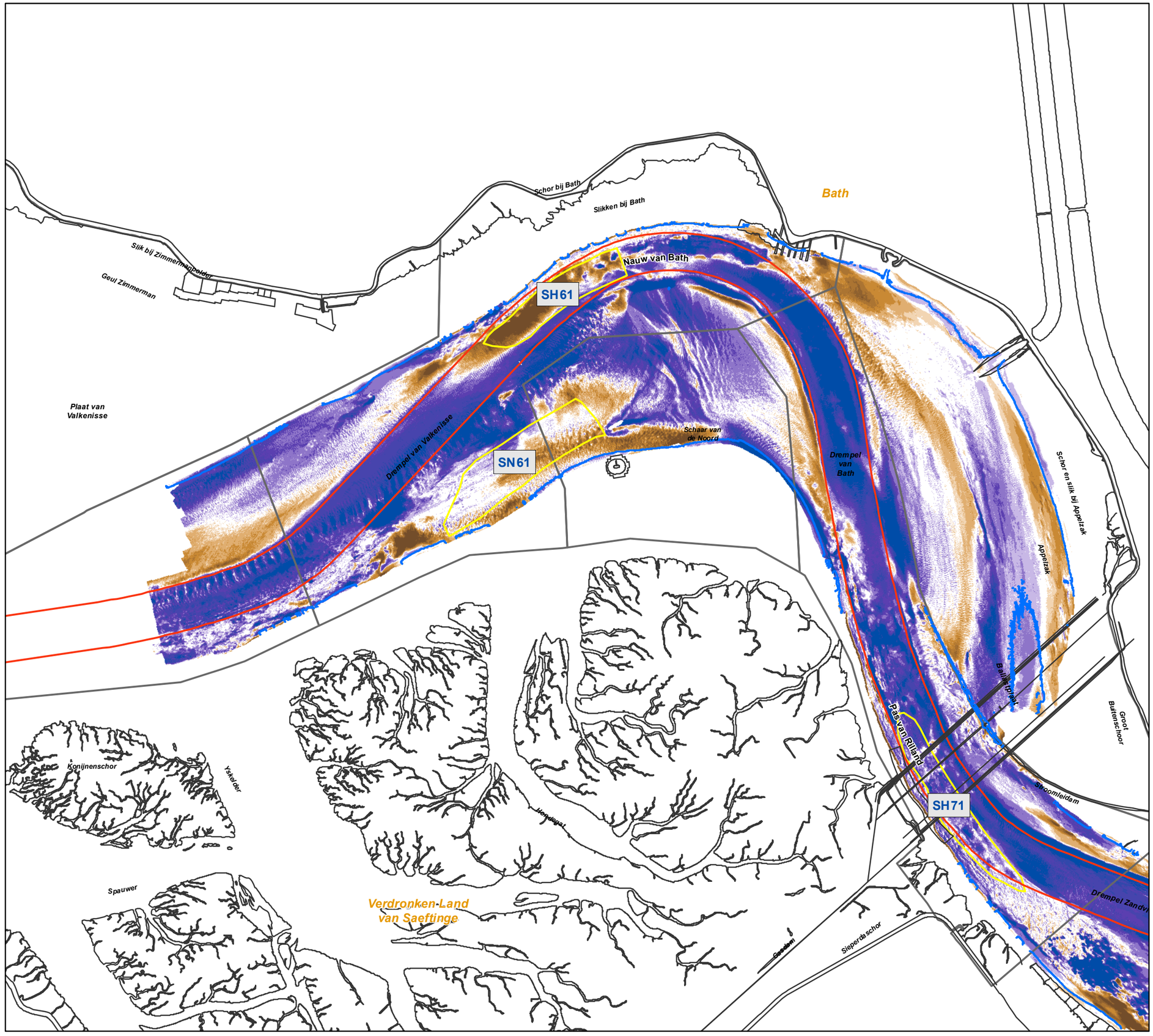
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



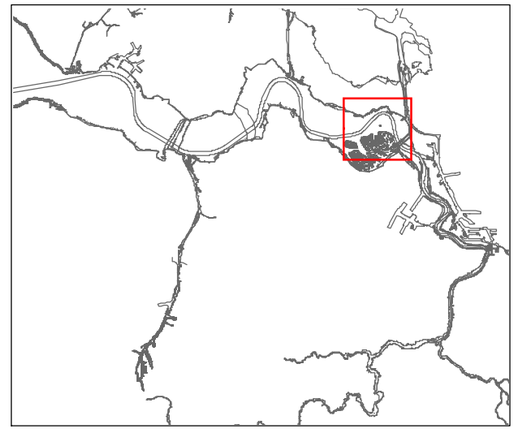
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 37



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

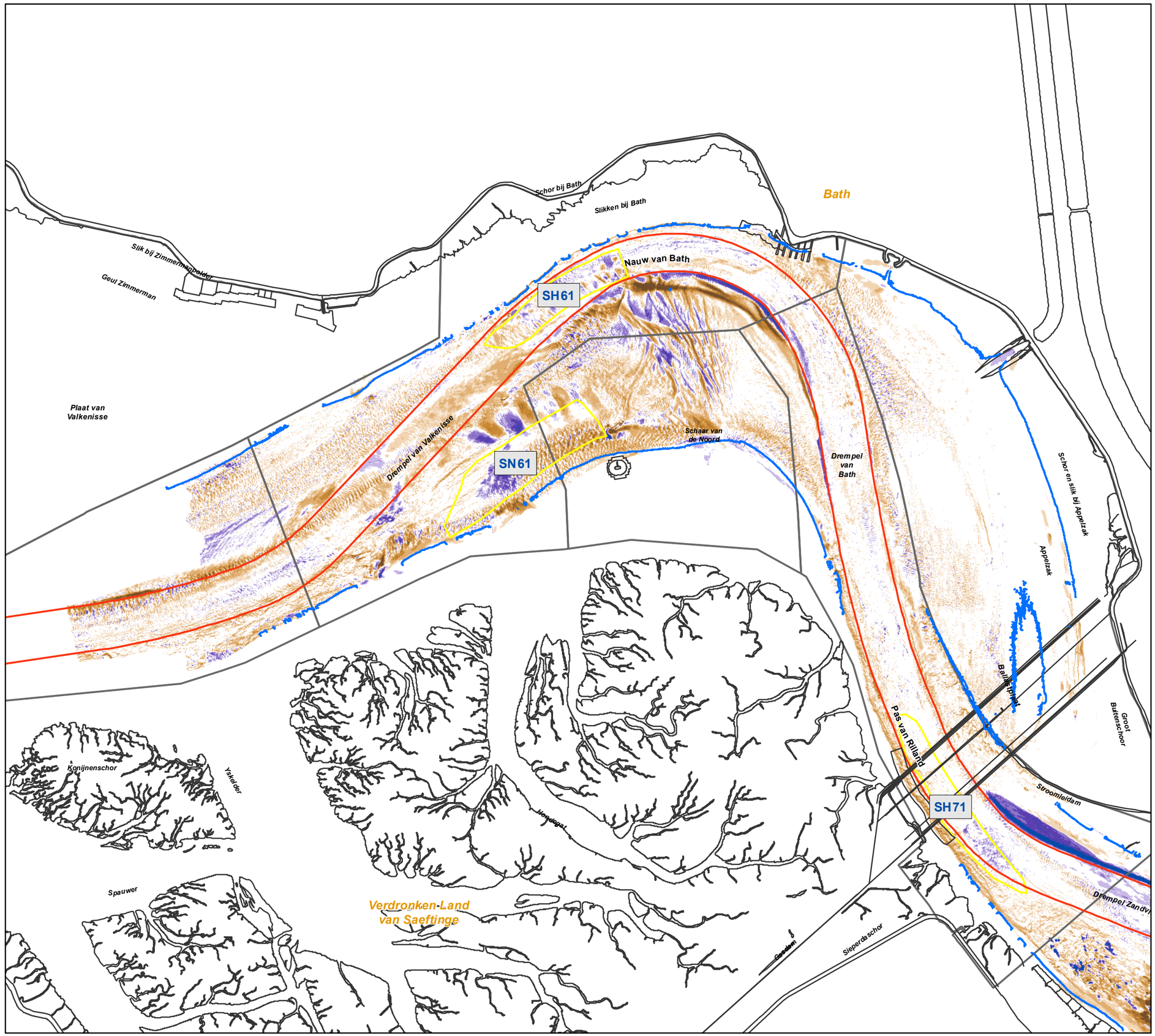
Verschil 2019-2009 (m)

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



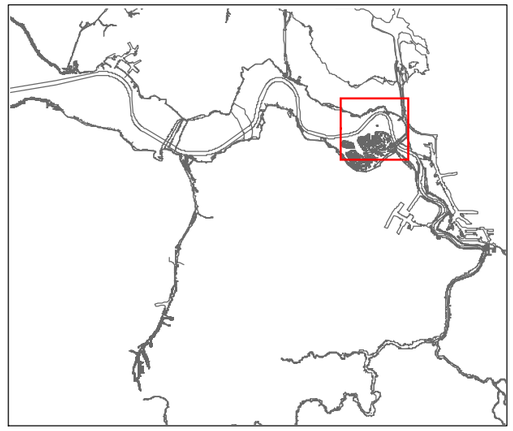
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 31



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

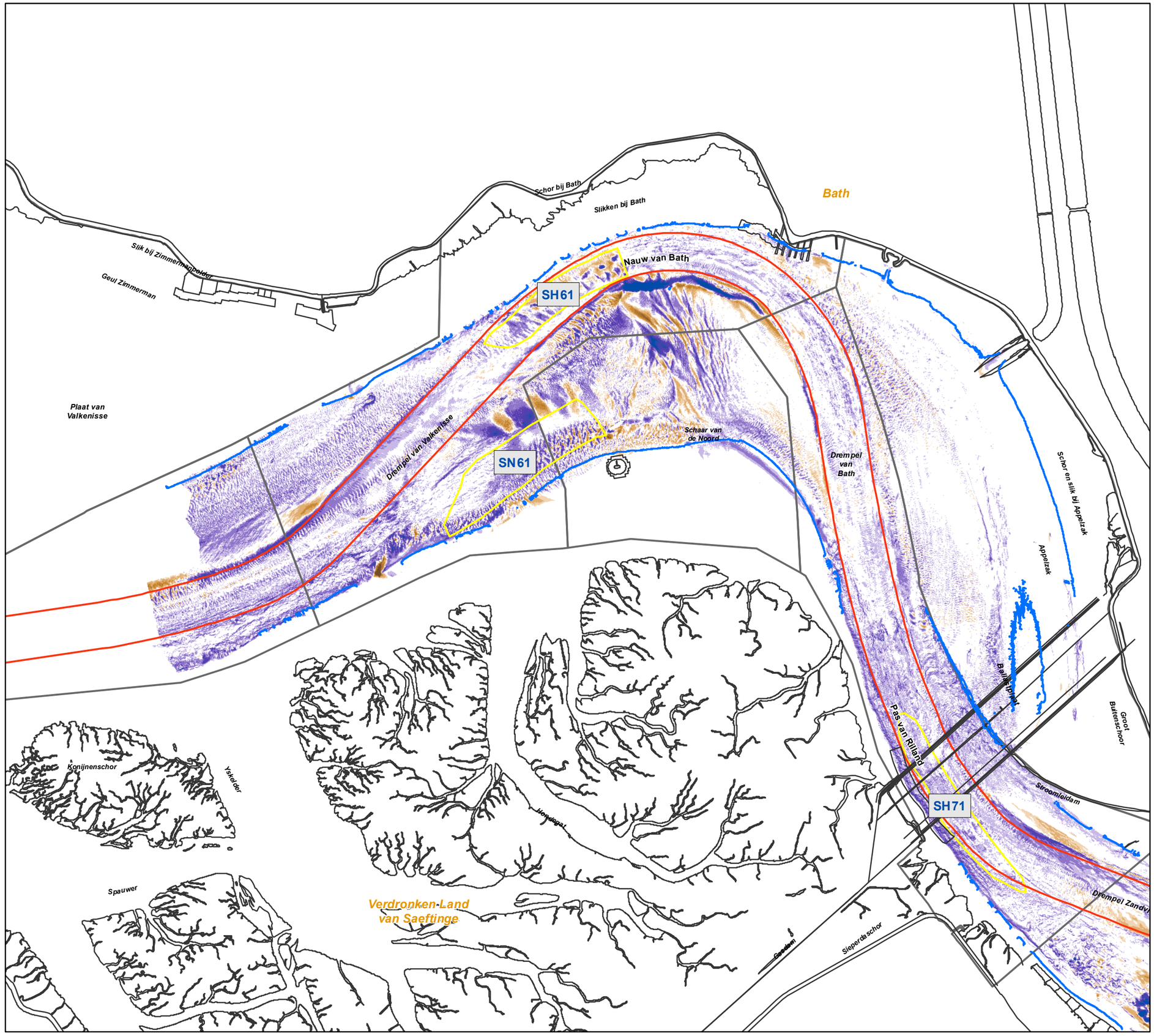
Verschil 2020-2019 (m)

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



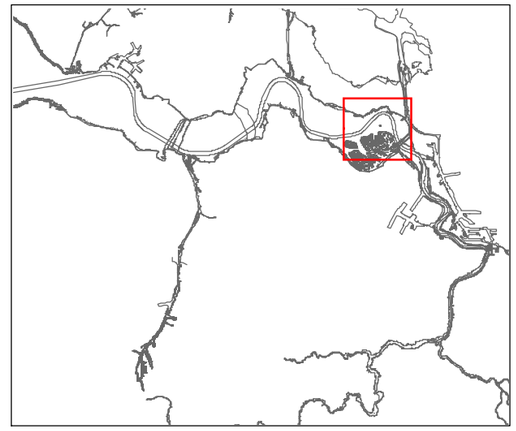
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 25



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

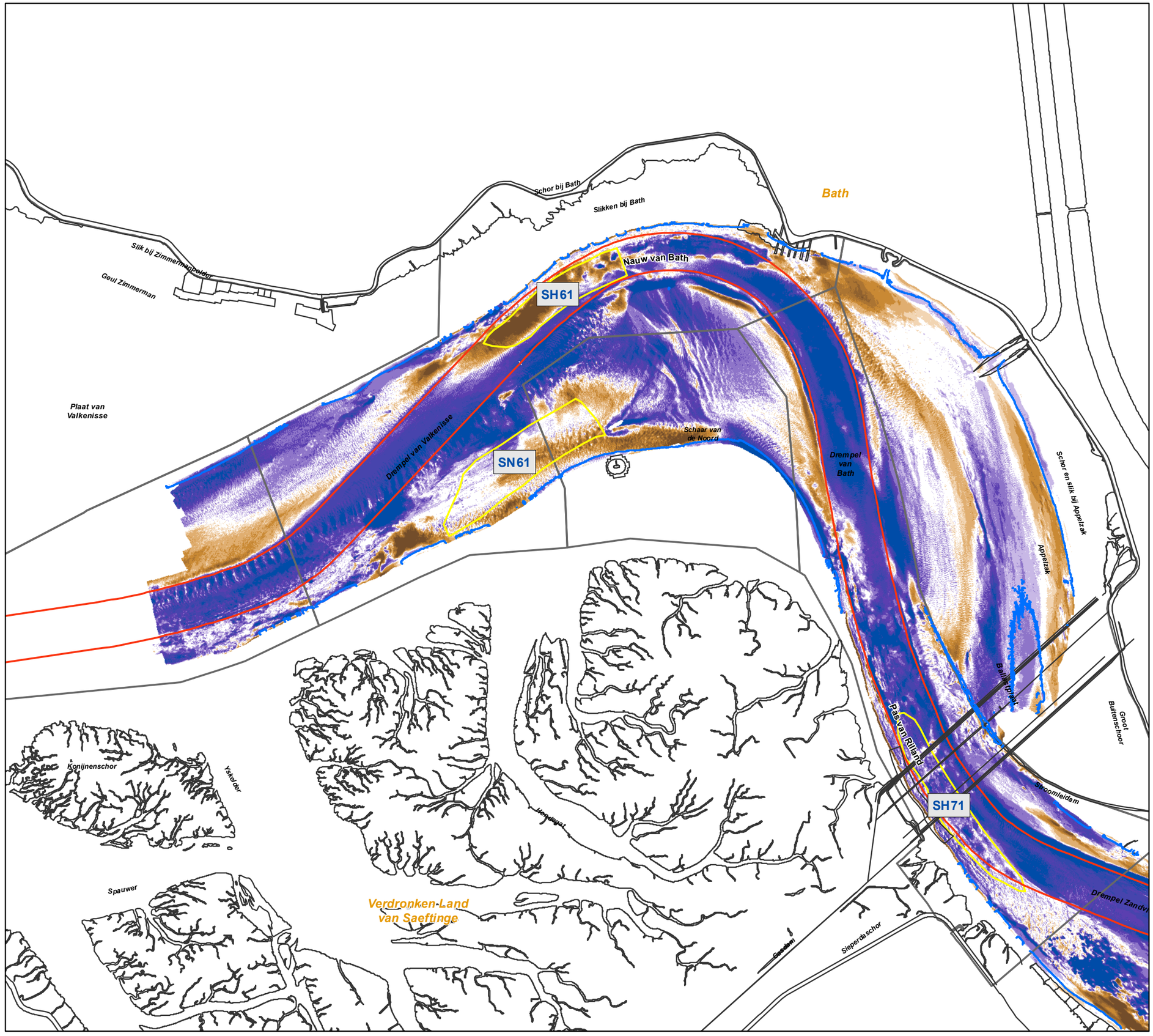
Verschil 2019-2009 (m)

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



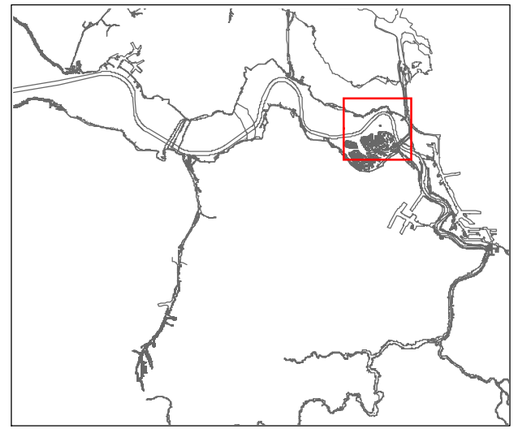
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 37



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

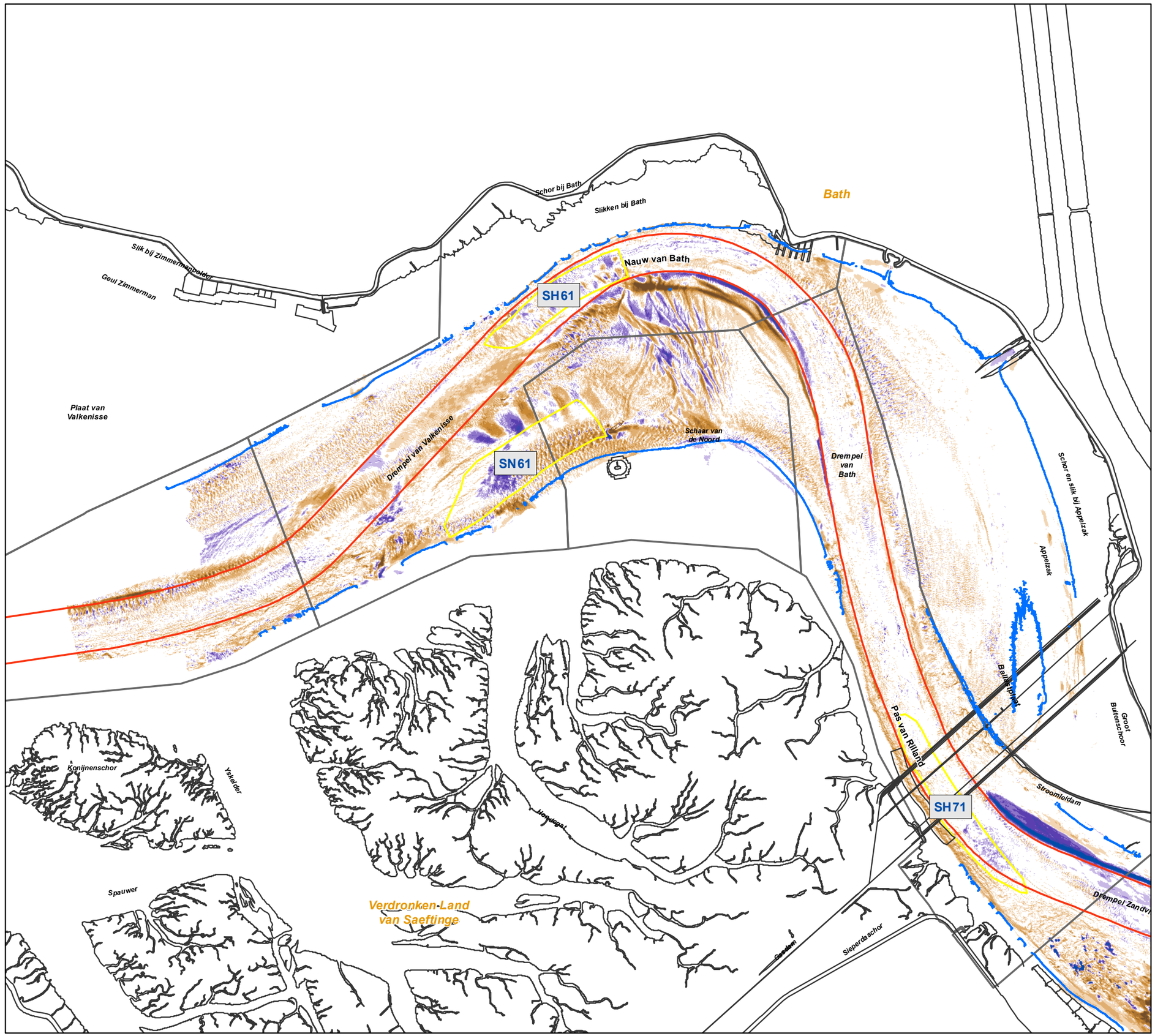
Verschil 2019-2009 (m)

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



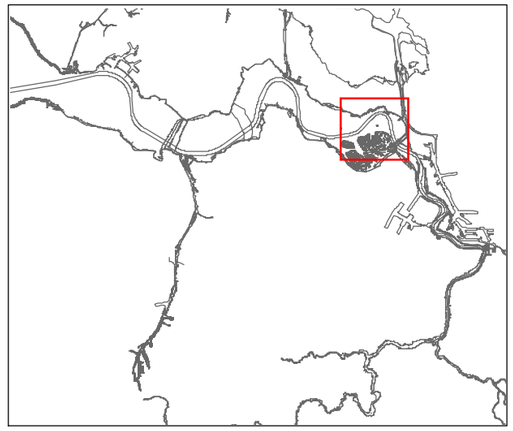
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 31



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

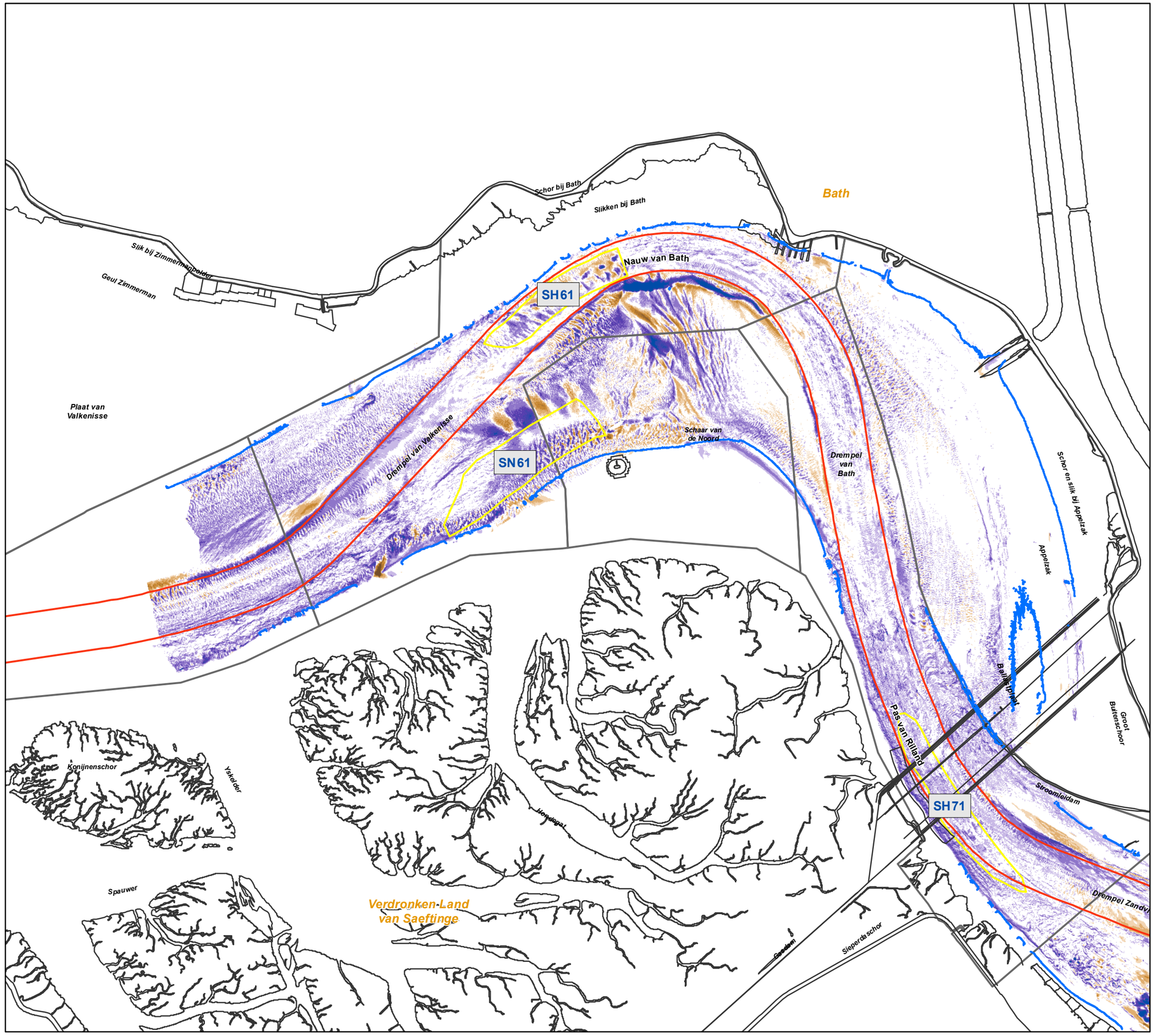
Verschil 2020-2019 (m)

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



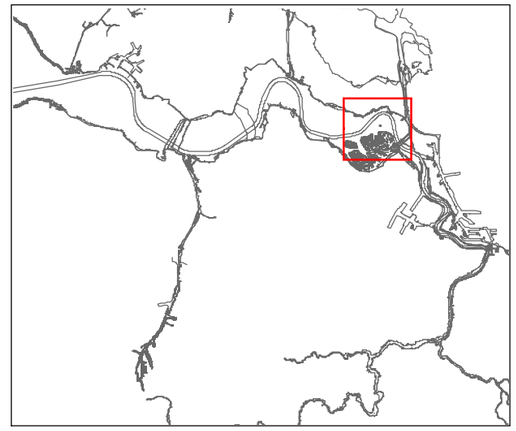
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 25



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

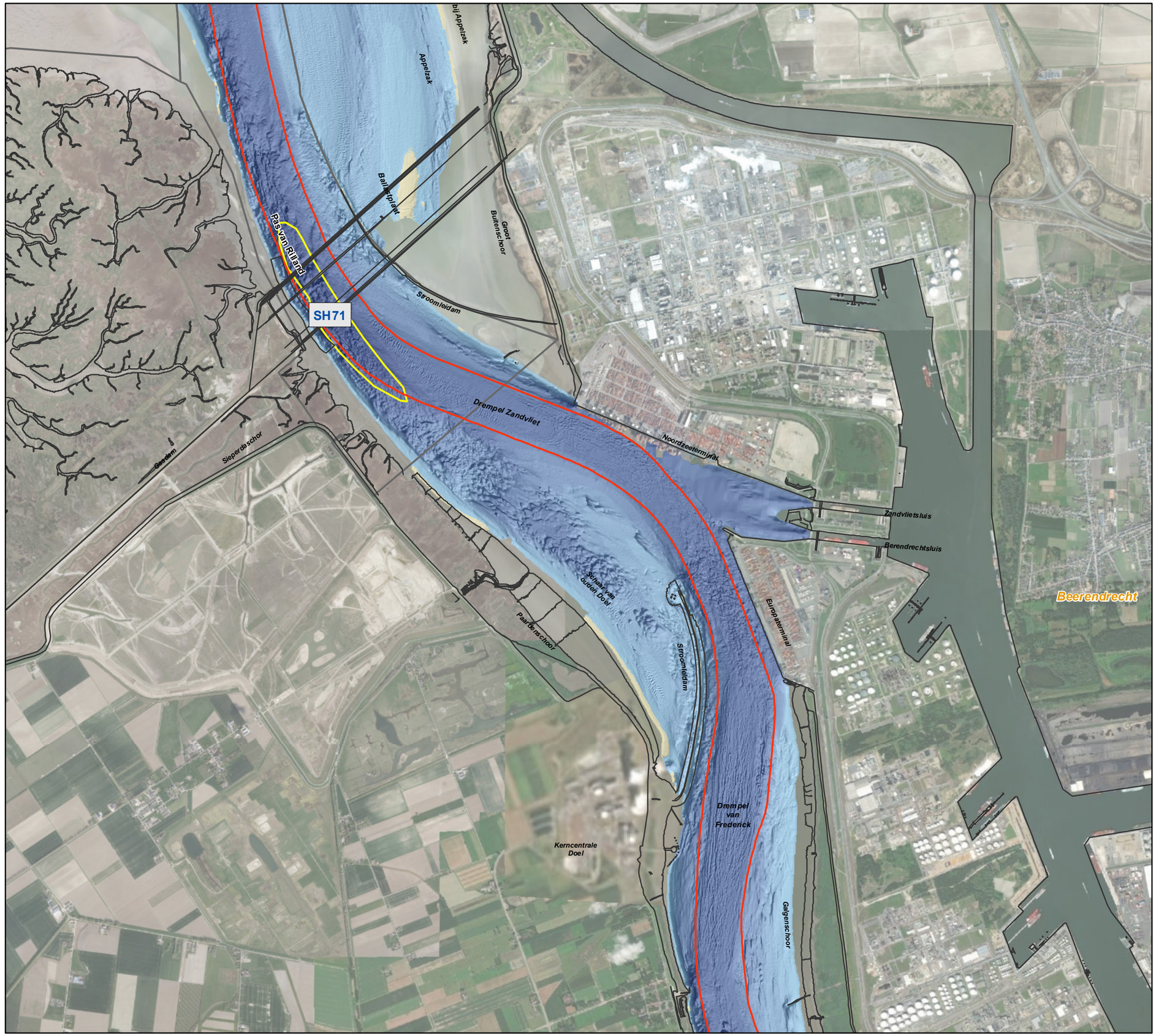
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50

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

D.2 Saeftinge tot Doel



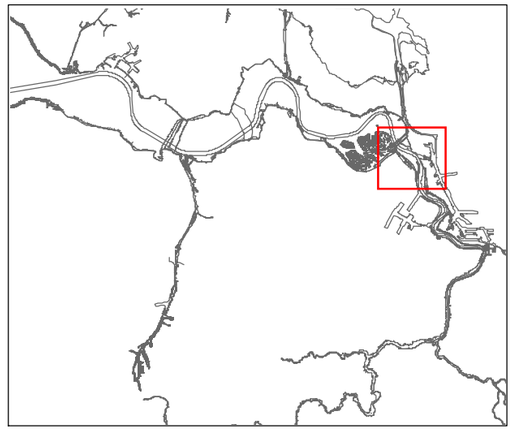
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

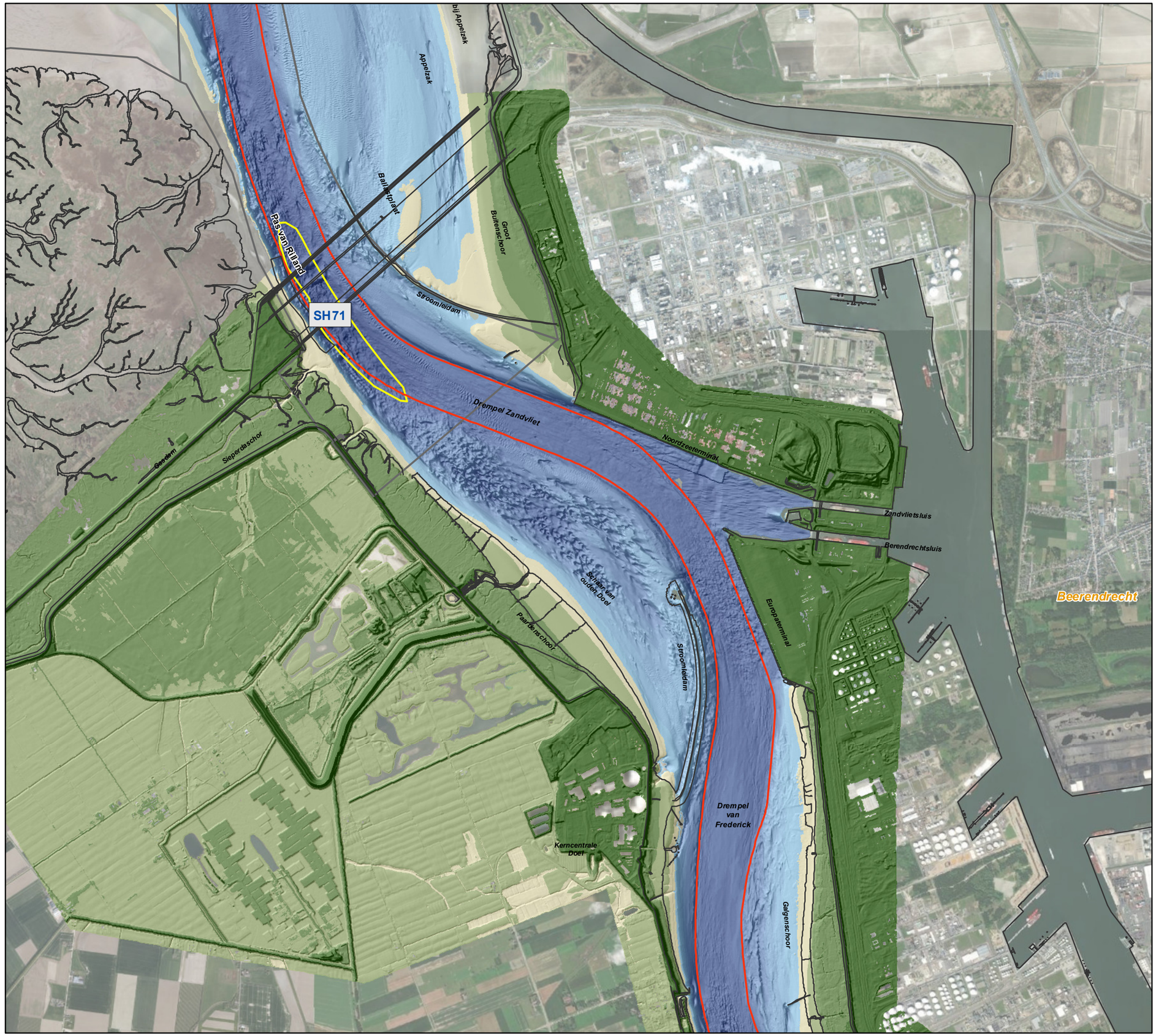
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



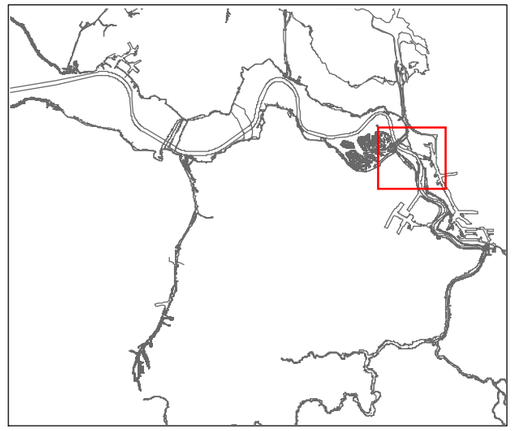
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 8



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

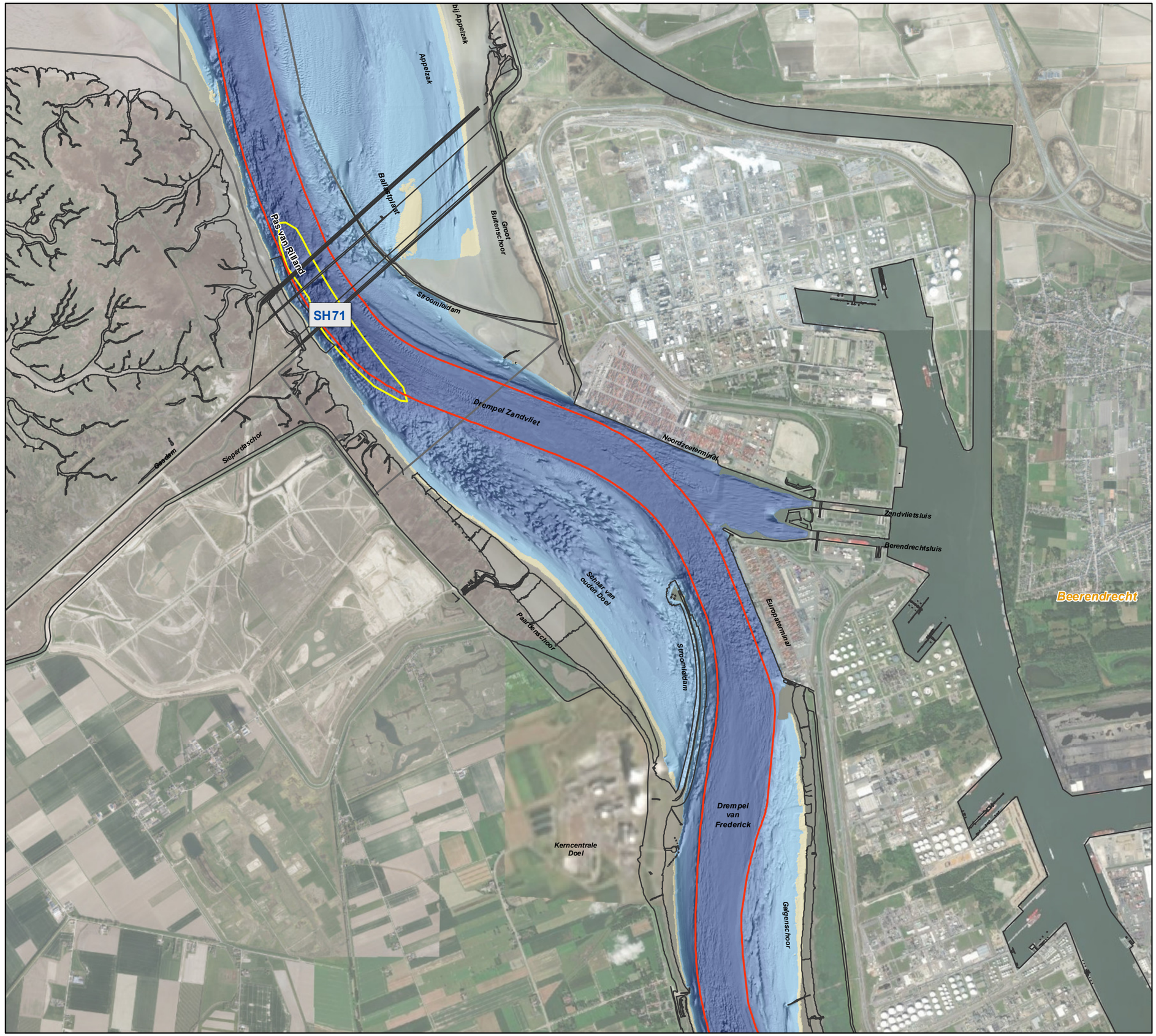
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



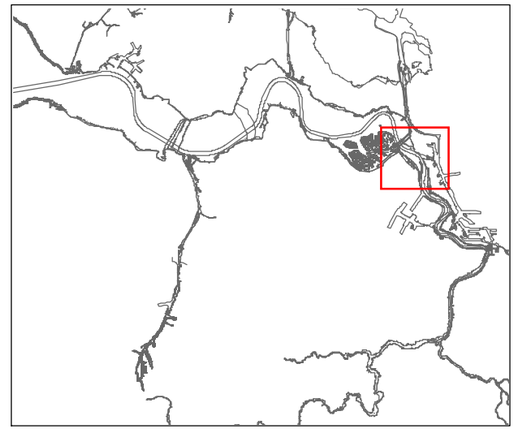
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 14



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

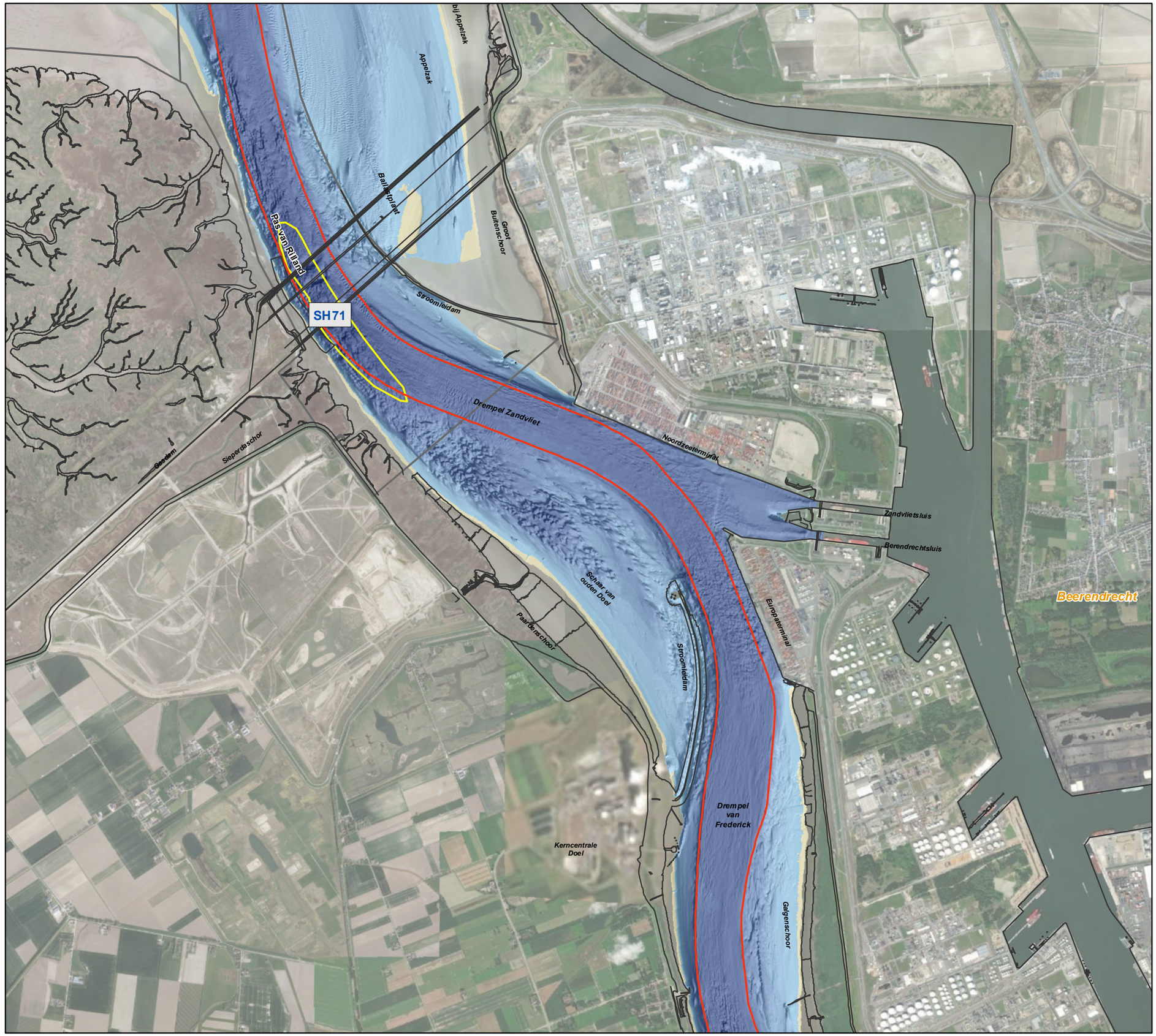
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



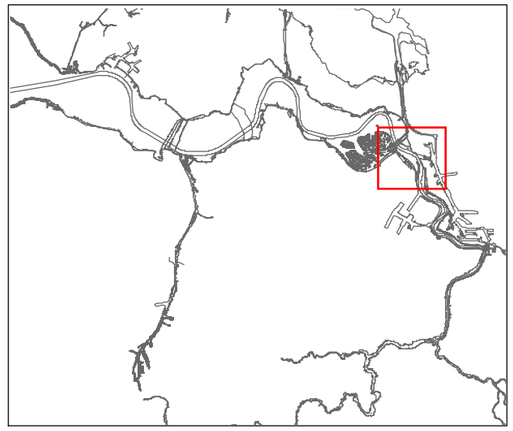
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 20



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

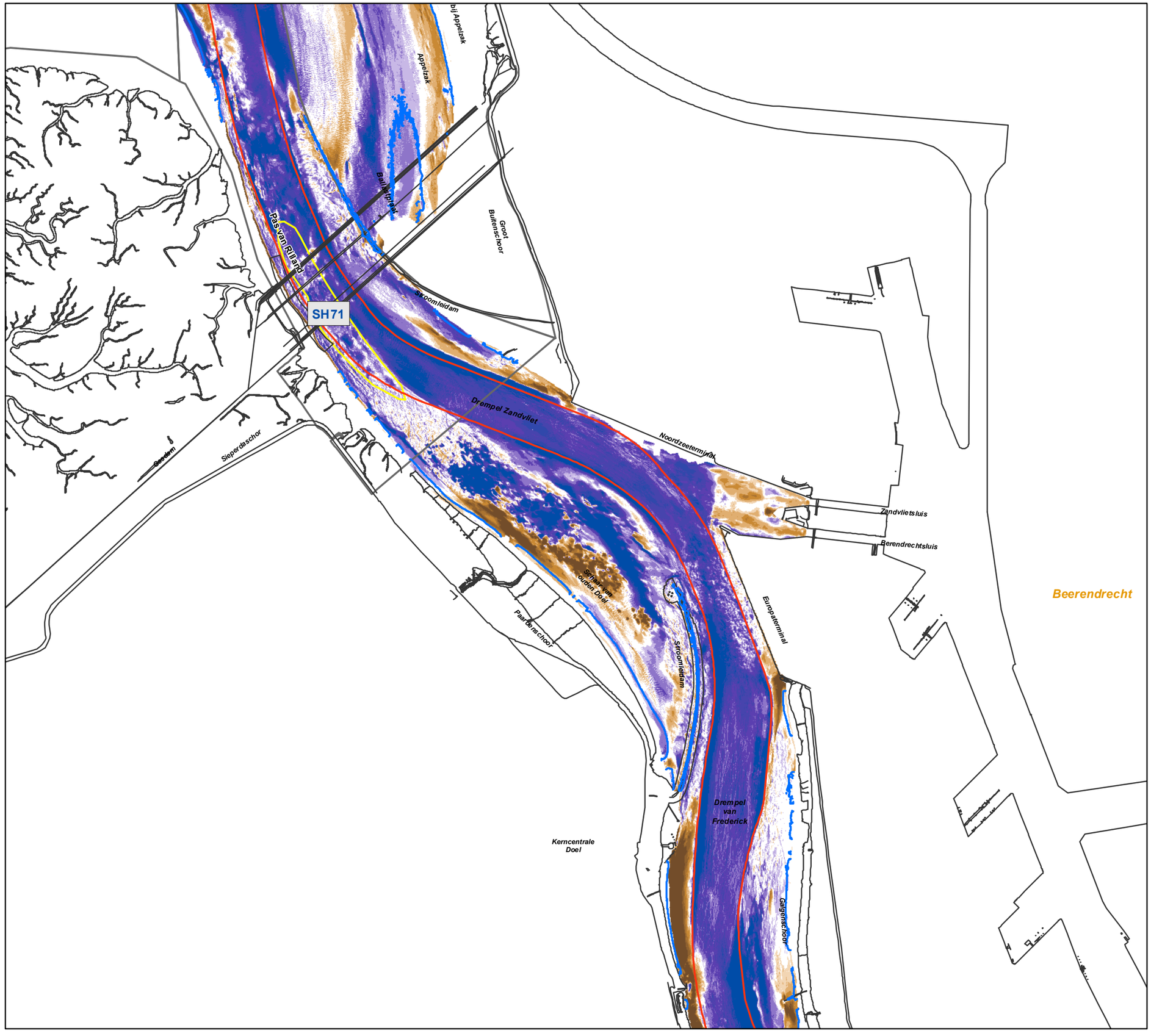
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



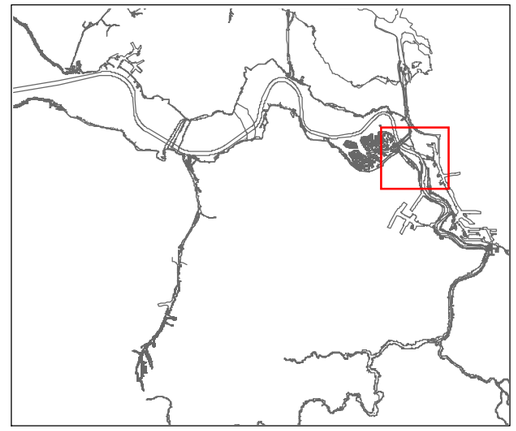
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 38



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

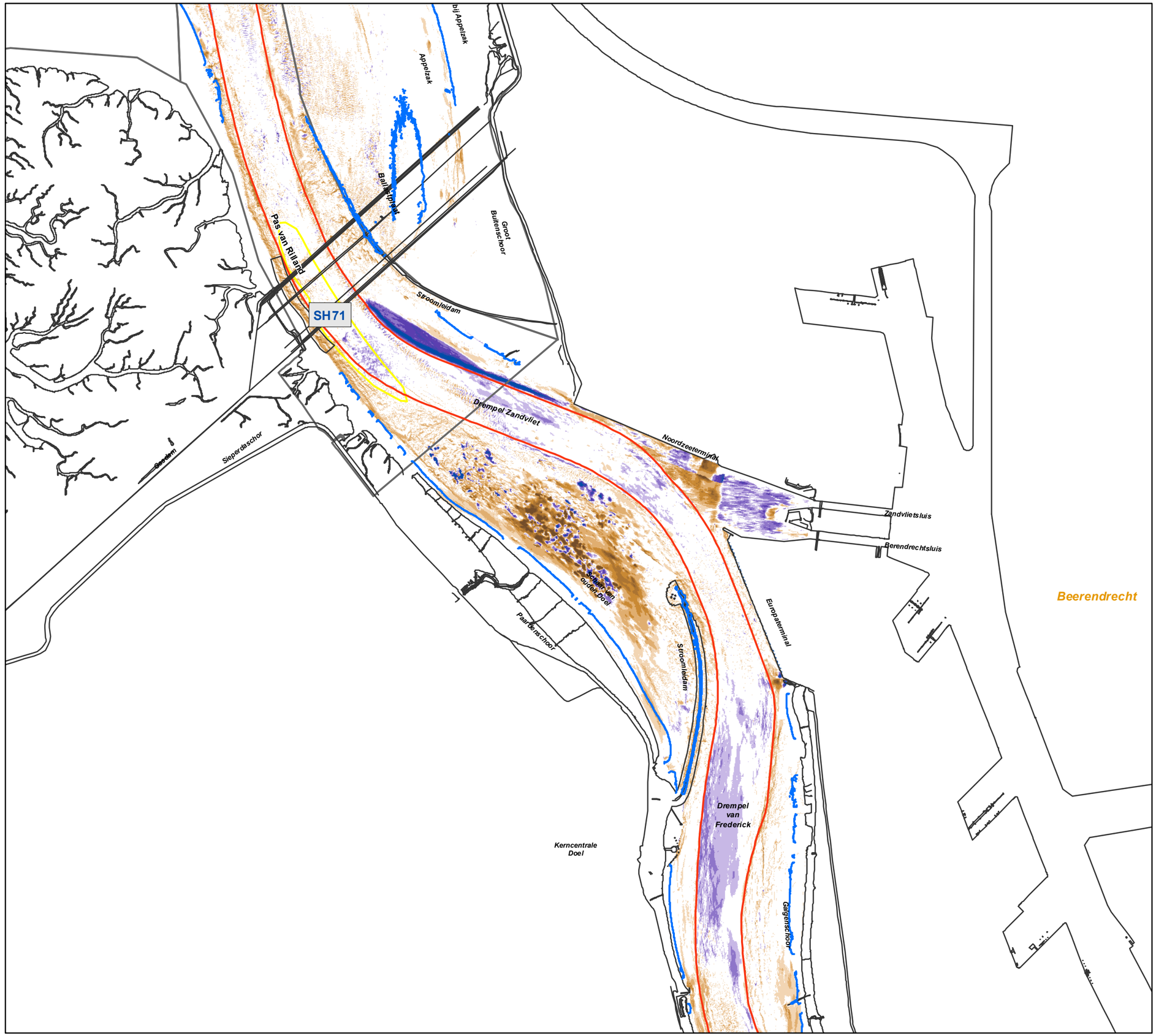
Verschil 2019-2009 (m)

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



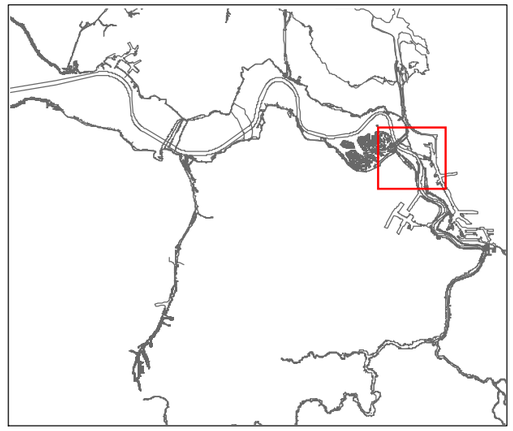
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 32



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

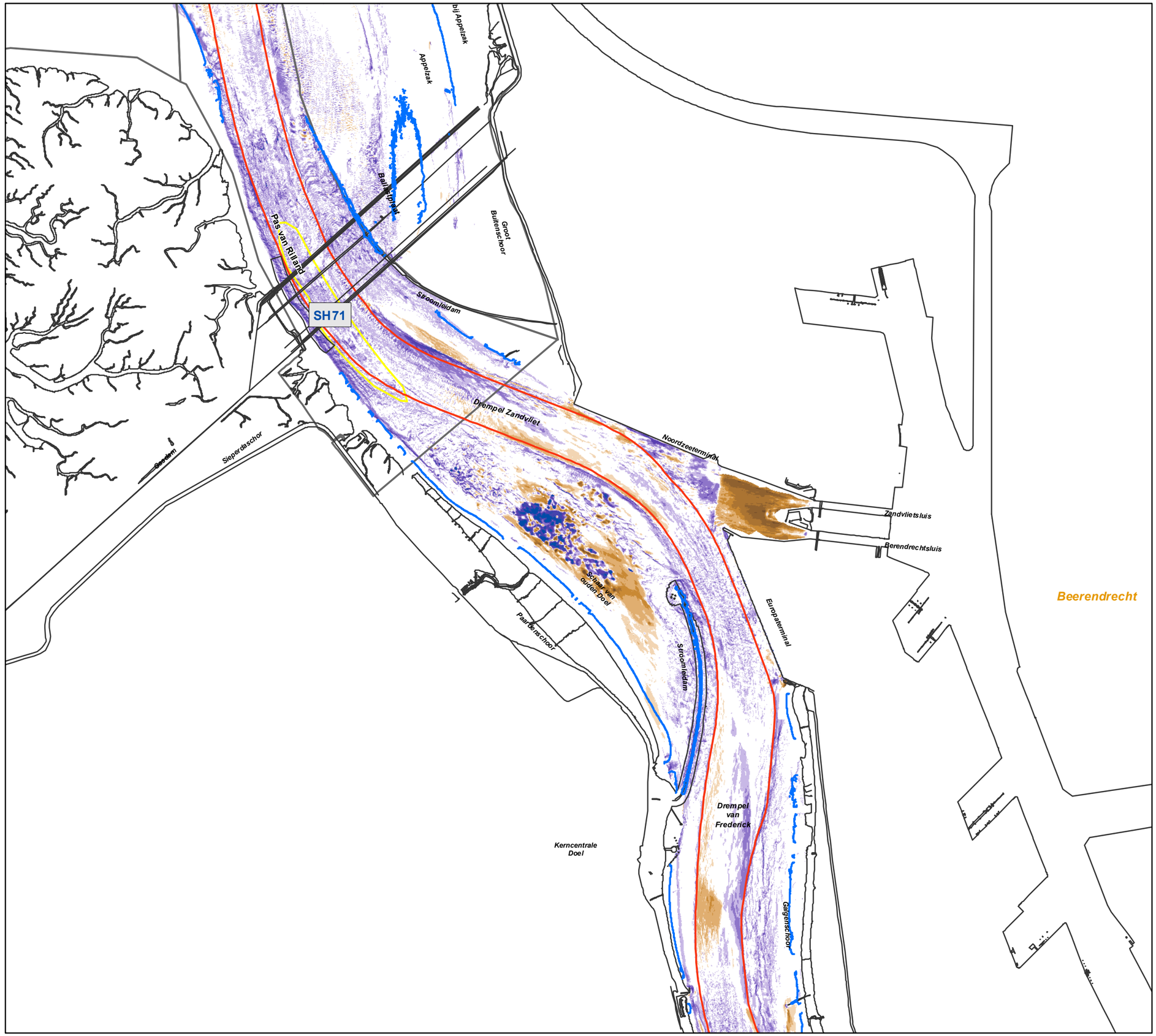
RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



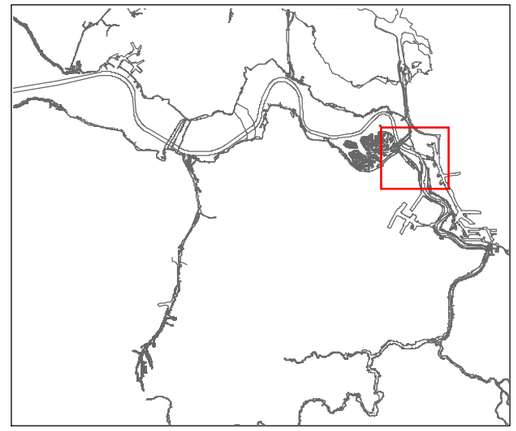
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 26



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2019-2009 (m)

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

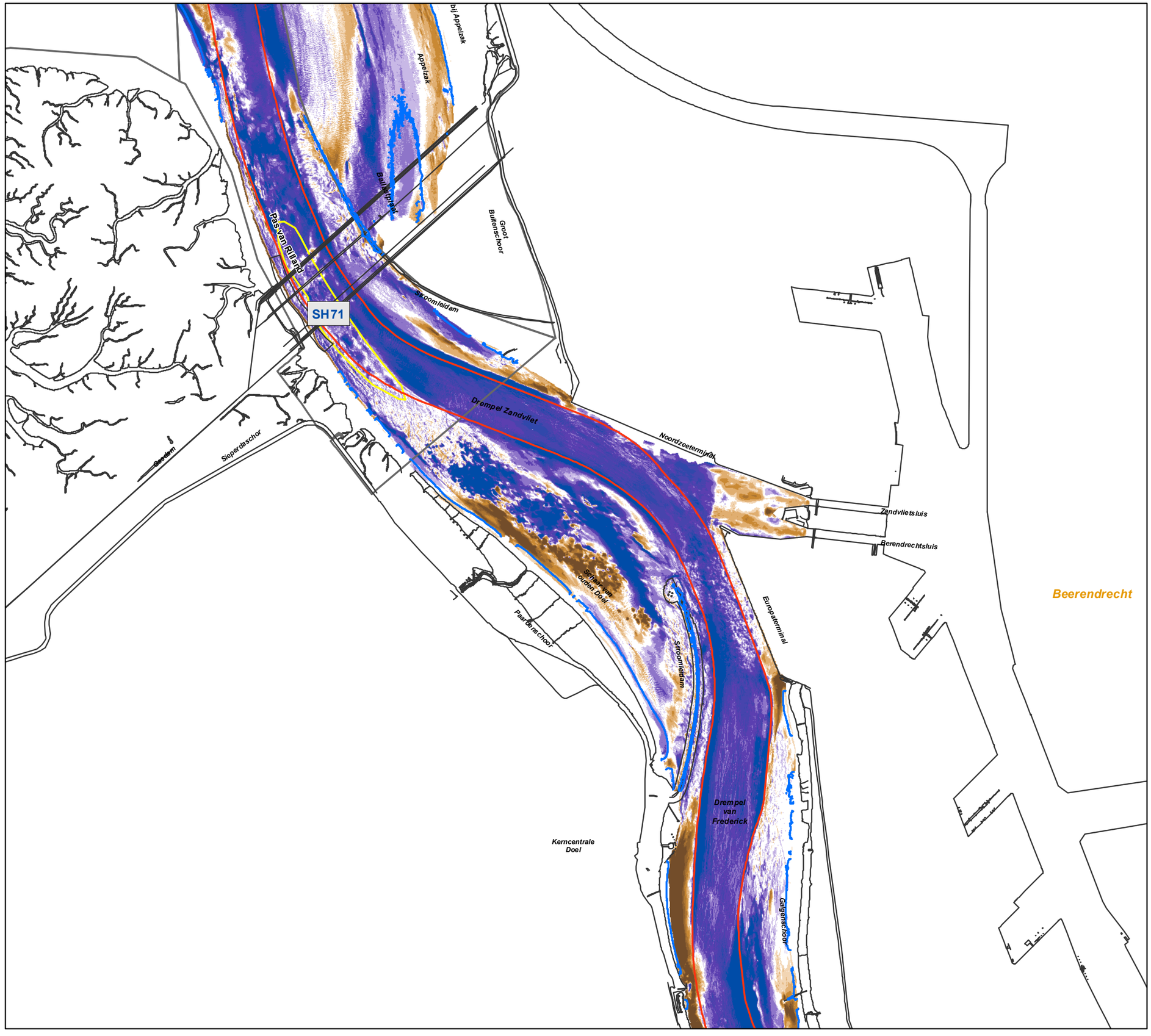
verondieping

- -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



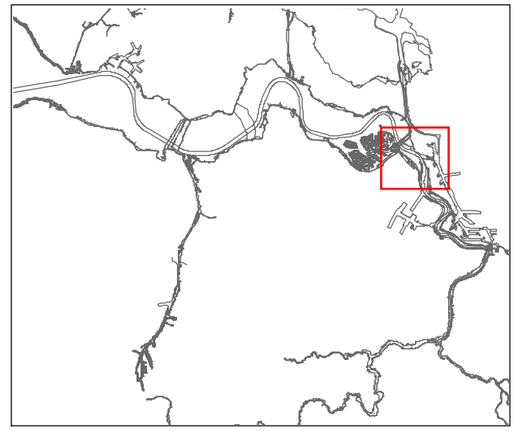
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 38



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

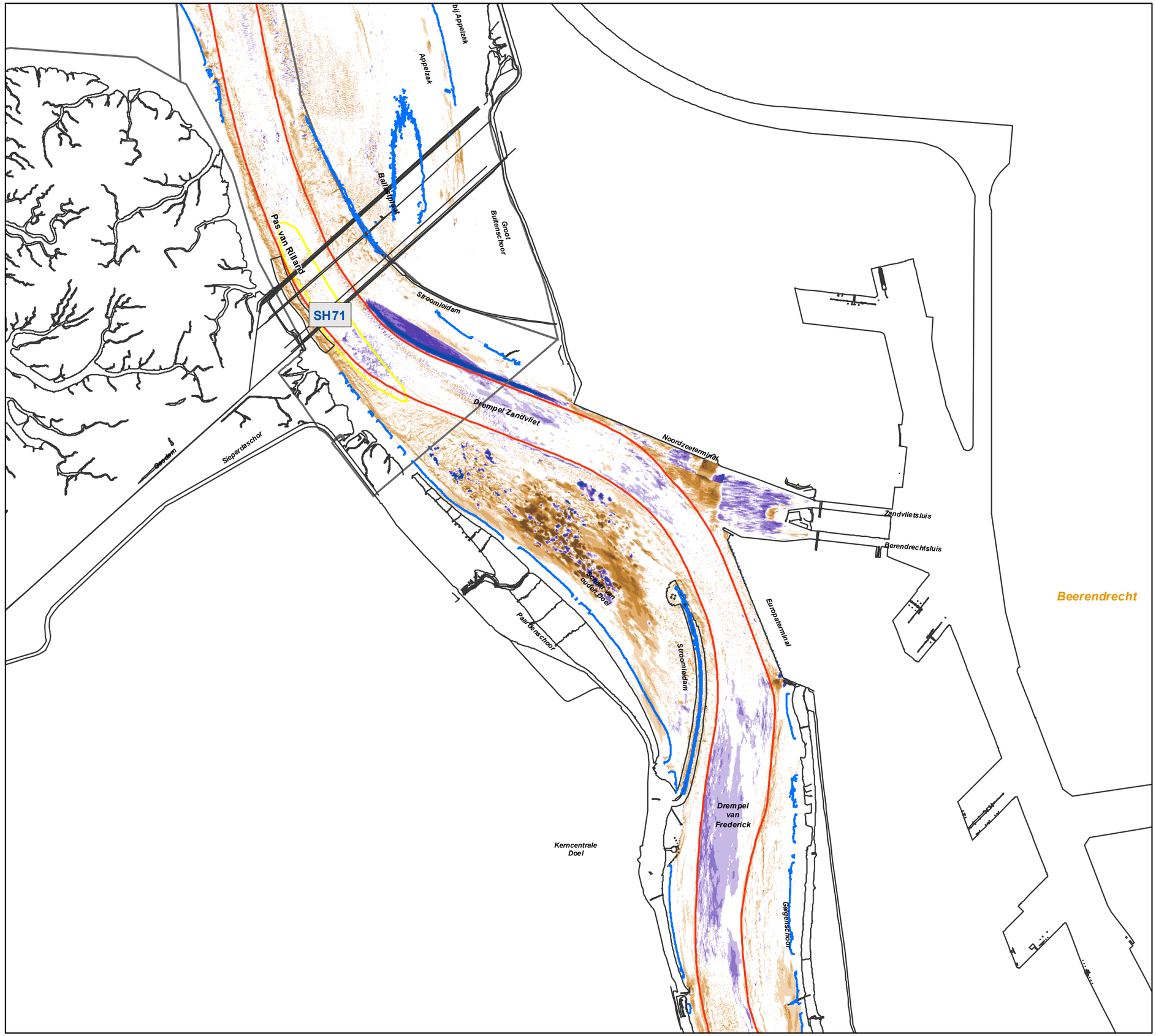
Verschil 2019-2009 (m)

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



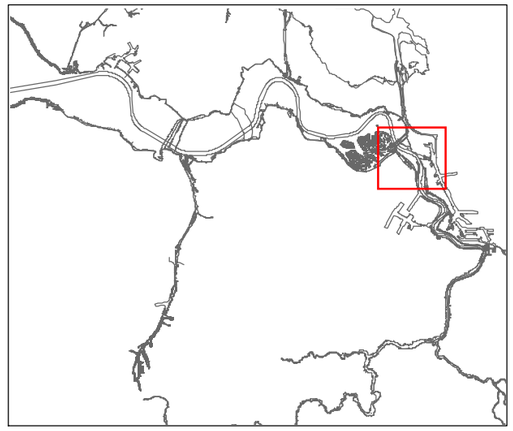
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 32



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

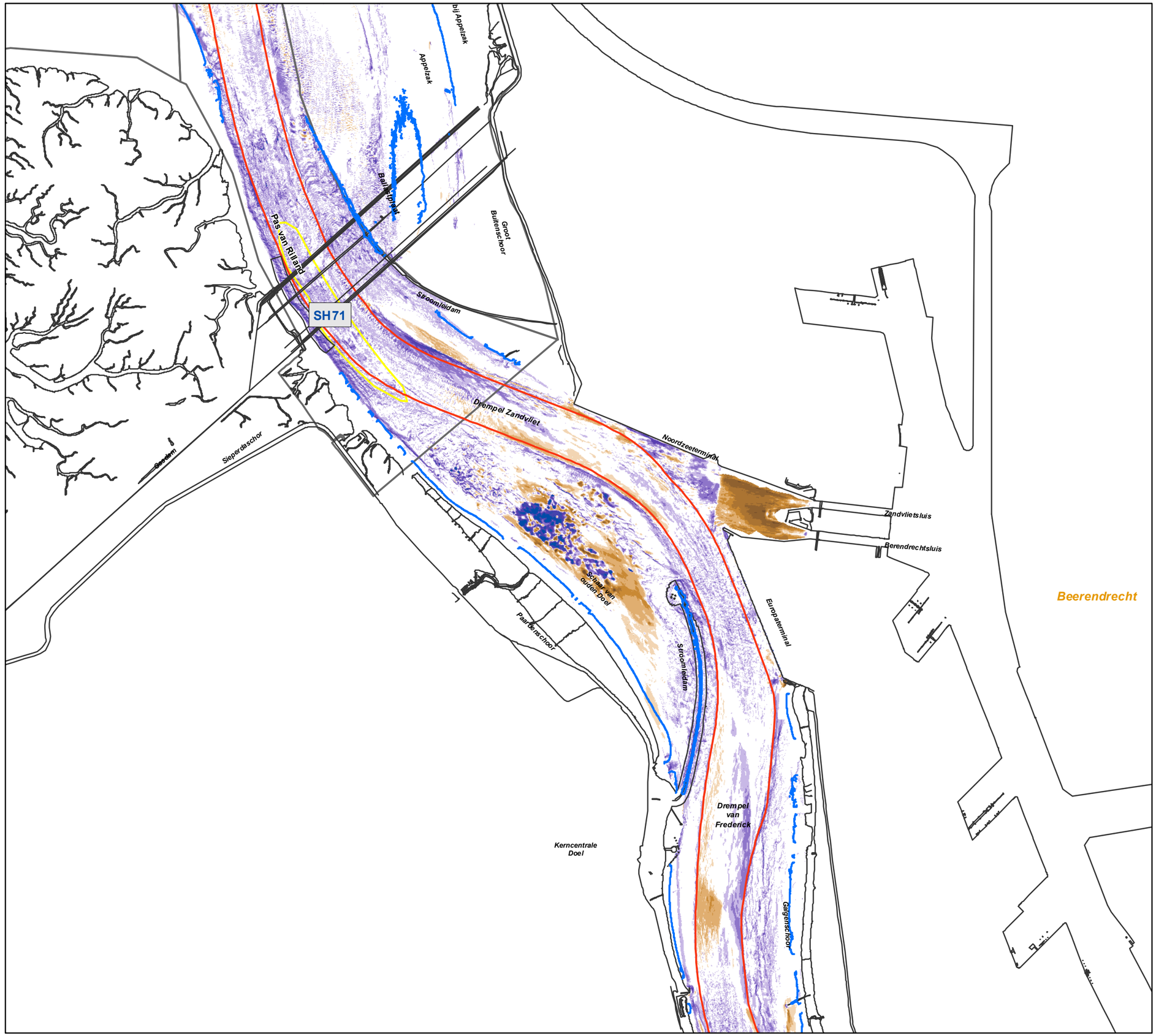
RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



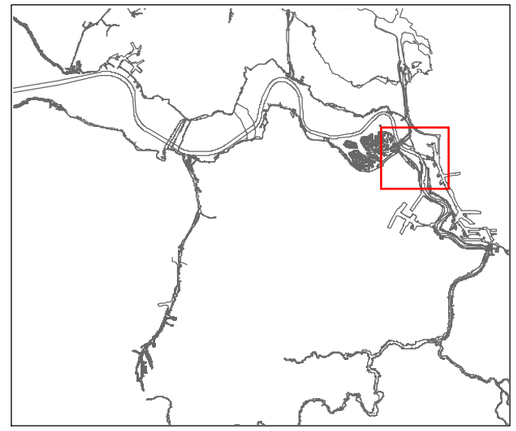
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 26



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2019-2009 (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

D.3 Doel tot Filip



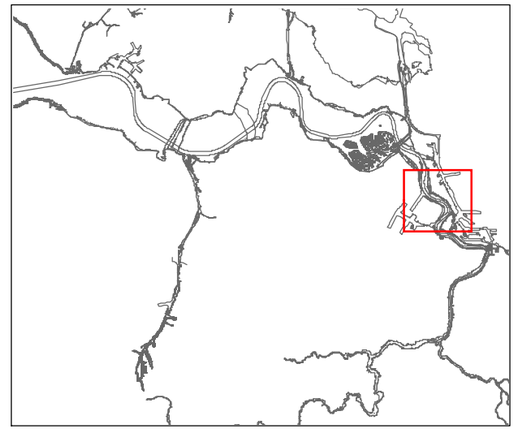
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

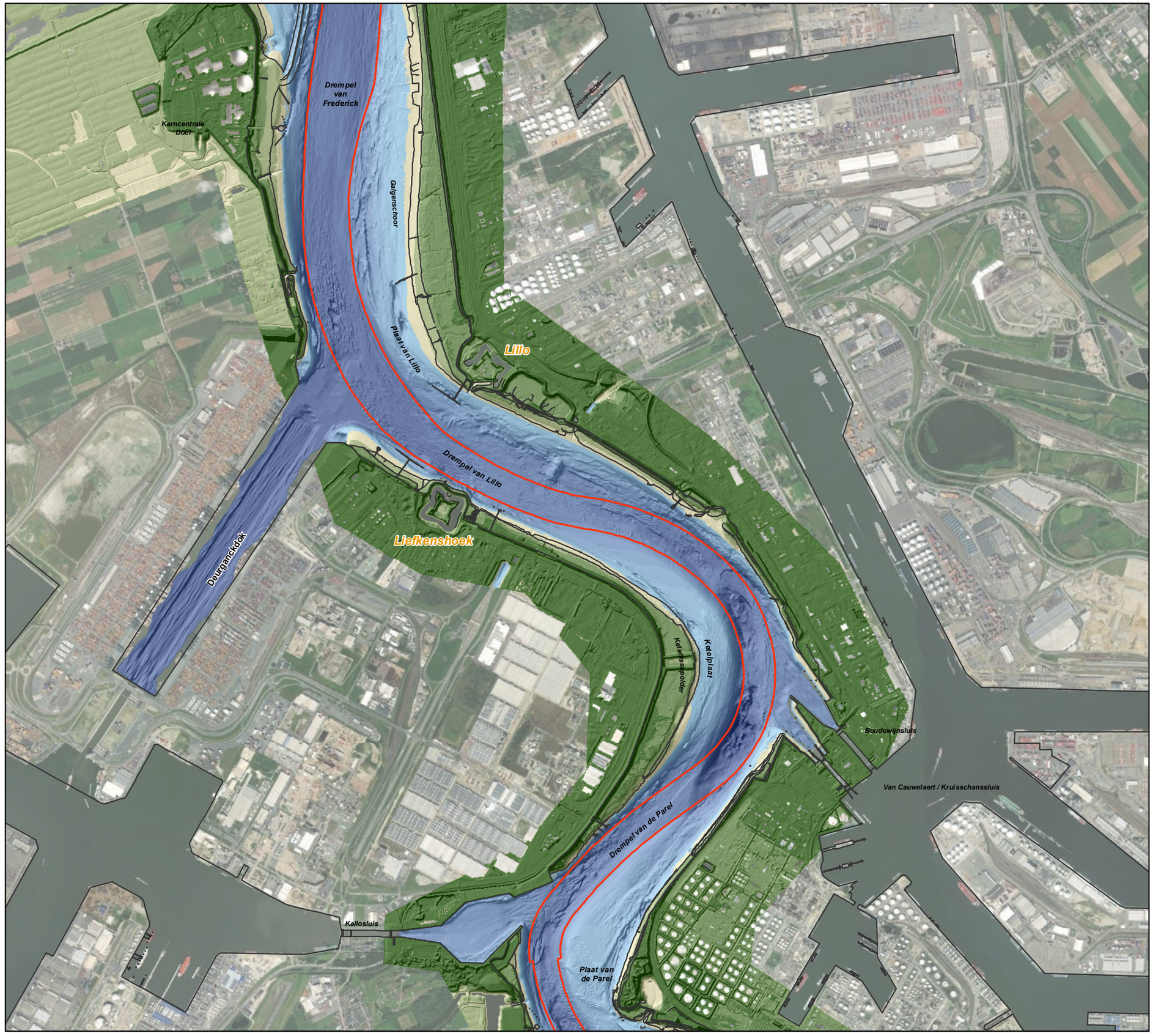
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



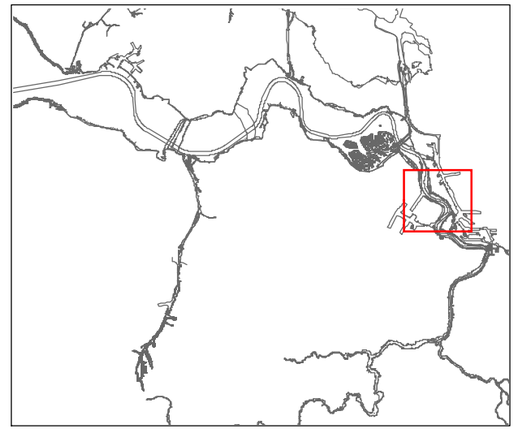
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 9



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



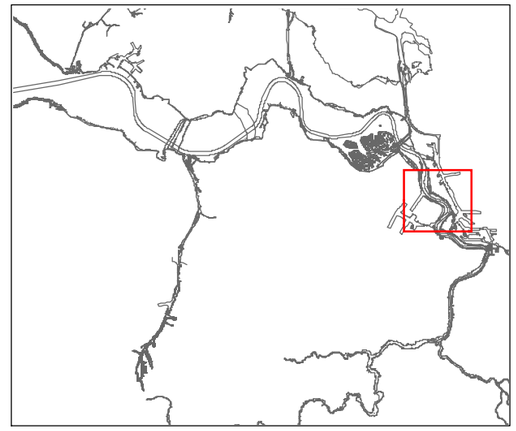
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 15



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



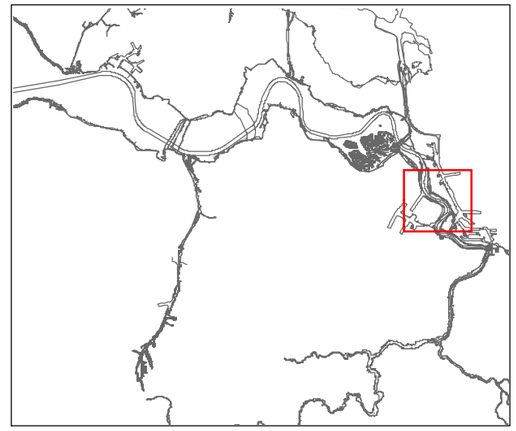
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 21



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

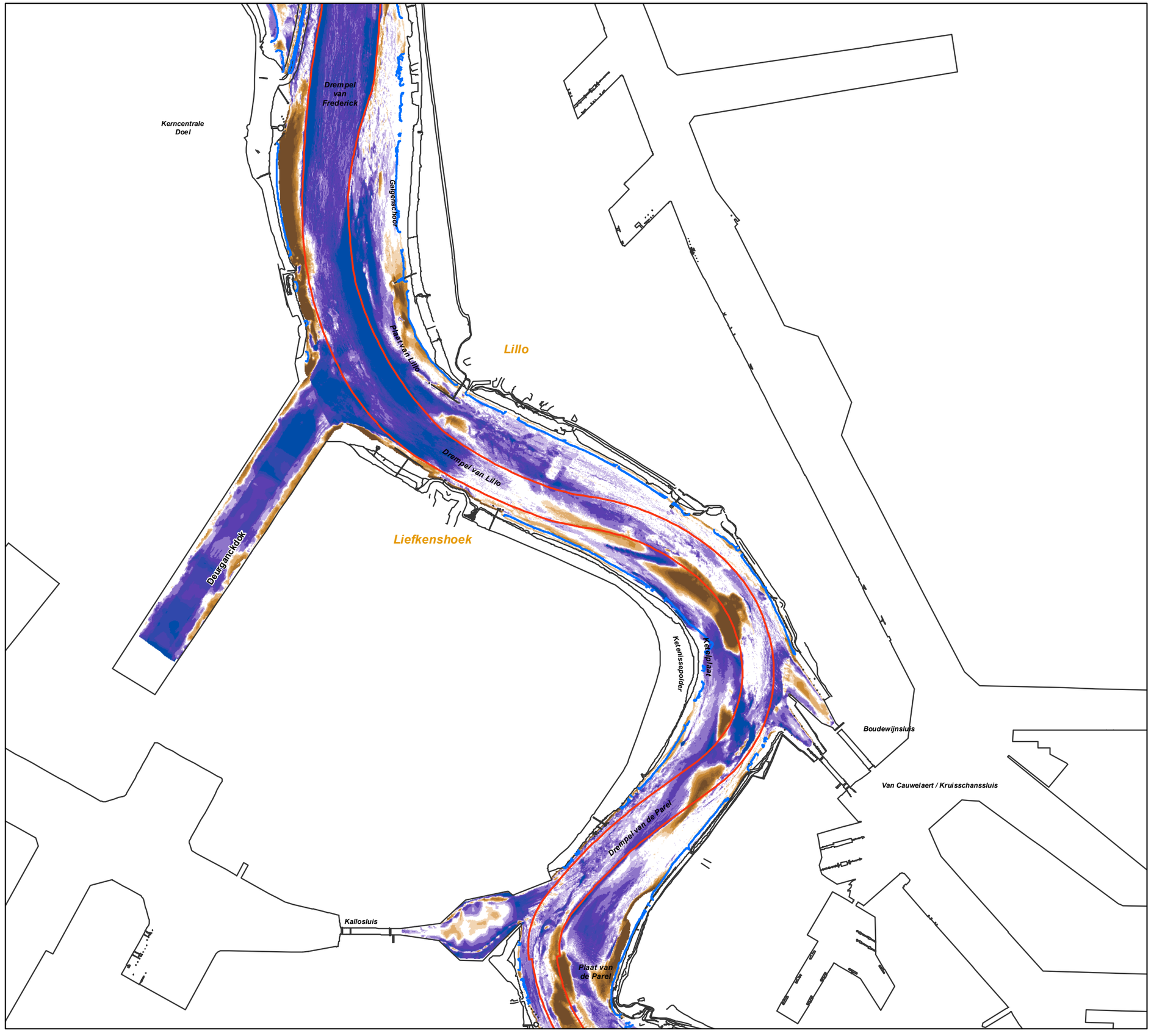
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



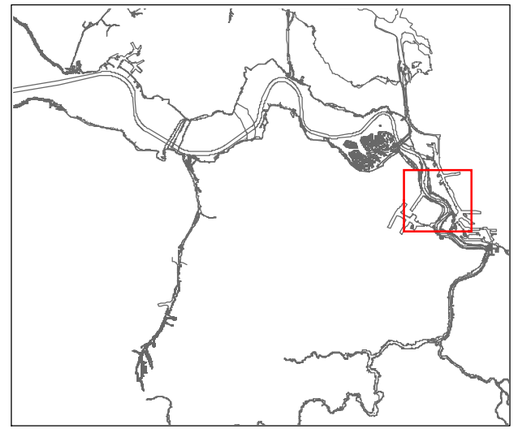
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 39



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2019-2009 (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



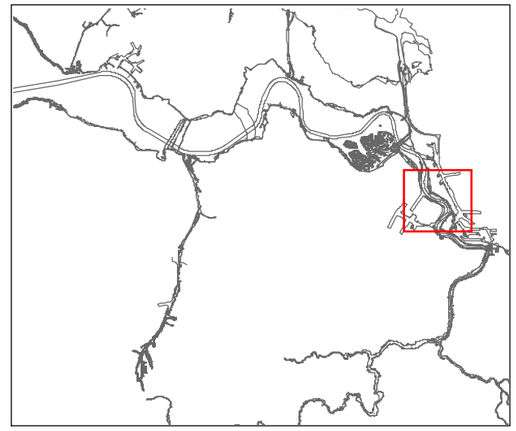
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 33



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2020-2019 (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



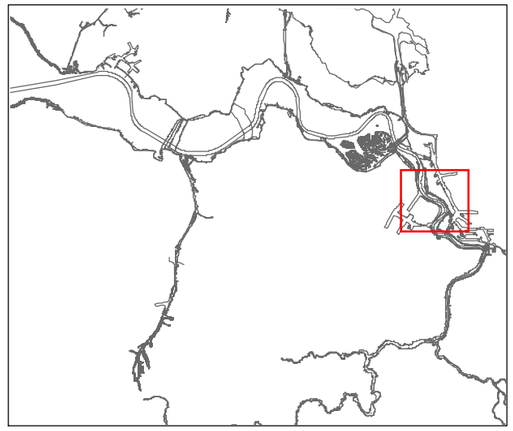
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 27



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

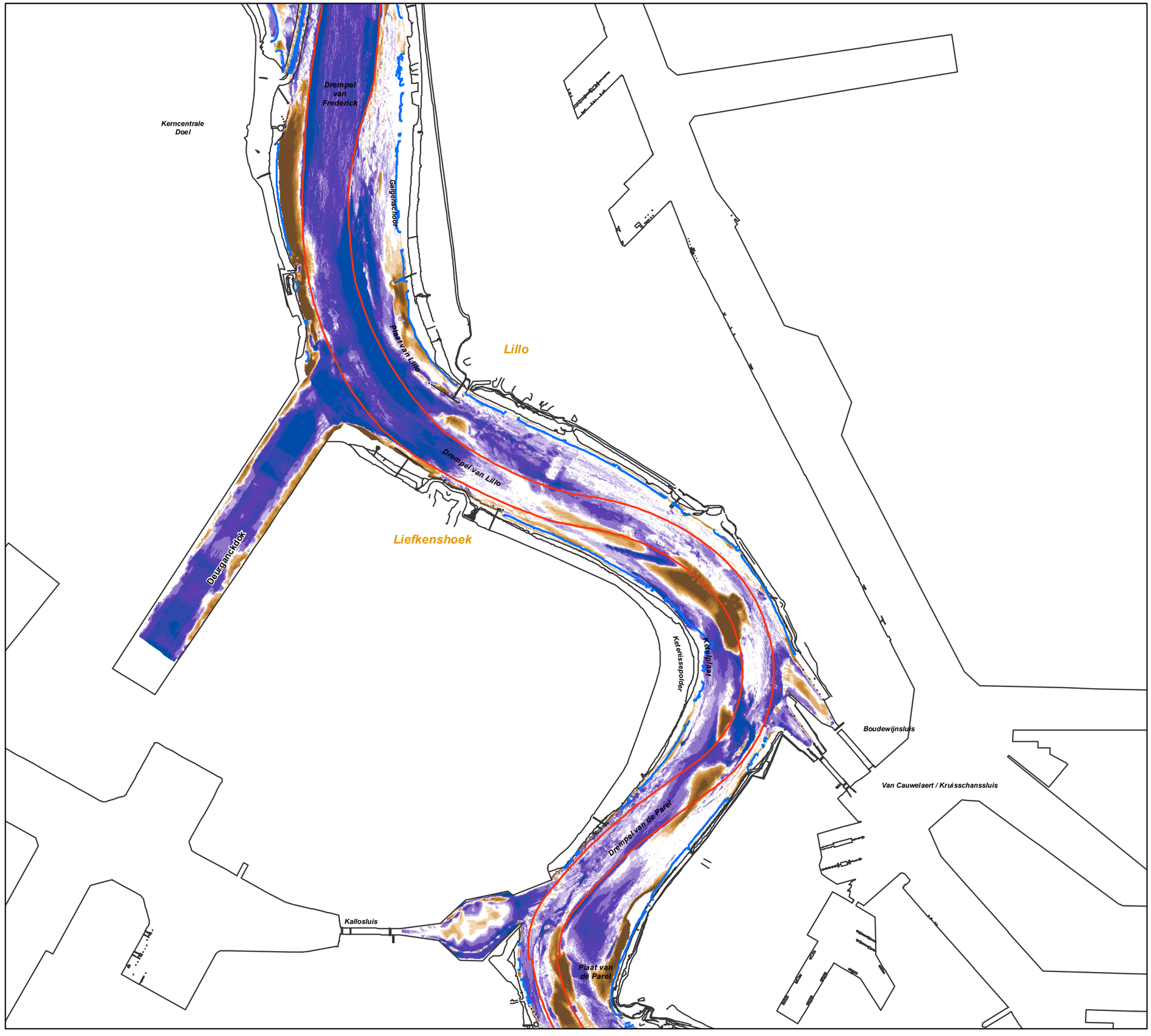
RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



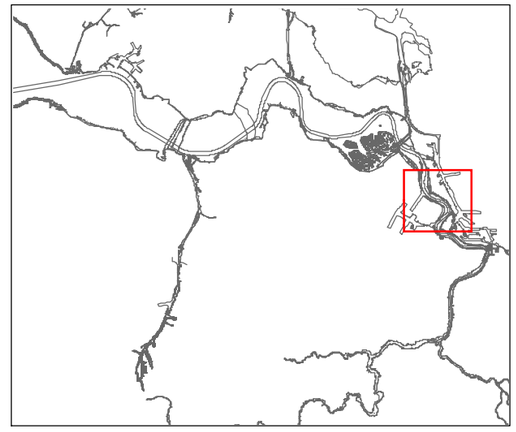
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 39



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2019-2009 (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



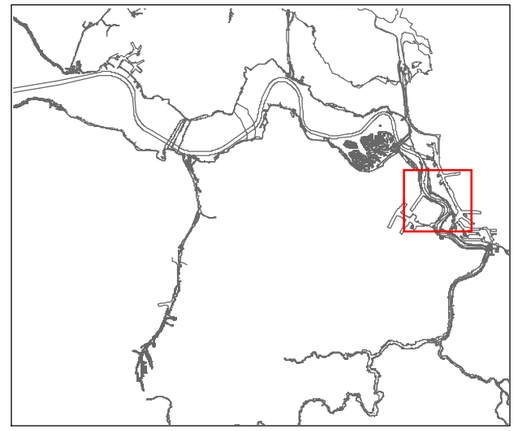
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 33



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

Verschil 2020-2019 (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



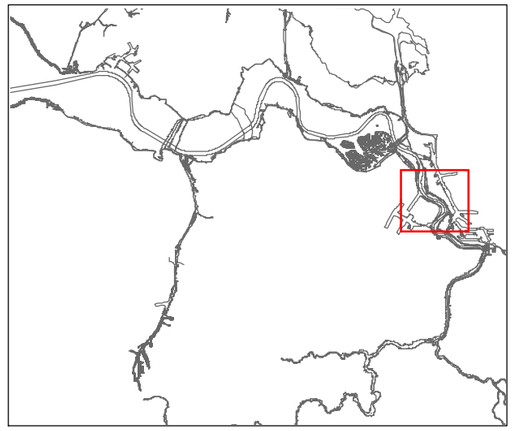
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 27



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

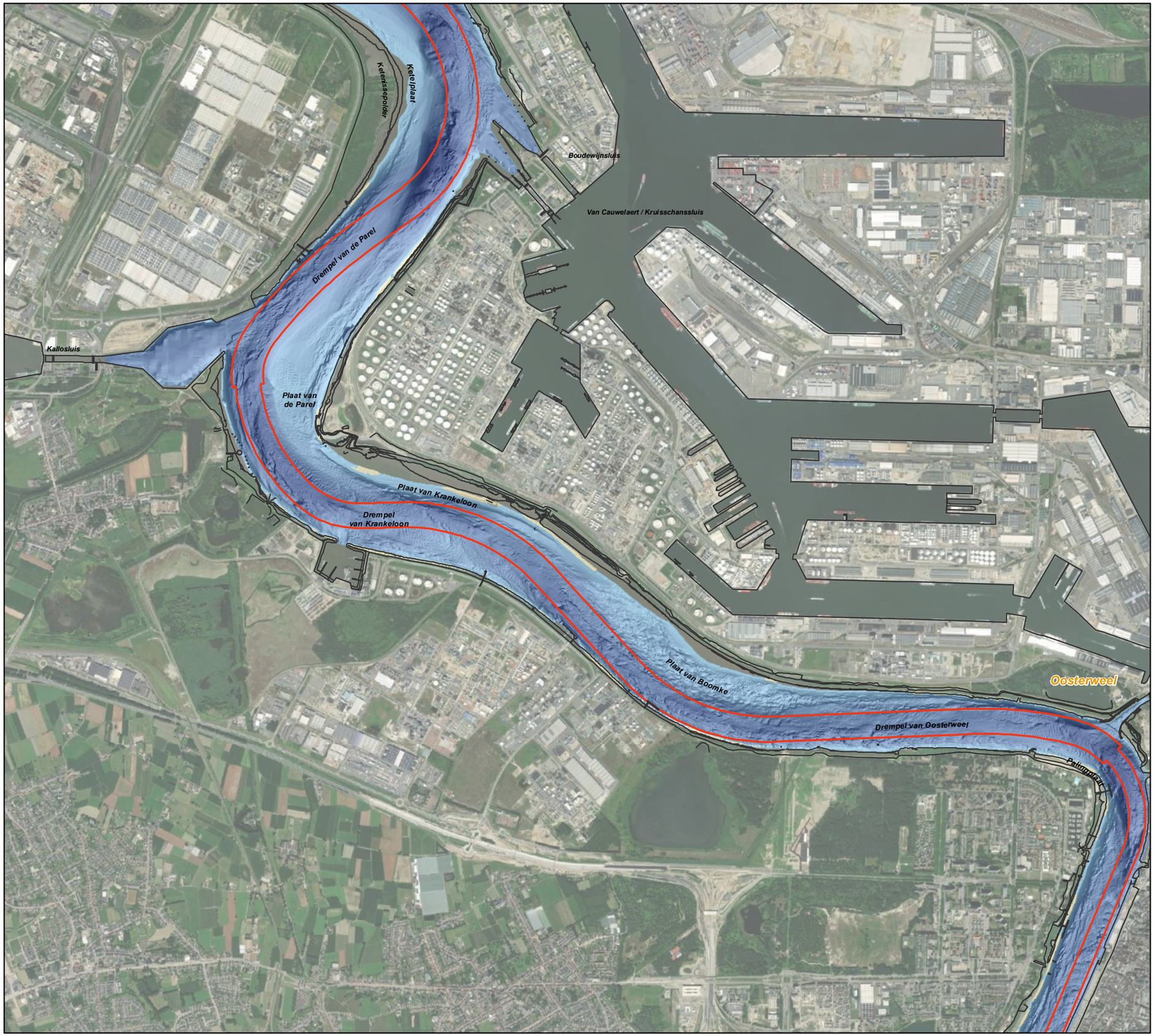
Verschil 2019-2009 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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

D.4 Filip tot Oosterweel



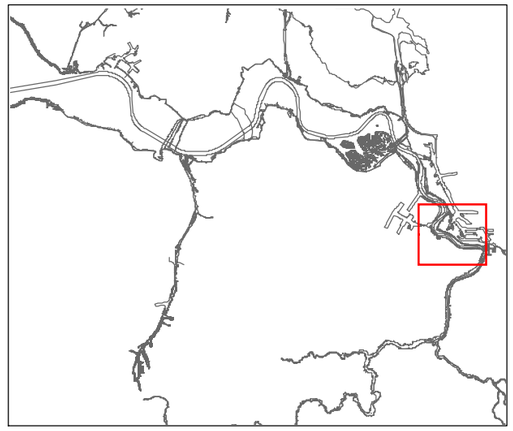
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 4



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



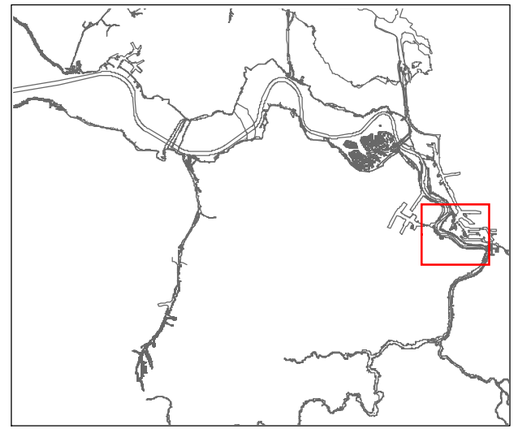
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 10



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

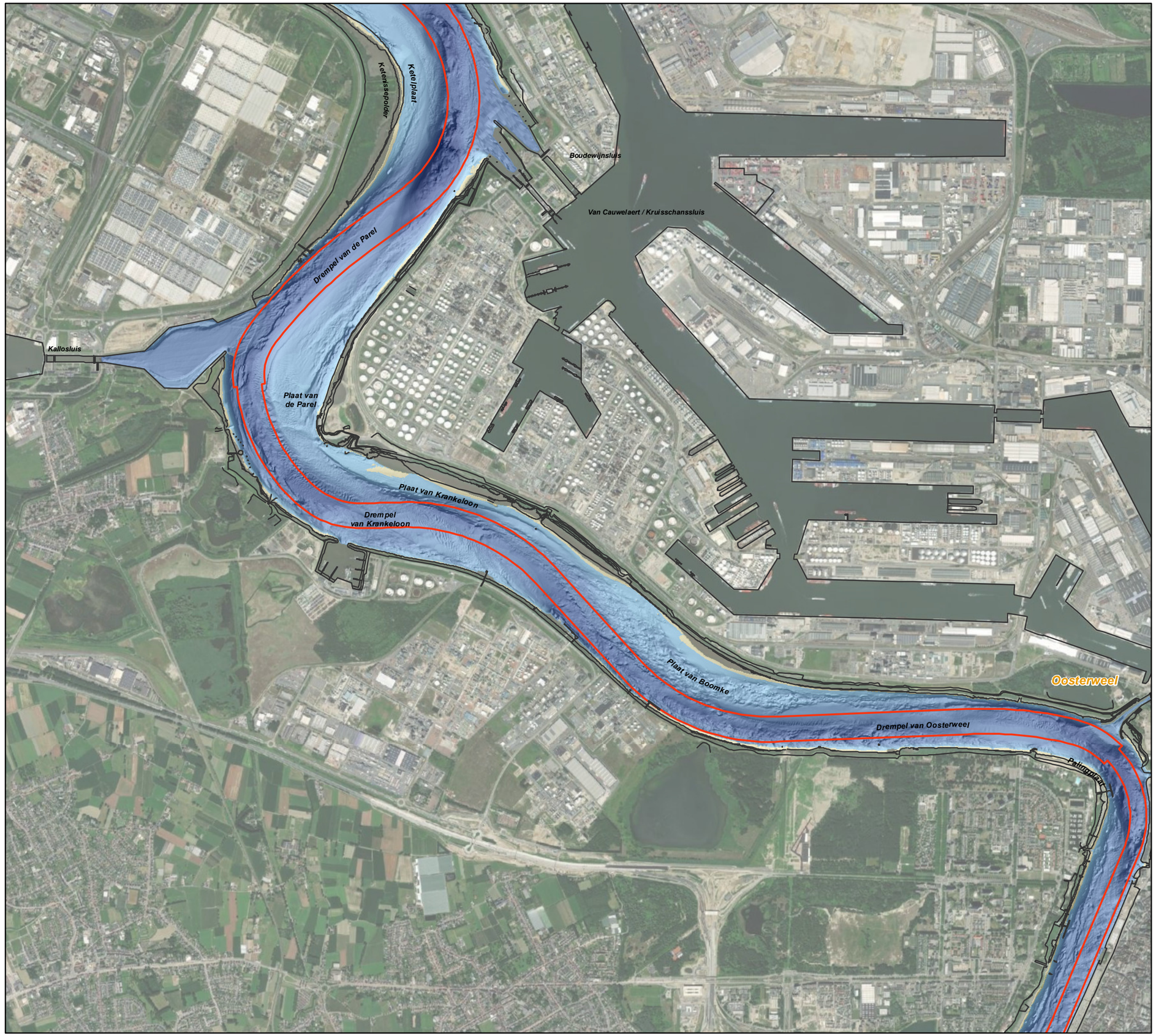
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



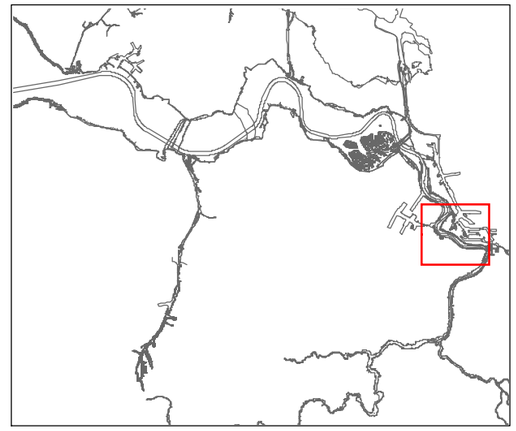
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 16



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

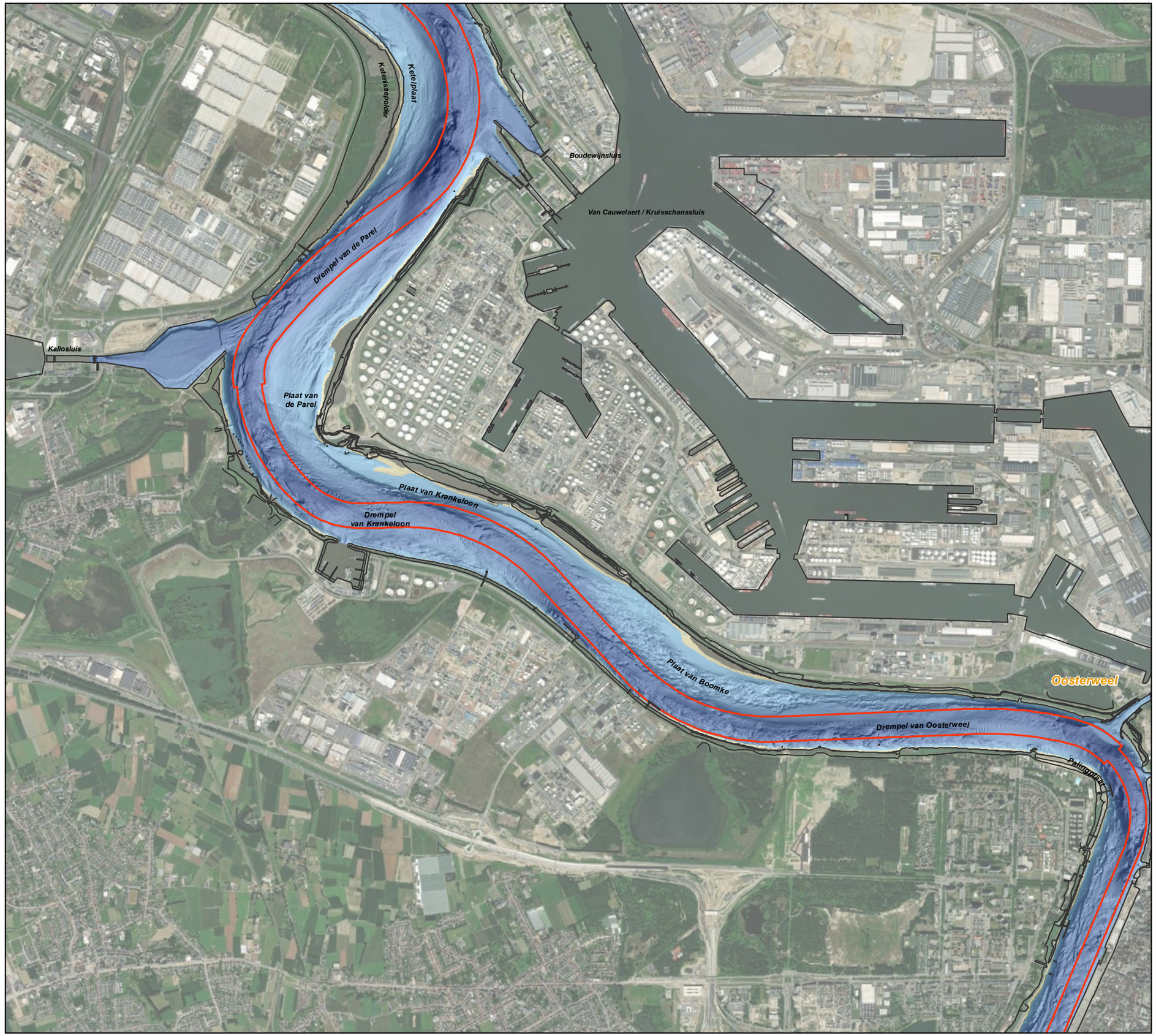
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



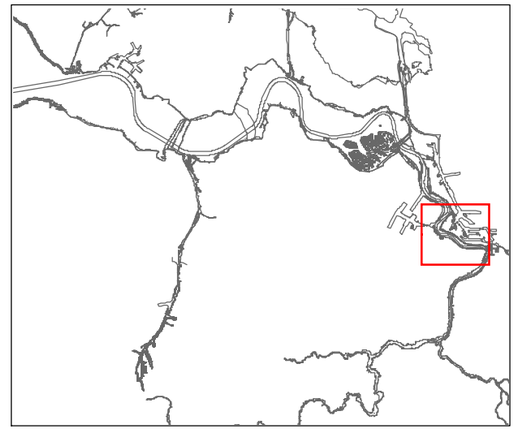
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 22



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

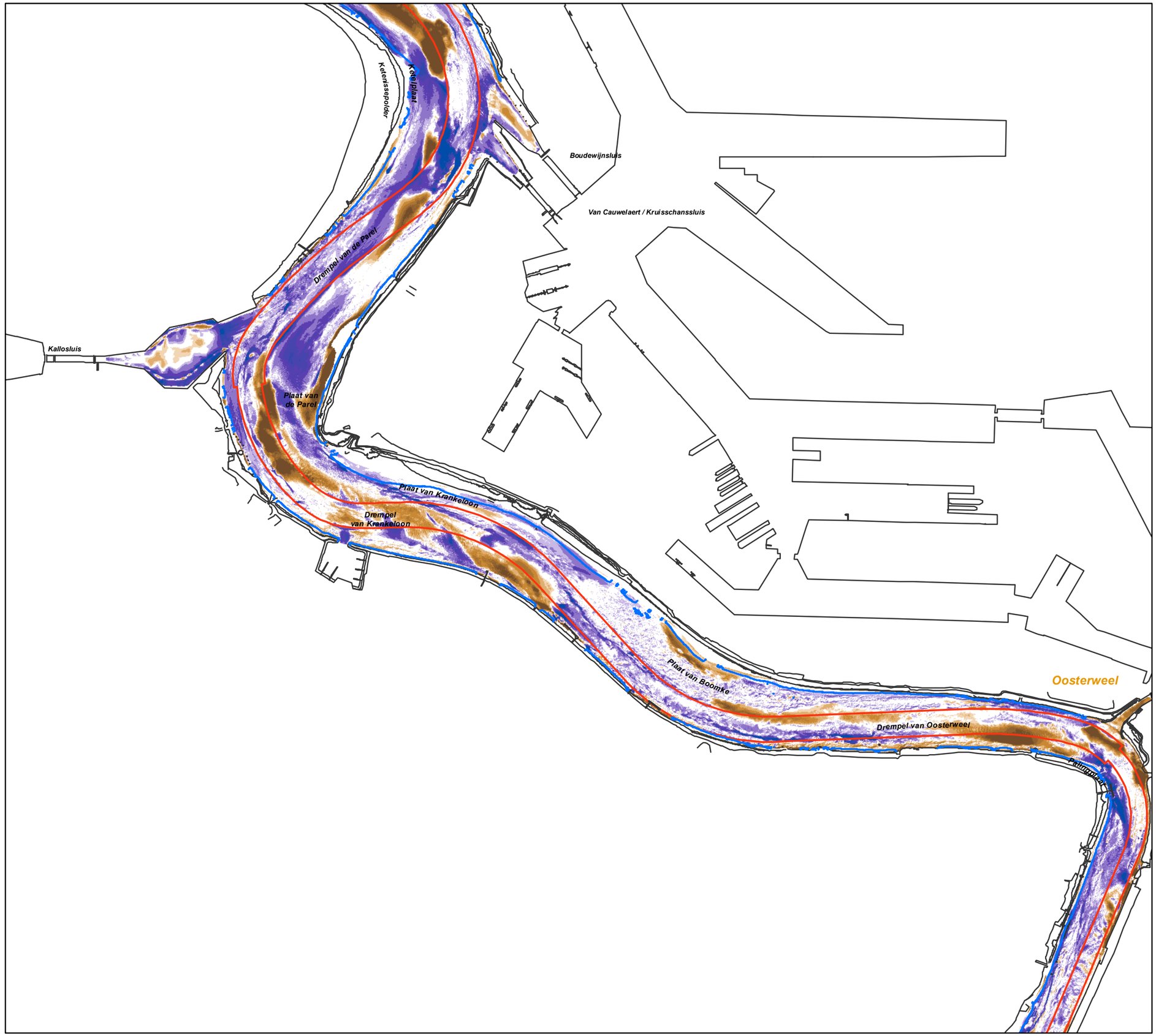
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



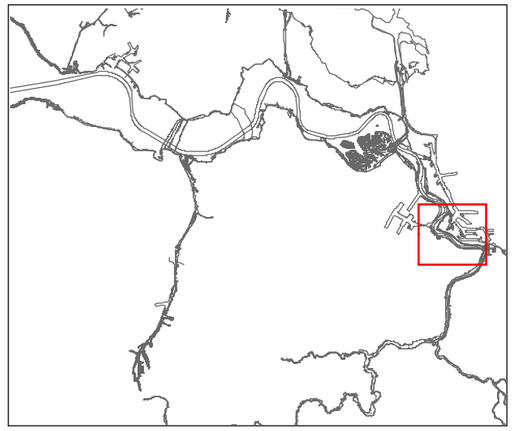
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 40



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

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

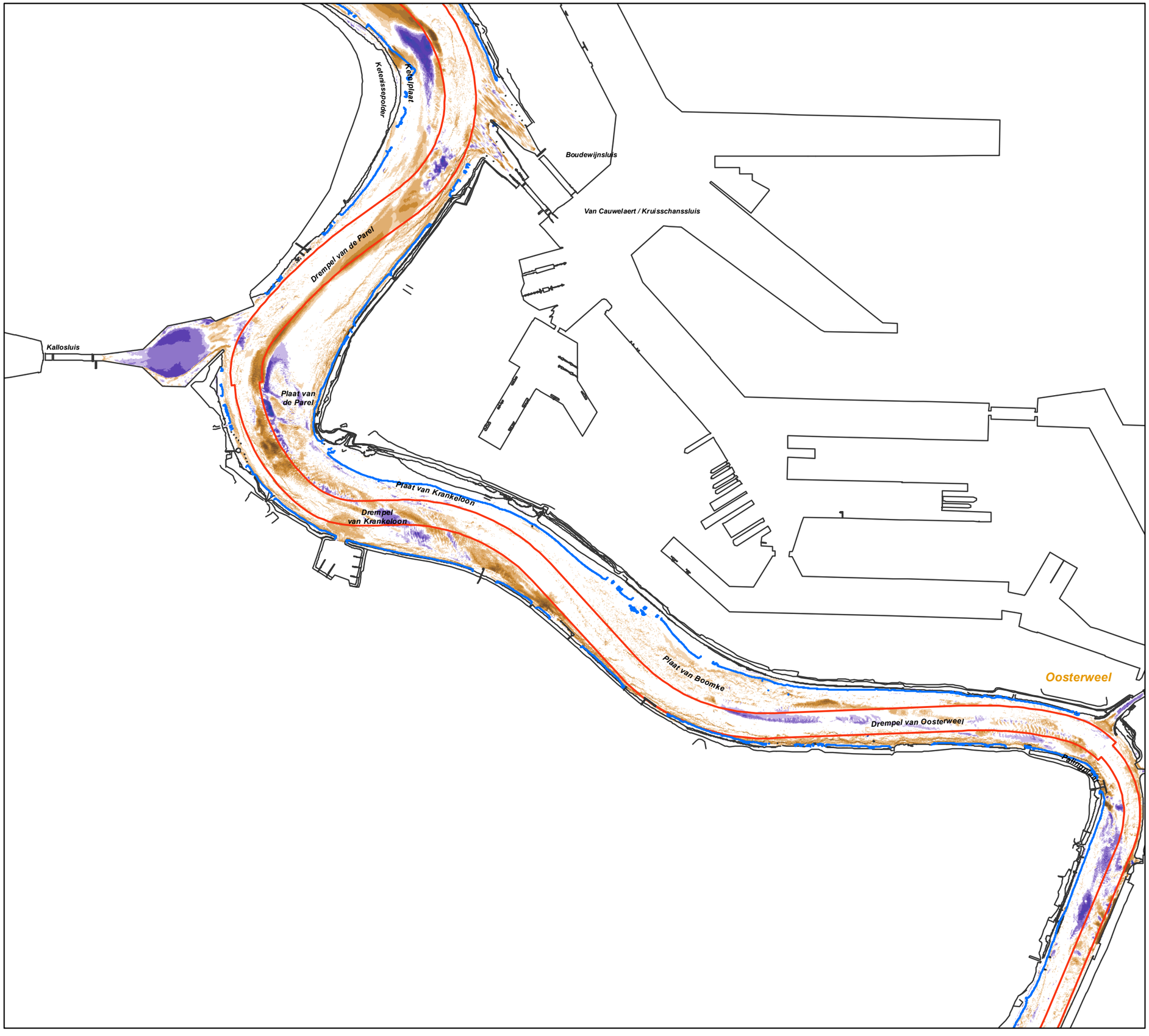
verondieping

- -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



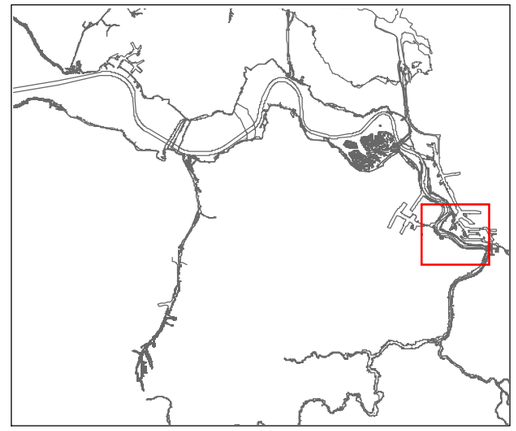
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 34



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

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

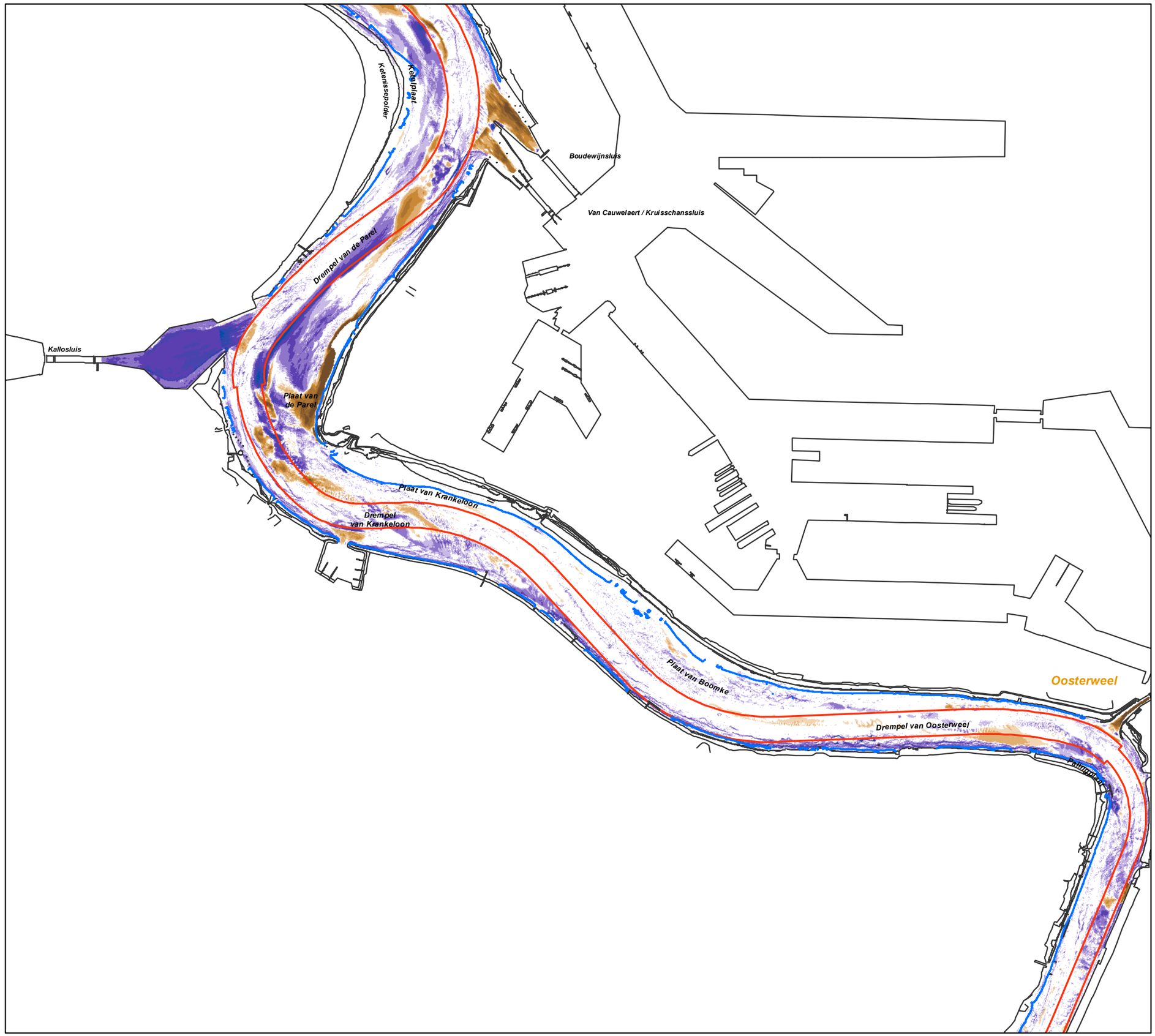
verondieping

- -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



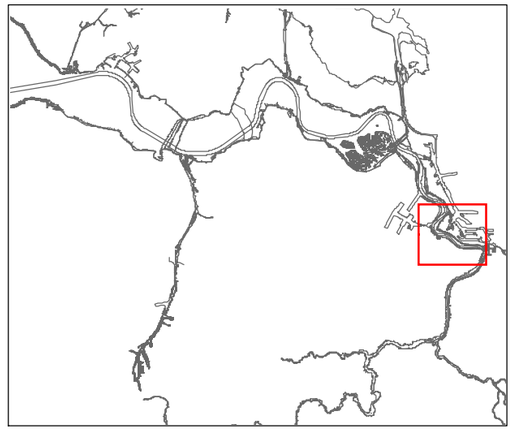
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 28



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

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

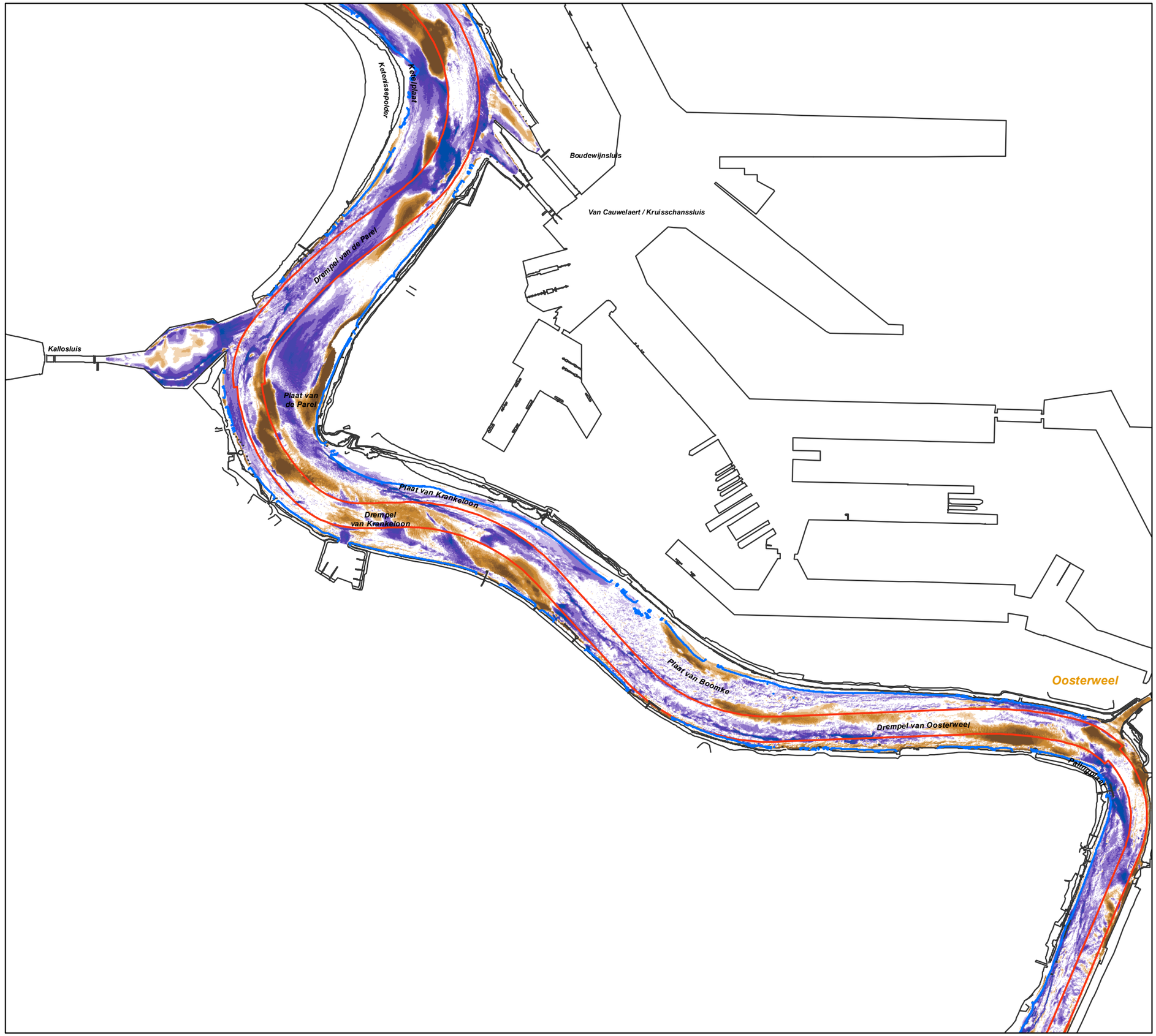
verondieping

- -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



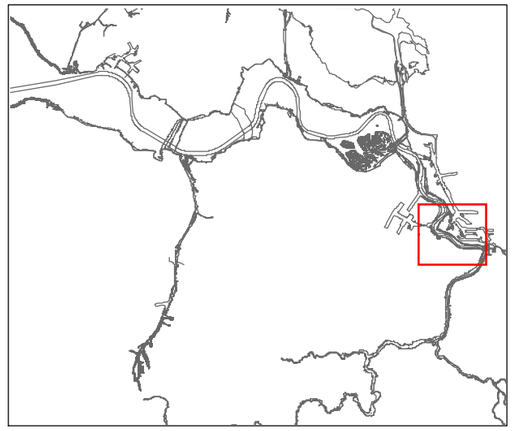
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 40



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

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

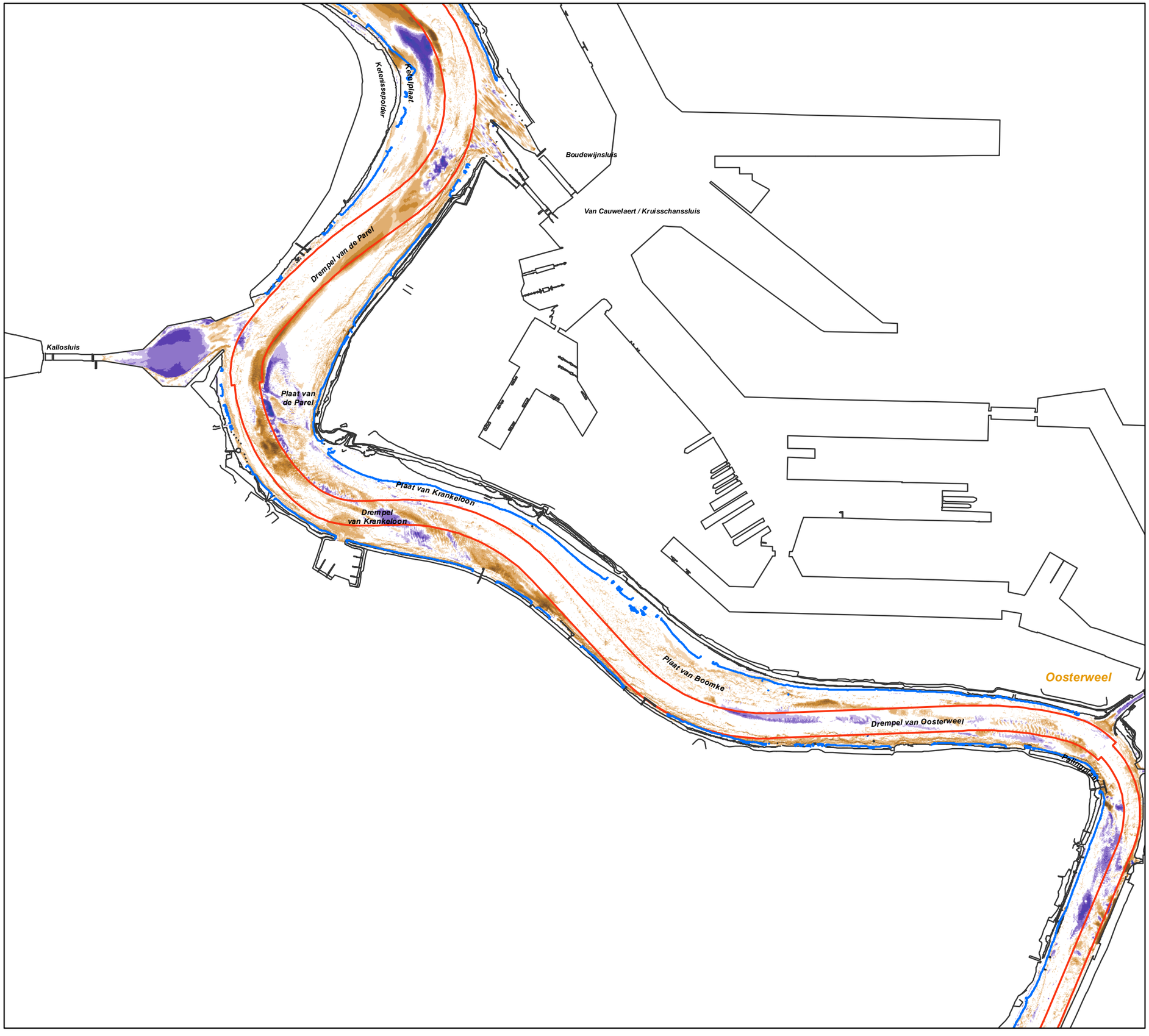
verondieping

- -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



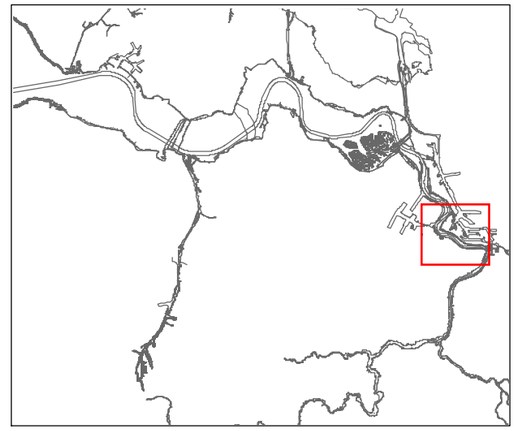
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 34



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

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

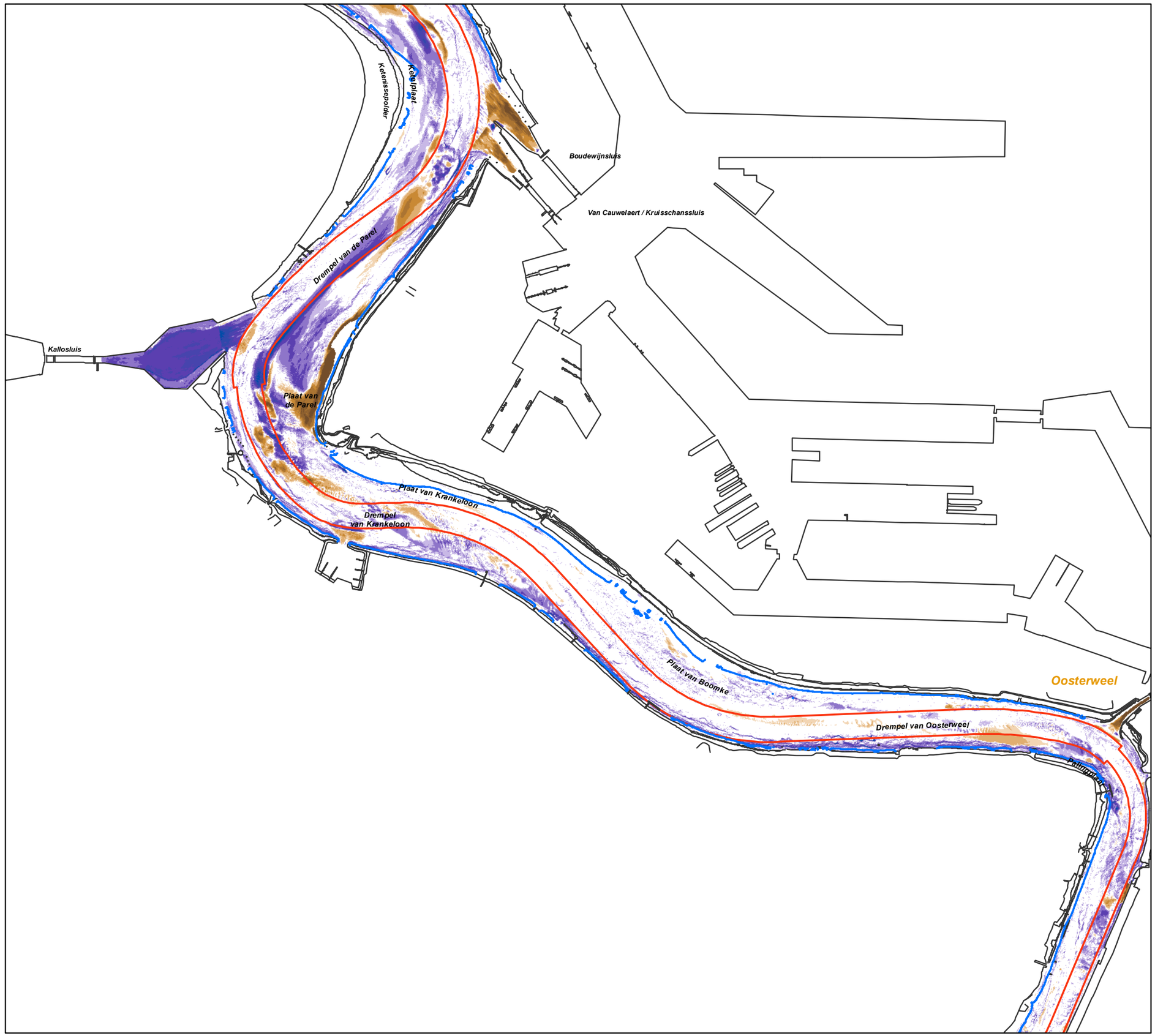
verondieping

- -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



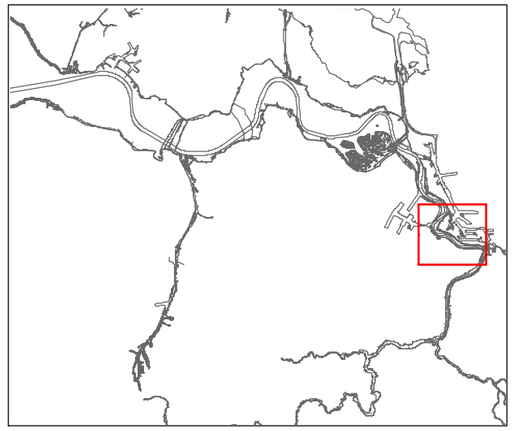
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 28



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

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

verondieping

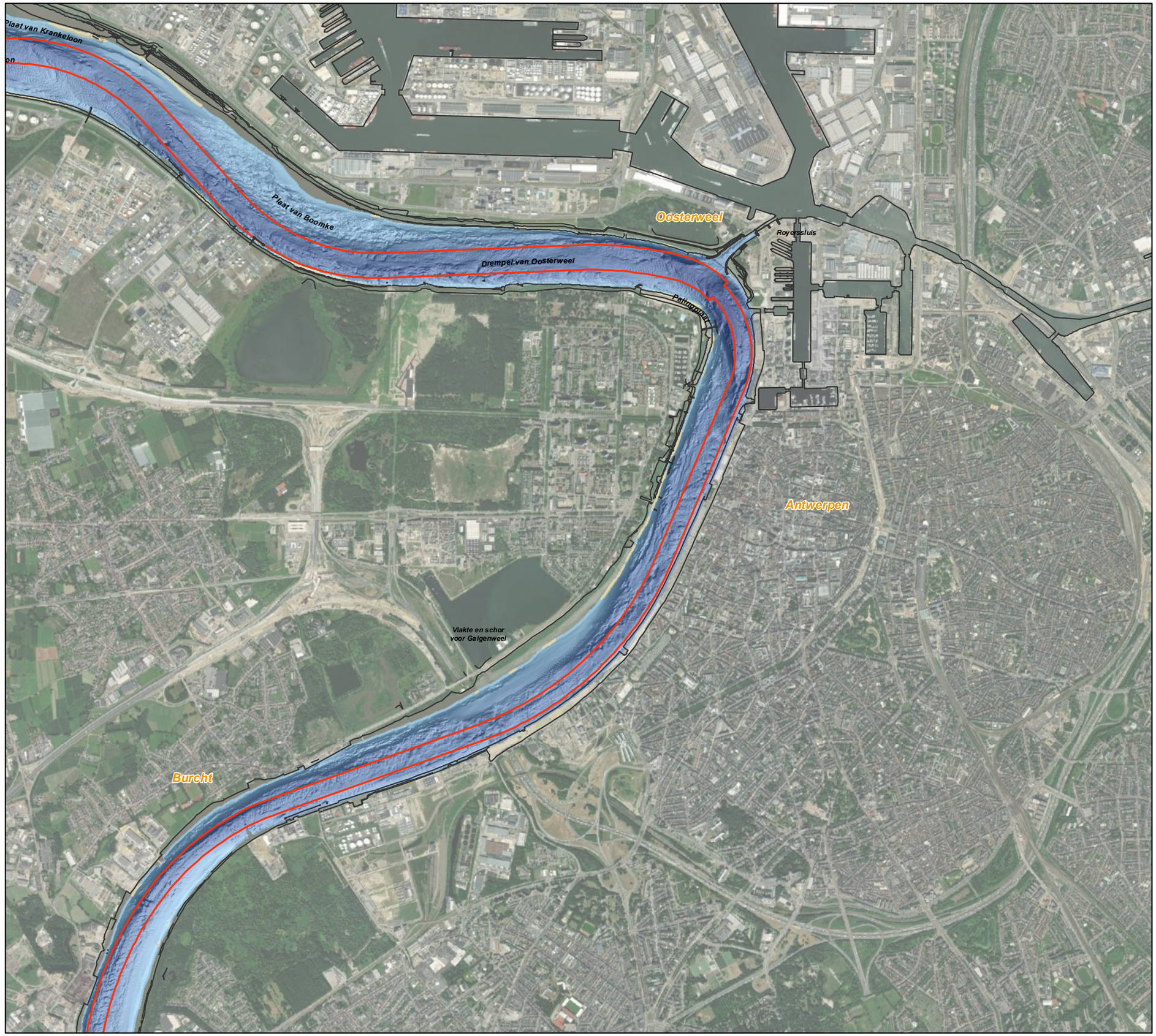
- -0.25 - +0.25
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

verdieping

N W E S

0 0.5 1 1.5 2 km

D.5 Rede van Antwerpen



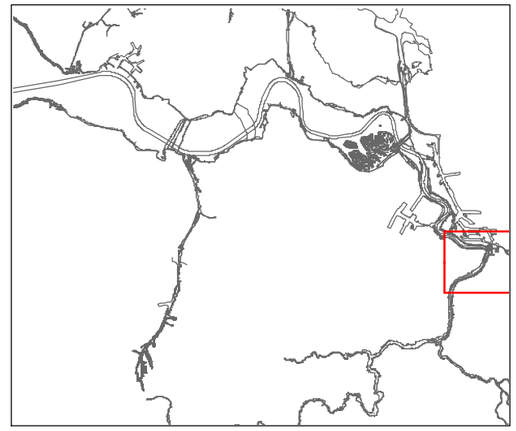
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 5



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



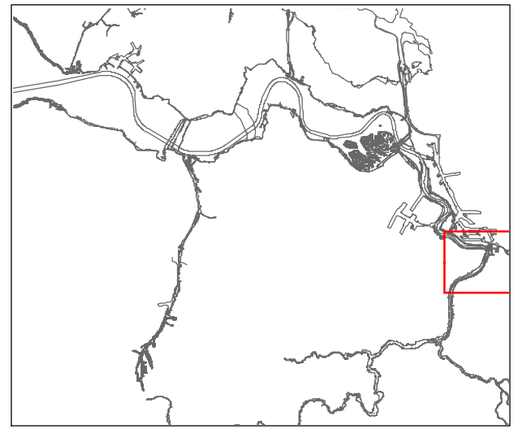
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 11



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

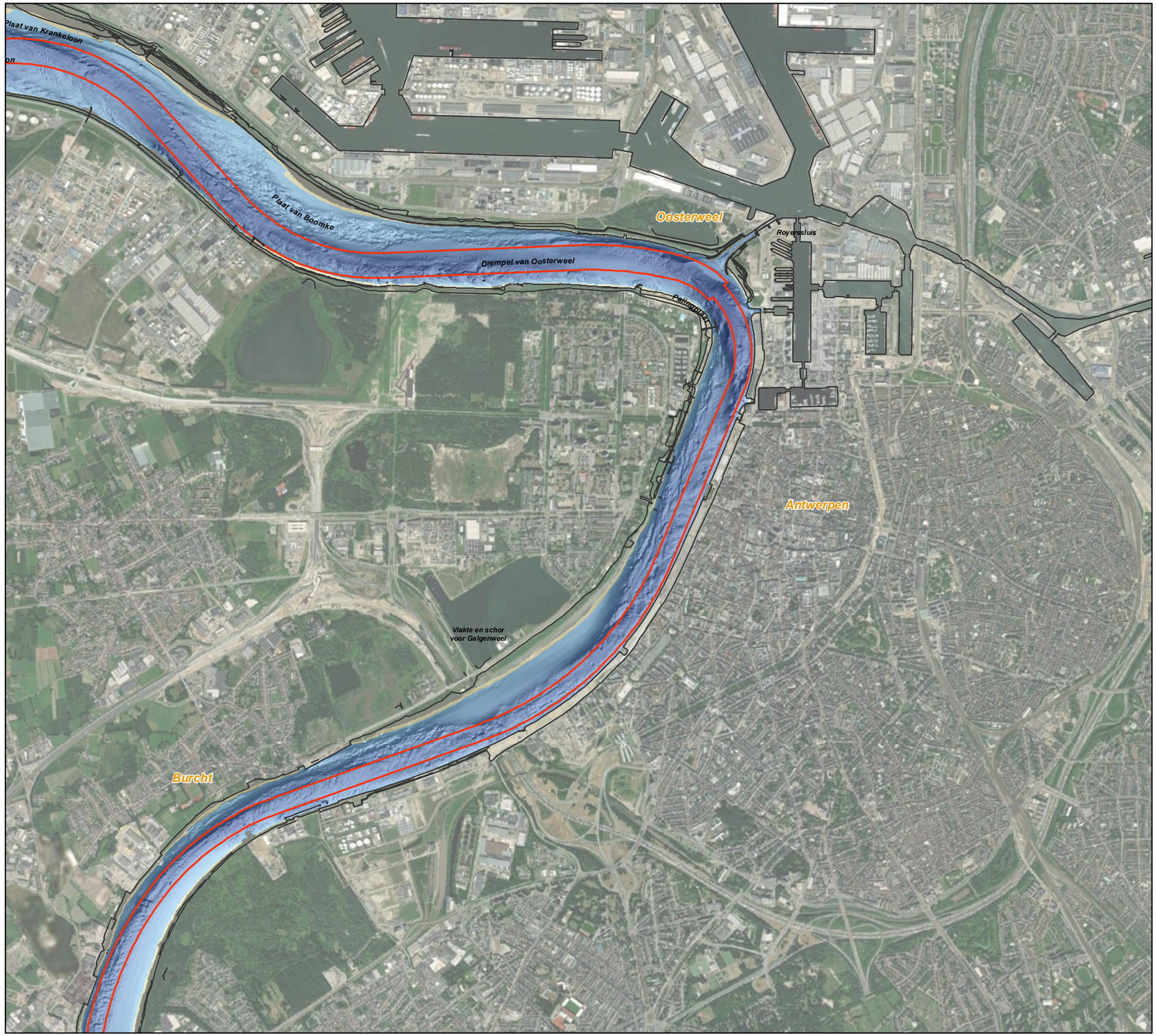
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



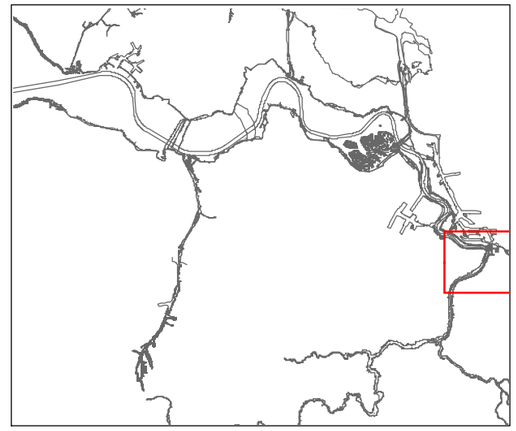
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 17



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

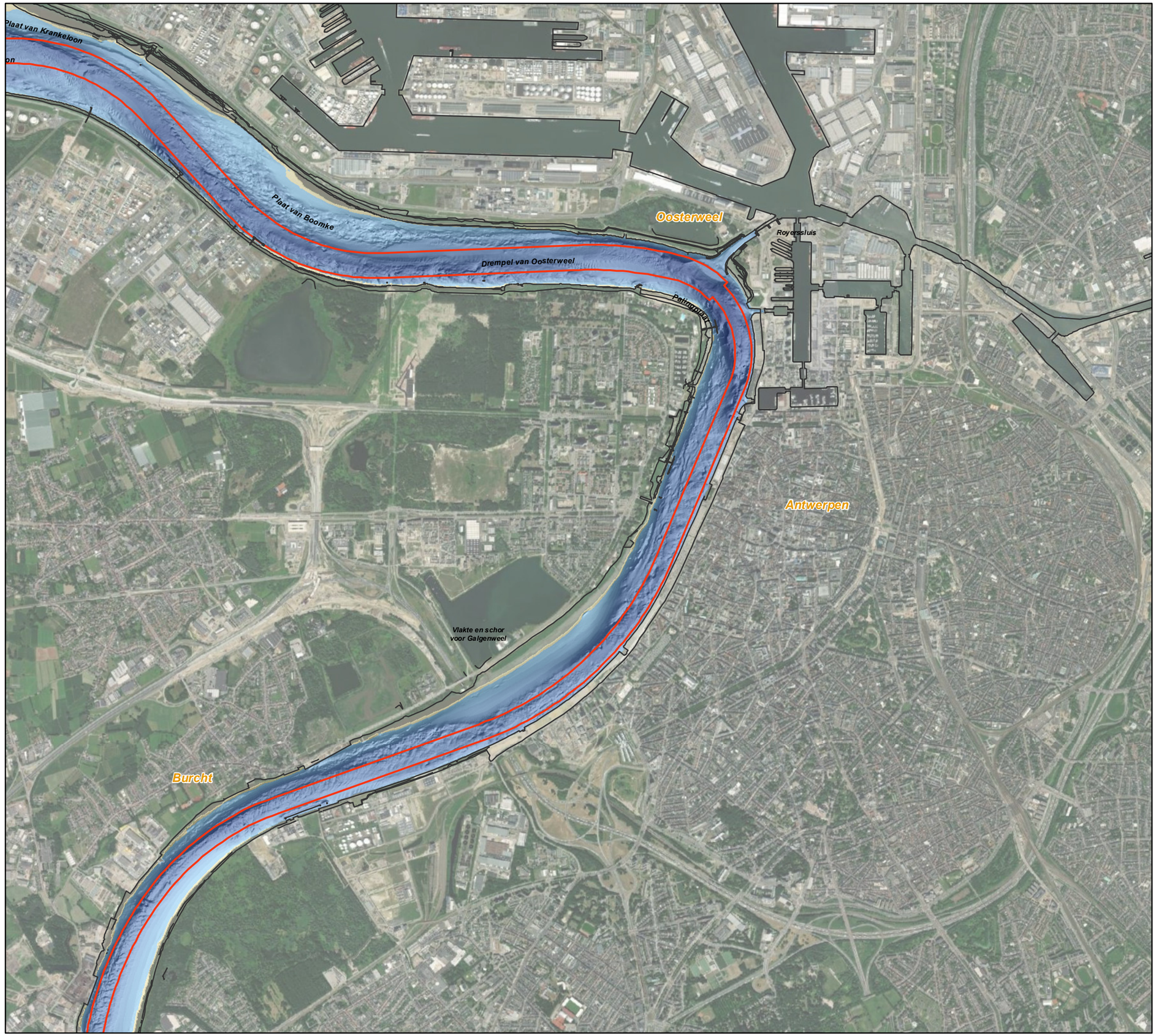
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

Diepte in m [TAW]

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



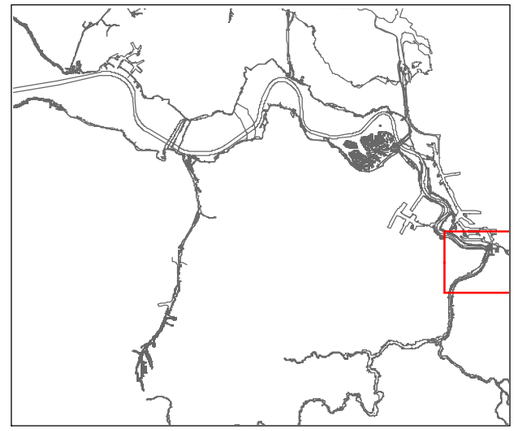
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 23



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



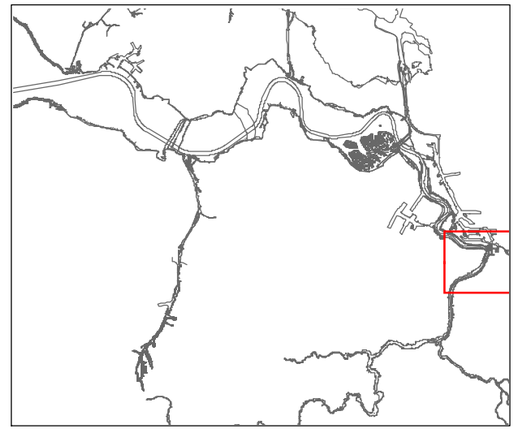
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 41



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

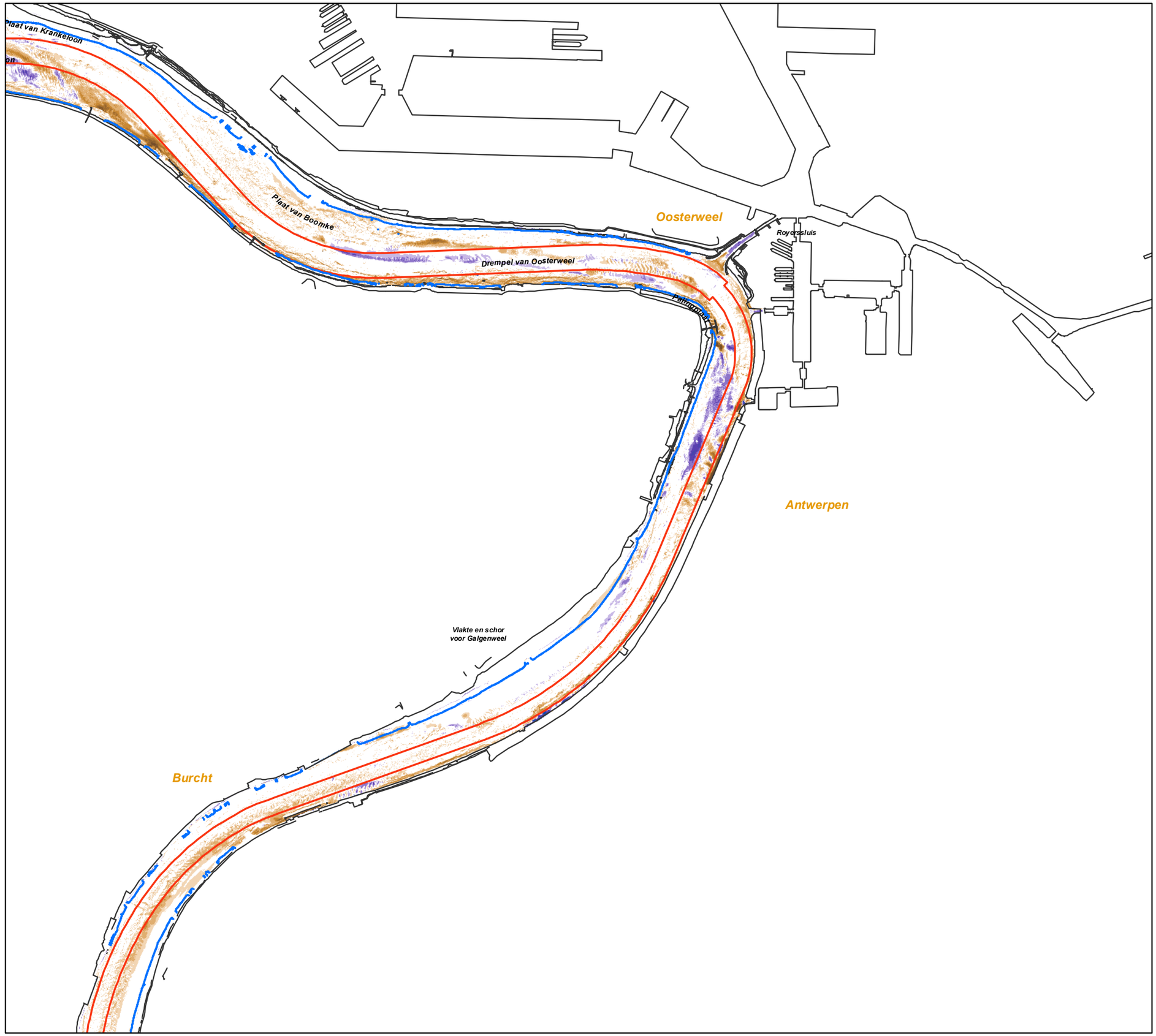
Verschil 2019-2009 (m)

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



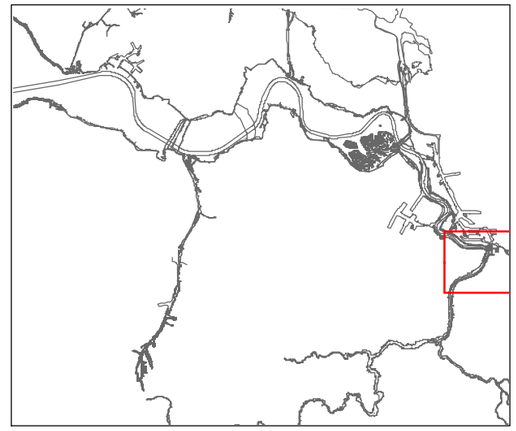
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 35



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

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

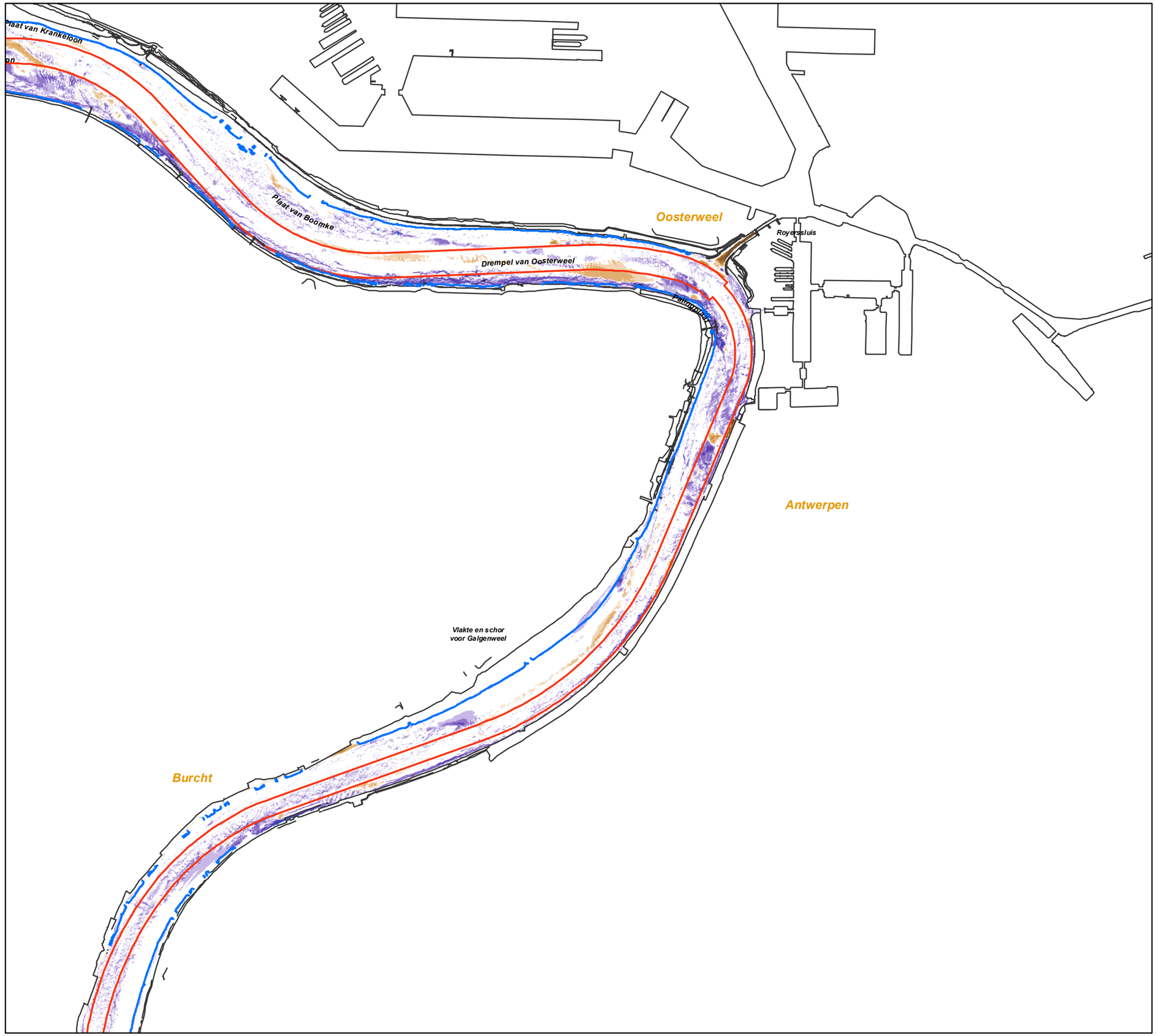
verondieping

- -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



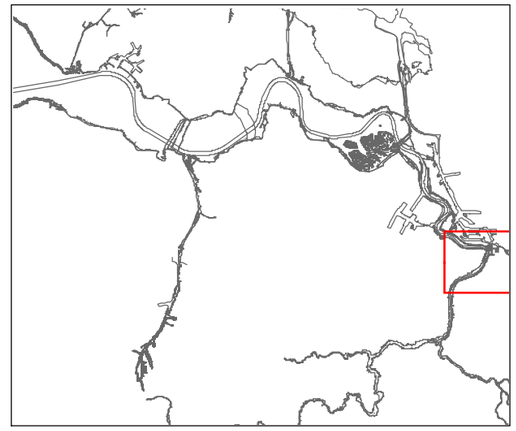
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 29



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



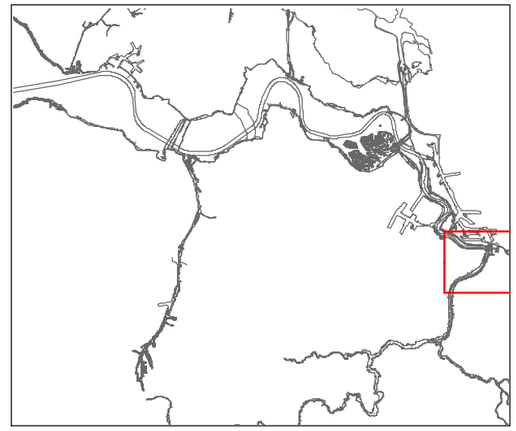
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 41



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
LW
Vaargeul

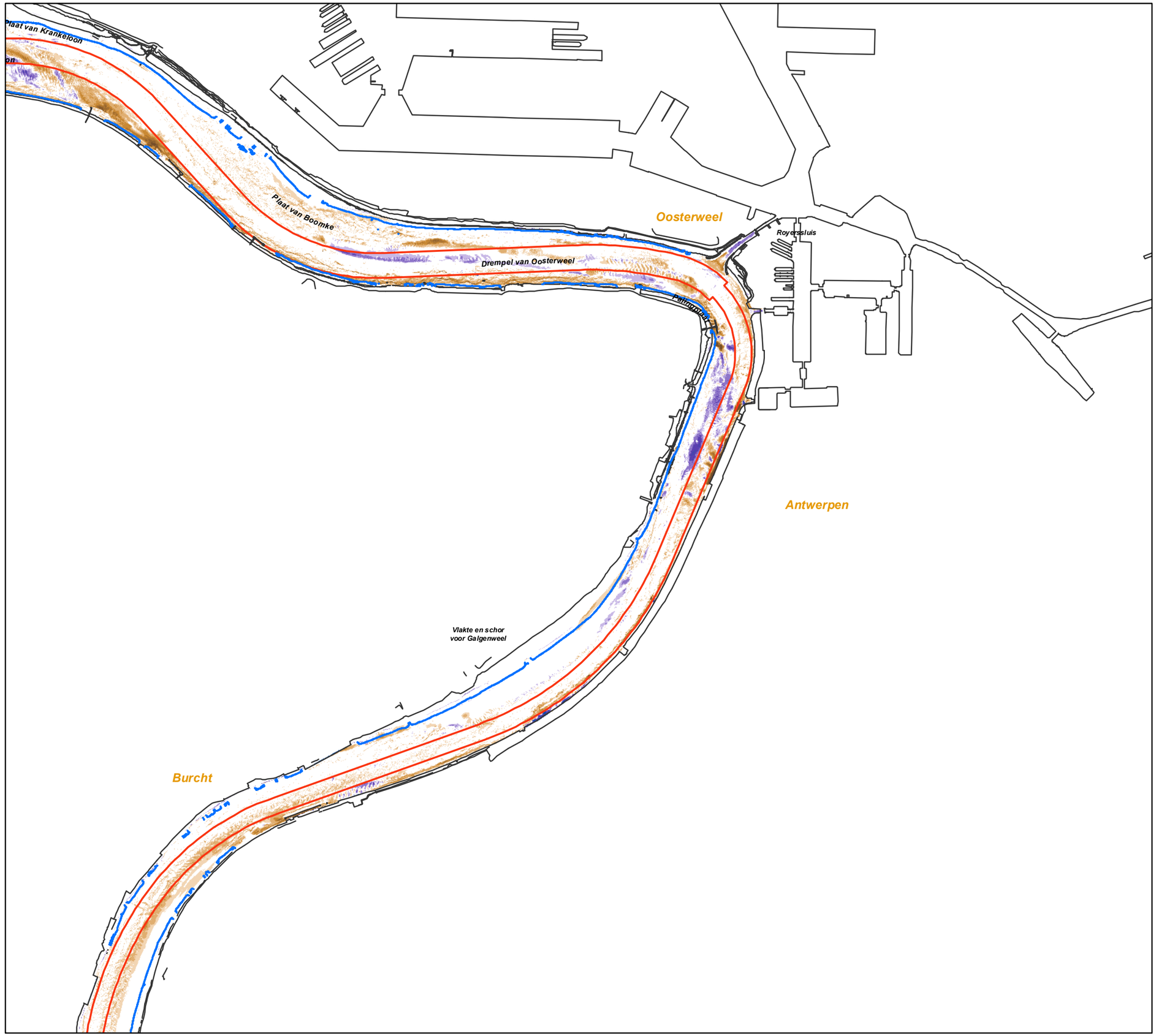
Verschil 2019-2009 (m)

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



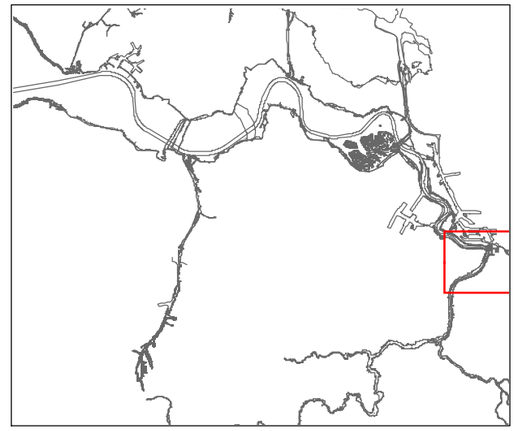
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 35



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

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

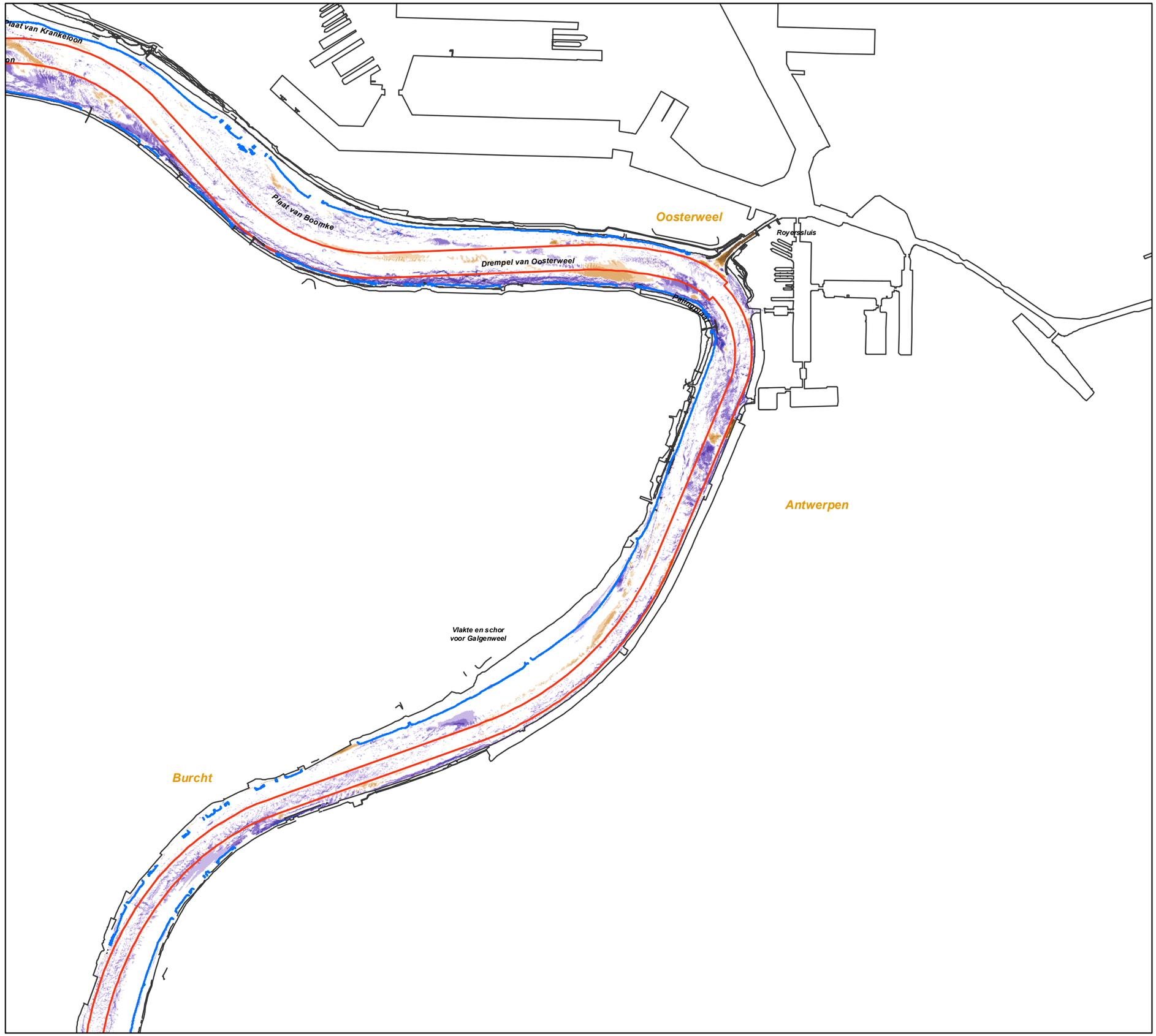
verondieping

- -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



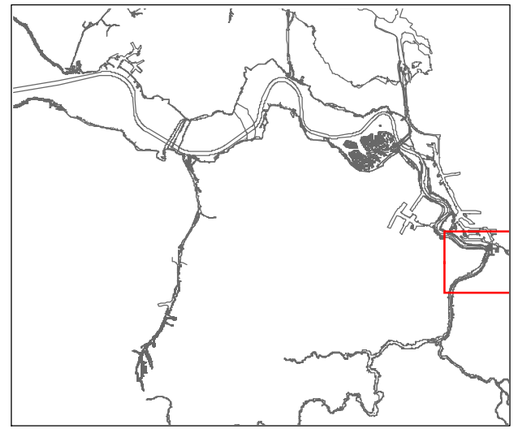
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 29



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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

D.6 Ducht tot Rupelmonde



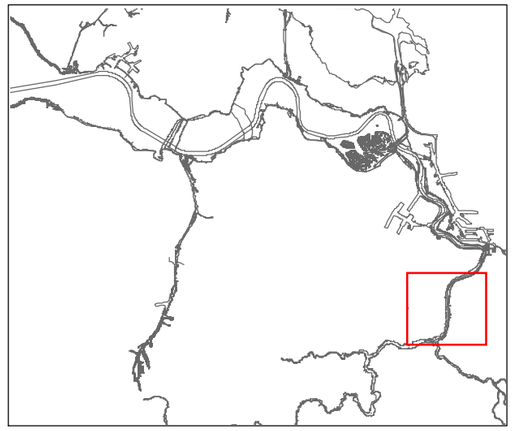
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2009
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_001-006_220726_B_BEZ2009_fig1-6 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 6



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



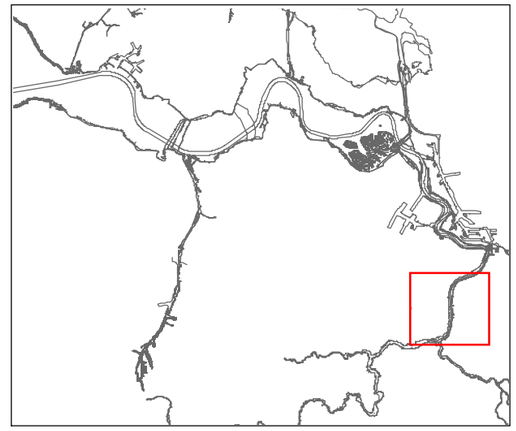
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_007-012_220726_B_BEZ2019_fig7-12 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 12



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



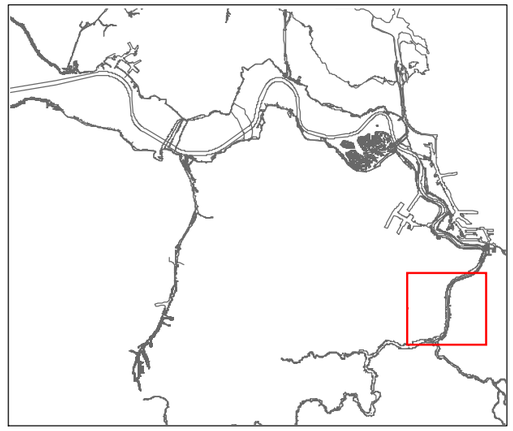
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_013-018_220706_B_BEZ2021_fig13-19 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 18



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



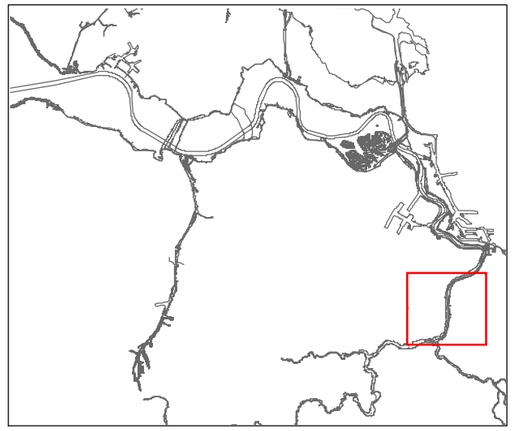
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart 2021
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_019-024_220706_B_BEZ2021_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 24



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

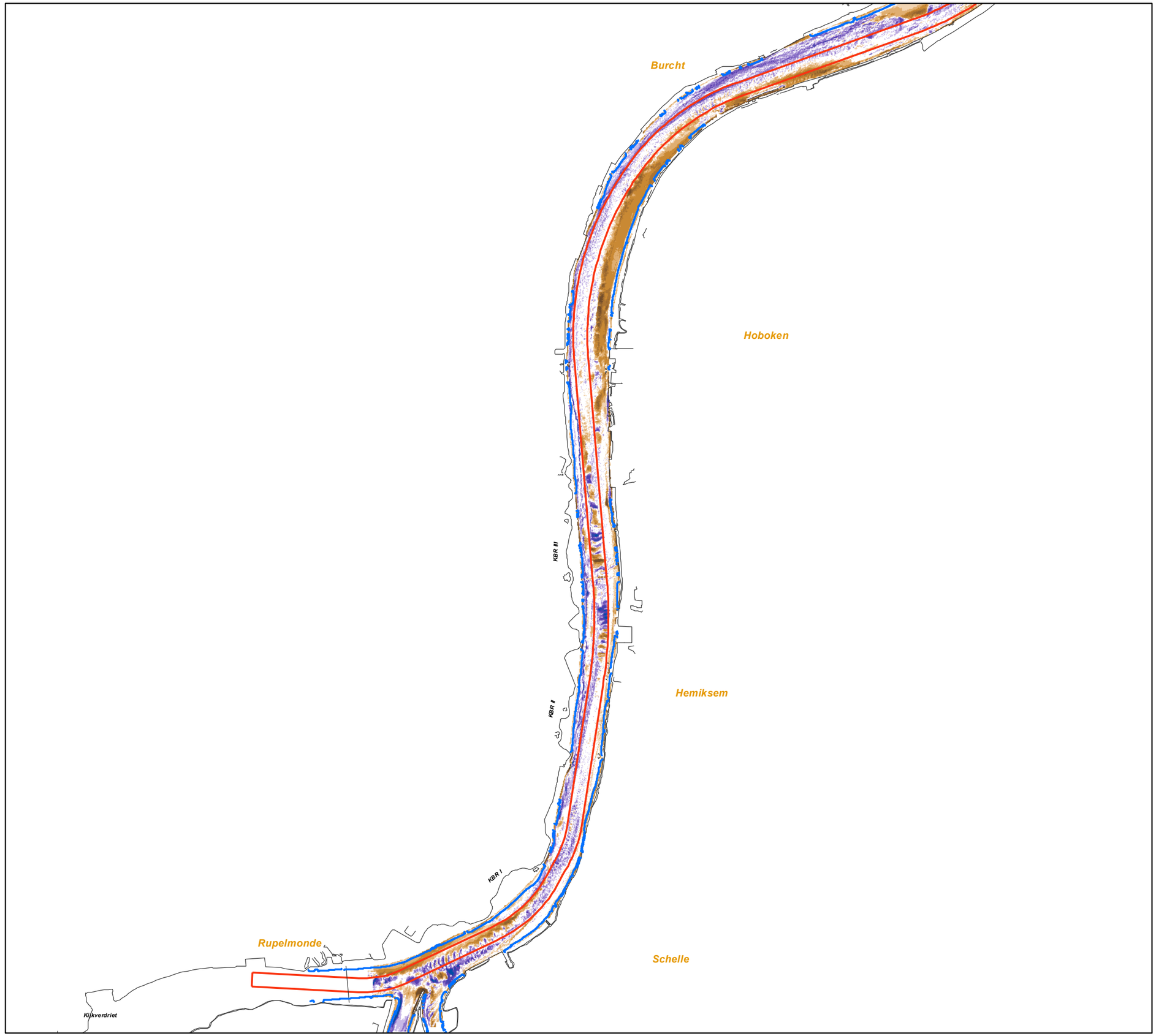
- < -26,00
- -25,99 - -24,00
- -23,99 - -22,00
- -21,99 - -20,00
- -19,99 - -18,00
- -17,99 - -16,00
- -15,99 - -14,00
- -13,99 - -12,00
- -11,99 - -10,00
- -9,99 - -8,00
- -7,99 - -6,00
- -5,99 - -4,00
- -3,99 - -2,00
- -1,99 - 0,00
- +0,01 - +2,00
- +2,01 - +4,00
- +4,01 - +6,00
- +6,01 - +8,00

RvB Stortzone
Vaargeul

Diepte in m [TAW]

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



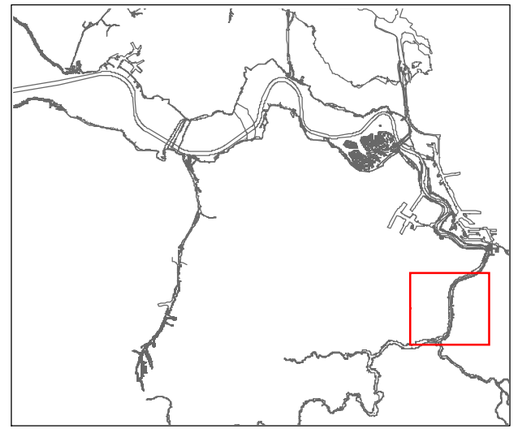
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2009
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_037-042_220726_V_BEZ2021-2009_fig037-042 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 42



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (m)

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

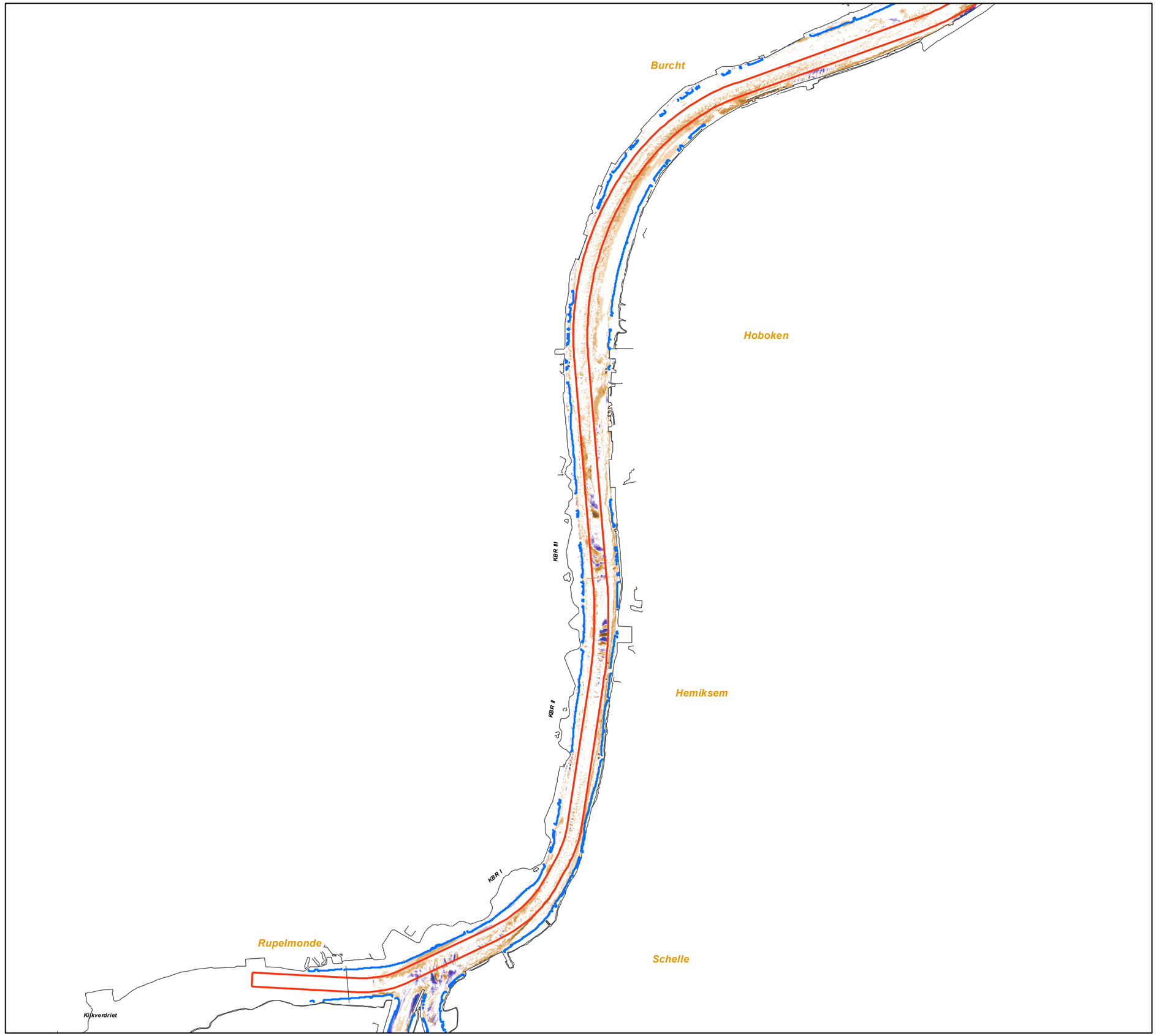
verondieping

- -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



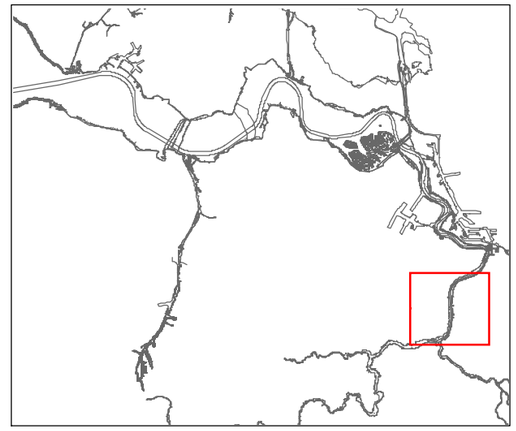
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2020-2019
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_031-036_220726_V_BEZ2020-2019_fig031-036 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 36



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

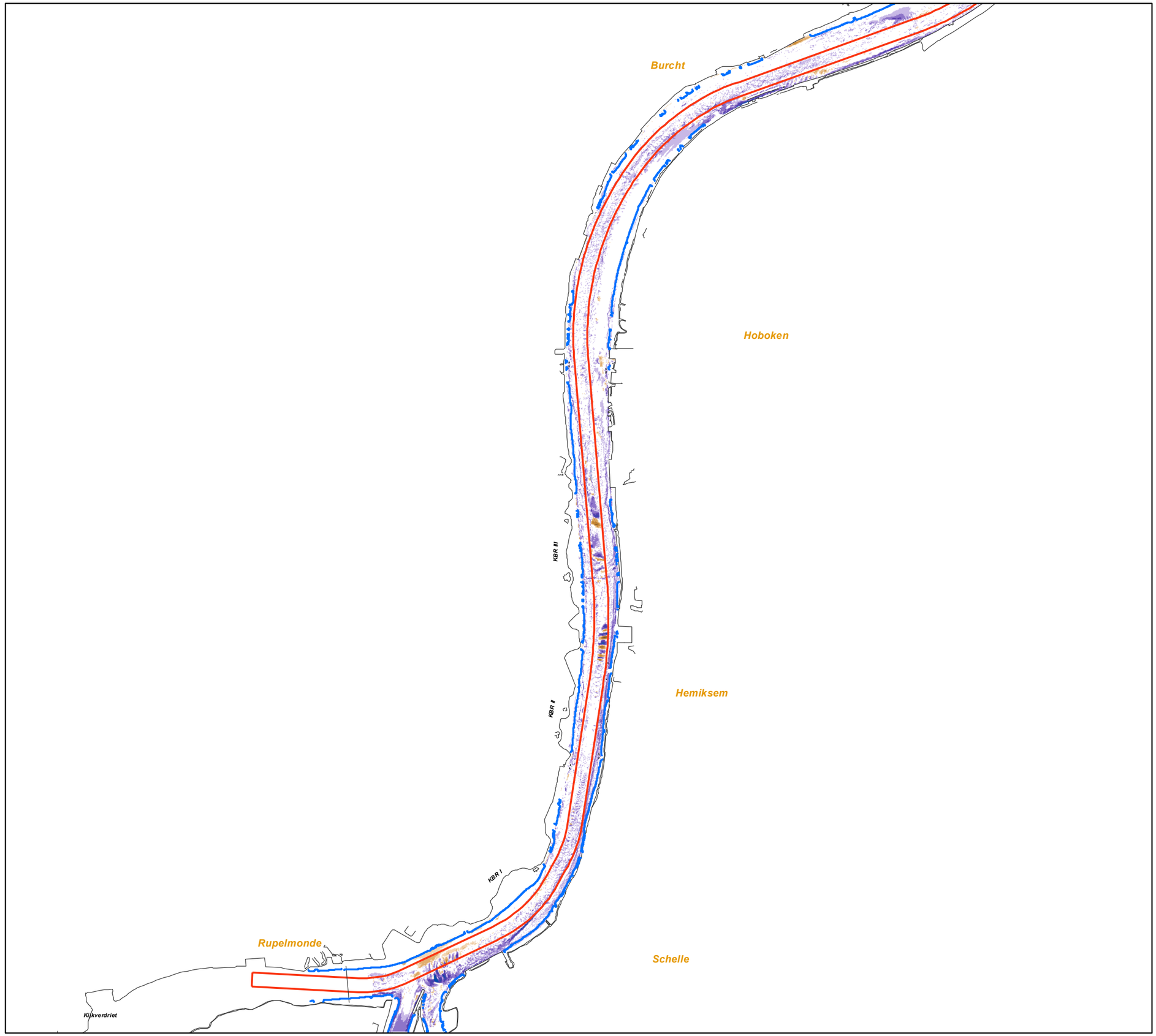
RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2020-2019 (m)

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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



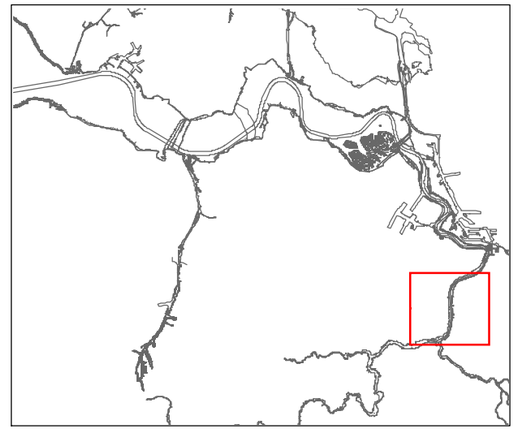
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart 2021-2020
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_025-030_220726_V_BEZ2021-2020_fig025-030 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 30



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

RvB Stortzone
Vaargeul
LW

Verschil 2019-2009 (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

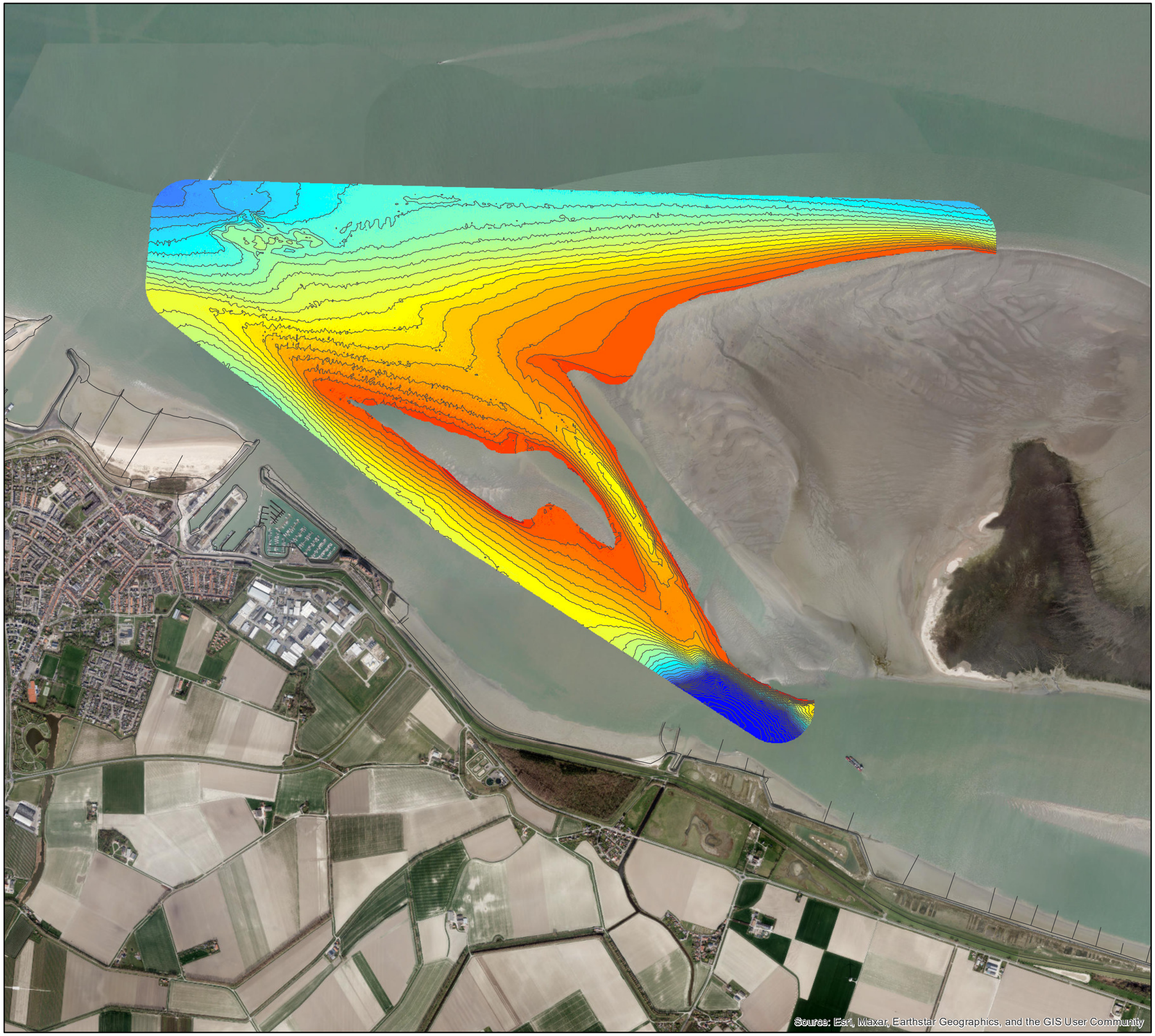
verdieping

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

Bijlage E Plaatrandstortingen

E.1 Hooge Platen West



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

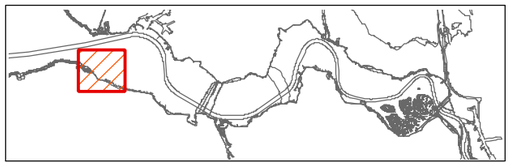
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Hoge Platen West

04-02-2010 (T0)

11498_001_220726_HPW_BT0 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

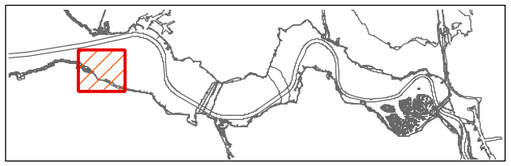
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart Hoge Platen West

15/12/2021 (T143)

11498_002_220726_HPW_BT143 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

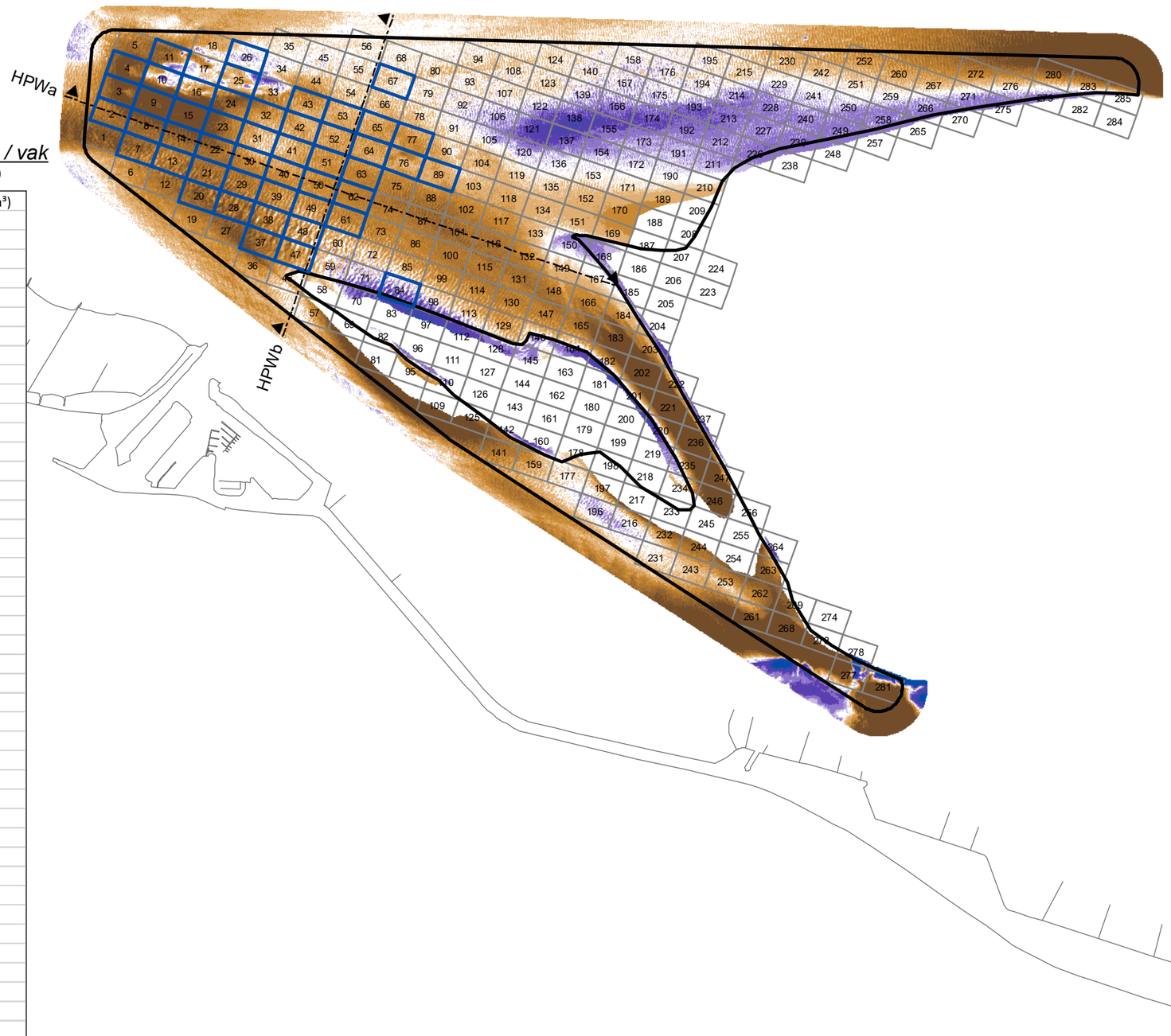
Legende

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



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume (m³)
2	7010
3	1024961
4	1083366
7	33215
8	51136
9	1146296
10	1234799
11	56127
13	49022
14	154046
15	1083815
16	1184627
20	24683
21	38512
22	56589
23	78638
24	51051
25	14260
26	59261
28	61998
29	109546
30	89932
31	64379
32	19492
37	18644
38	52638
39	74848
40	162119
41	174599
42	49196
43	43909
47	18644
48	18644
49	45130
50	80586
51	81658
52	45282
53	35251
61	66637
62	94109
63	17263
64	116192
65	58938
67	8787
76	140176
77	20437
84	8698
89	8554

Totaal : 9 217 700 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 3 614 118 m³

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

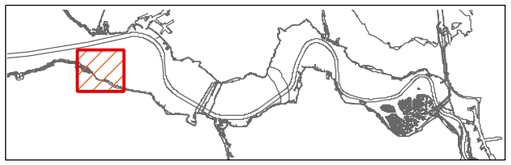
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart
Hooge Platen West

04-02-2010 (T0) / 15-12-2021 (T143)

11498_003_220726_HPW_VT0-143 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

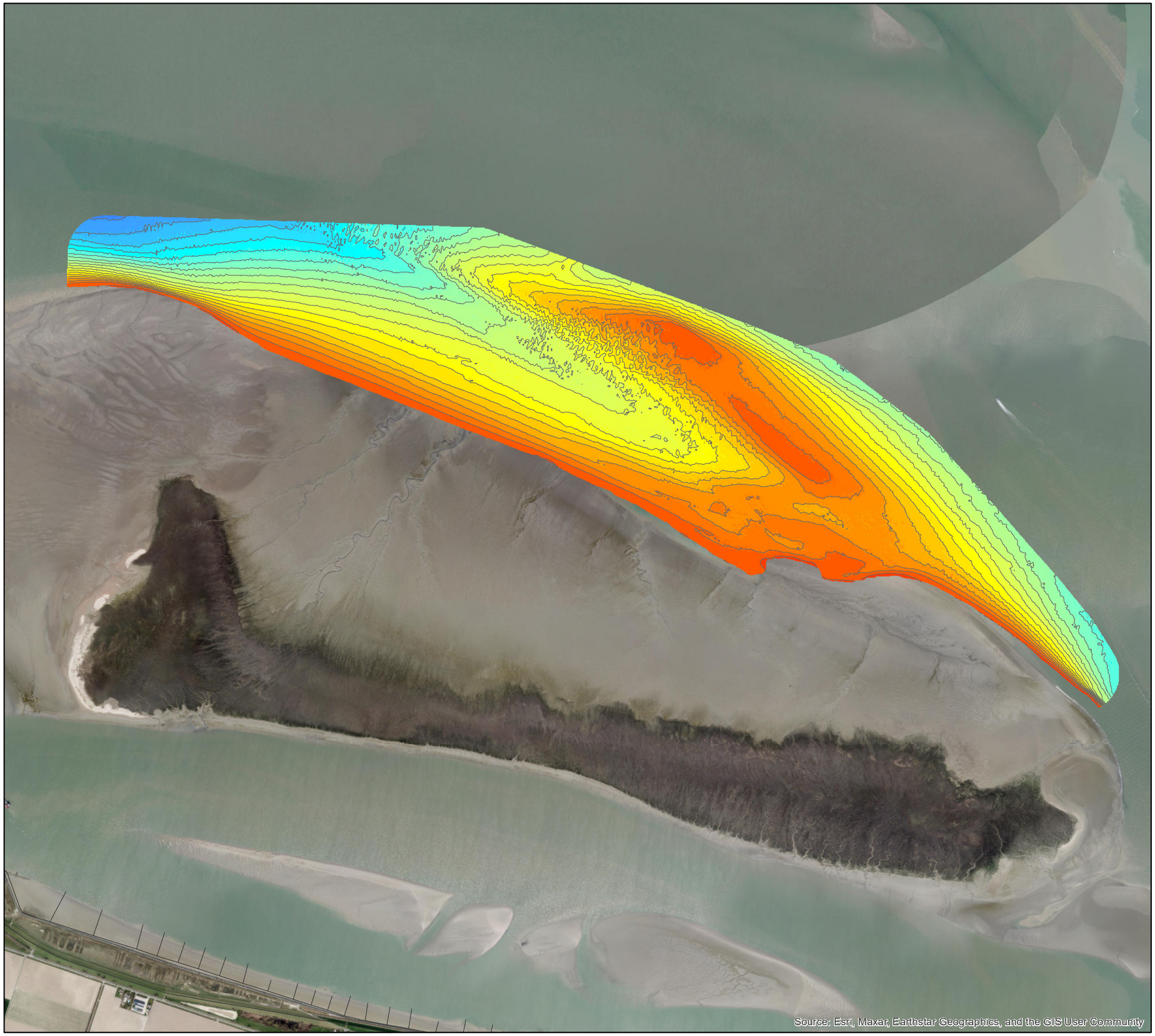
- -0.25 - +0.25

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

E.2 Hooge Platen Noord



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

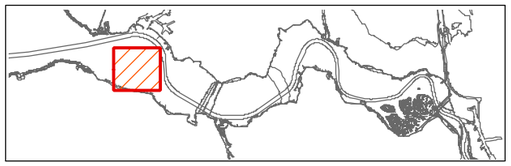
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Hoge Platen Noord

25-04-2010 (T0)

11498_001_220726_HPN_BT0 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

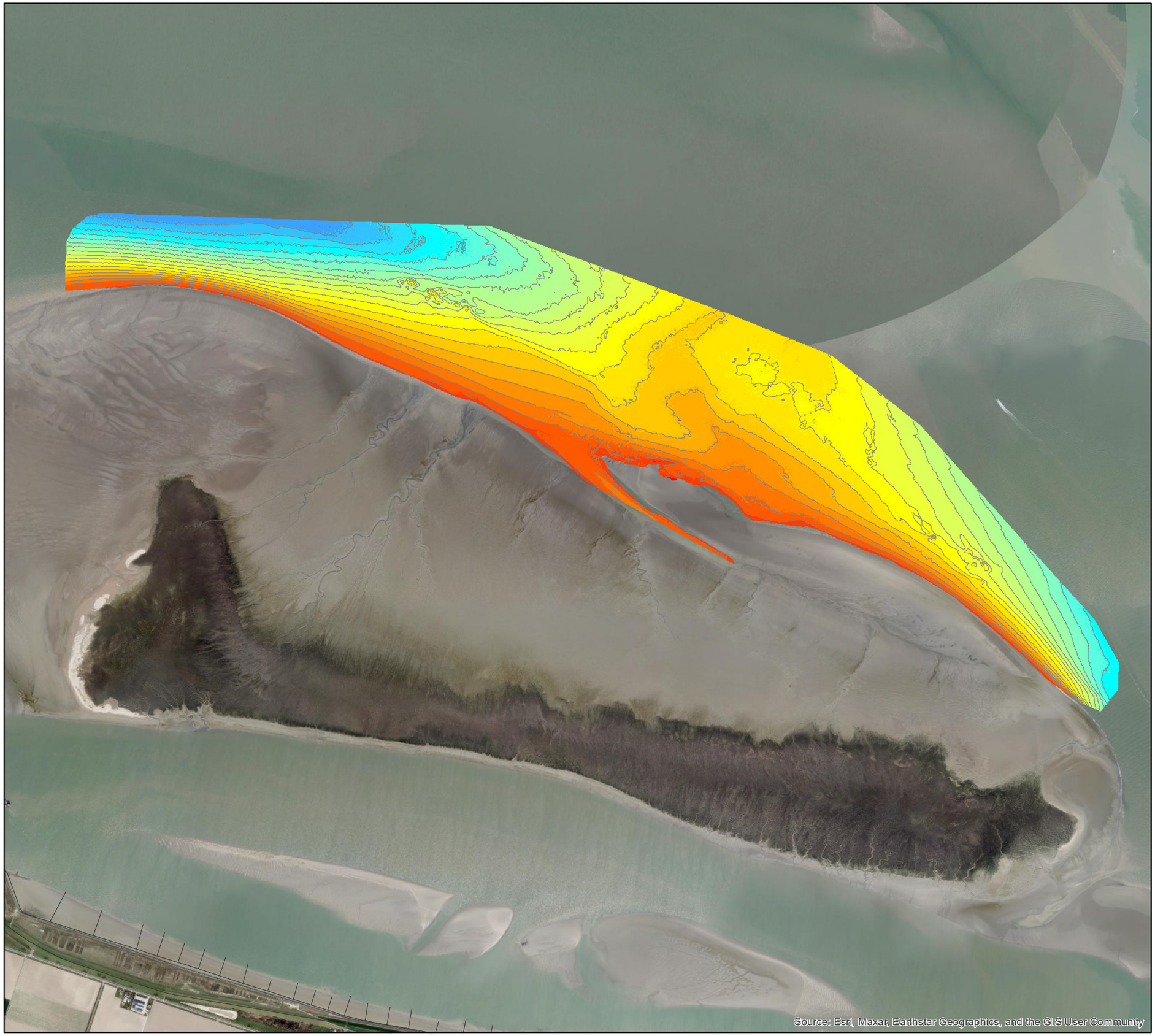
Legende

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

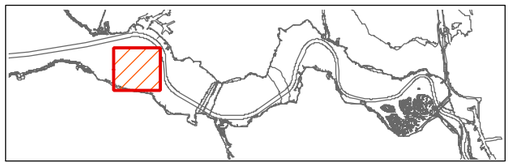
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Hoge Platen Noord

17/11/2021 (T114)

11498_002_220726_HPN_BT114 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

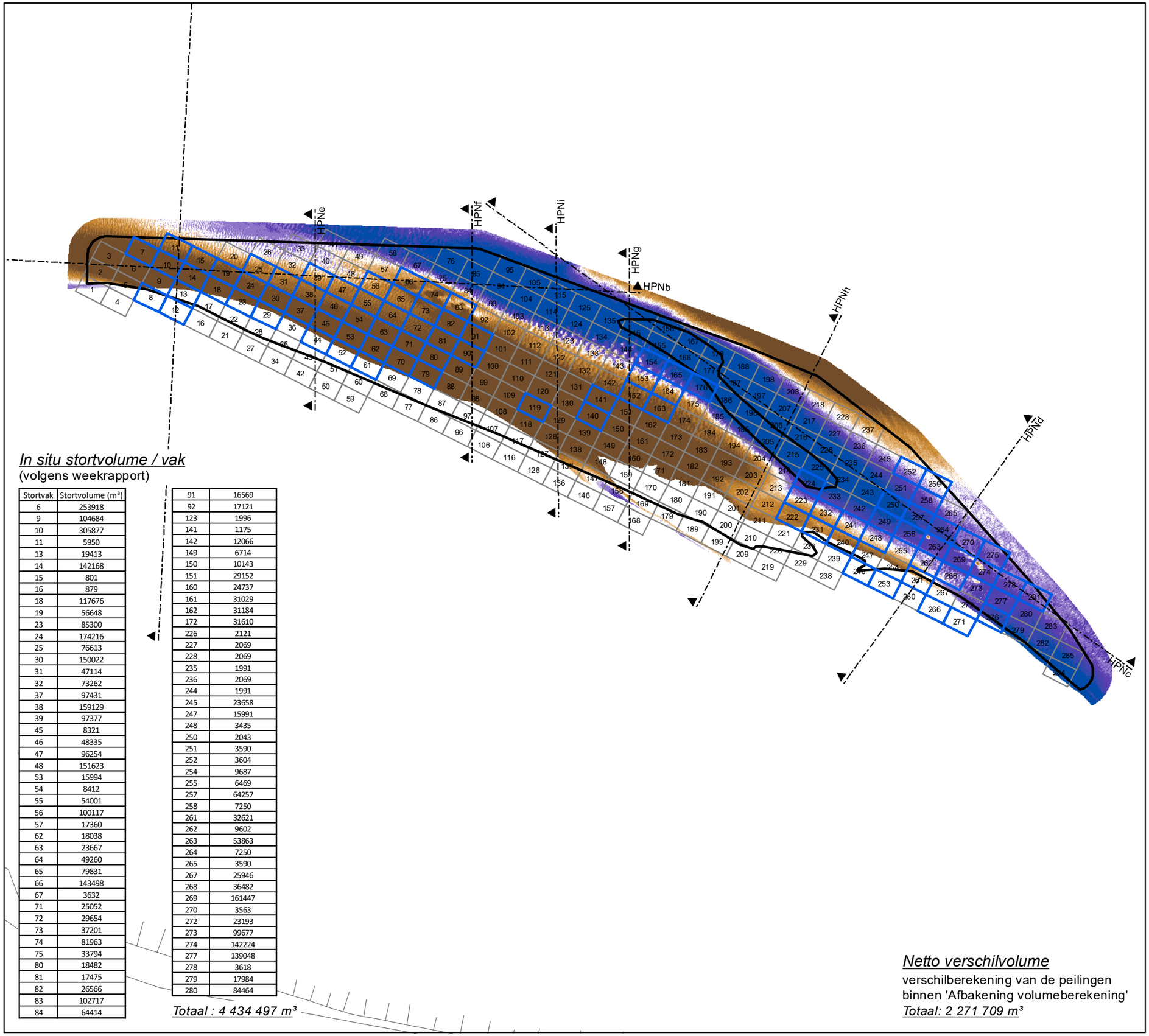
Legende

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



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume (m³)
6	253918
9	104684
10	305877
11	5950
13	19413
14	142168
15	801
16	879
18	117676
19	56648
23	85300
24	174216
25	76613
30	150022
31	47114
32	73262
37	97431
38	159129
39	97377
45	8321
46	48335
47	96254
48	151623
53	15994
54	8412
55	54001
56	100117
57	17360
62	18038
63	23667
64	49260
65	79831
66	143498
67	3632
71	25052
72	29654
73	37201
74	81963
75	33794
80	18482
81	17475
82	26566
83	102717
84	64414
91	16569
92	17121
123	1996
141	1175
142	12066
149	6714
150	10143
151	29152
160	24737
161	31029
162	31184
172	31610
226	2121
227	2069
228	2069
235	1991
236	2069
244	1991
245	23658
247	15991
248	3435
250	2043
251	3590
252	3604
254	9687
255	6469
257	64257
258	7250
261	32621
262	9602
263	53863
264	7250
265	3590
267	25946
268	36482
269	161447
270	3563
272	23193
273	99677
274	142224
277	139048
278	3618
279	17984
280	84464

Totaal : 4 434 497 m³

Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'
Totaal: 2 271 709 m³

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

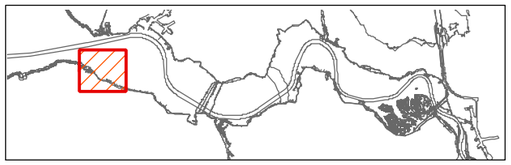
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart
Hooge Platen Noord

25-04-2010 (T0) / 17-11-2021 (T114)

11498_003_220726_HPN_VT0-114 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

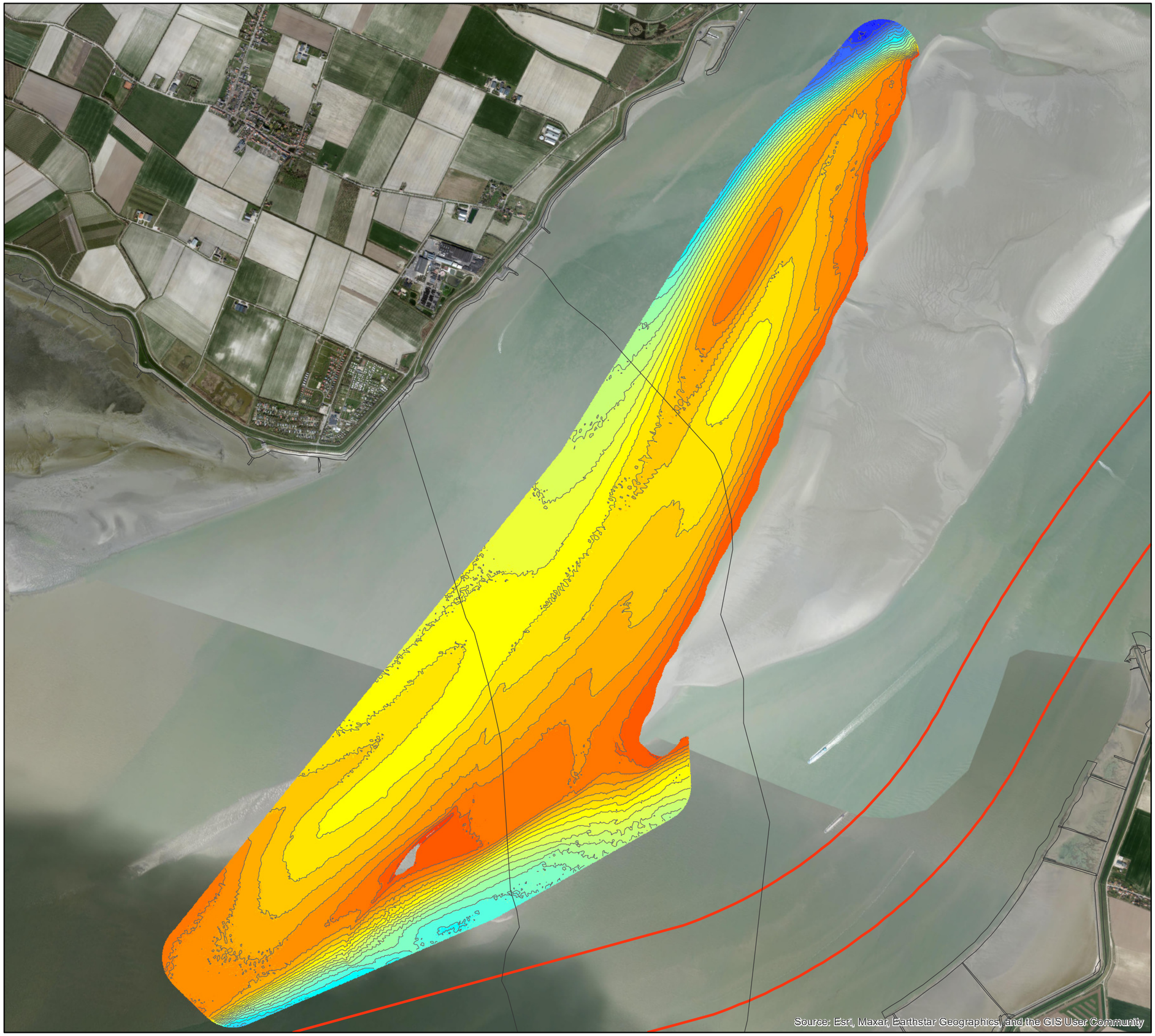
verondieping
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- -0.25 - +0.25

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

E.3 Rug van Baarland



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Rug van Baarland

12-02-2010 (T0)

11498_001_220726_RvB_BT0 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

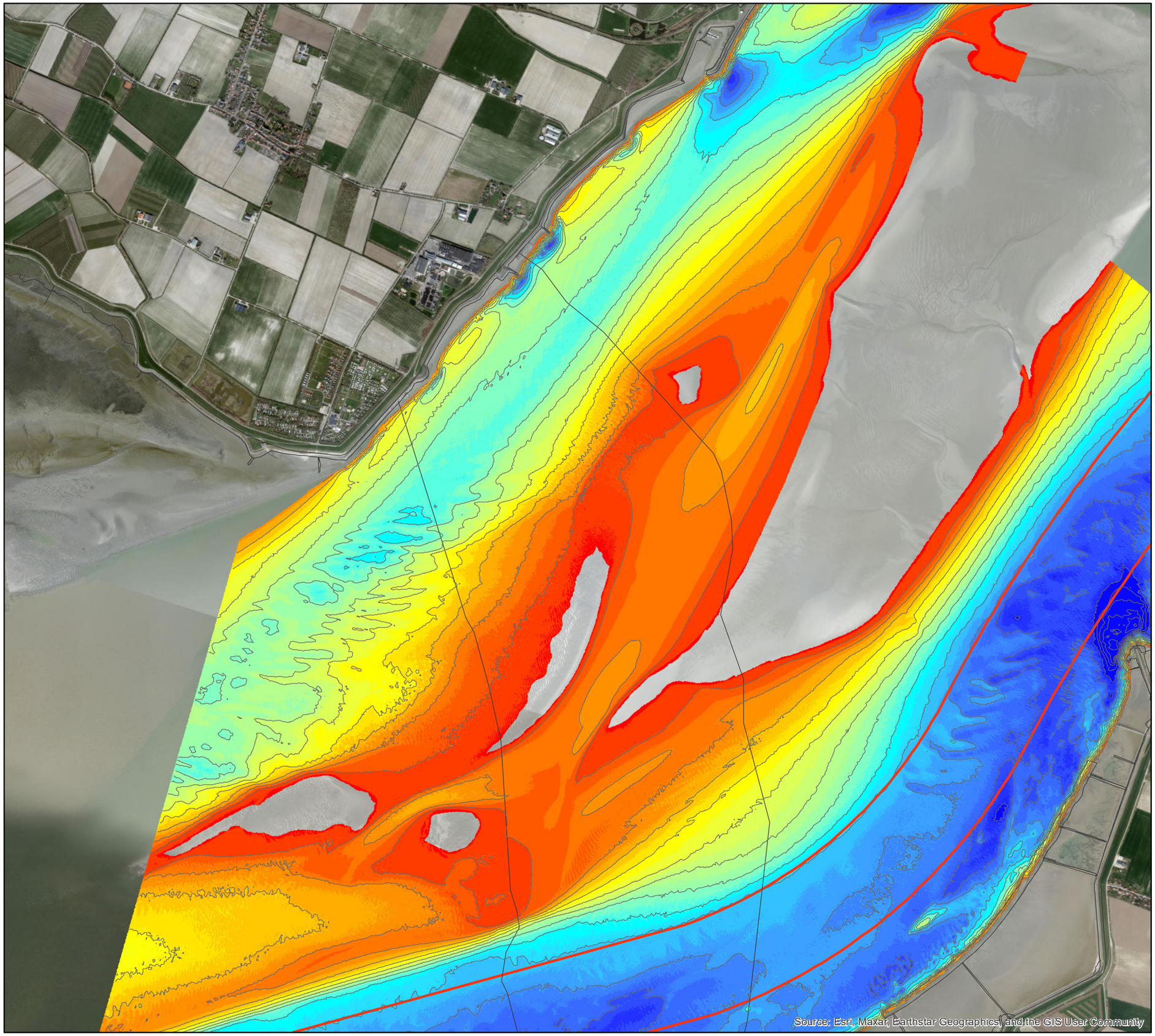
Legende

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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Rug van Baarland

21-05-2021 (T55)

11498_002_220726_RvB_BT55 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

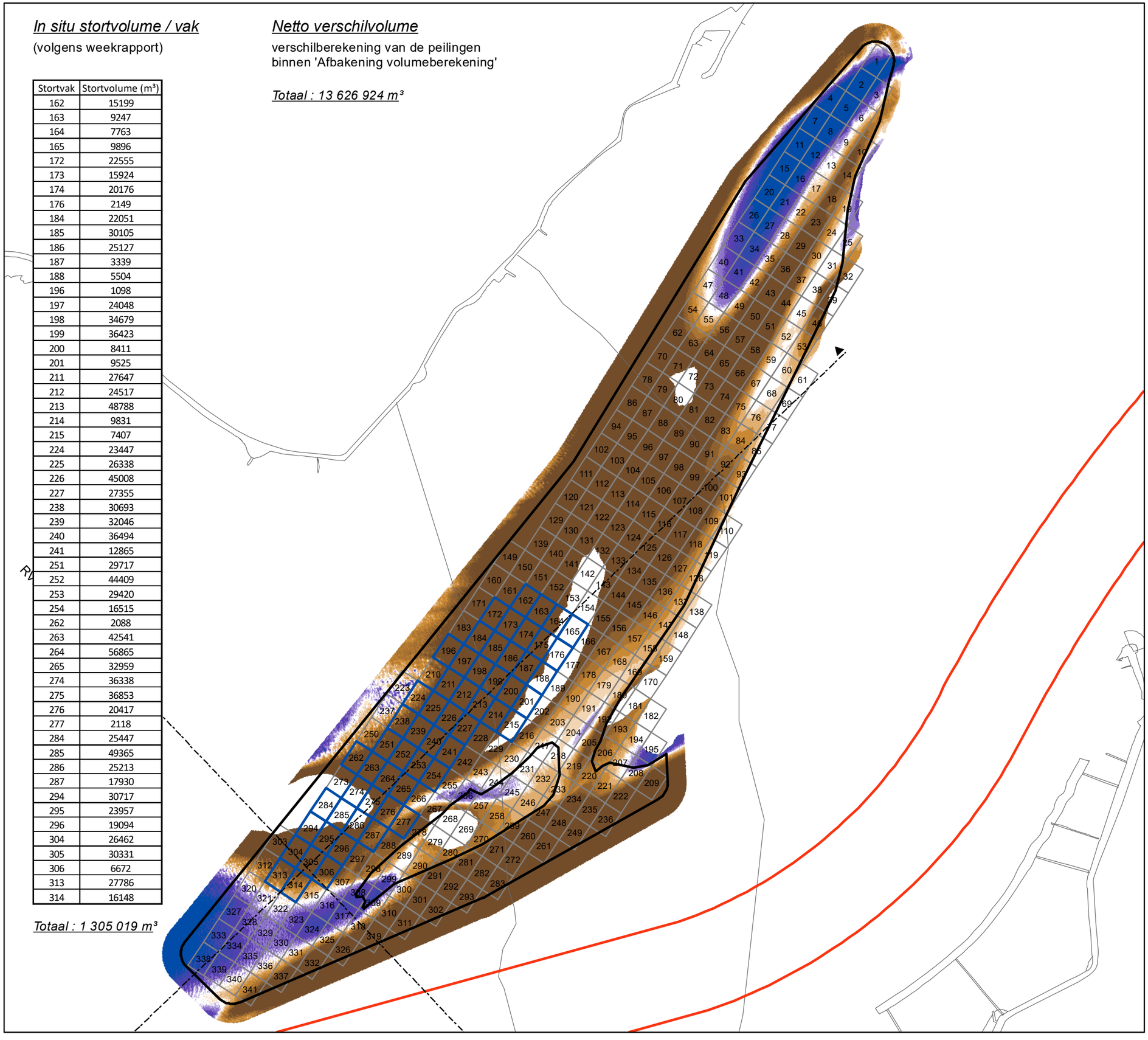
Stortvak	Stortvolume (m³)
162	15199
163	9247
164	7763
165	9896
172	22555
173	15924
174	20176
176	2149
184	22051
185	30105
186	25127
187	3339
188	5504
196	1098
197	24048
198	34679
199	36423
200	8411
201	9525
211	27647
212	24517
213	48788
214	9831
215	7407
224	23447
225	26338
226	45008
227	27355
238	30693
239	32046
240	36494
241	12865
251	29717
252	44409
253	29420
254	16515
262	2088
263	42541
264	56865
265	32959
274	36338
275	36853
276	20417
277	2118
284	25447
285	49365
286	25213
287	17930
294	30717
295	23957
296	19094
304	26462
305	30331
306	6672
313	27786
314	16148

Totaal : 1 305 019 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal : 13 626 924 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart
Rug van Baarland

12-02-2010 (T0) / 21-05-2021 (T55)

11498_003_220726_RVB_VT0-55 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

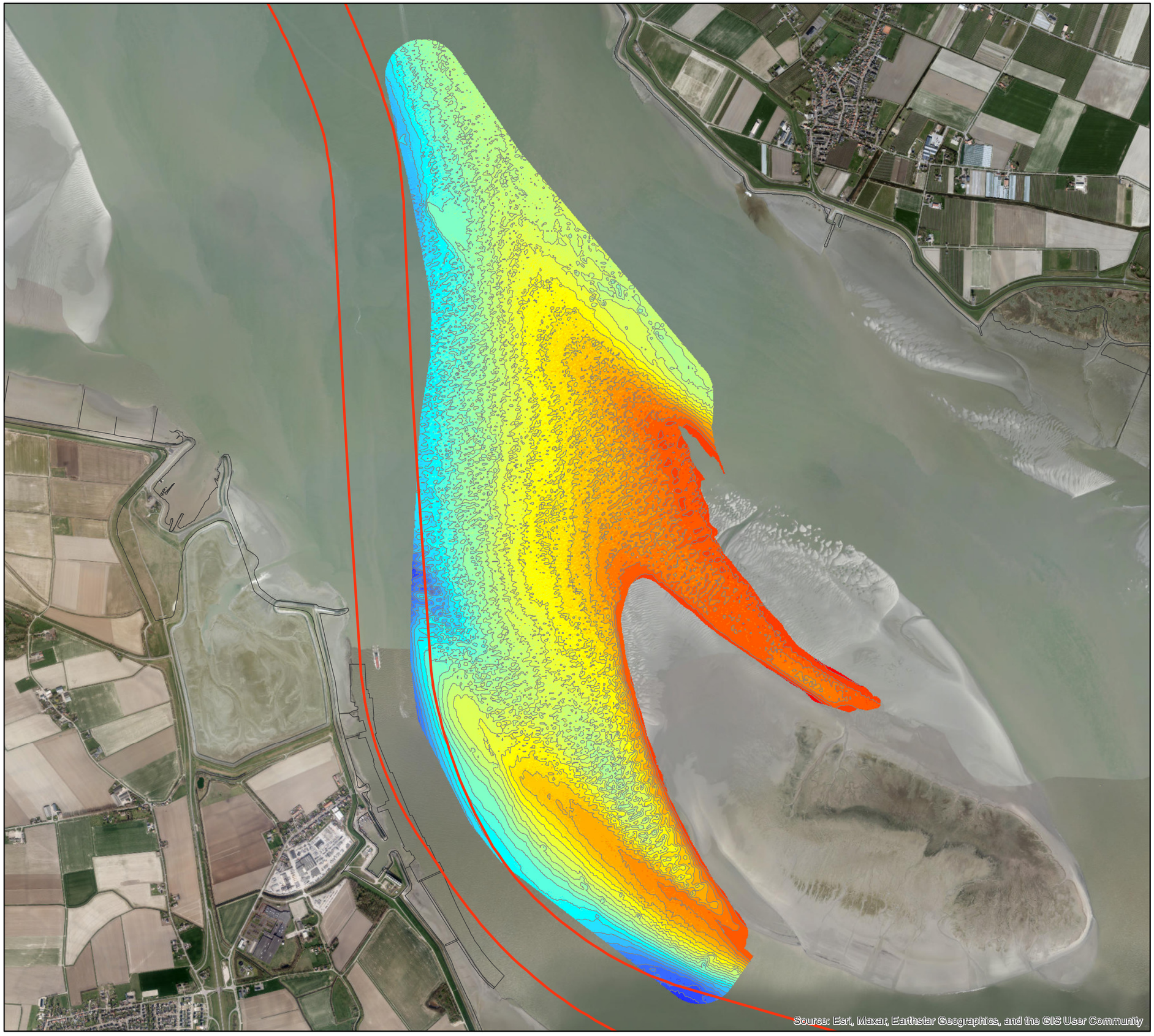
verschil in m

> +2.51	verondieping
+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	verdieping
-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

E.4 Plaat van Walsoorden



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Plaat van Walsoorden

01-02-2010 (T0)

11498_001_220726_PWA_BT0 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Dieptekaart
Plaat van Walsoorden

17/12/2021 (T152)

11498_002_220726_PWA_BT152 — Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

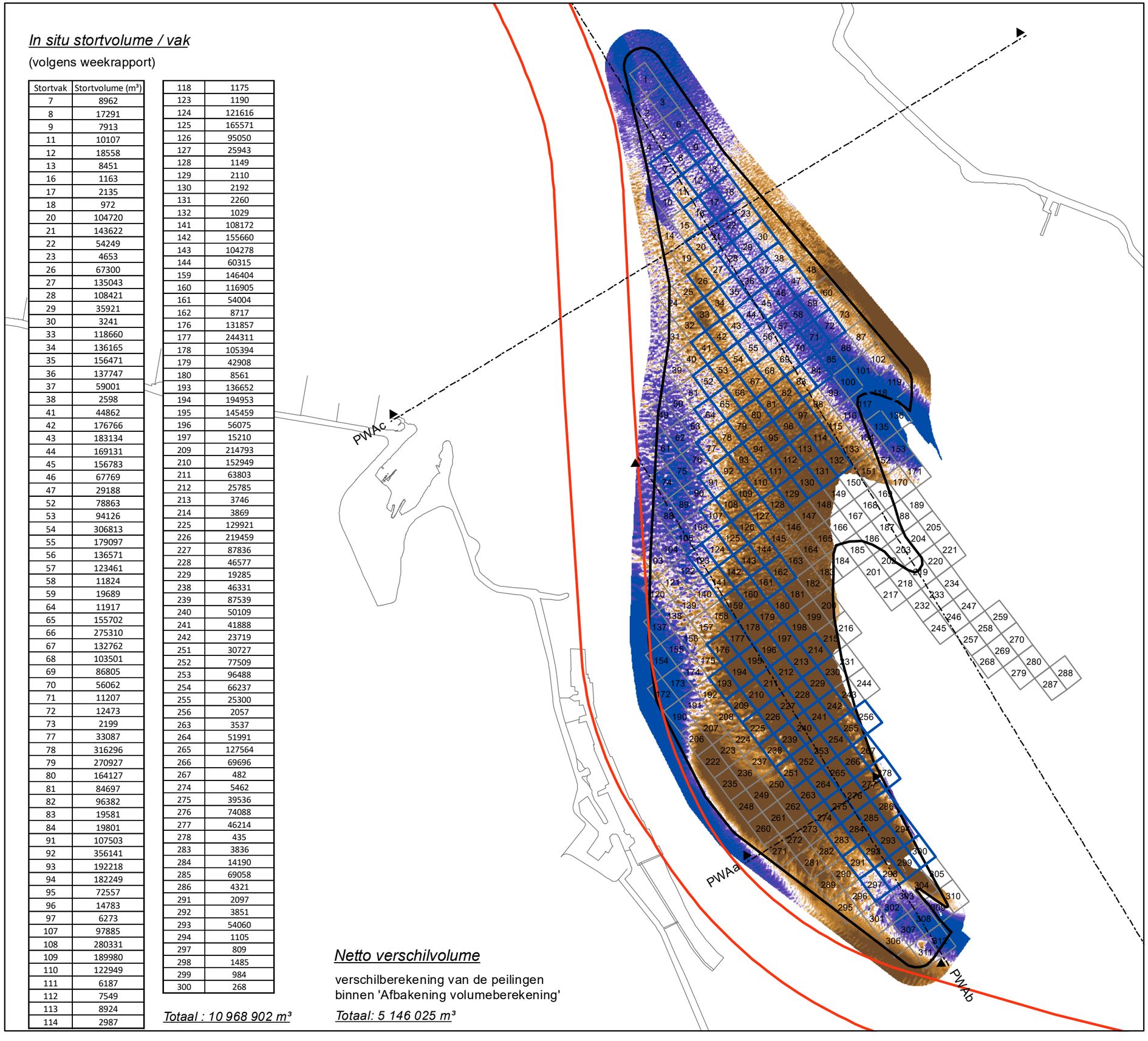
0 300 600 900 1,200 1,500 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume (m³)
7	8962
8	17291
9	7913
11	10107
12	18558
13	8451
16	1163
17	2135
18	972
20	104720
21	143622
22	54249
23	4653
26	67300
27	135043
28	108421
29	35921
30	3241
33	118660
34	136165
35	156471
36	137747
37	59001
38	2598
41	44862
42	176766
43	183134
44	169131
45	156783
46	67769
47	29188
52	78863
53	94126
54	306813
55	179097
56	136571
57	123461
58	11824
59	19689
64	11917
65	155702
66	275310
67	132762
68	103501
69	86805
70	56062
71	11207
72	12473
73	2199
77	33087
78	316296
79	270927
80	164127
81	84697
82	96382
83	19581
84	19801
91	107503
92	356141
93	192218
94	182249
95	72557
96	14783
97	6273
107	97885
108	280331
109	189980
110	122949
111	6187
112	7549
113	8924
114	2987
118	1175
123	1190
124	121616
125	165571
126	95050
127	25943
128	1149
129	2110
130	2192
131	2260
132	1029
141	108172
142	155660
143	104278
144	60315
159	146404
160	116905
161	54004
162	8717
176	131857
177	244311
178	105394
179	42908
180	8561
193	136652
194	194953
195	145459
196	56075
197	15210
209	214793
210	152949
211	63803
212	25785
213	3746
214	3869
225	129921
226	219459
227	87836
228	46577
229	19285
238	46331
239	87539
240	50109
241	41888
242	23719
251	30727
252	77509
253	96488
254	66237
255	25300
256	2057
263	3537
264	51991
265	127564
266	69696
267	482
274	5462
275	39536
276	74088
277	46214
278	435
283	3836
284	14190
285	69058
286	4321
291	2097
292	3851
293	54060
294	1105
297	809
298	1485
299	984
300	268

Totaal : 10 968 902 m³



Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 5 146 025 m³

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Verschilkaart
Plaat van Walsoorden

01-02-2010 (T0) / 17-12-2021 (T152)

11498_003_220726_PWA_VT0-152 — Datum: 22/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO — Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

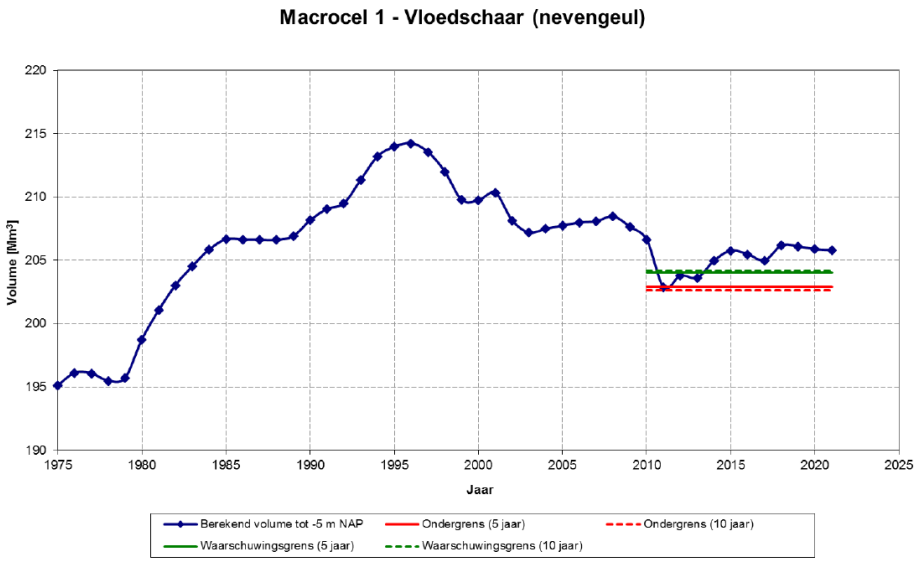
verdieping
- -0.49 - -0.25
- -0.99 - -0.50
- -1.49 - -1.00
- -1.99 - -1.50
- -2.49 - -2.00
- < -2.50

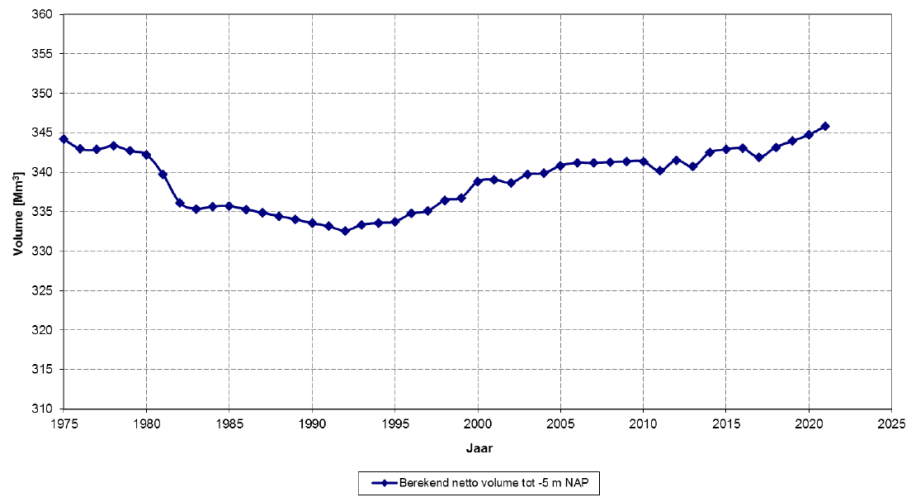
N W E S

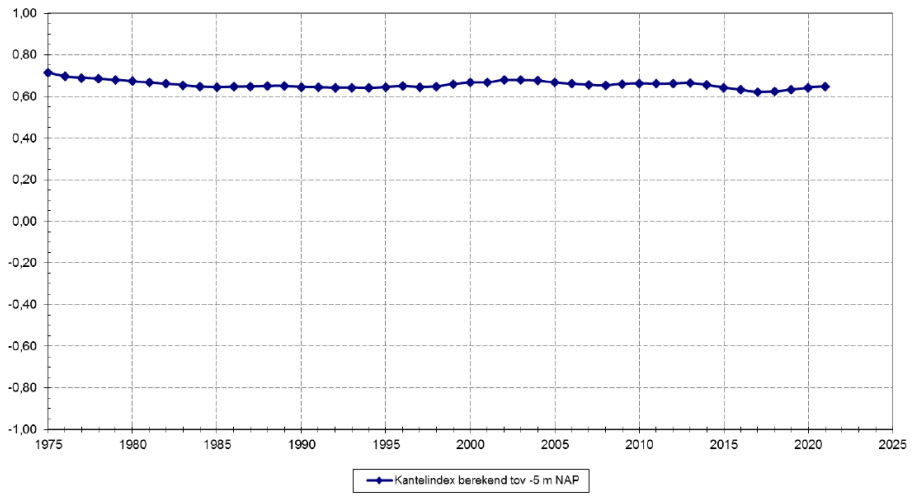
0 300 600 900 1200 1500 m

Bijlage F Watervolume geulen Westerschelde

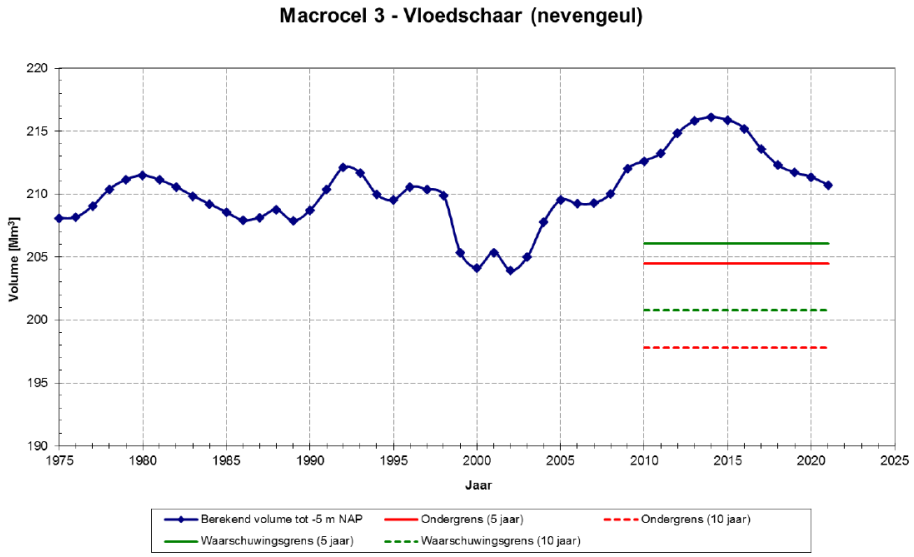
F.1 Macrocel 1

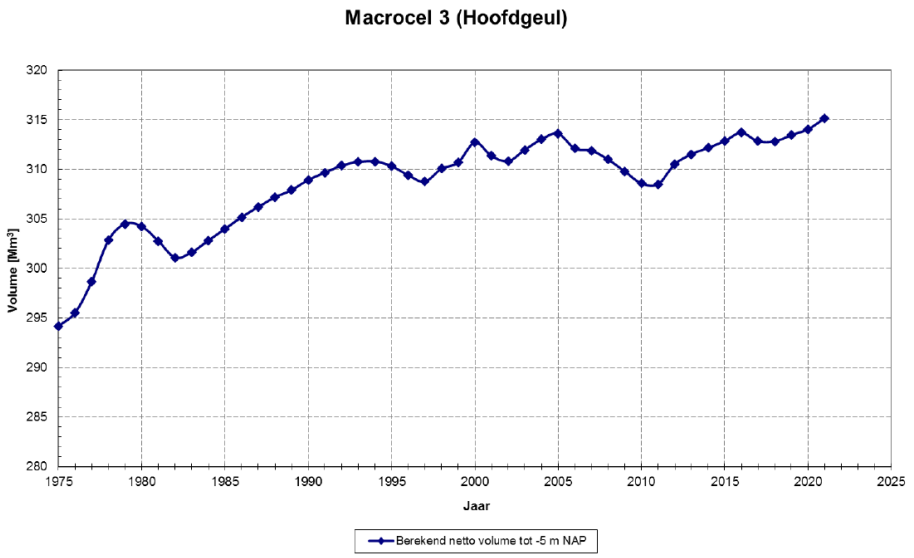


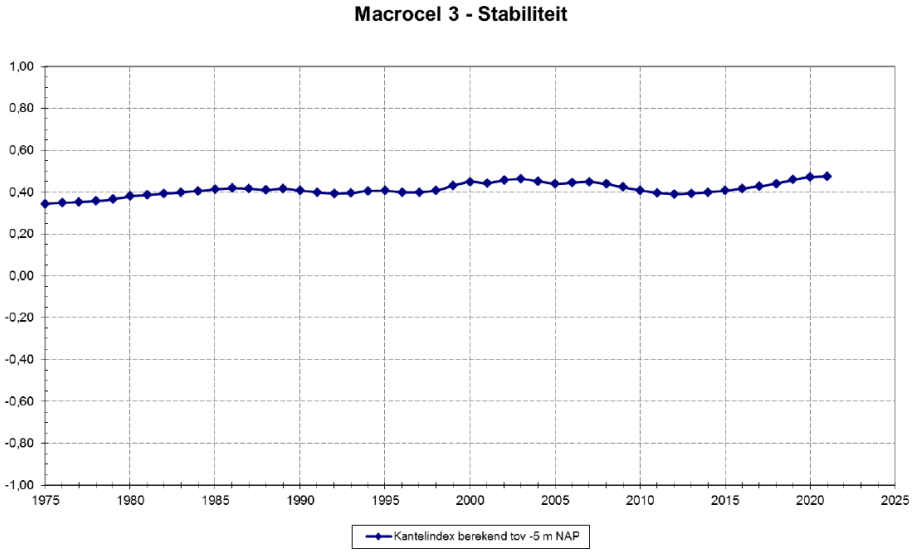




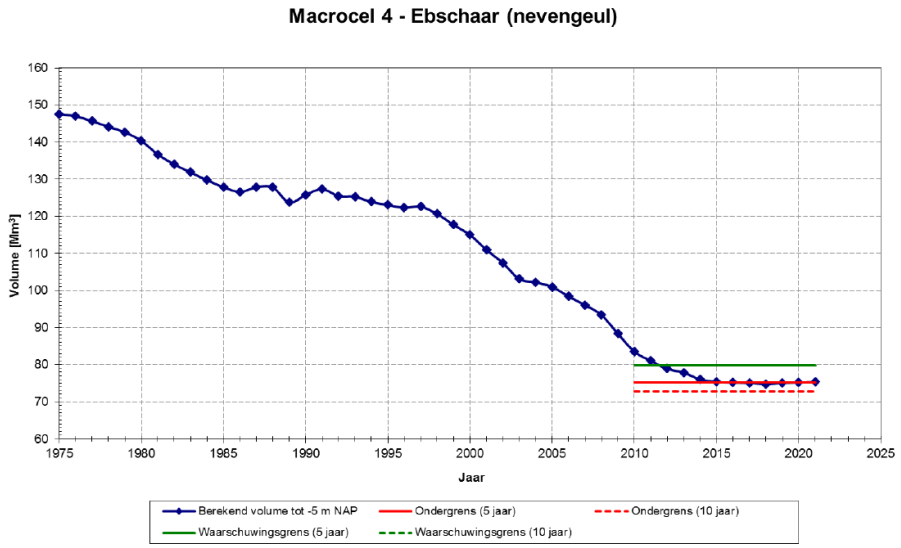
F.2 Macrocel 3

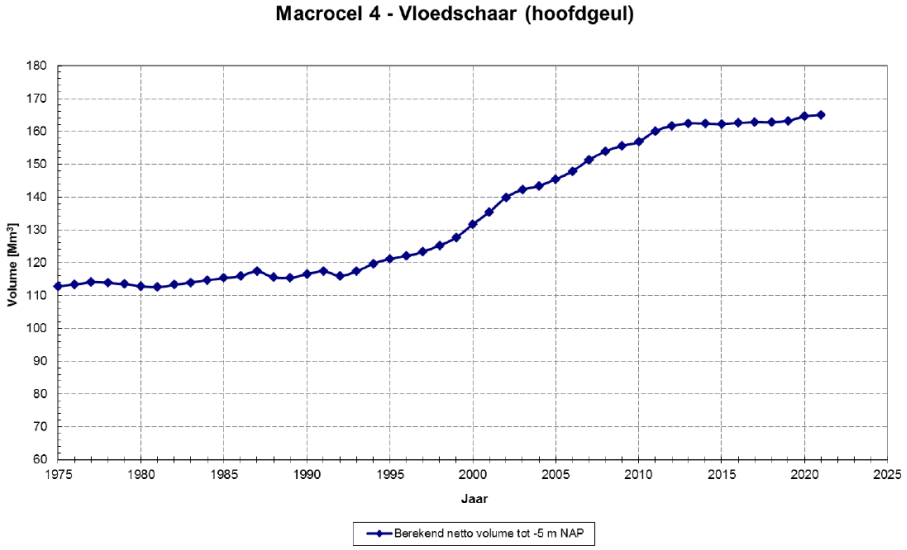


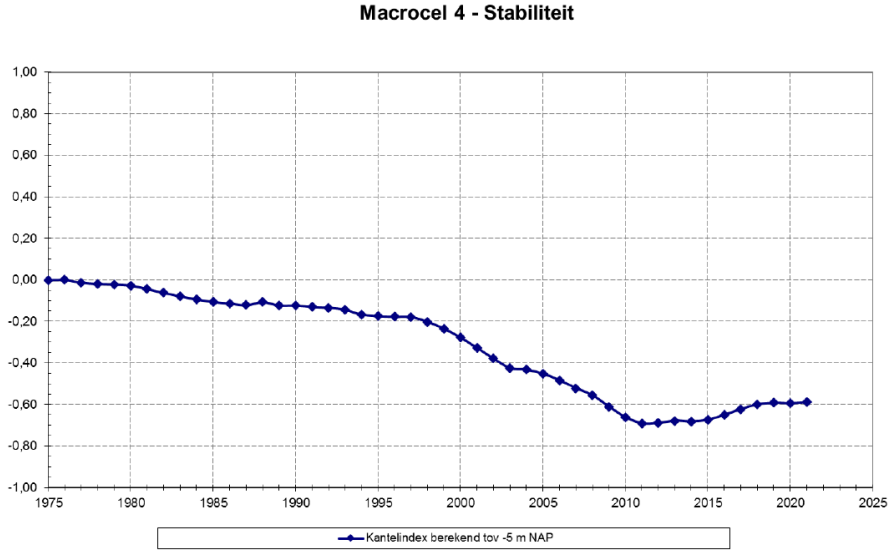




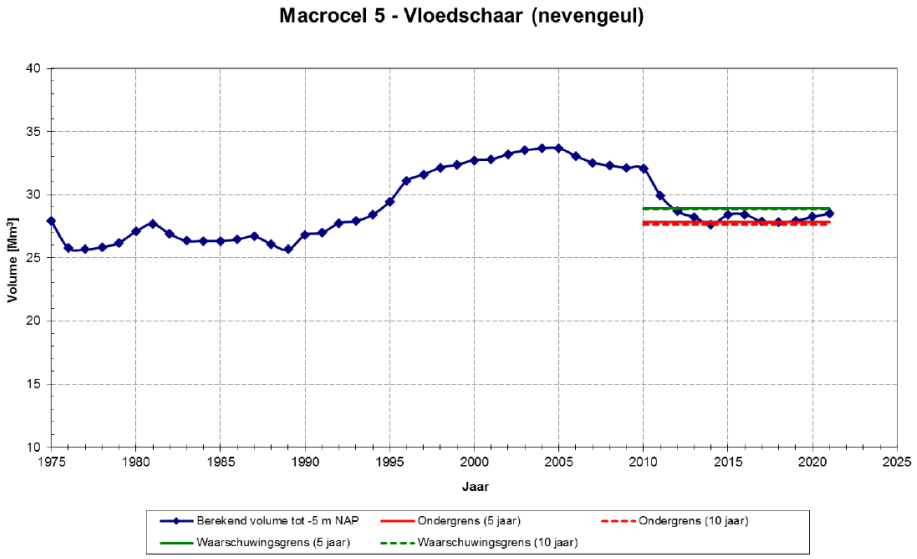
F.3 Macrocel 4

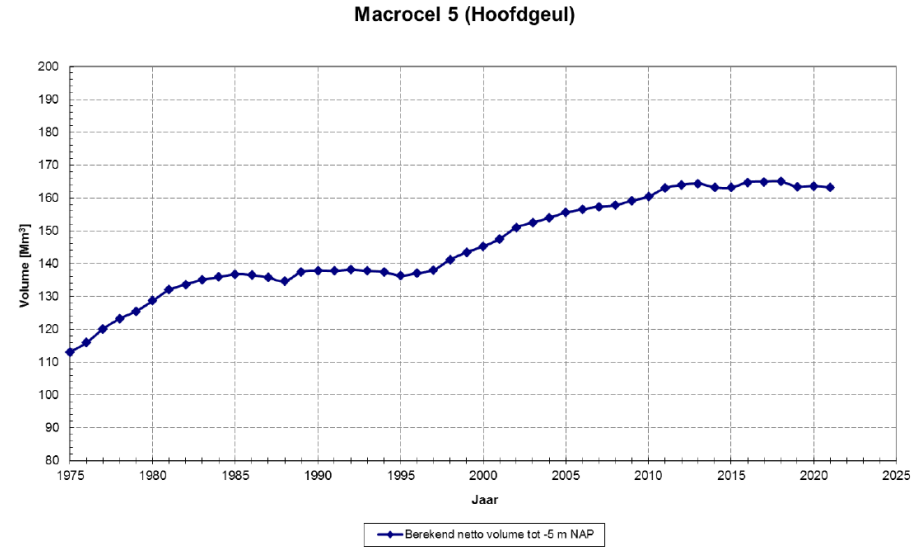


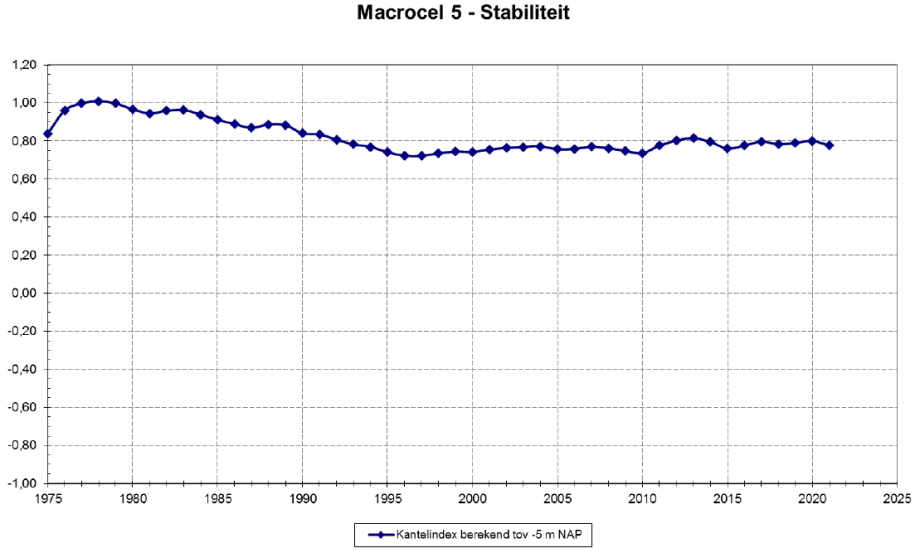




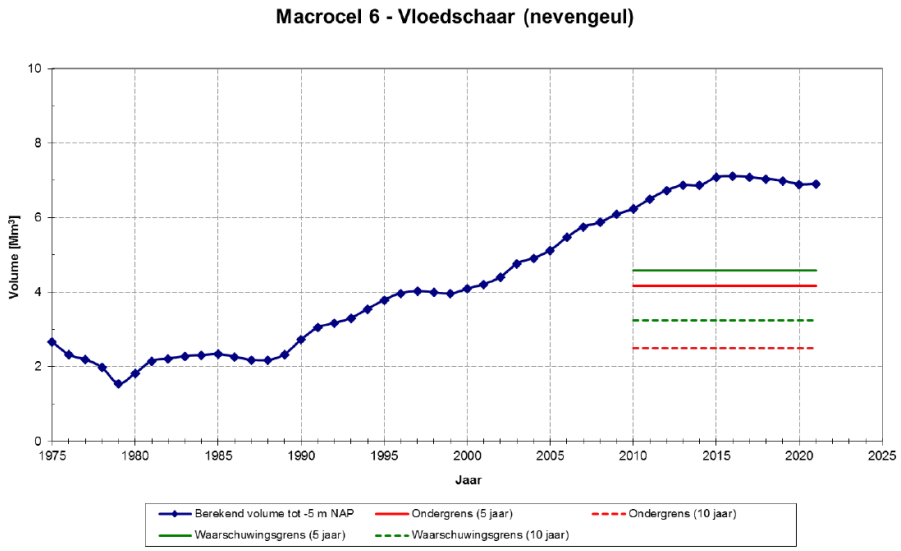
F.4 Macrocel 5

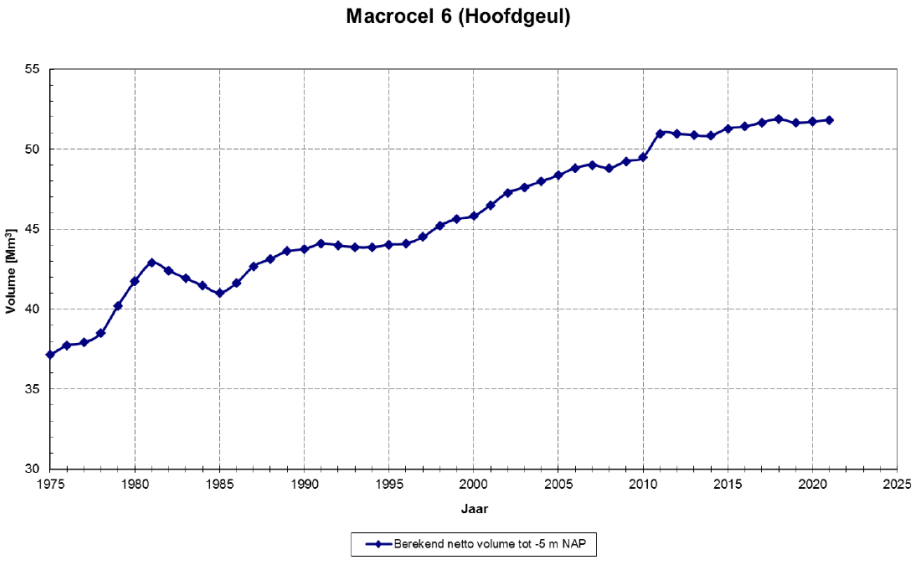


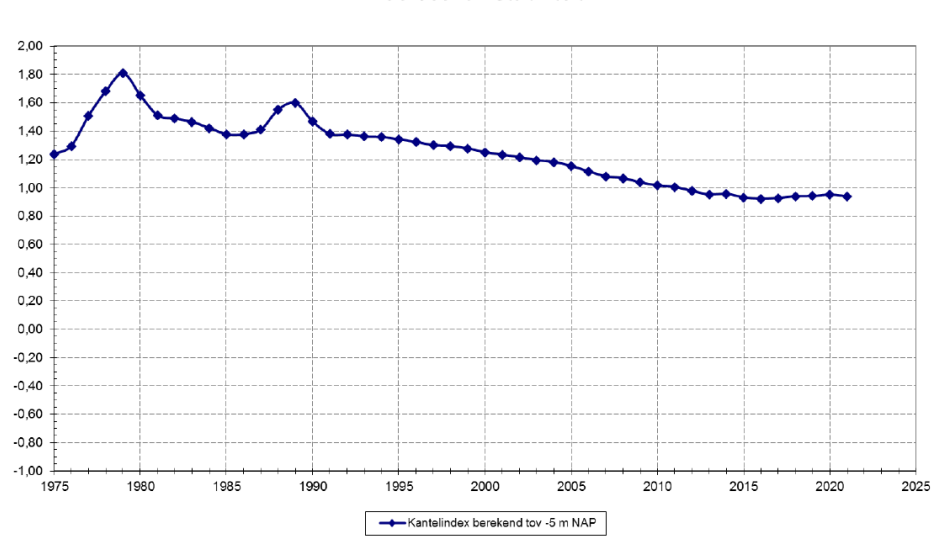




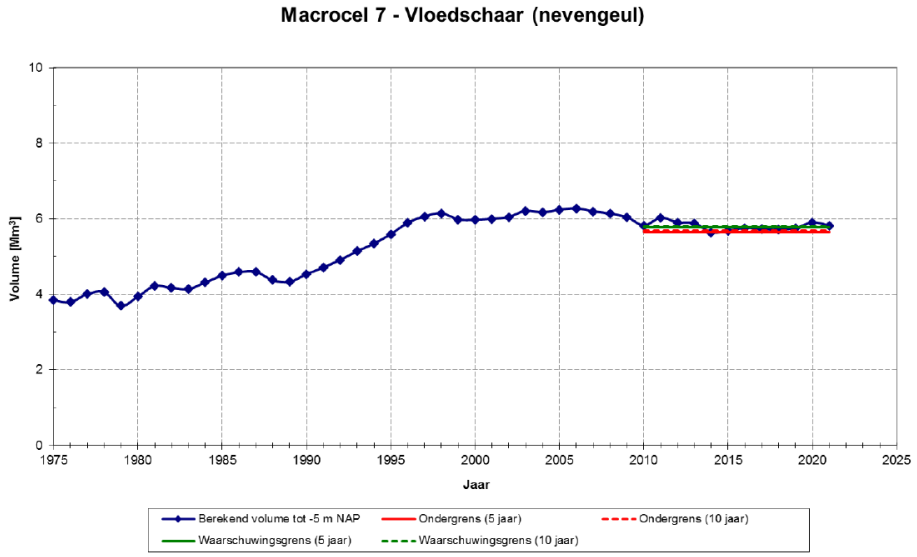
F.5 Macrocel 6

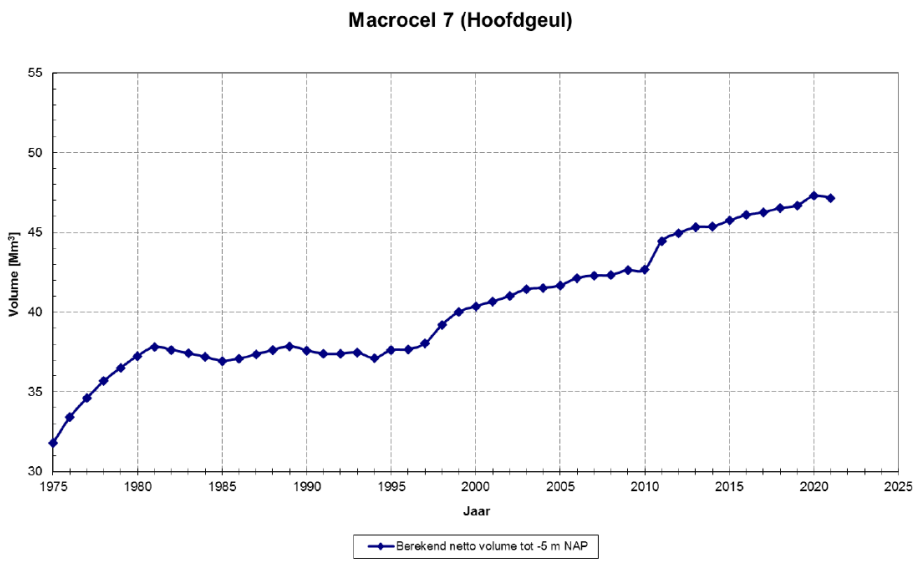


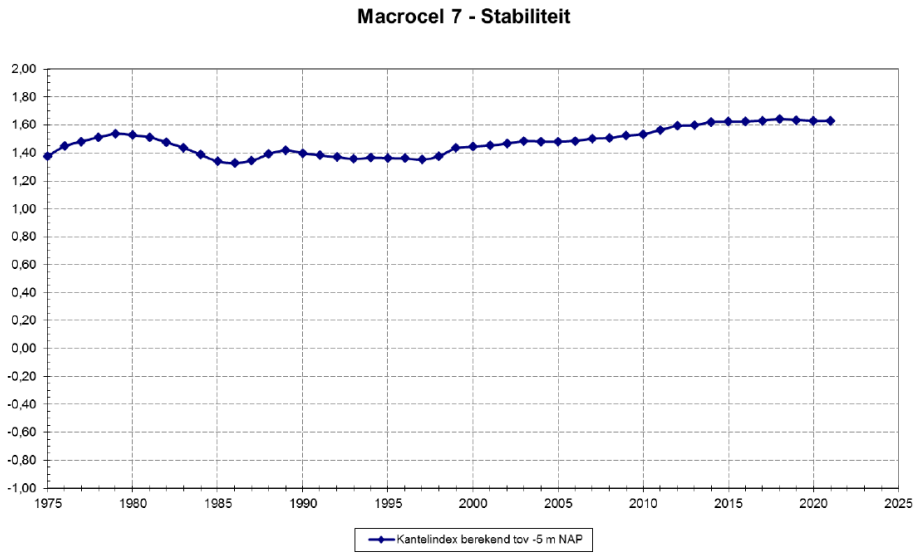




F.6 Macrocel 7

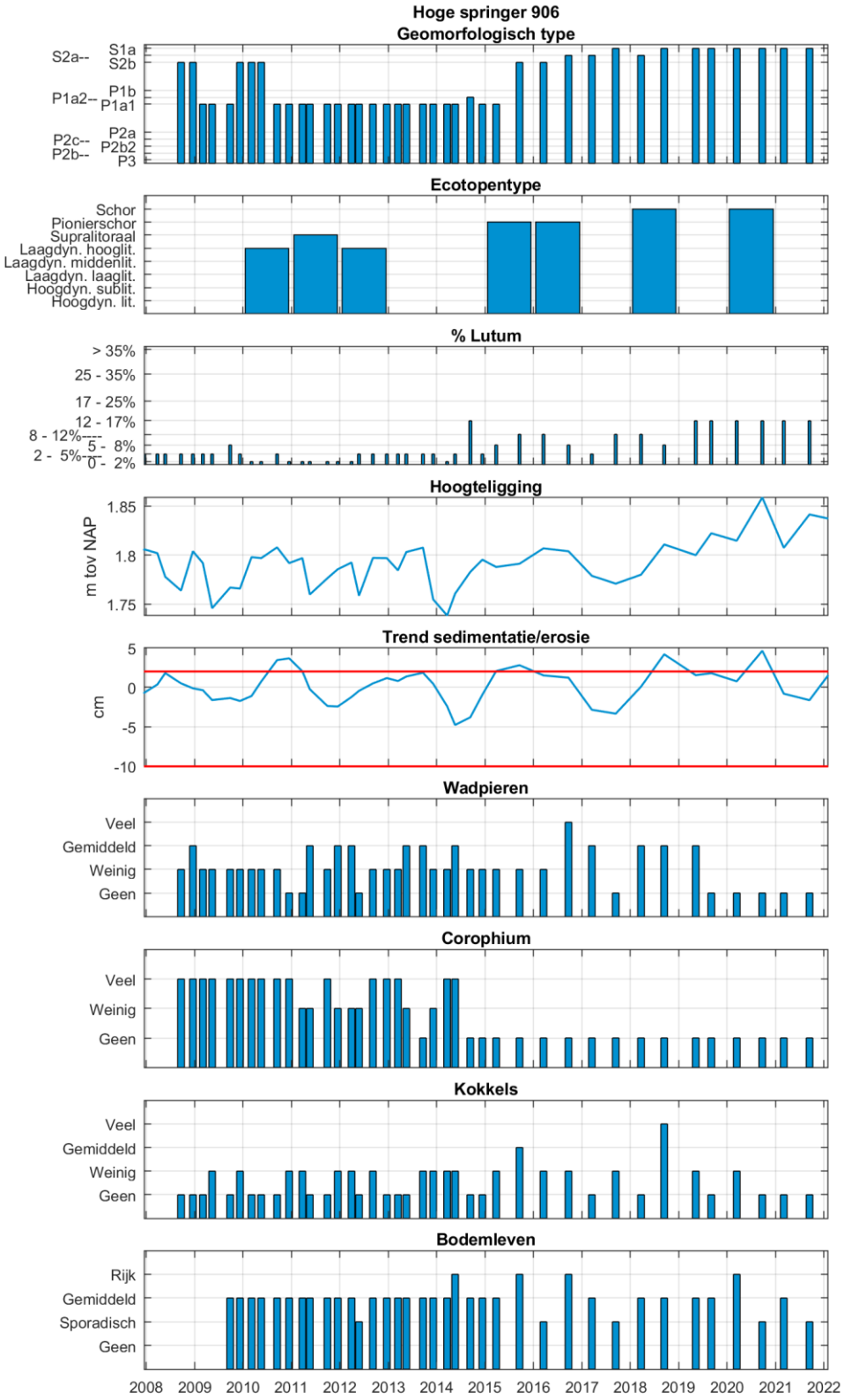


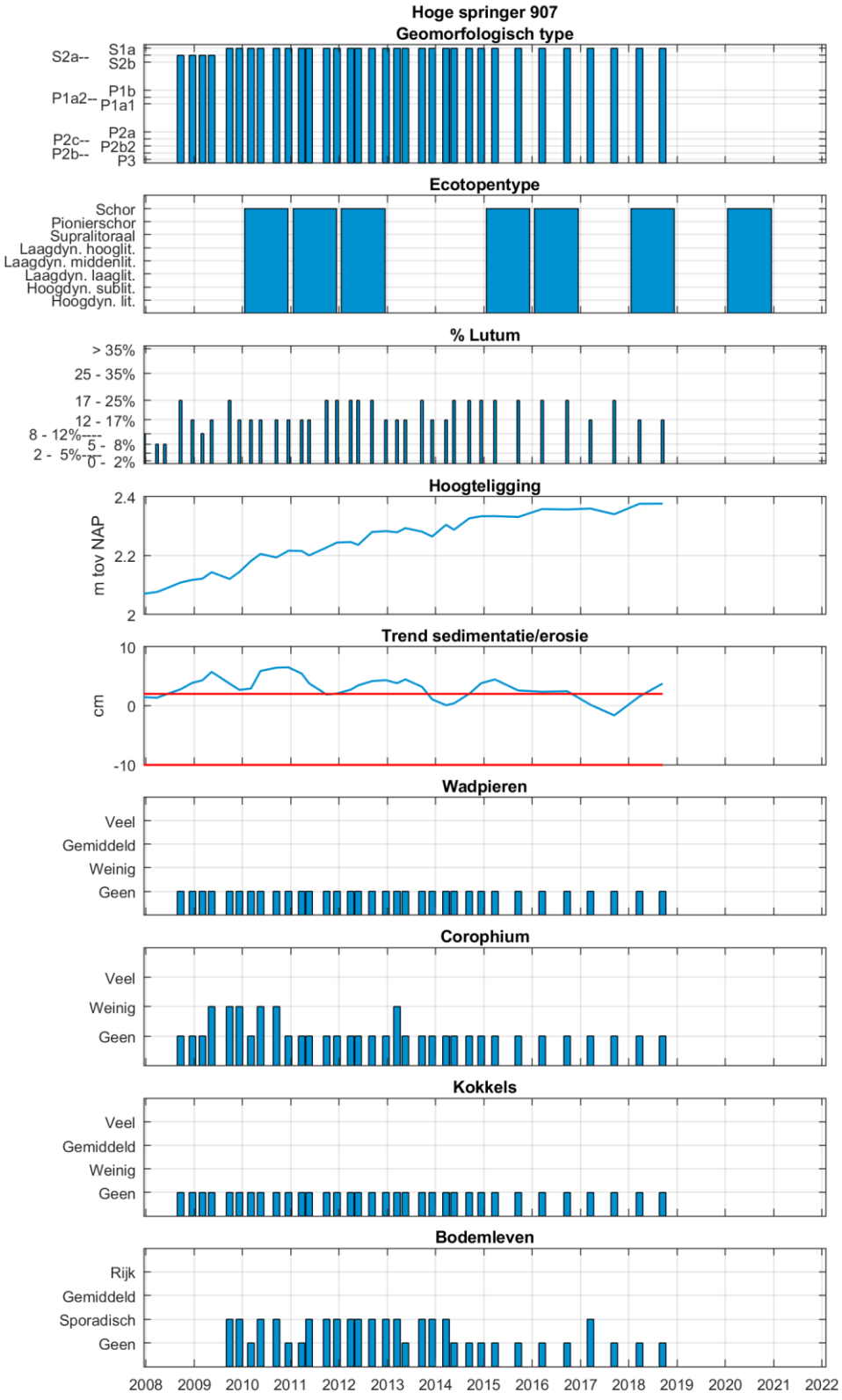


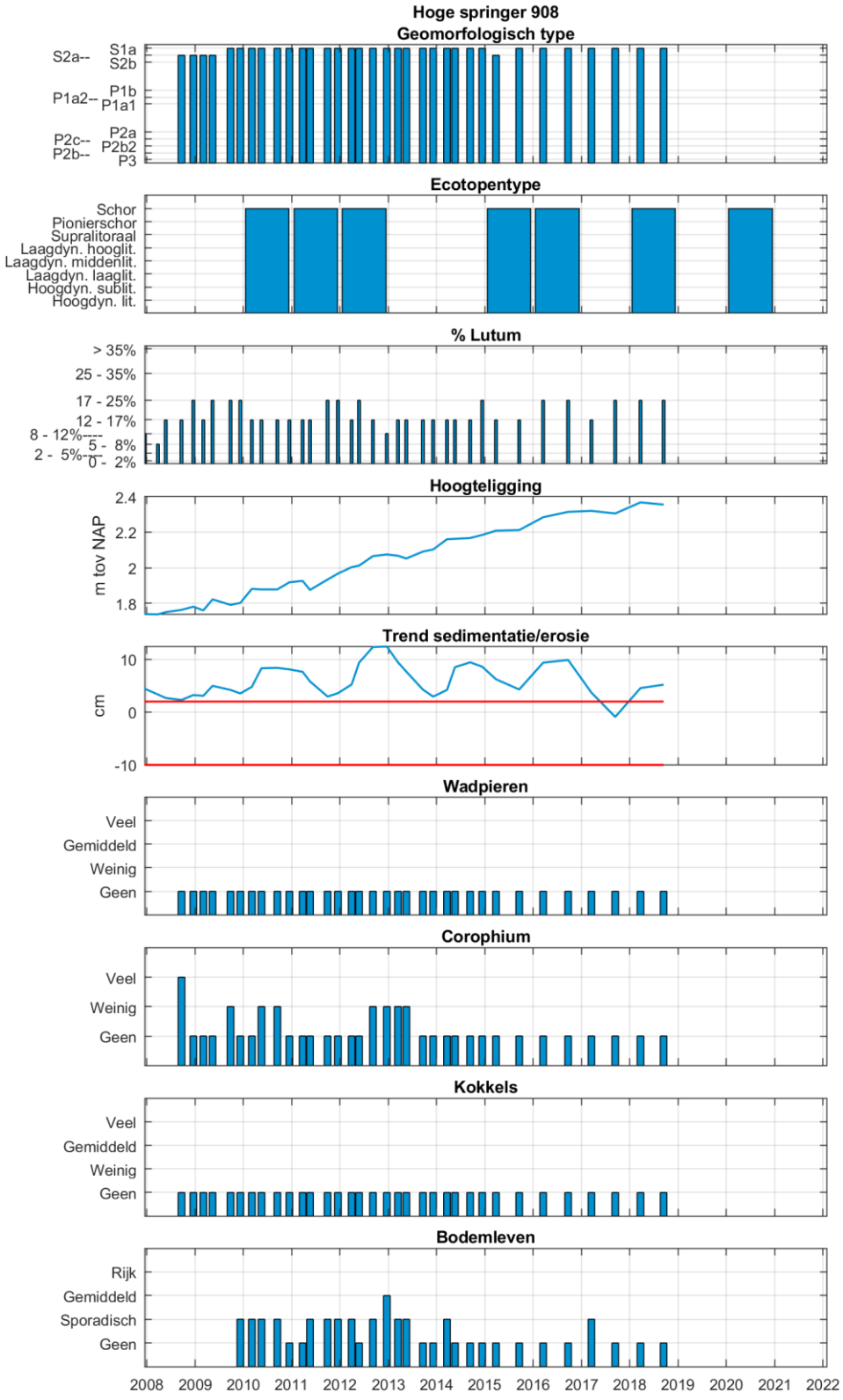


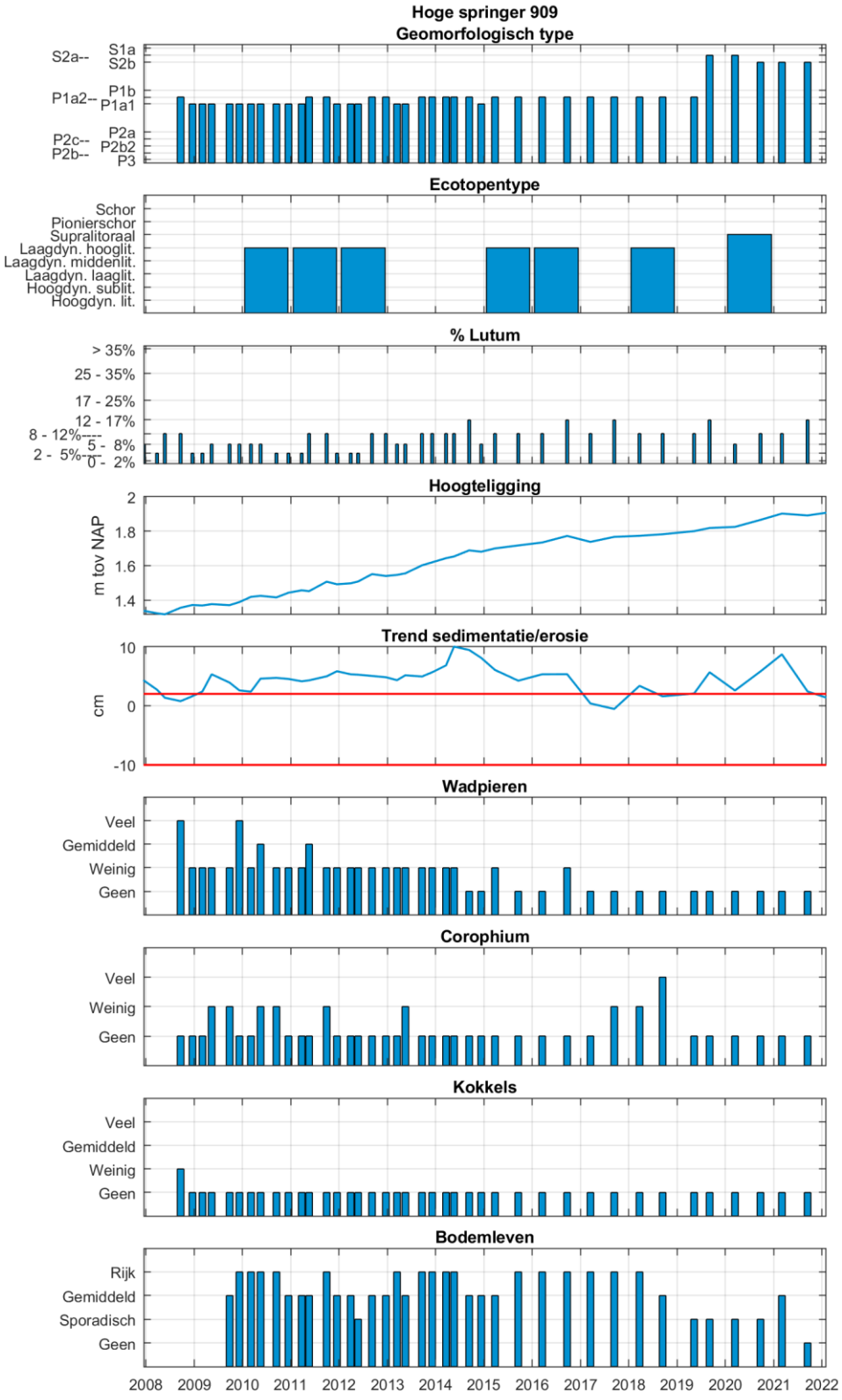
Bijlage G Integrale weergave data sedimentatie-erosiemeetpunten

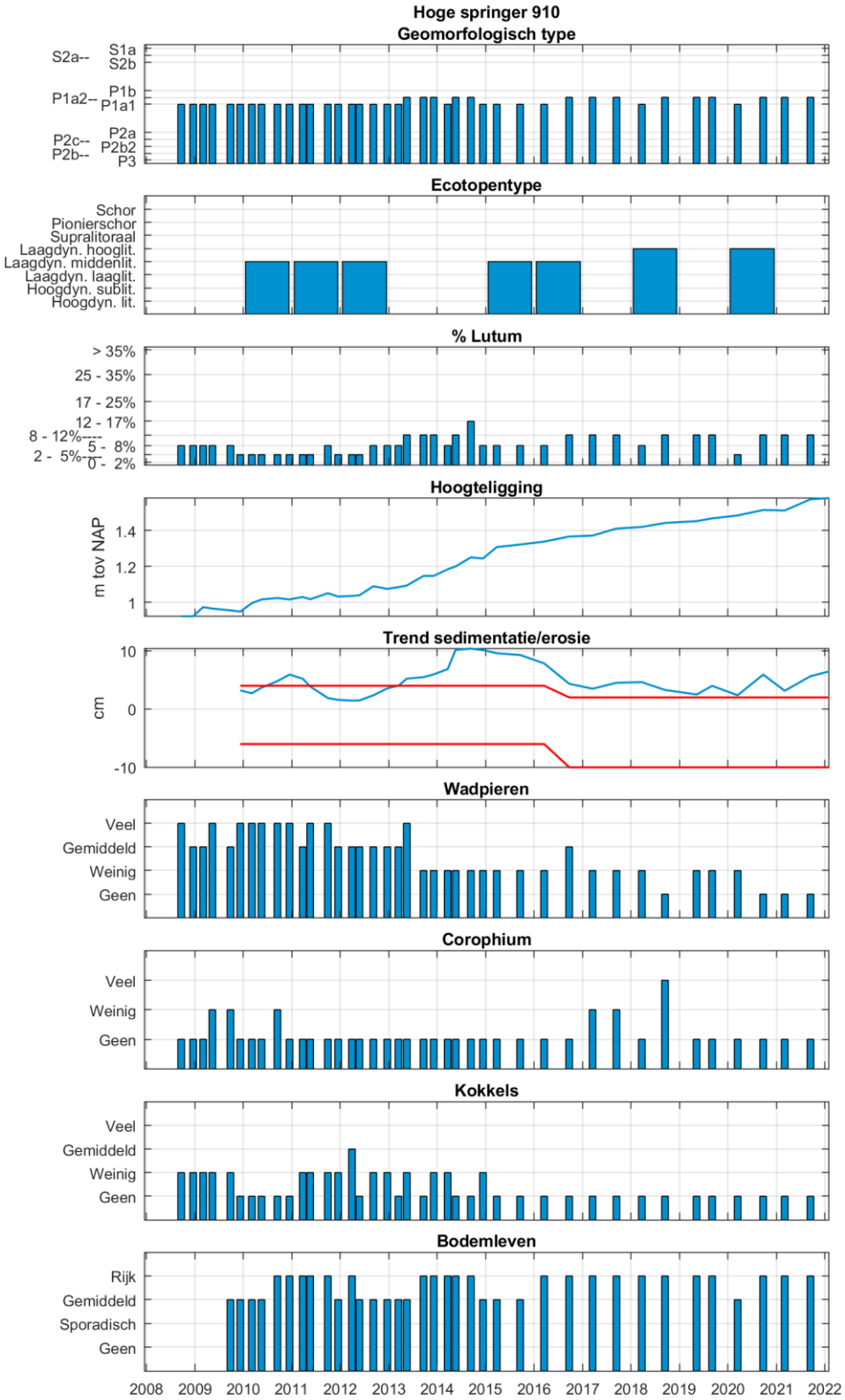
G.1 Hooge Springer

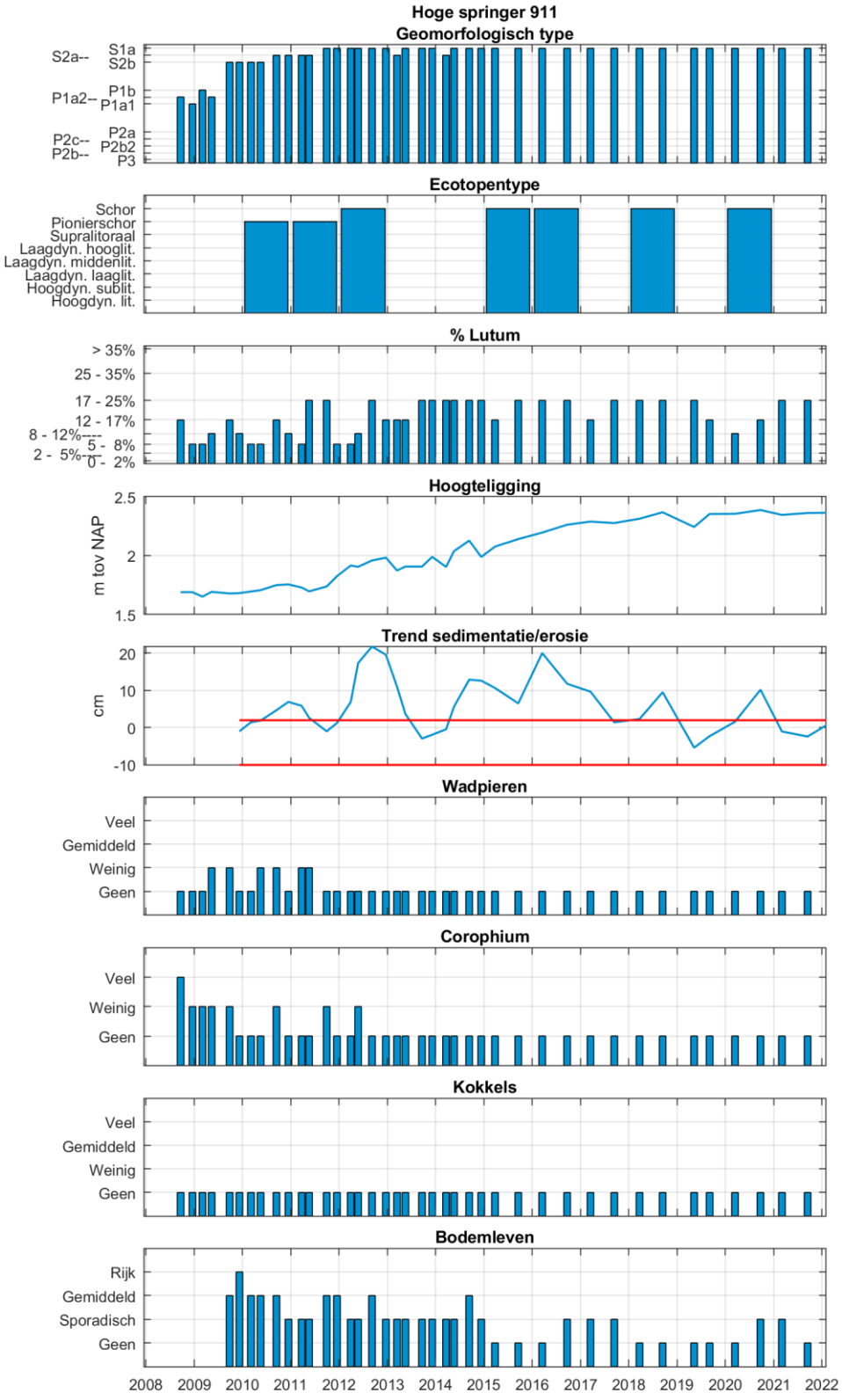


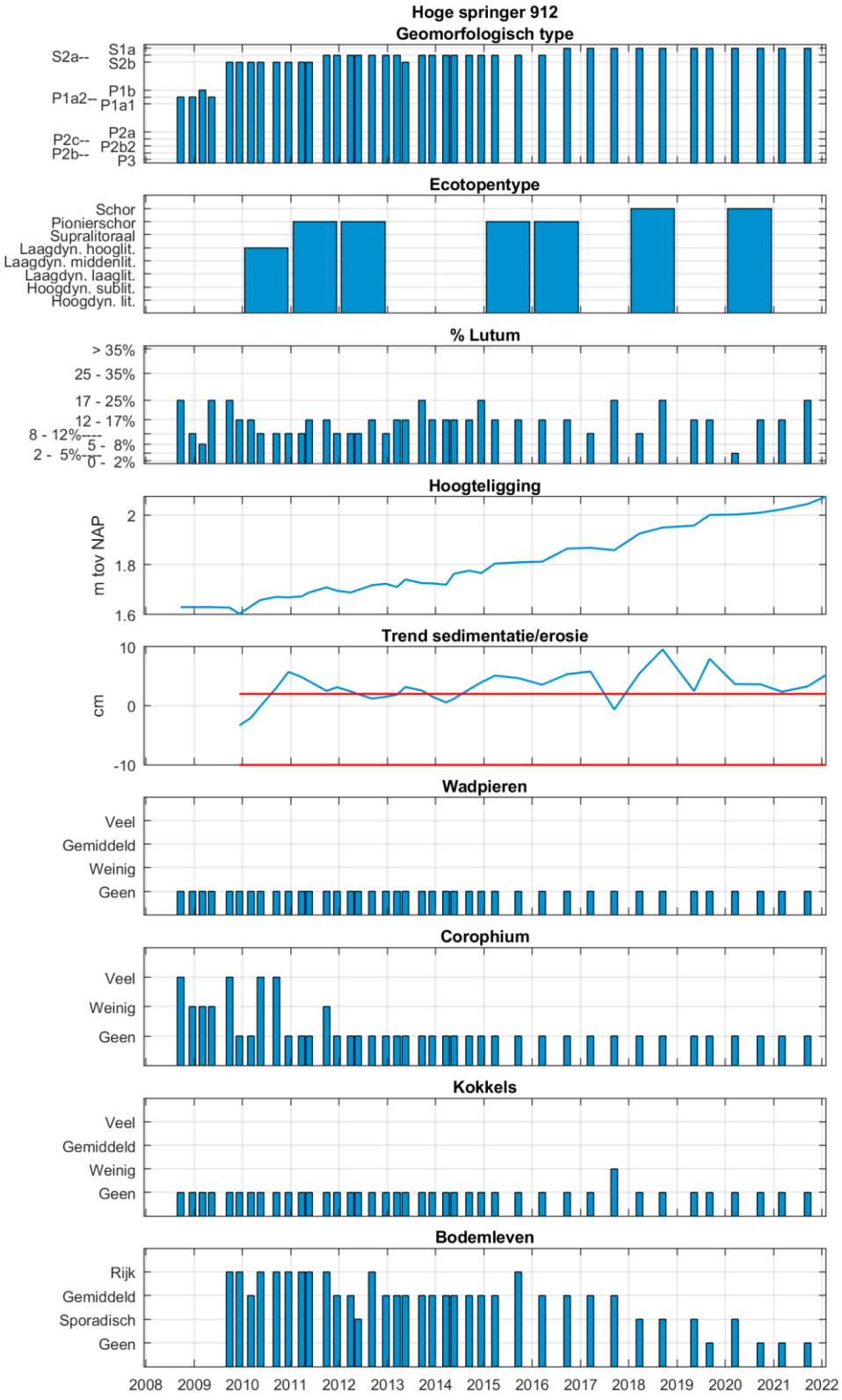

Hoge springer 907
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.4
2.2
2
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

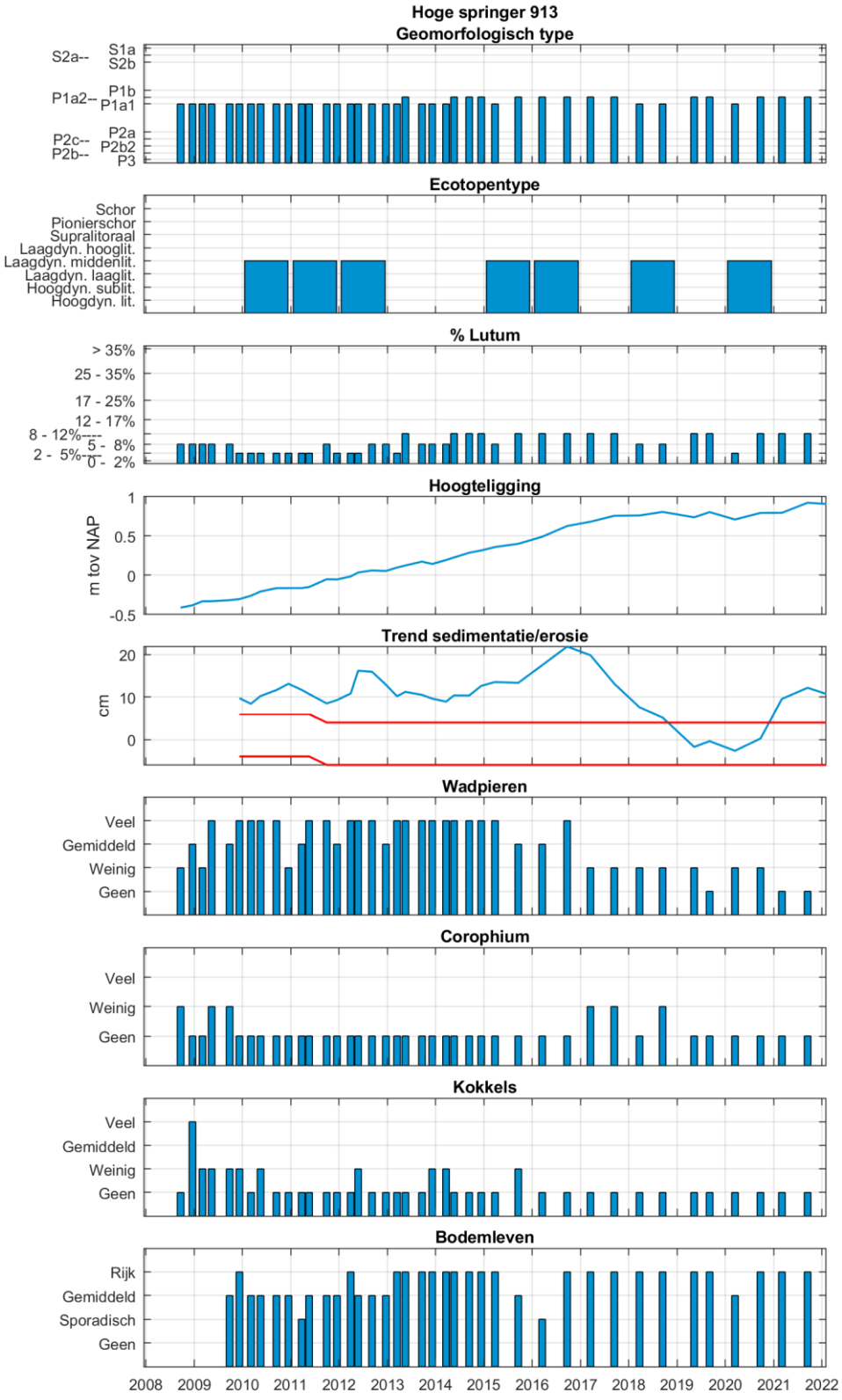

Hoge springer 908
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.4
2.2
2
1.8
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

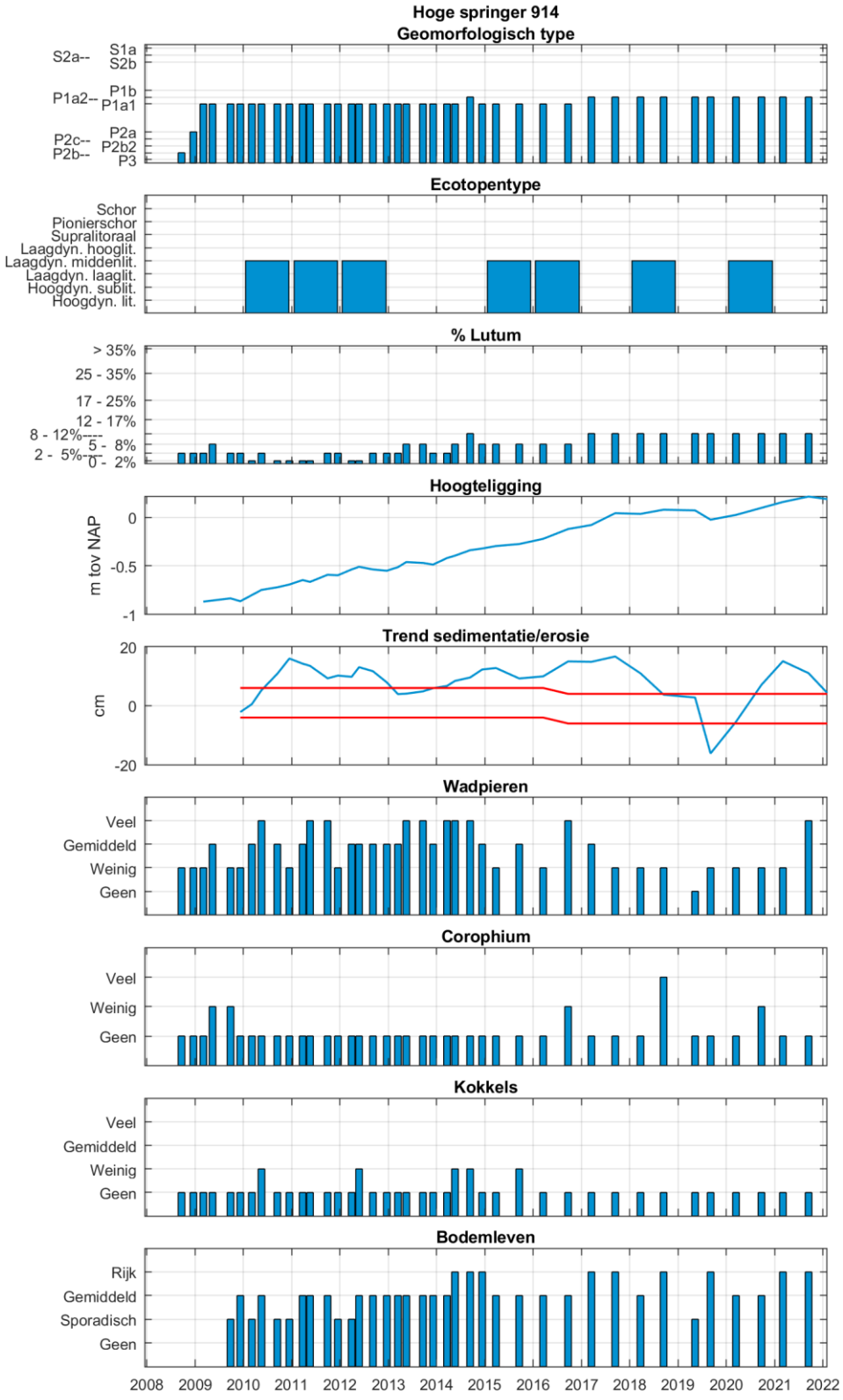

Hoge springer 909
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.8
1.6
1.4
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

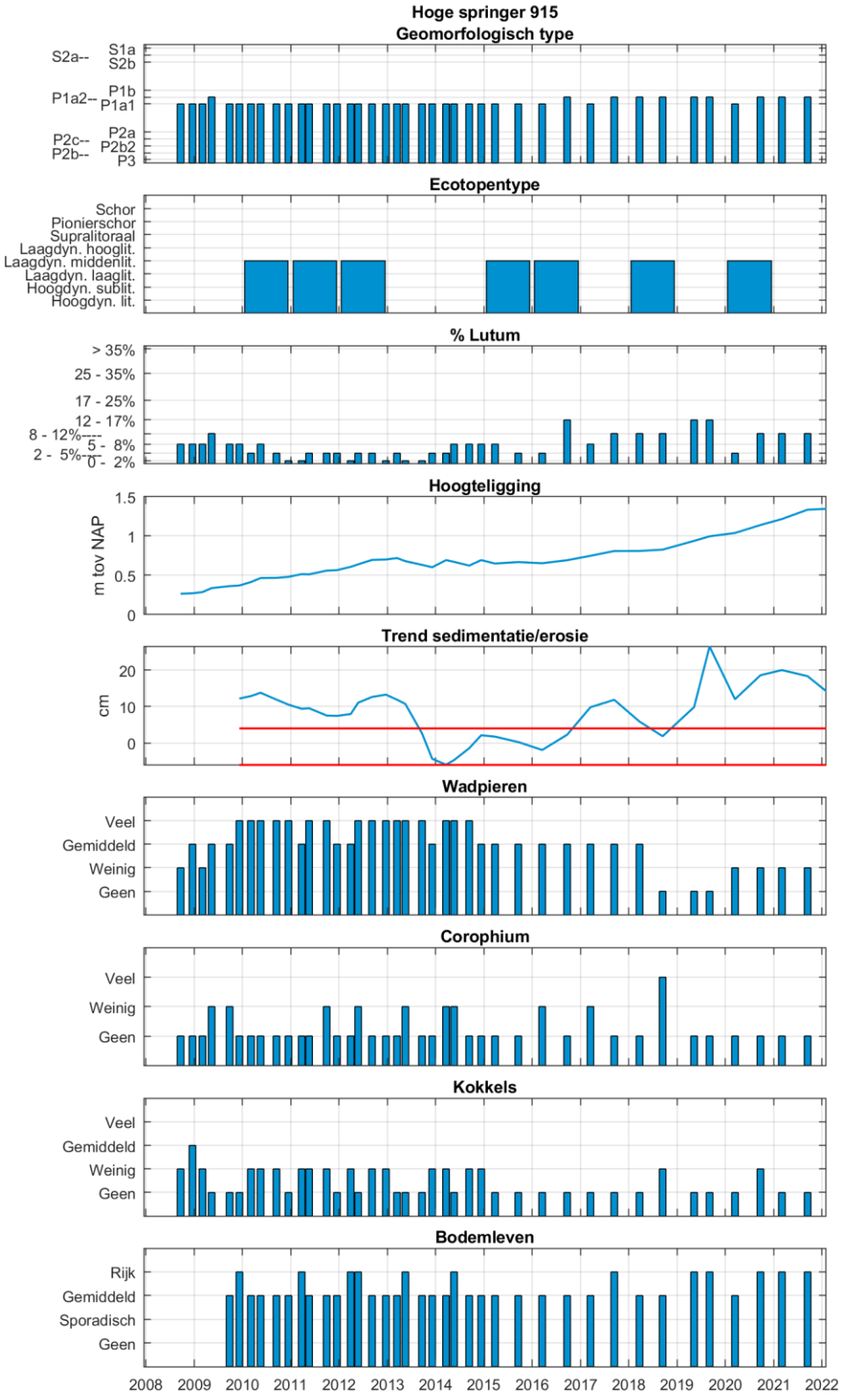

Hoge springer 910
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.2
1
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

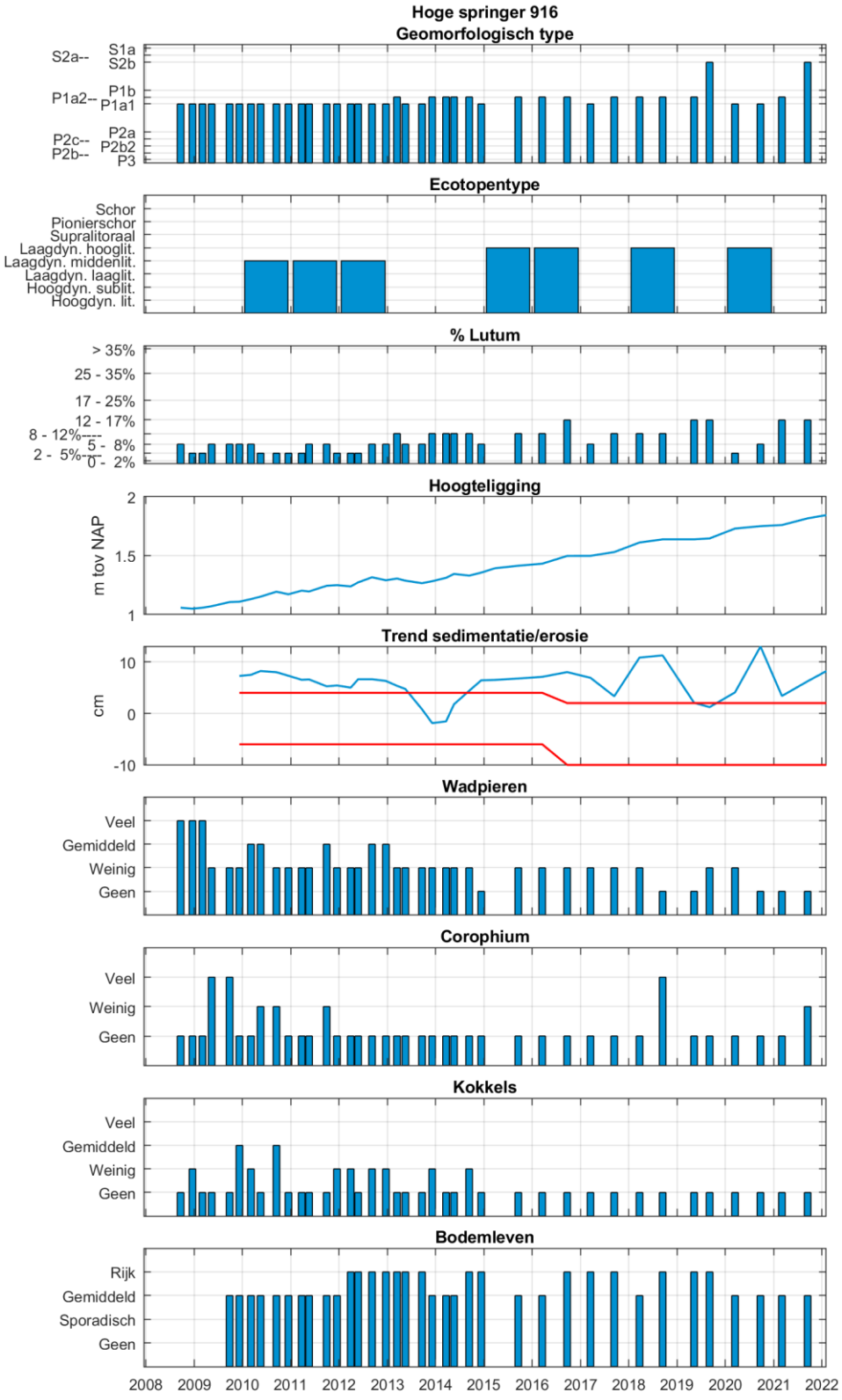

Hoge springer 911
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.5
2
1.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

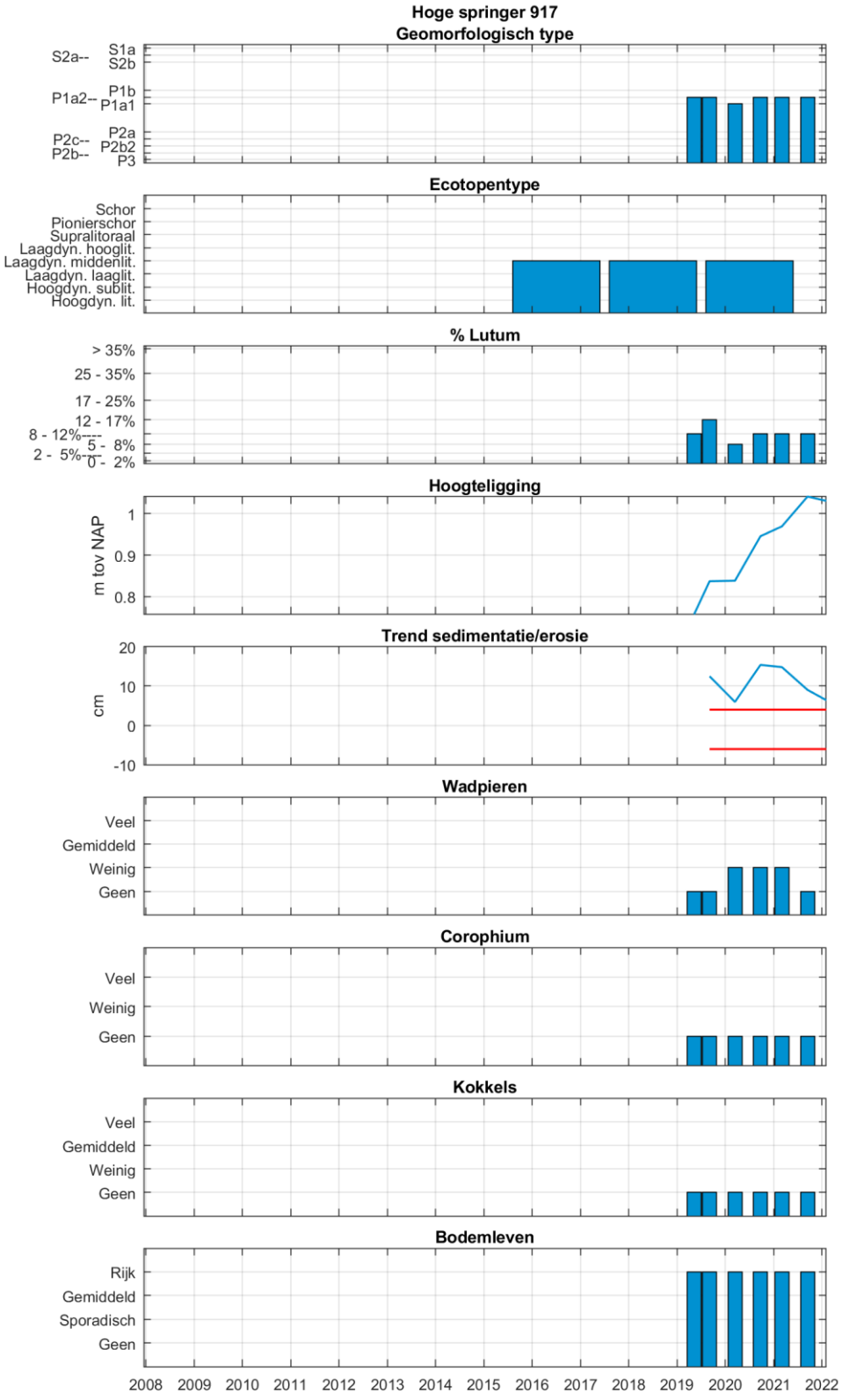

Hoge springer 912
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.8
1.6
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

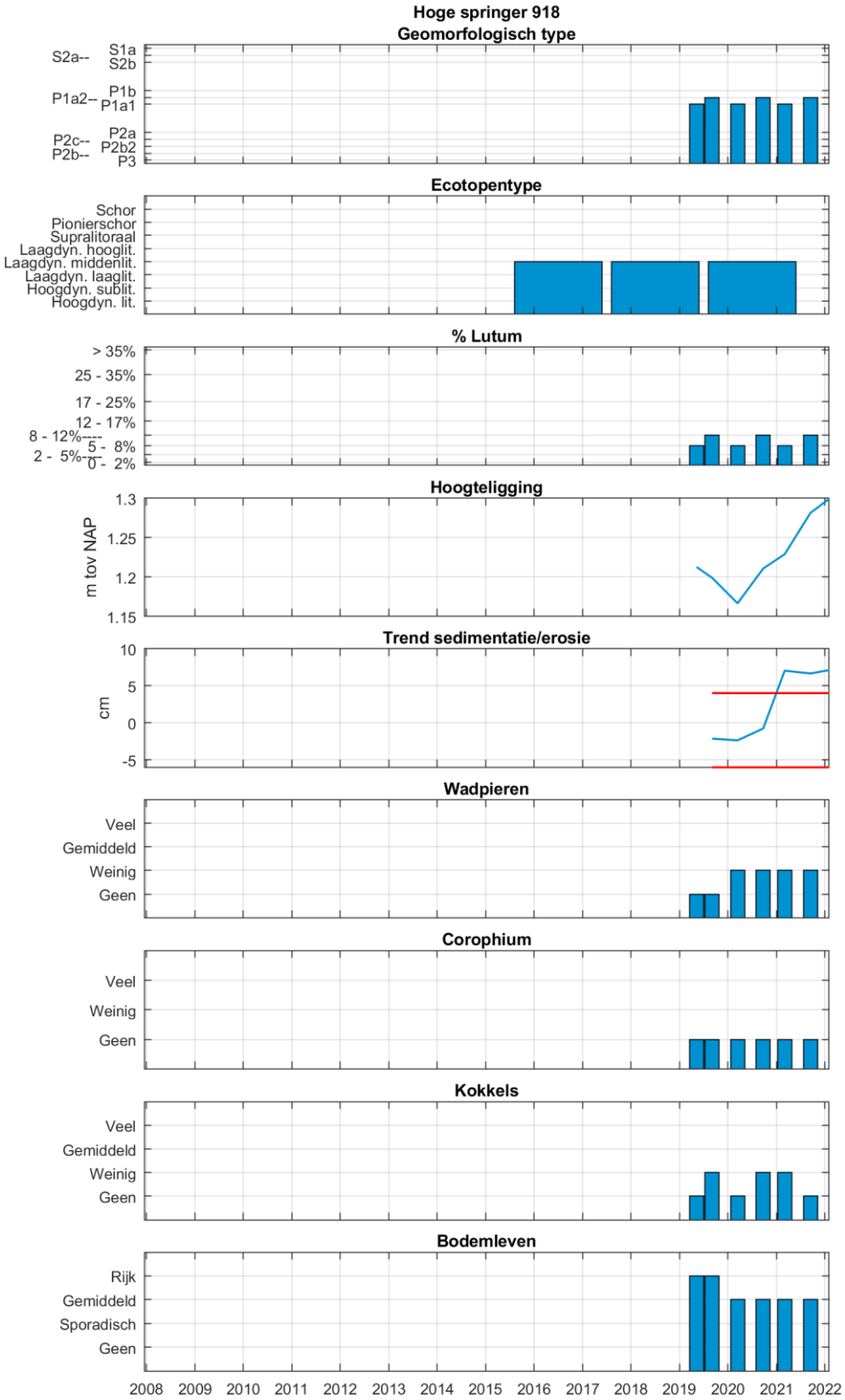

Hoge springer 913
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

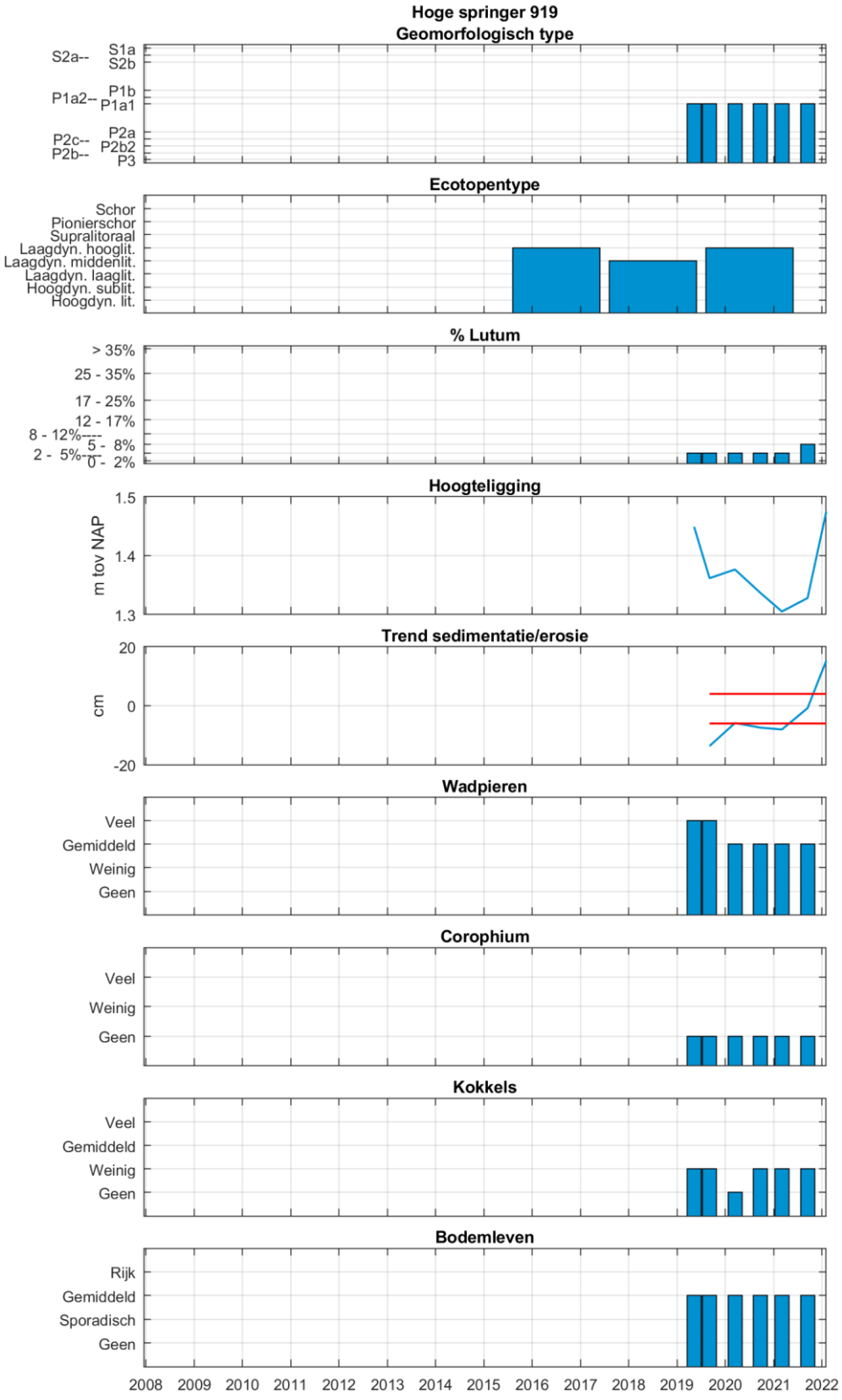

Hoge springer 914
Geomorfologisch type
S1a
S2a--
S2b
P1b
P1a2--
P1a1
P2a
P2c--
P2b2
P2b--
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

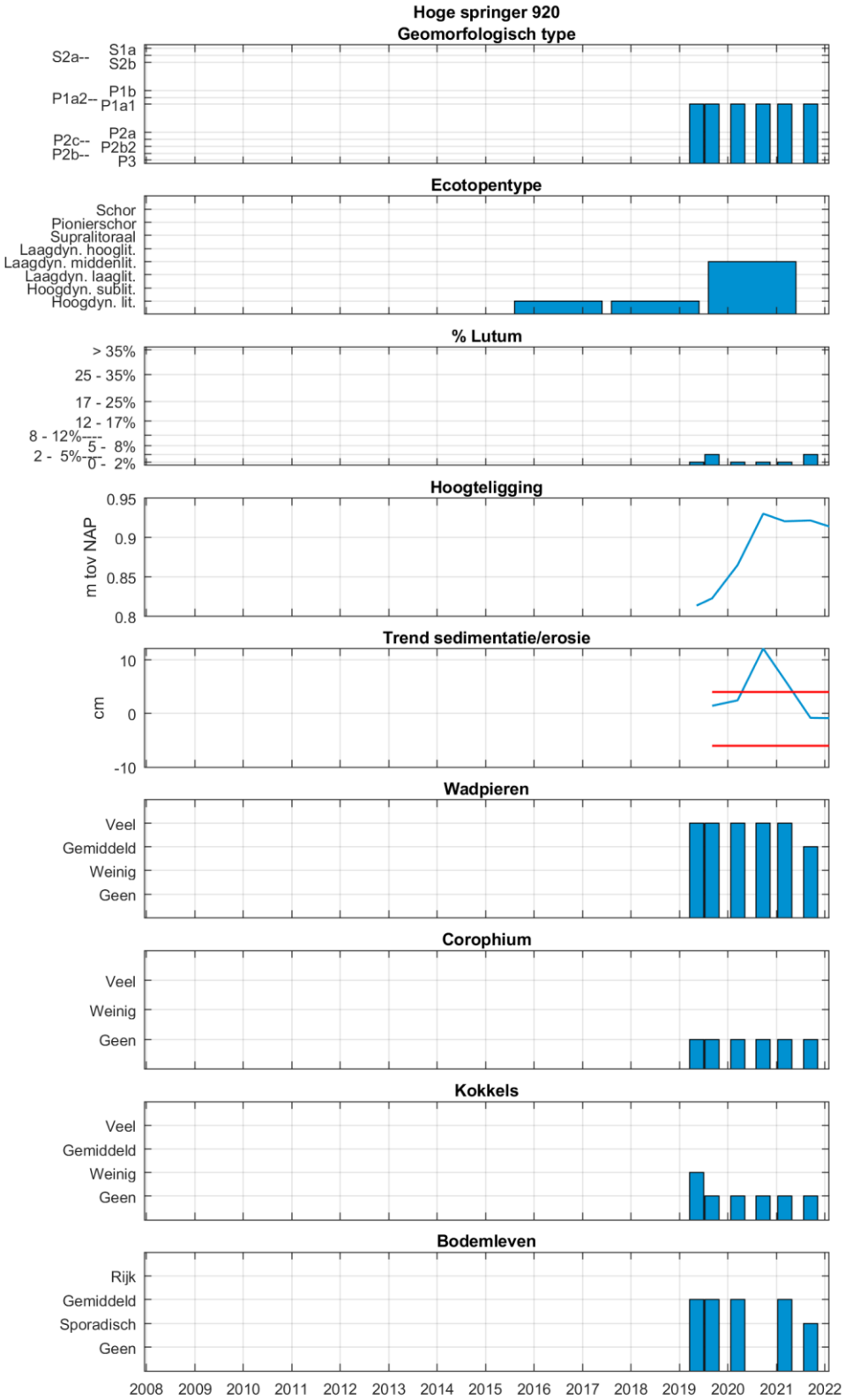

Hoge springer 915
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.5
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


Hoge springer 916
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
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
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

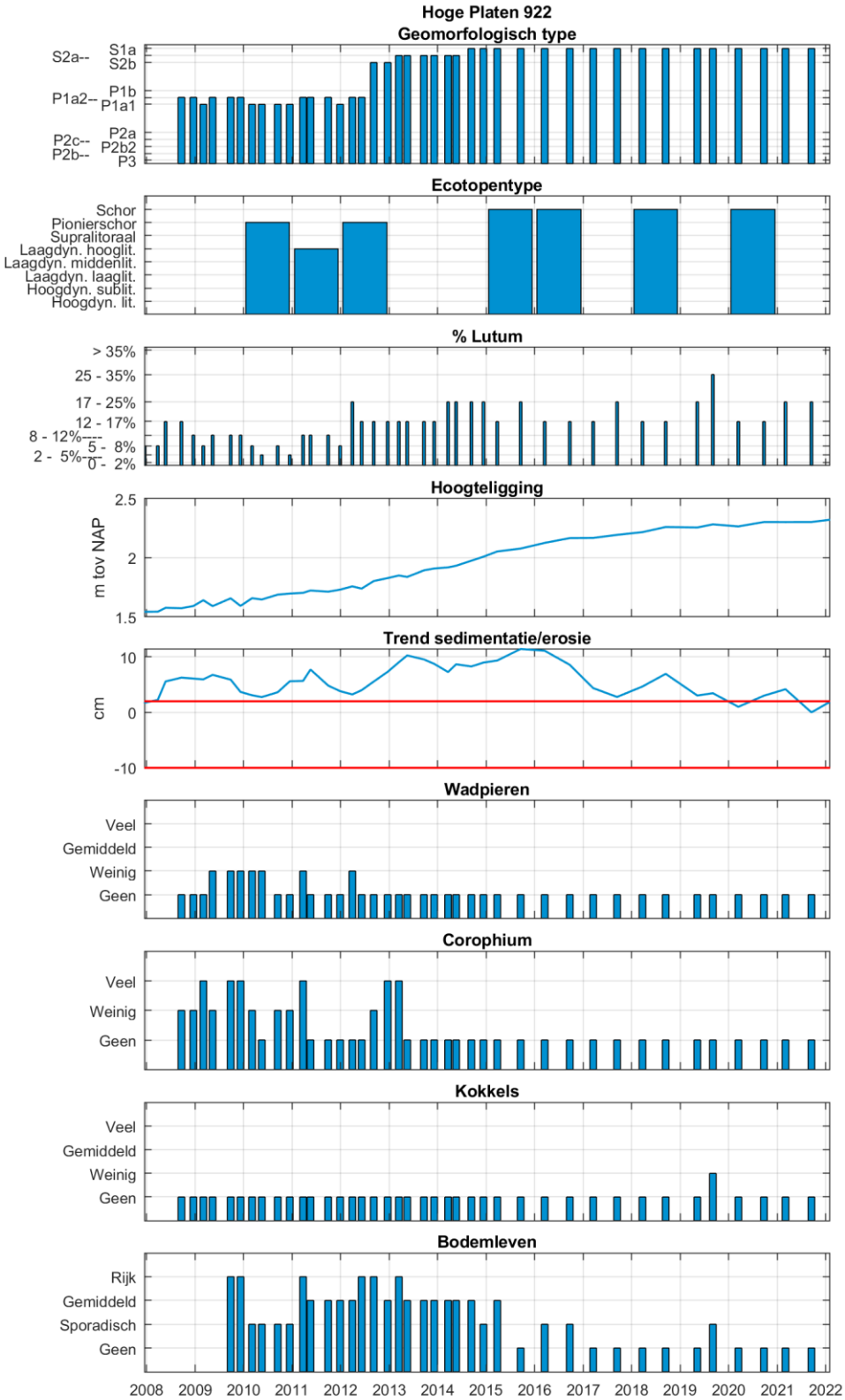

Hoge springer 917
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.9
0.8
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

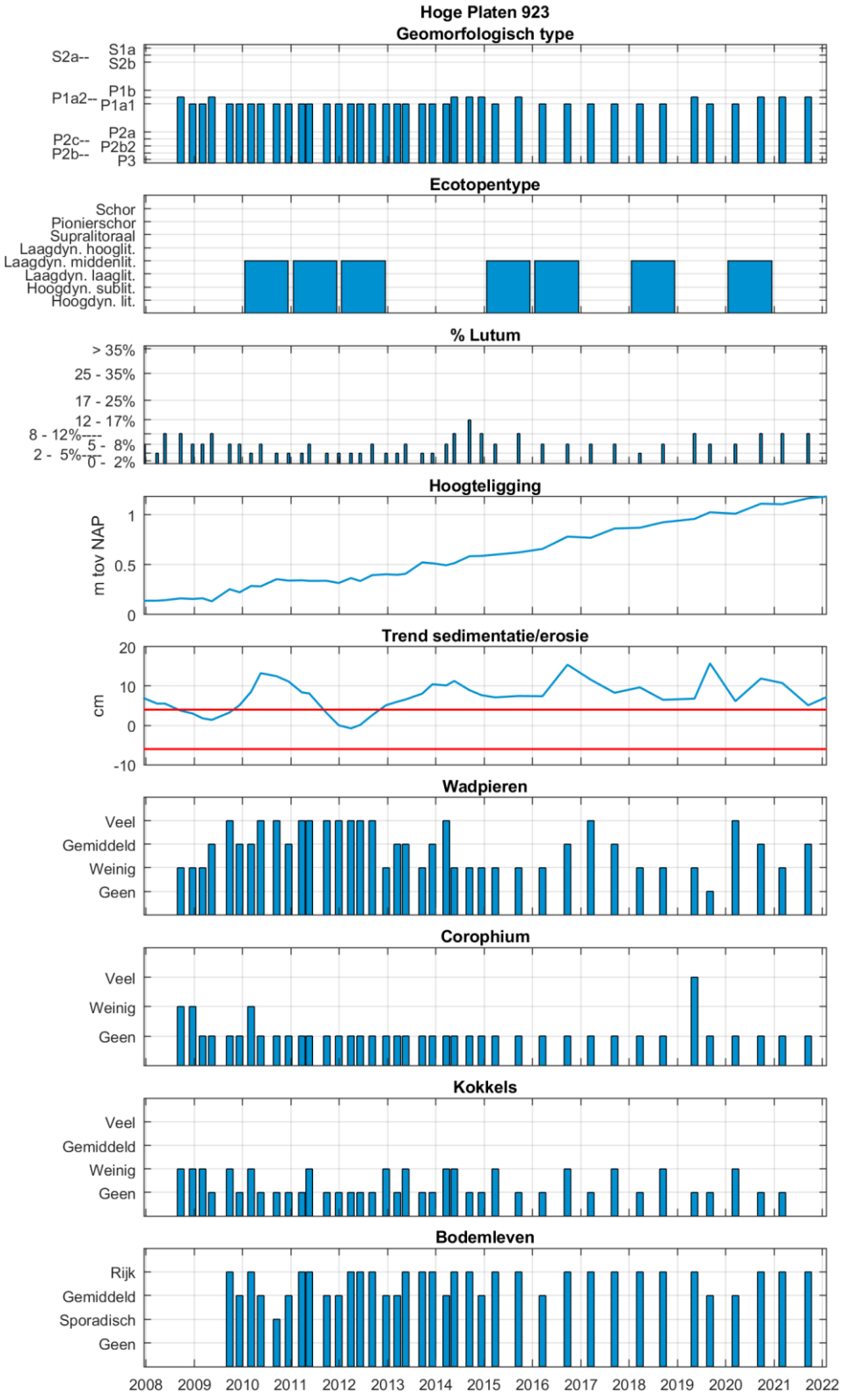

Hoge springer 918
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.3
1.25
1.2
1.15
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
5
0
-5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

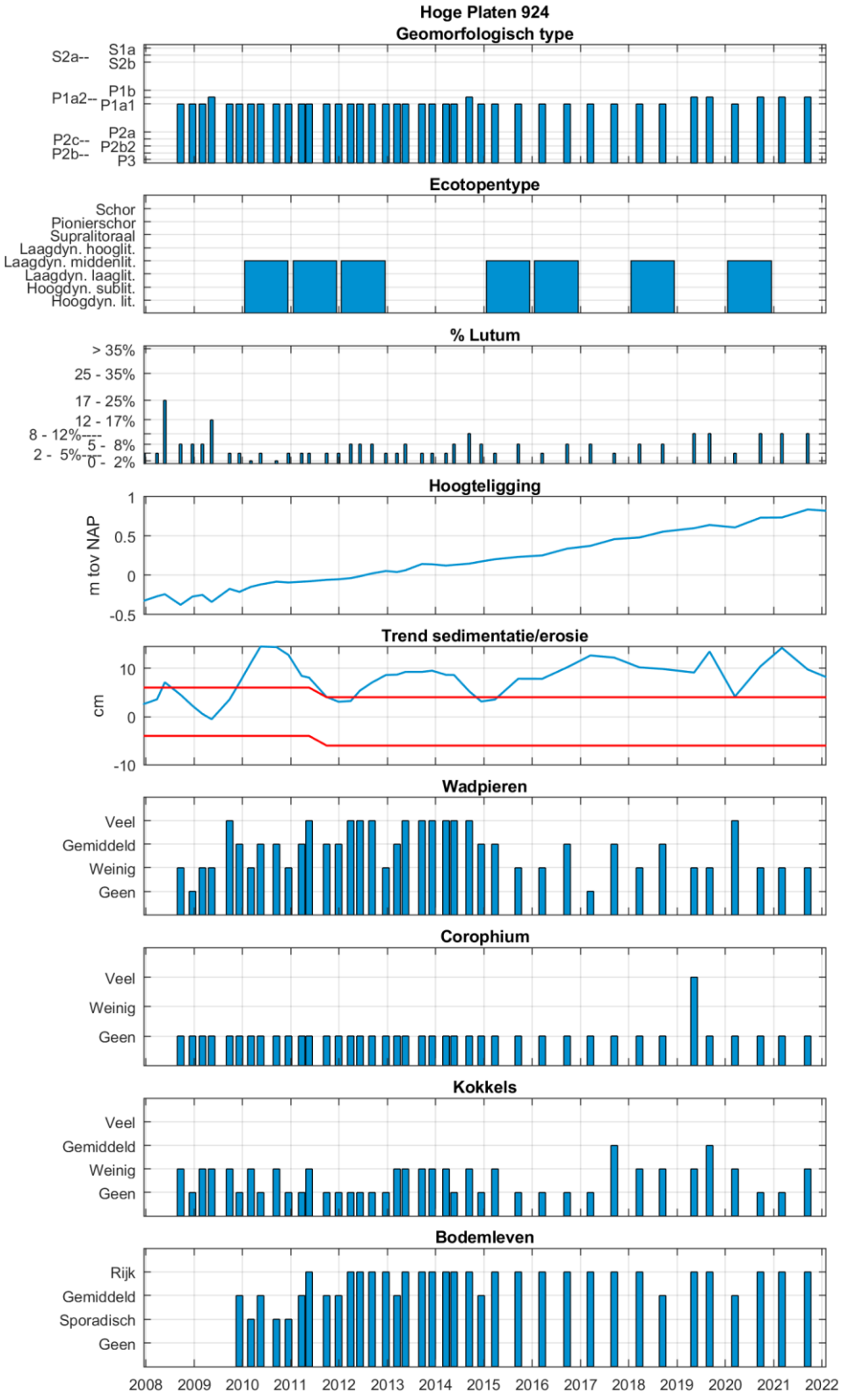

Hoge springer 919
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.5
1.4
1.3
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

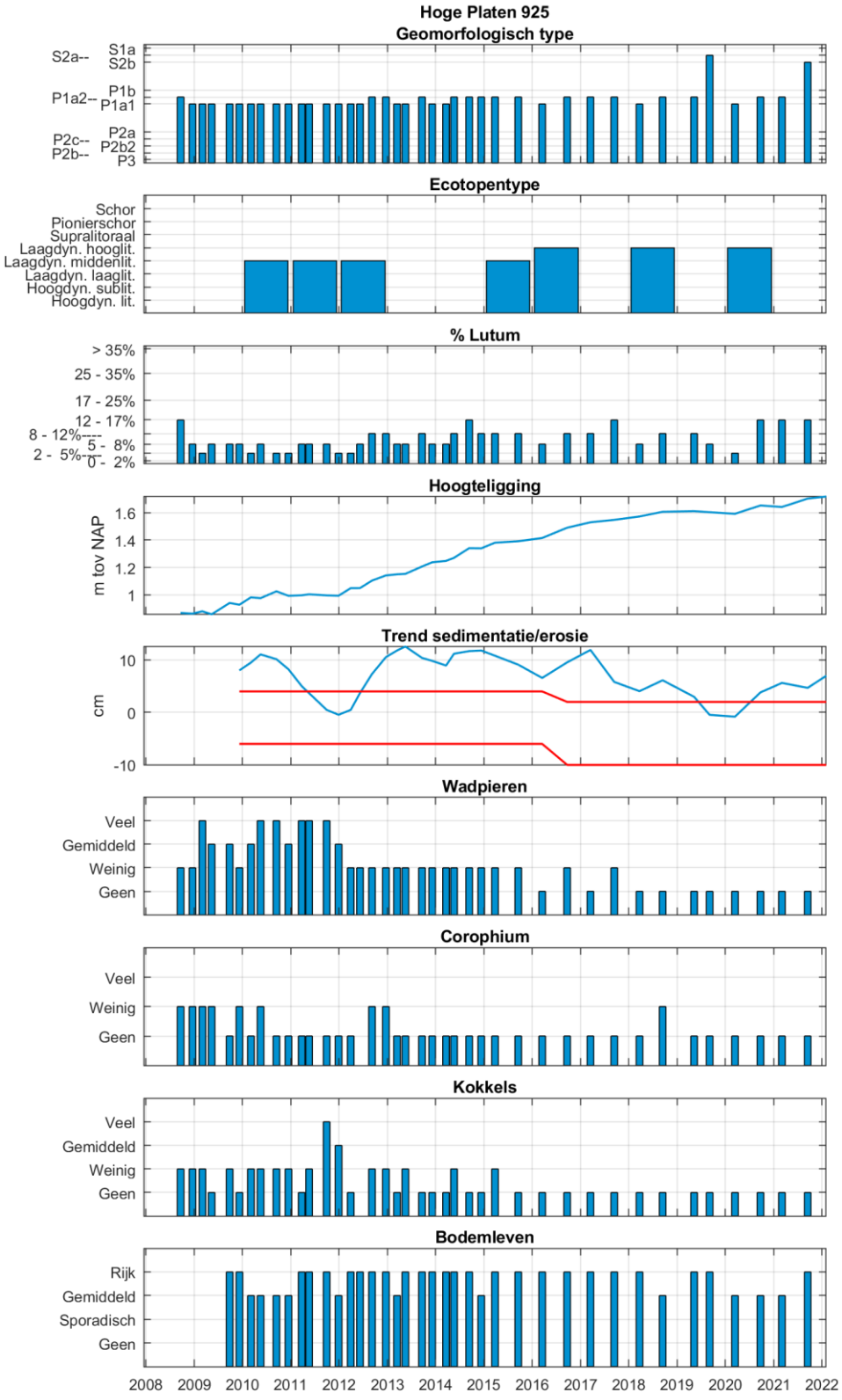

Hoge springer 920
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.95
0.9
0.85
0.8
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

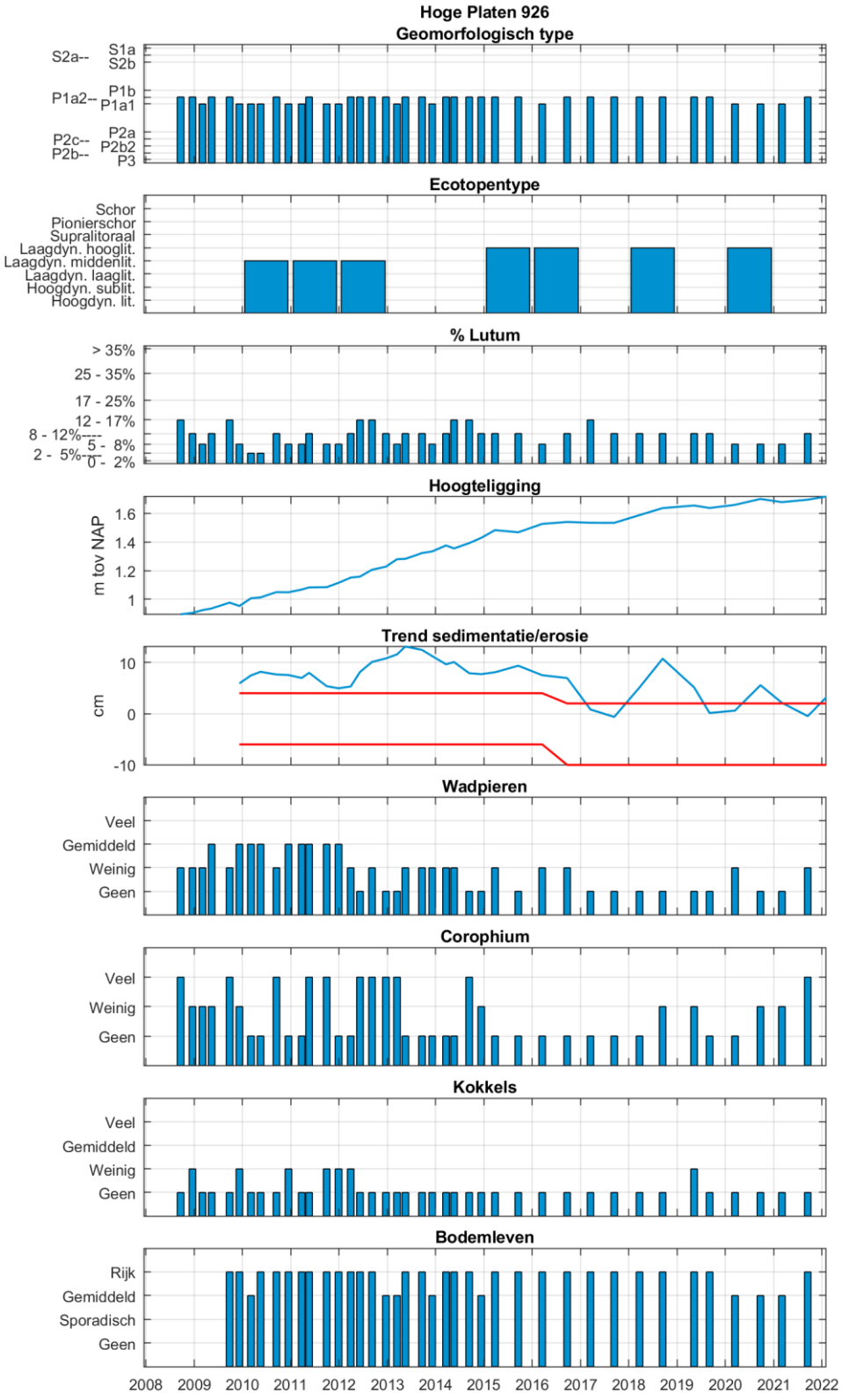
G.2 Hooge Platen

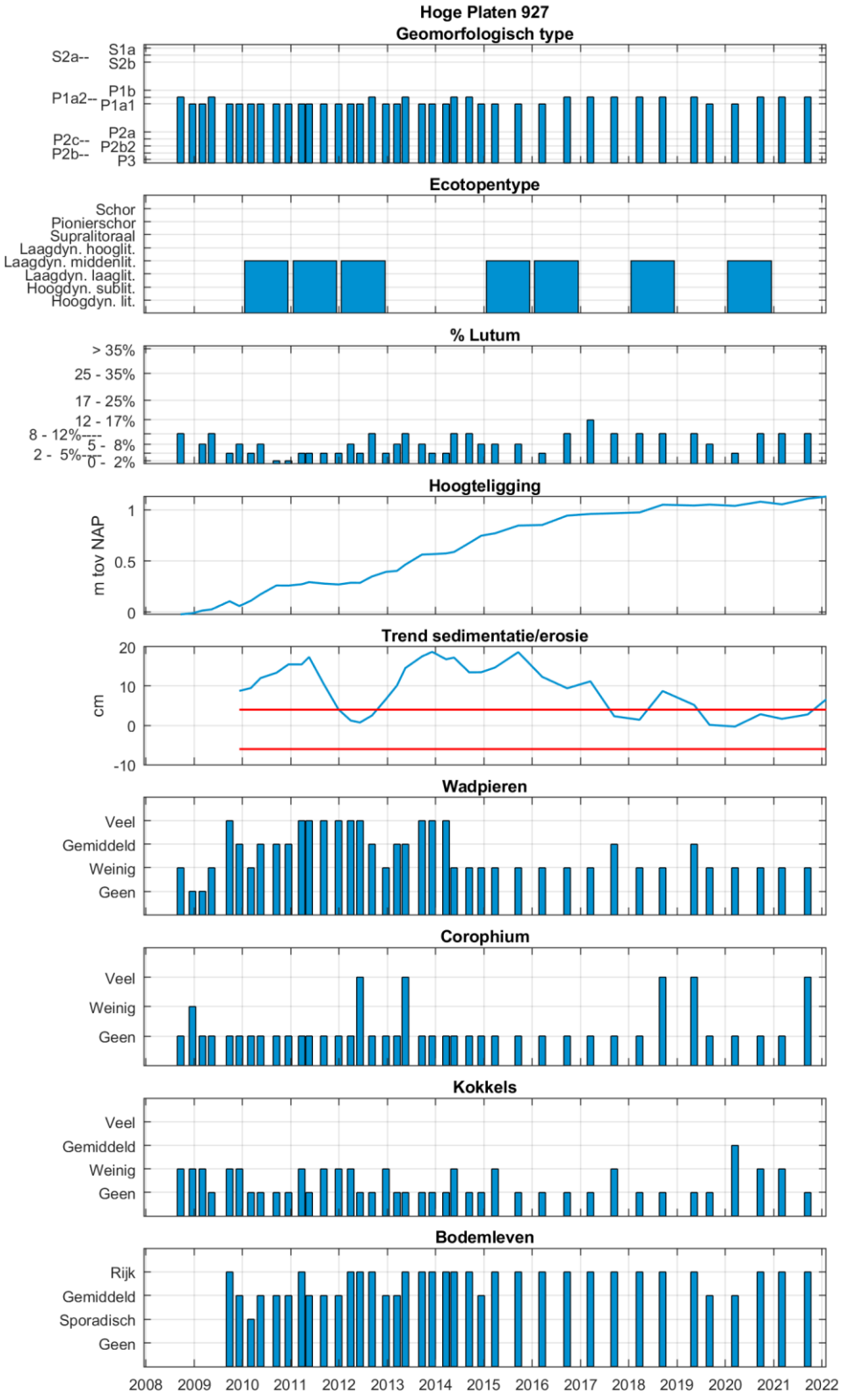


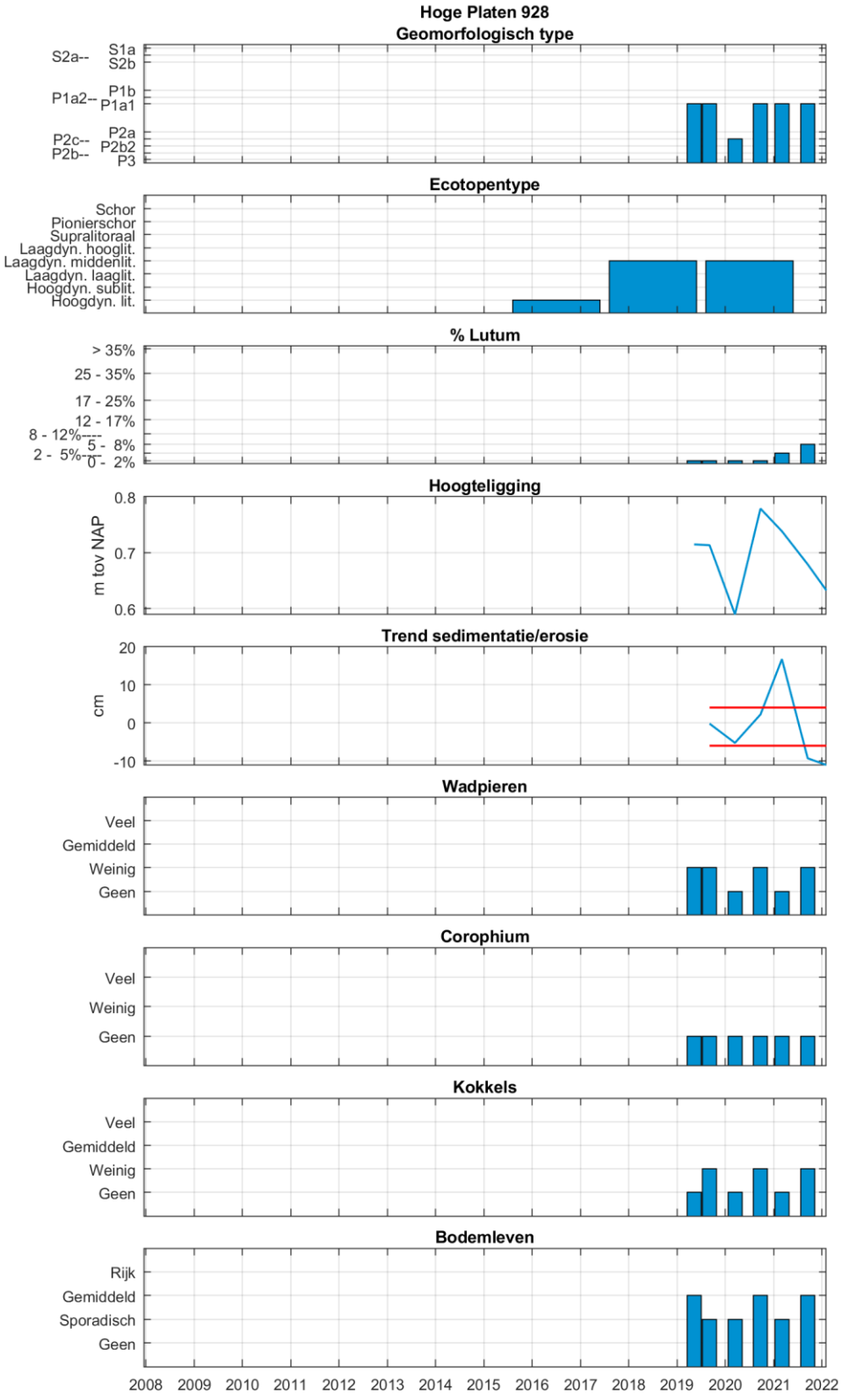

Hoge Platen 923
Geomorfologisch type
S1a
S2a
S2b
P1b
P1a2
P1a1
P2a
P2c
P2b
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

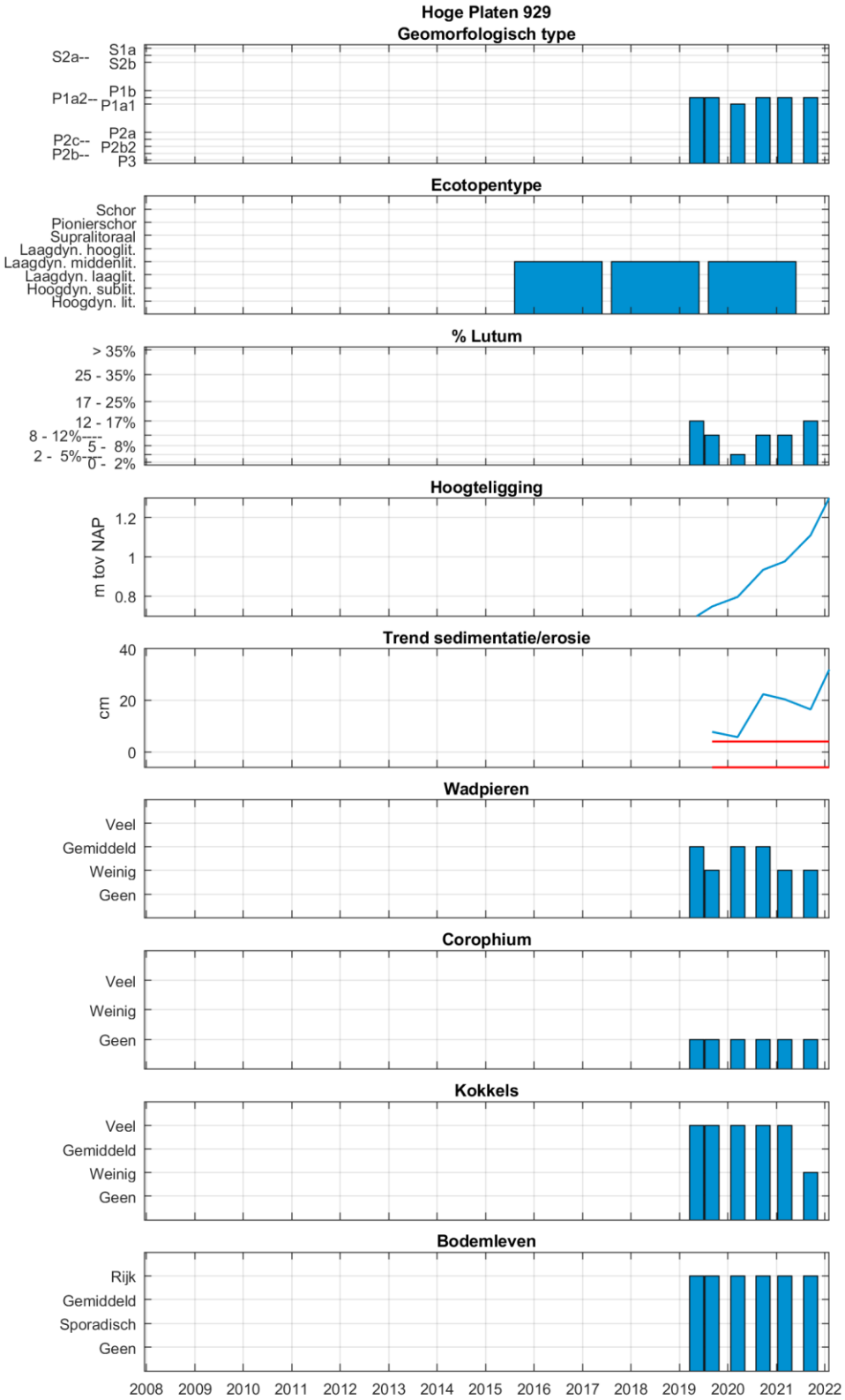

Hoge Platen 924
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
-0.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

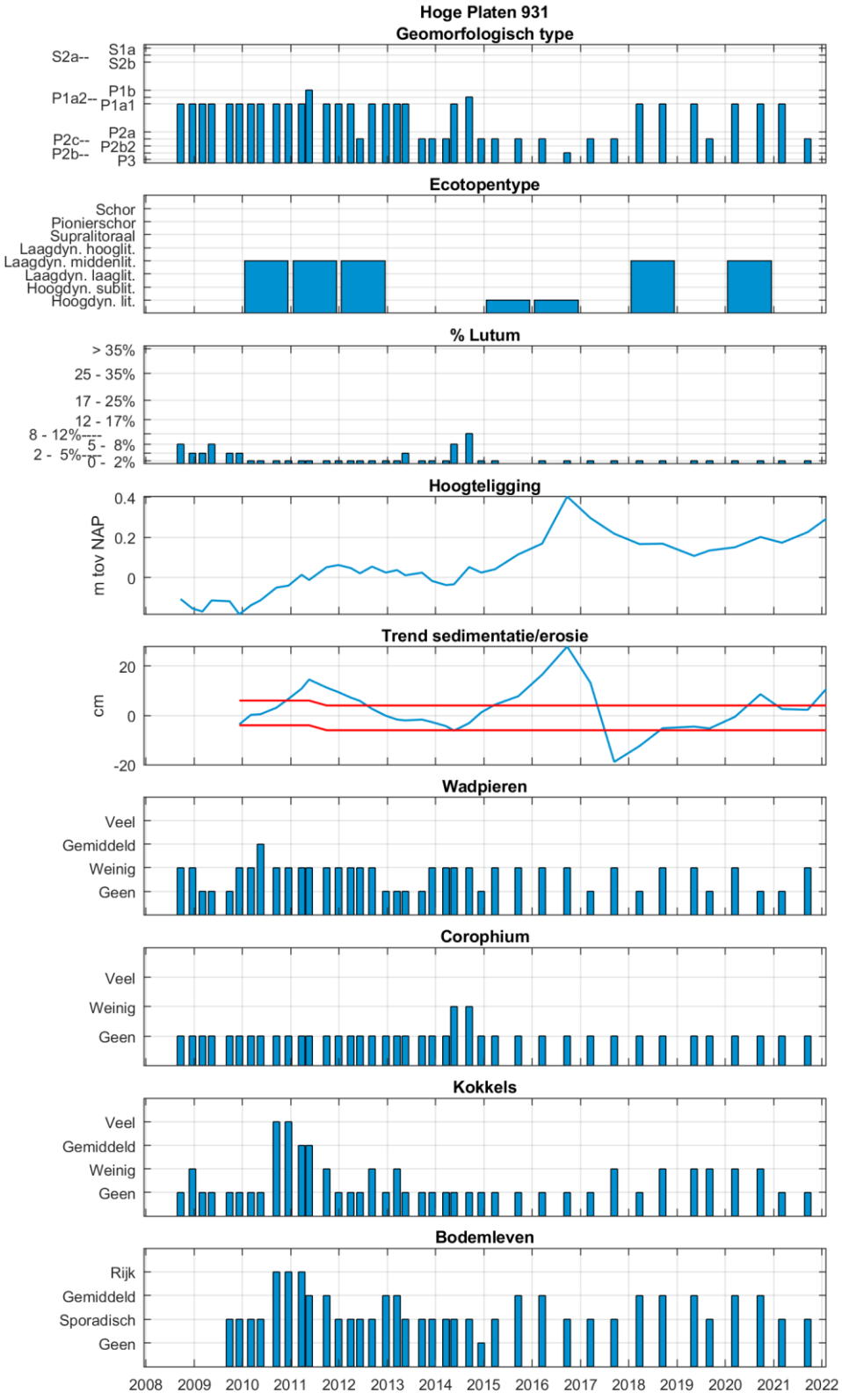

Hoge Platen 925
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.6
1.4
1.2
1
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

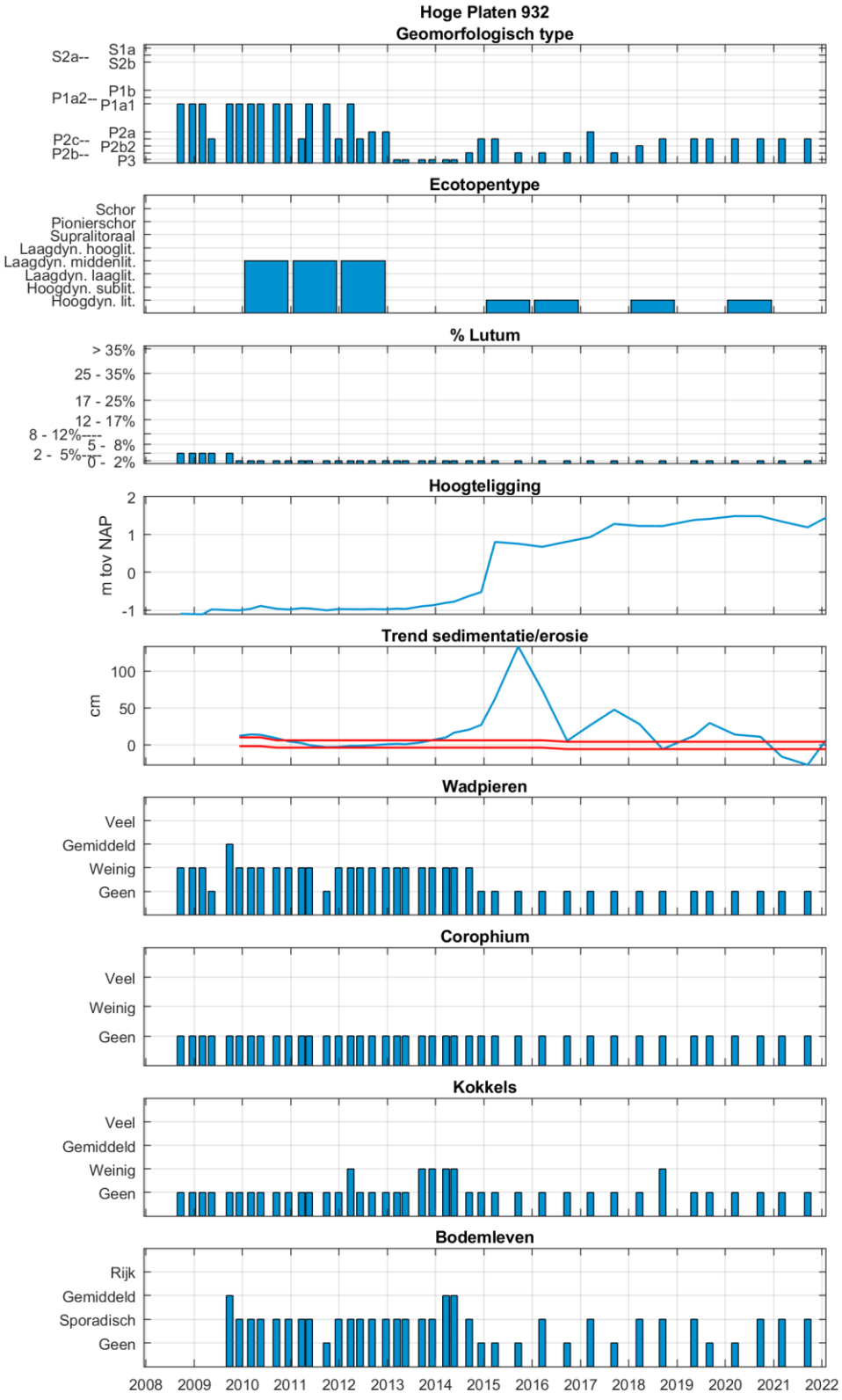

Hoge Platen 926
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.6
1.4
1.2
1
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


Hoge Platen 927
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
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
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

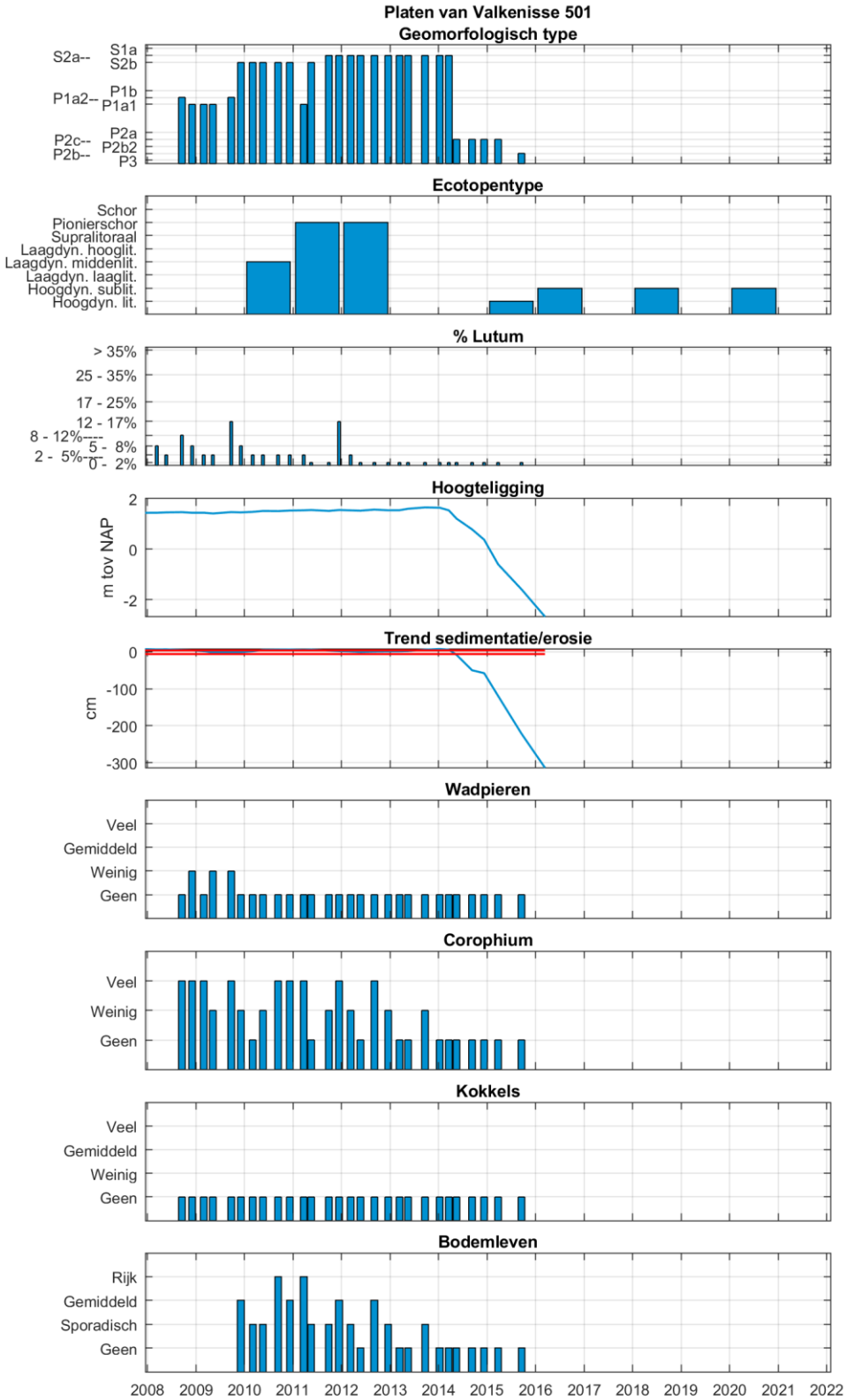

Hoge Platen 928
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.8
0.7
0.6
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

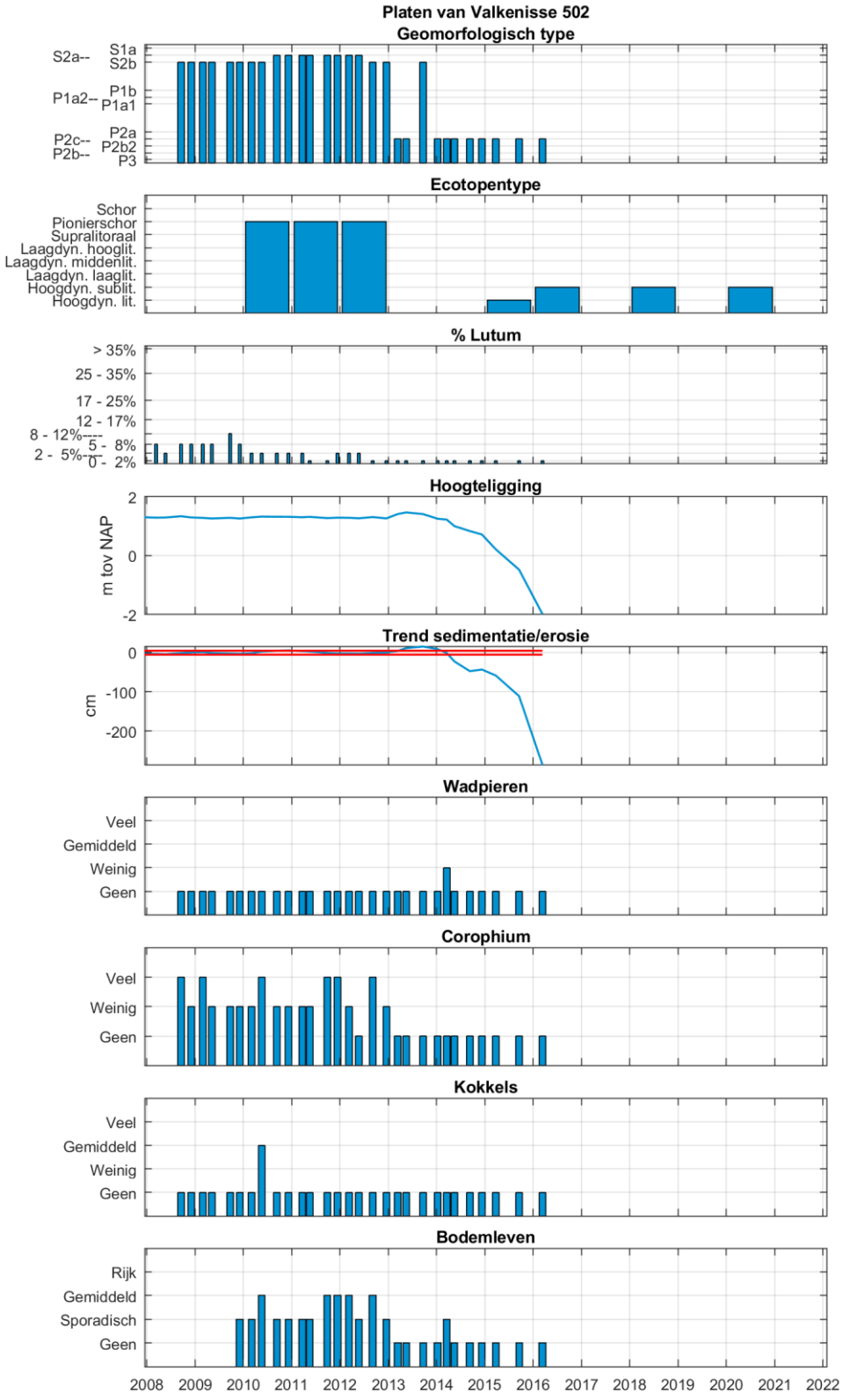

Hoge Platen 929
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.2
1
0.8
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

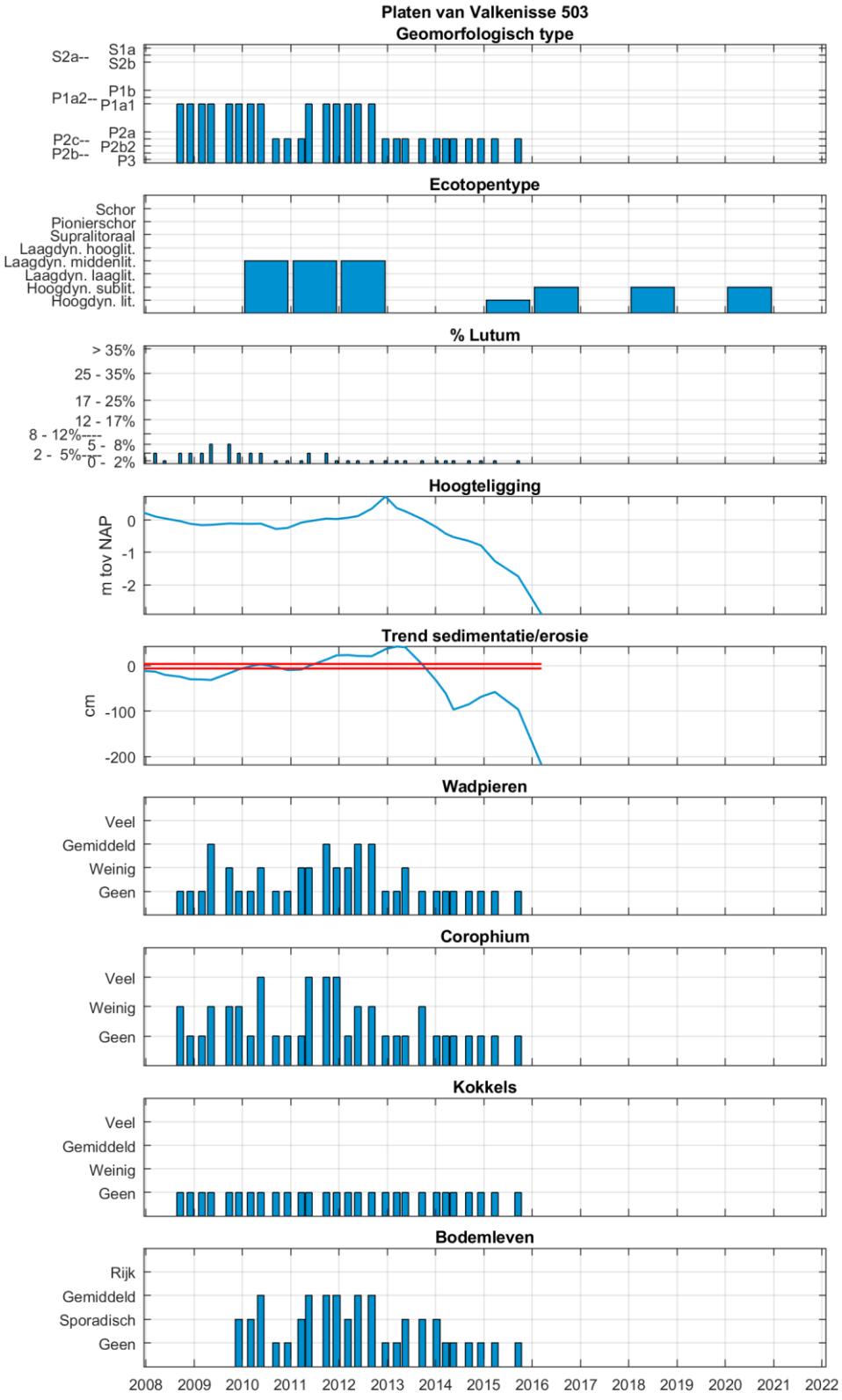

Hoge Platen 931
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.2
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

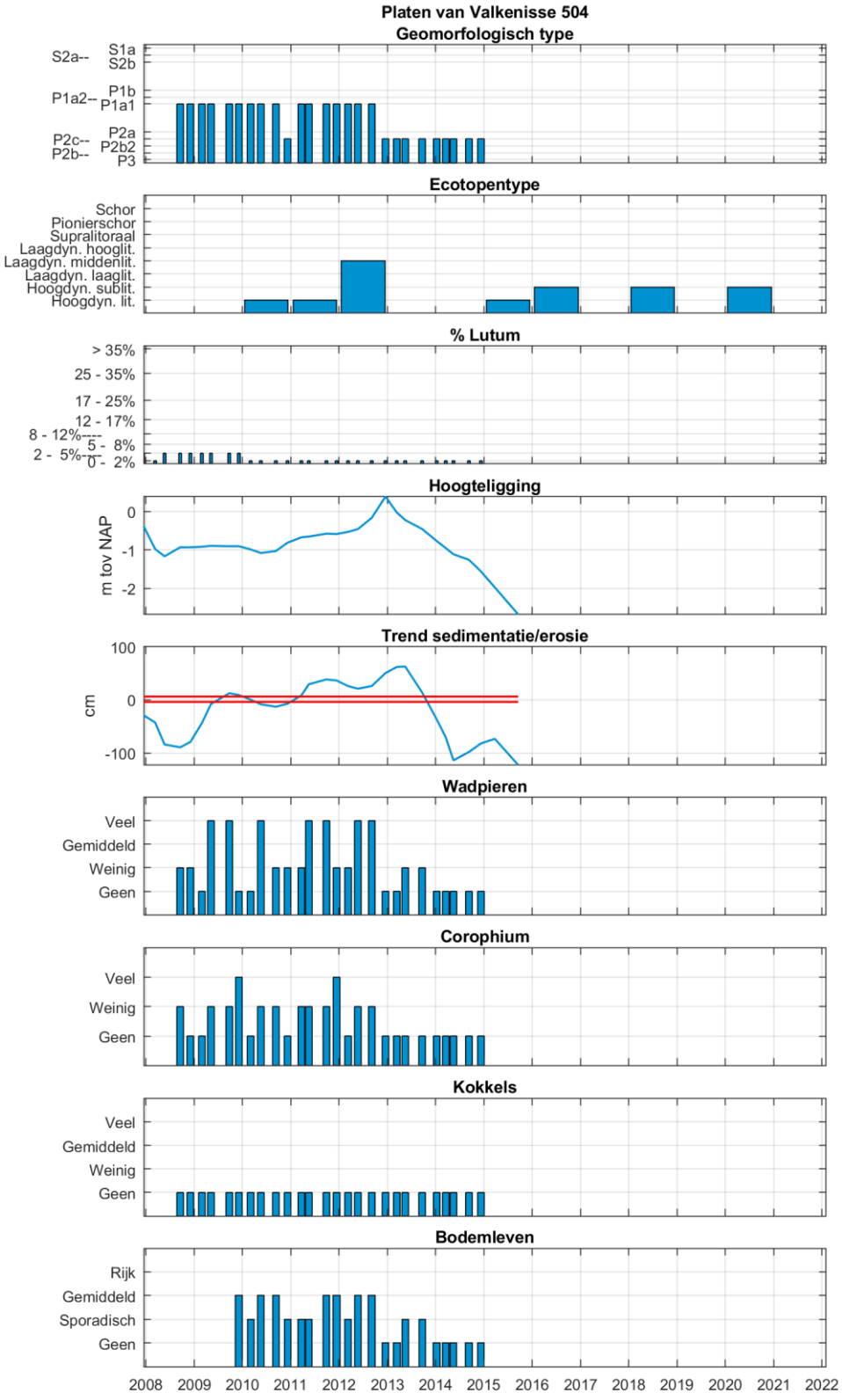

Hoge Platen 932
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1
0
-1
Trend sedimentatie/erosie
cm
100
50
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

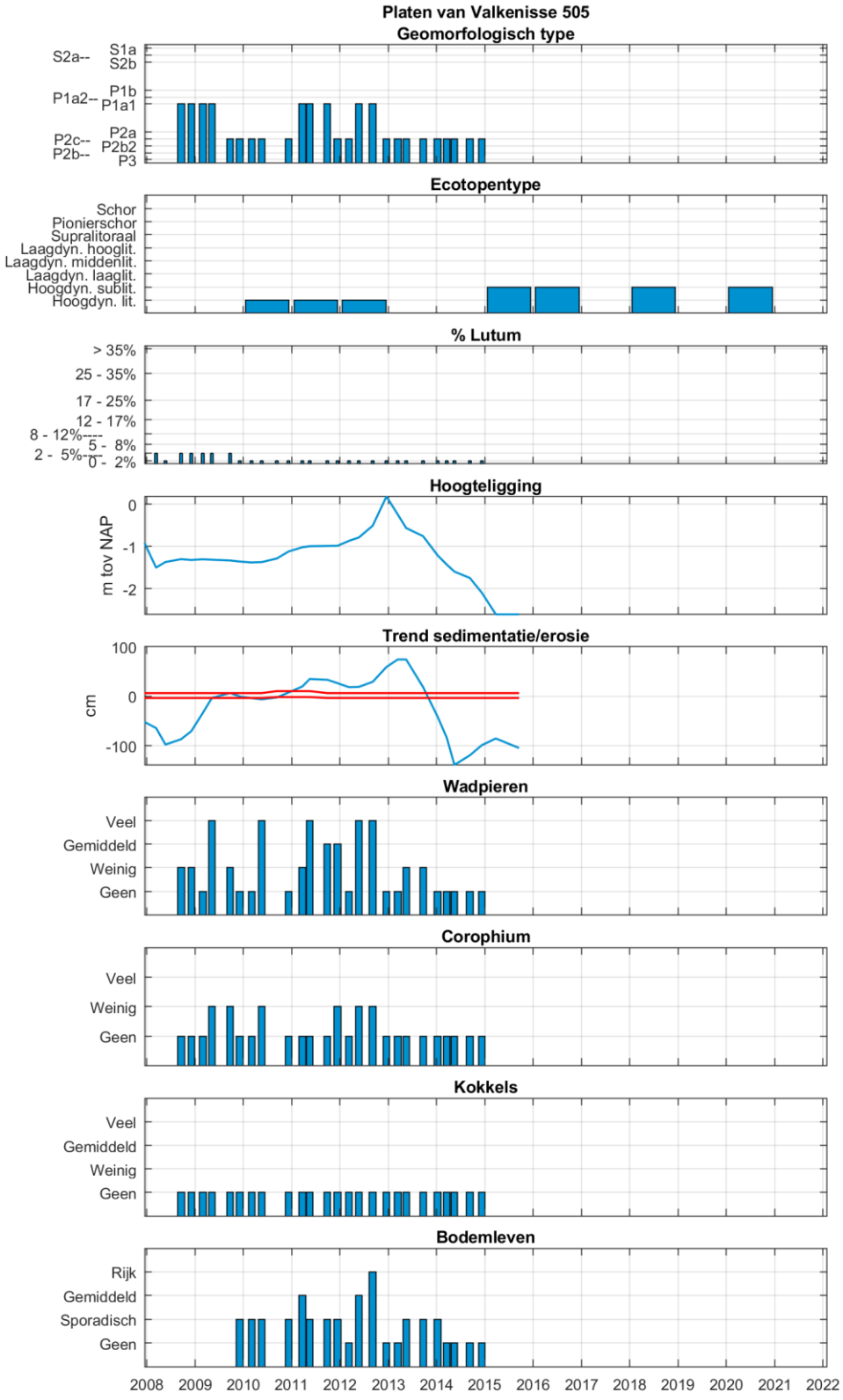
G.3 Plaat van Walsoorden

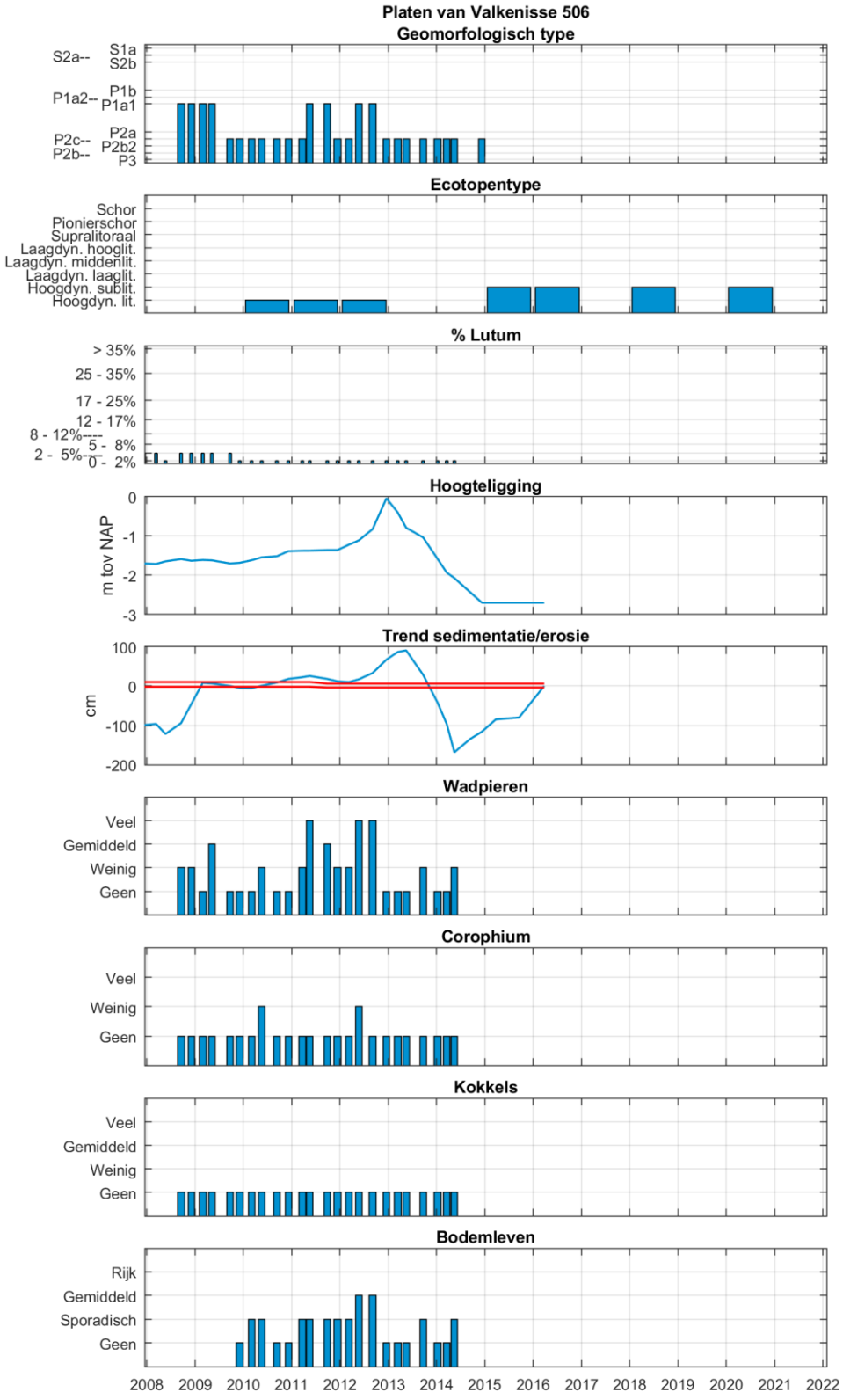


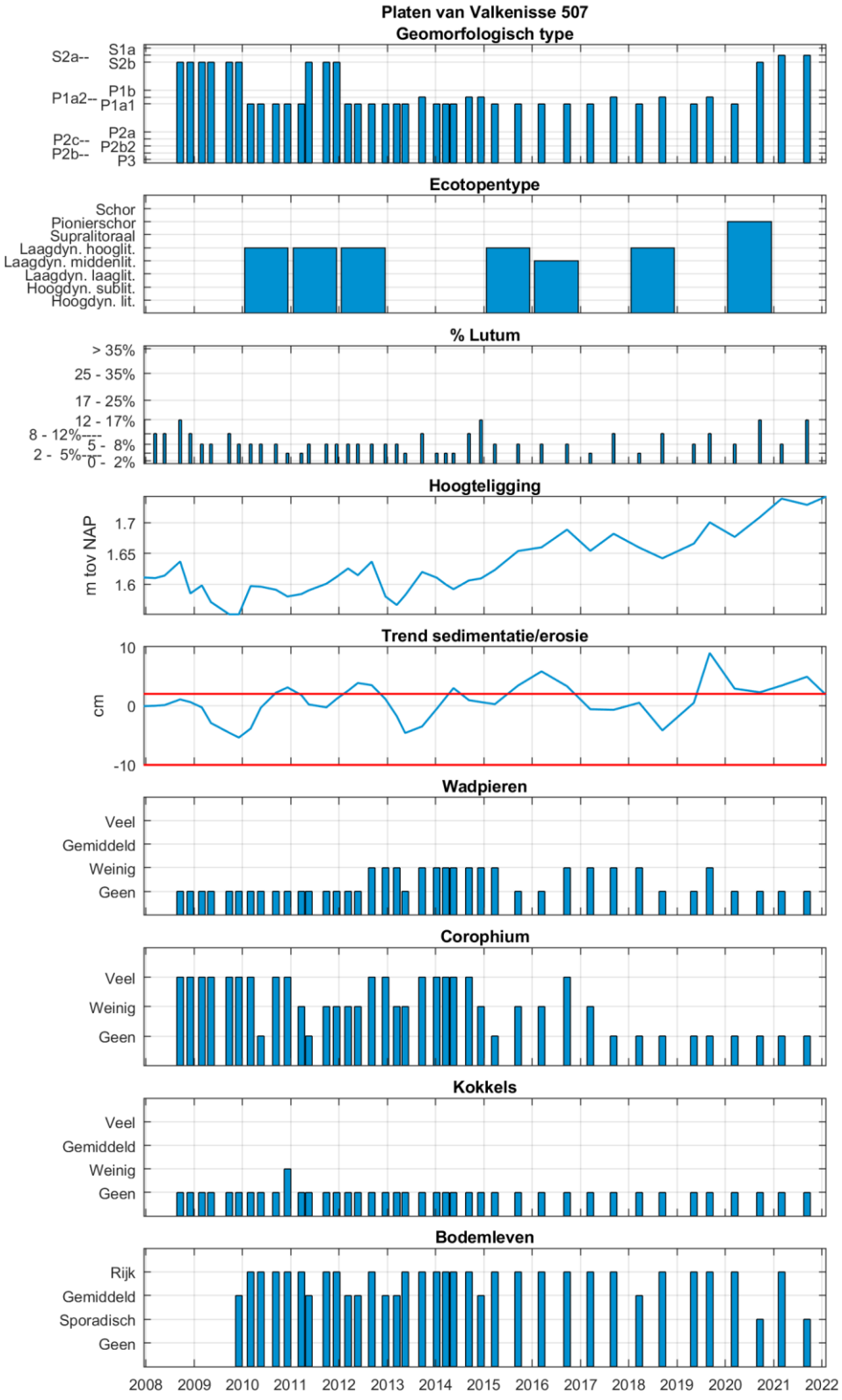

Platen van Valkenisse 502
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
0
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

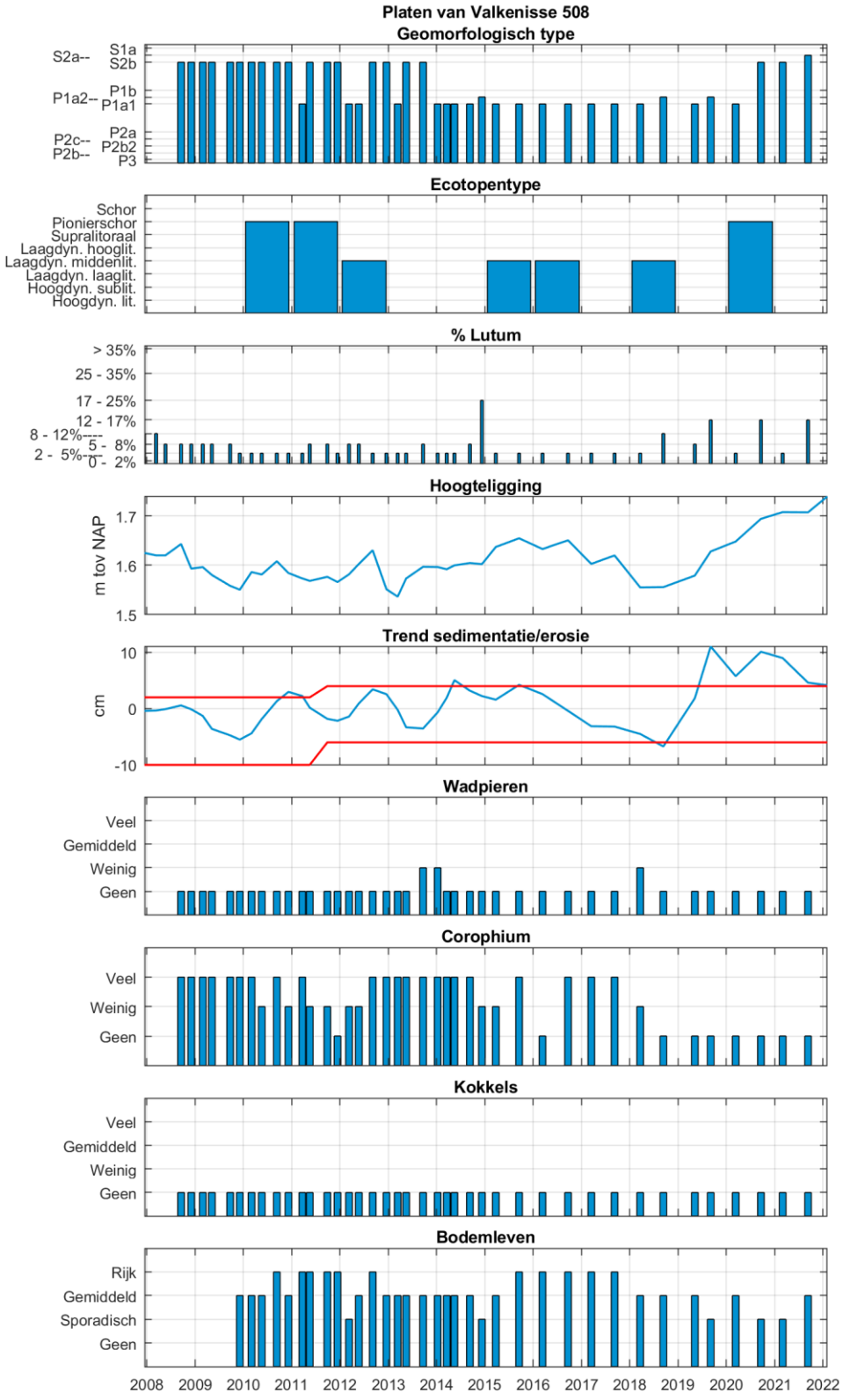

Platen van Valkenisse 503
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

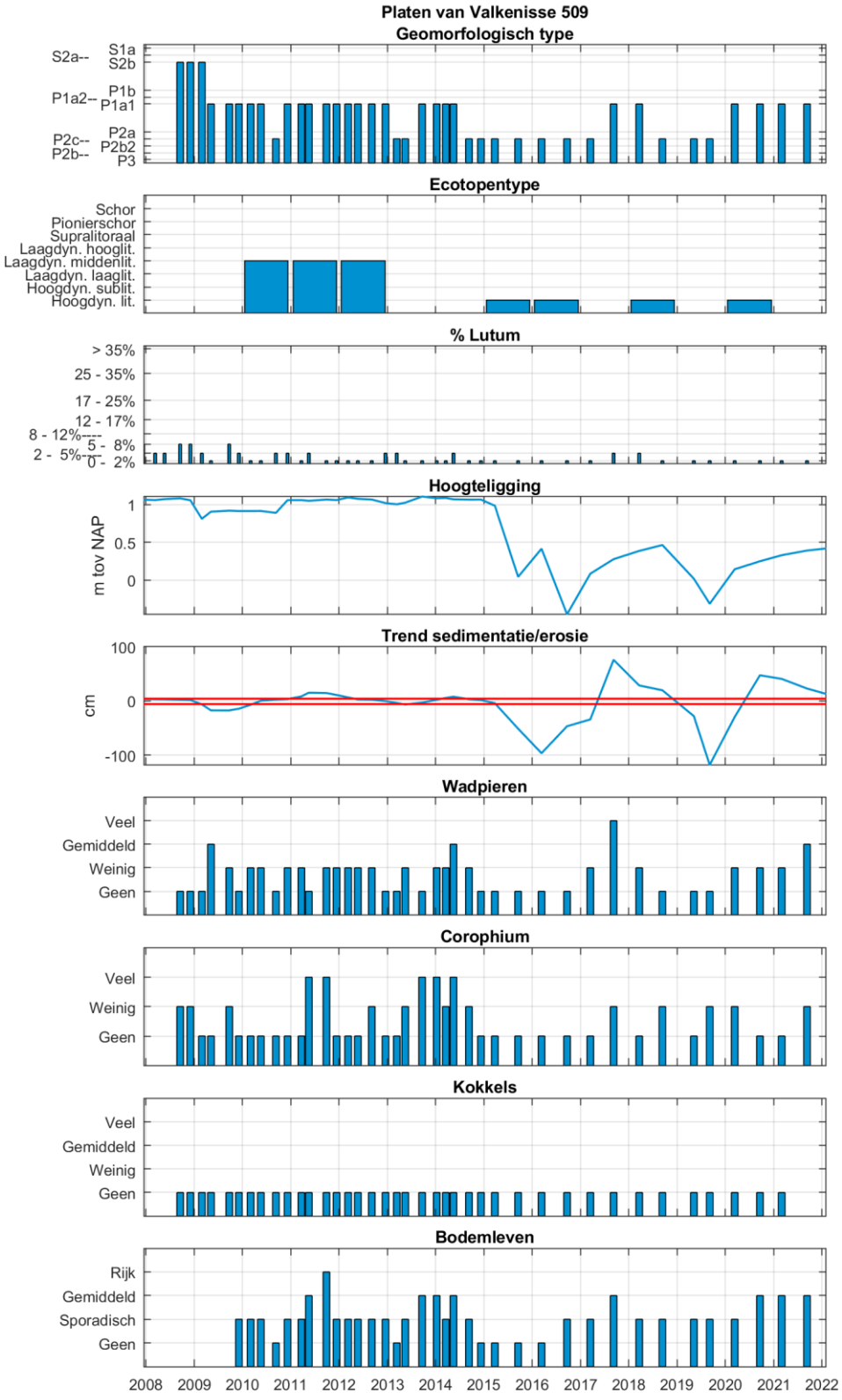

Platen van Valkenisse 504
Geomorfologisch type
S1a
S2a--
S2b
P1b
P1a2--
P1a1
P2a
P2c--
P2b2
P2b--
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
100
0
-100
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

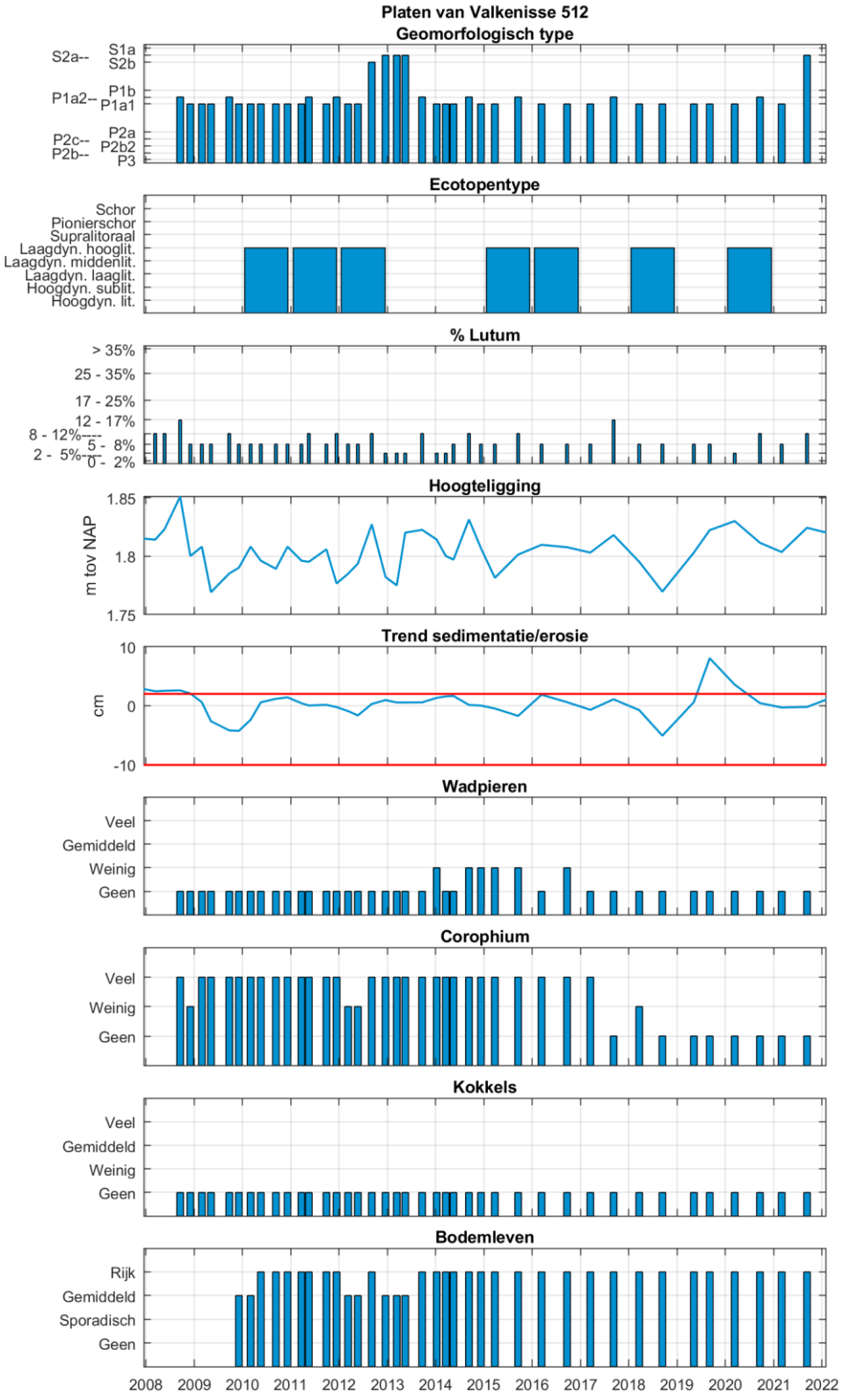

Platen van Valkenisse 505
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
100
0
-100
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

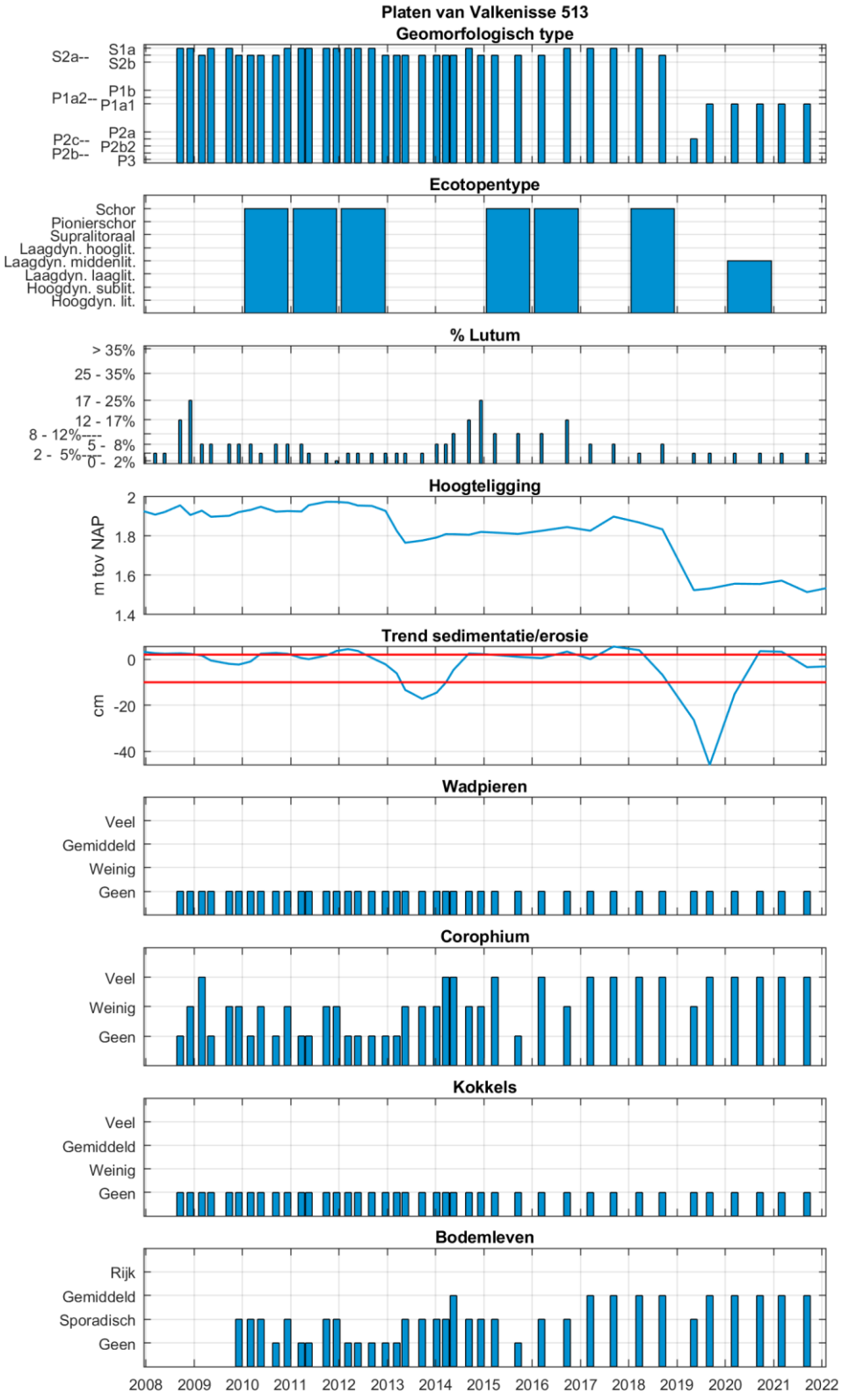

Platen van Valkenisse 506
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
-3
Trend sedimentatie/erosie
cm
100
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
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
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

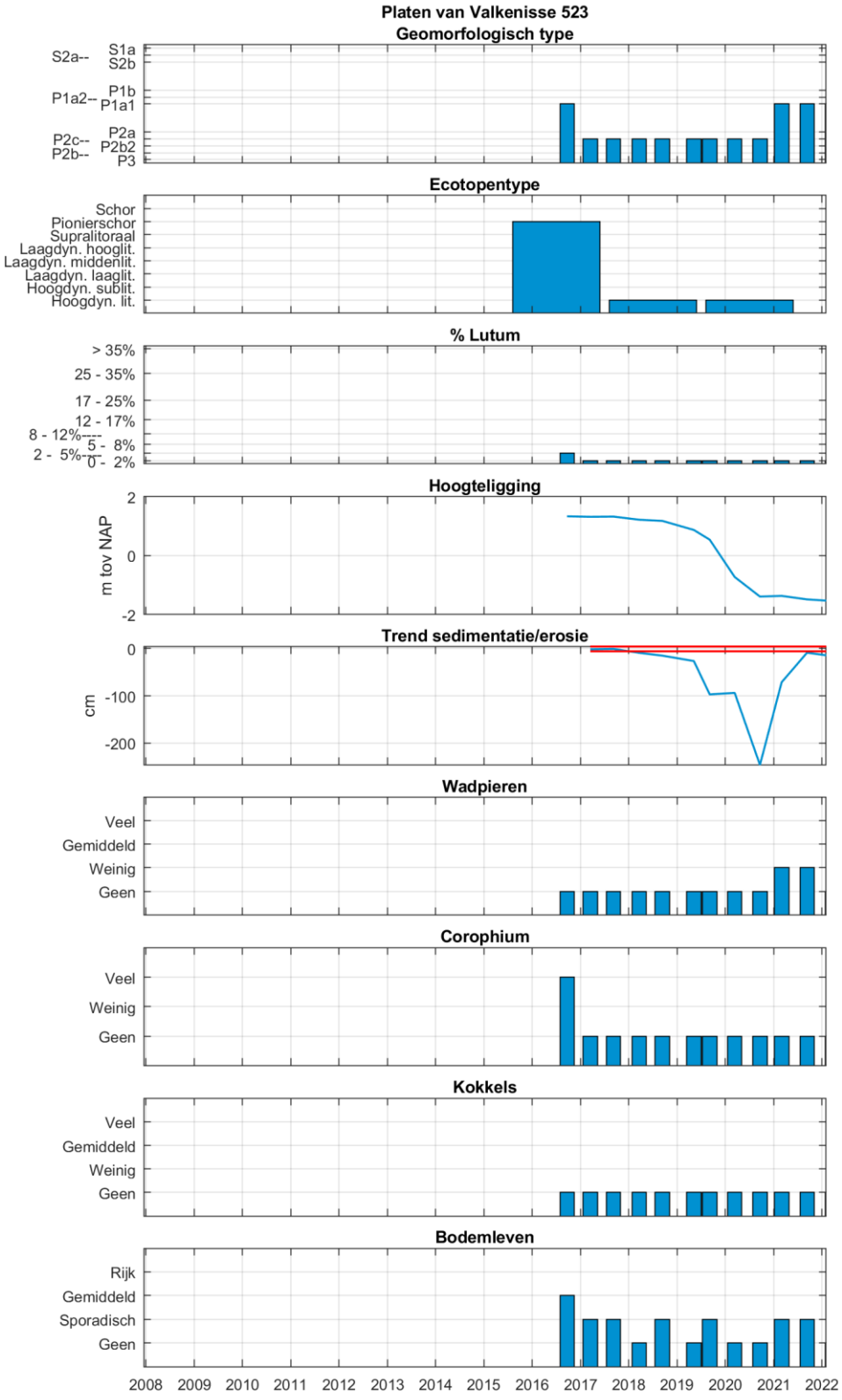

Platen van Valkenisse 508
Geomorfologisch type
S1a
S2a--
S2b
P1b
P1a2--
P1a1
P2a
P2c--
P2b2
P2b--
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.7
1.6
1.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

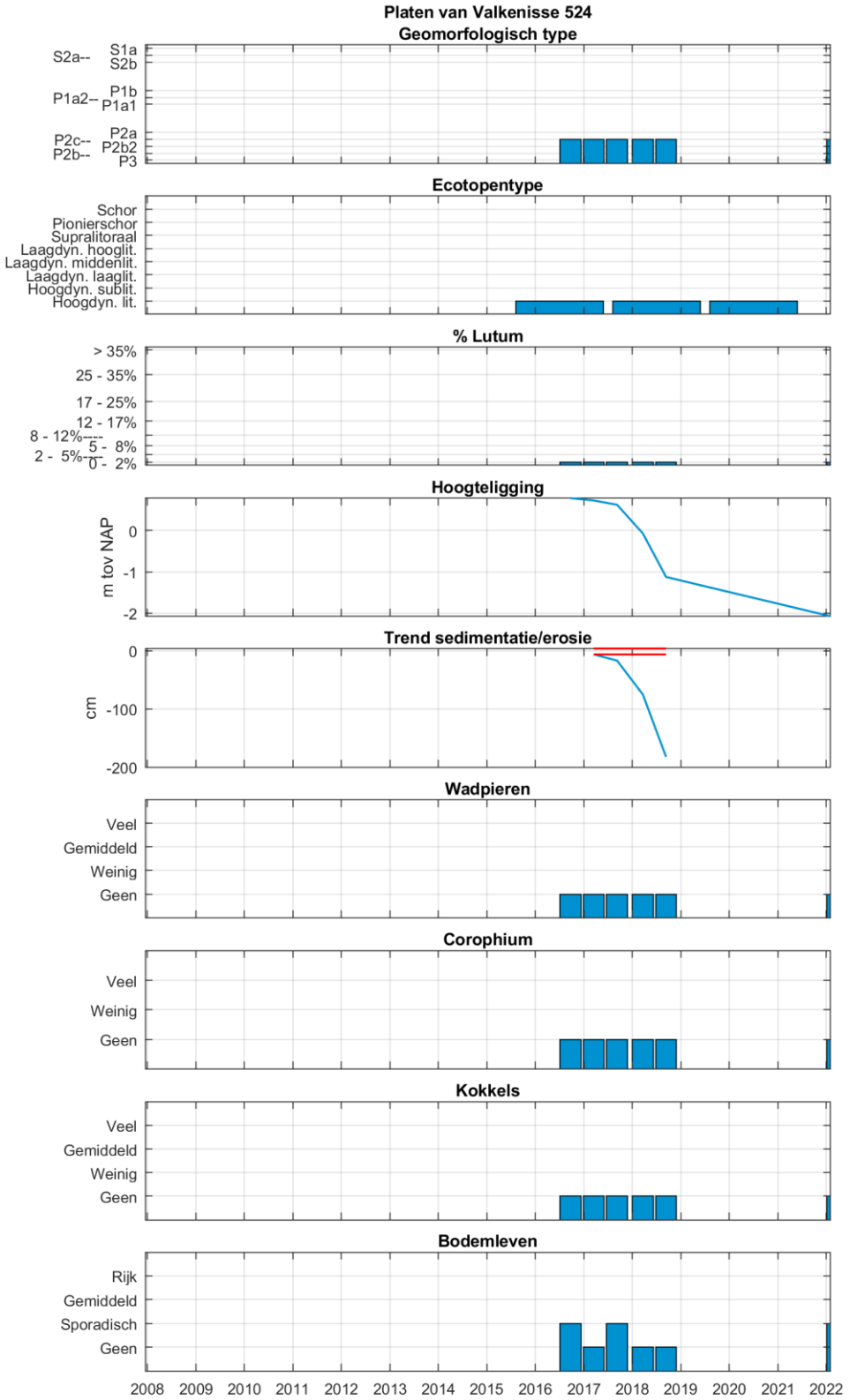

Platen van Valkenisse 509
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
100
0
-100
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

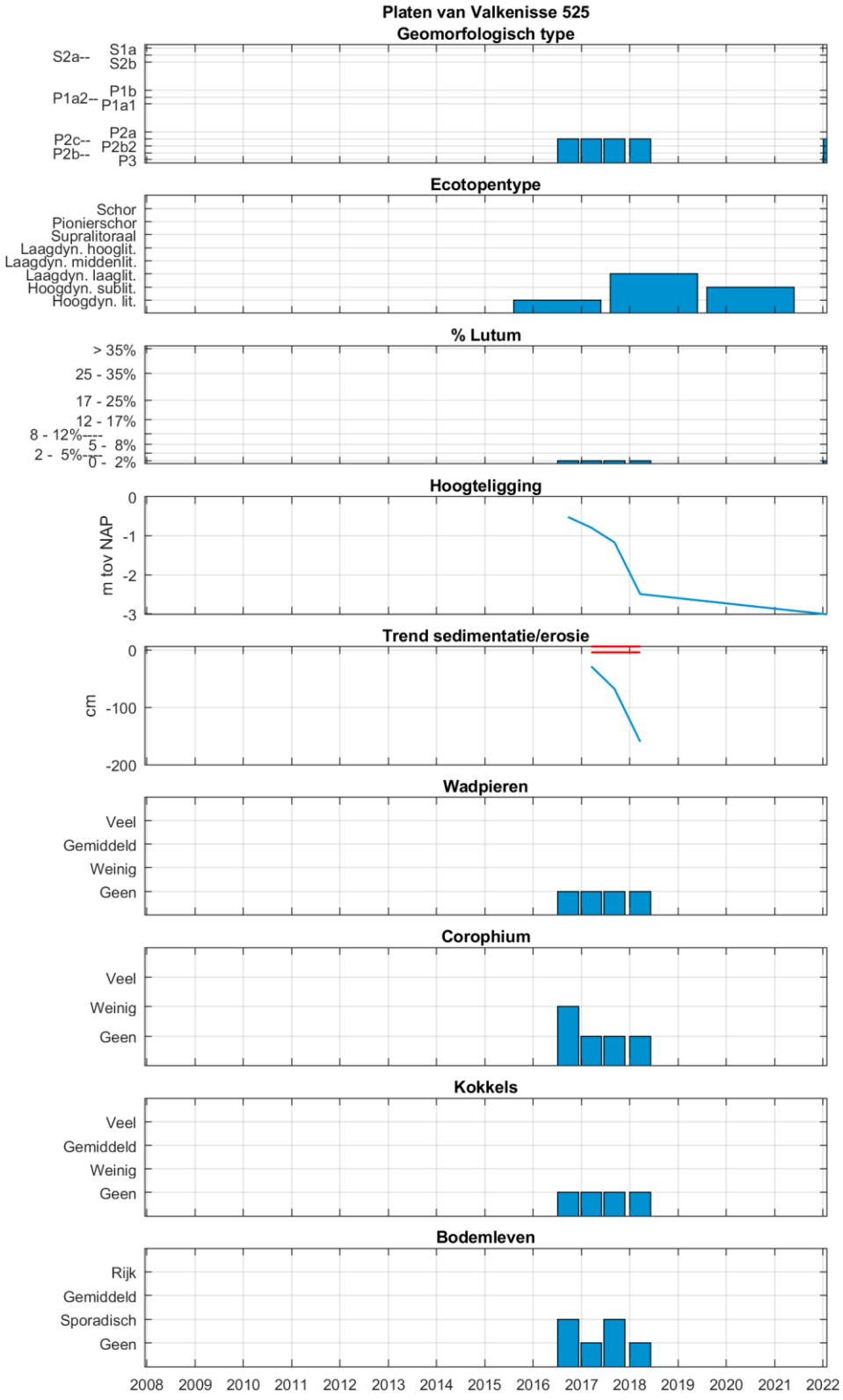

Platen van Valkenisse 512
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.85
1.8
1.75
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

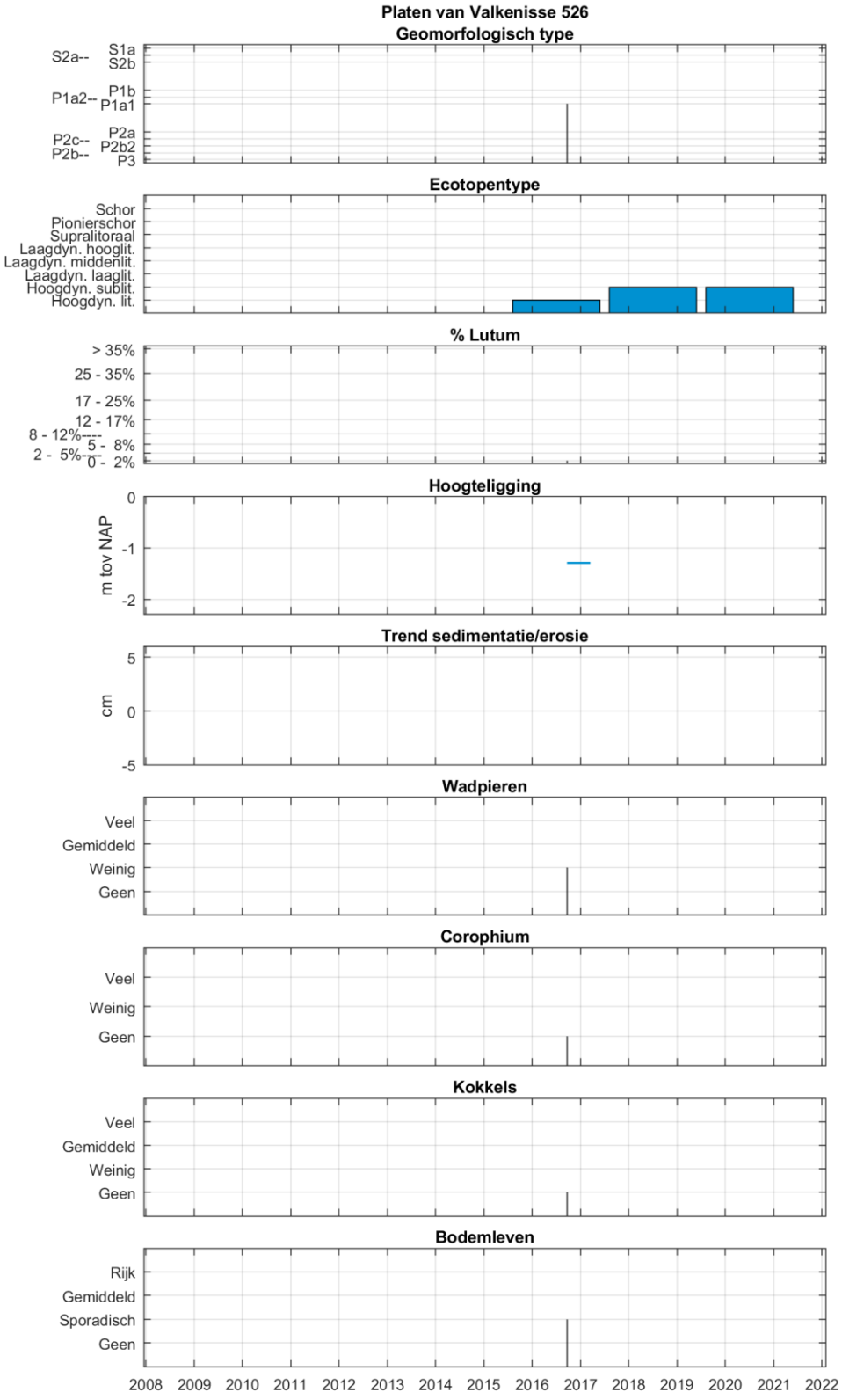

Platen van Valkenisse 513
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
1.8
1.6
1.4
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-20
-40
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

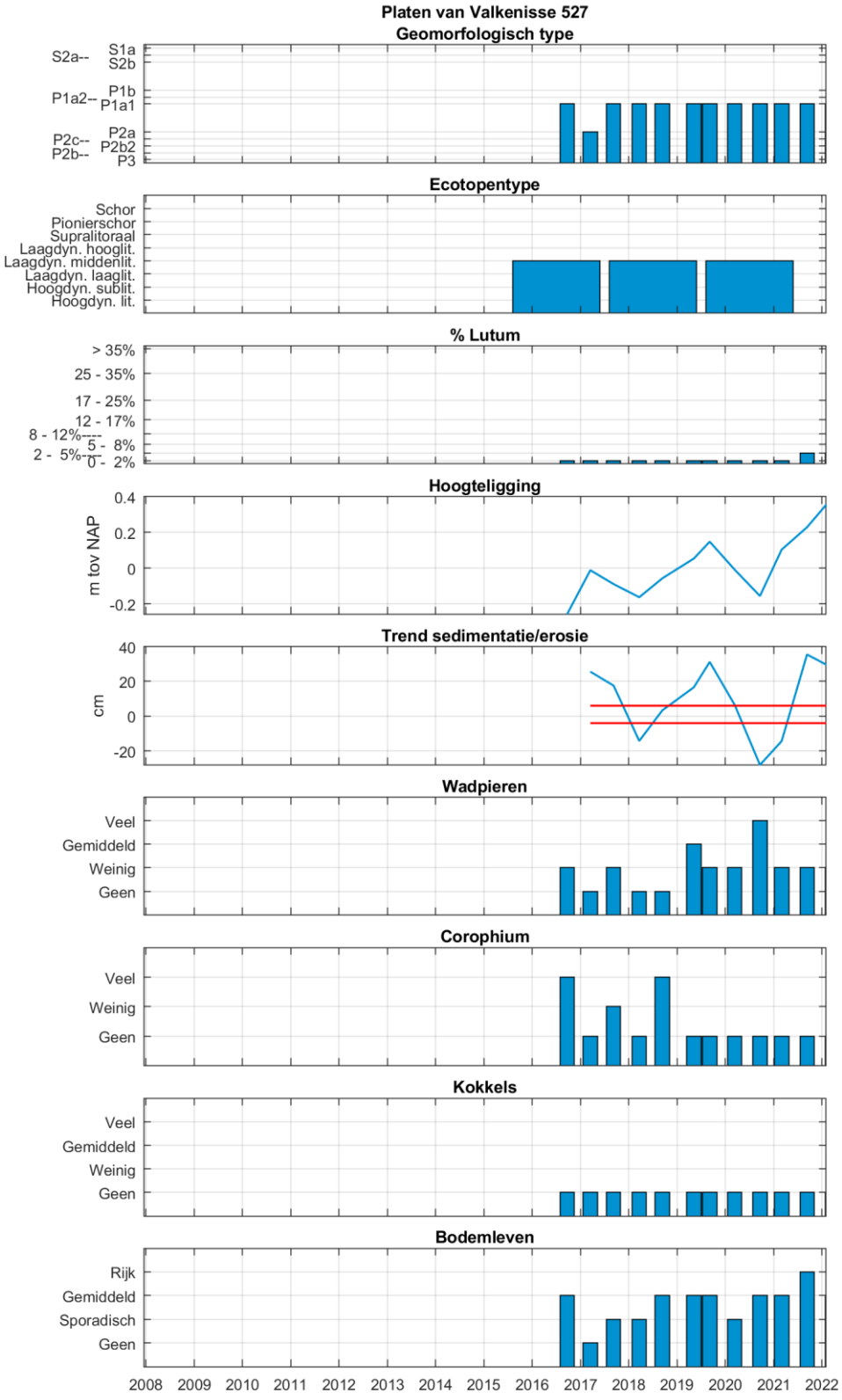

Platen van Valkenisse 514
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

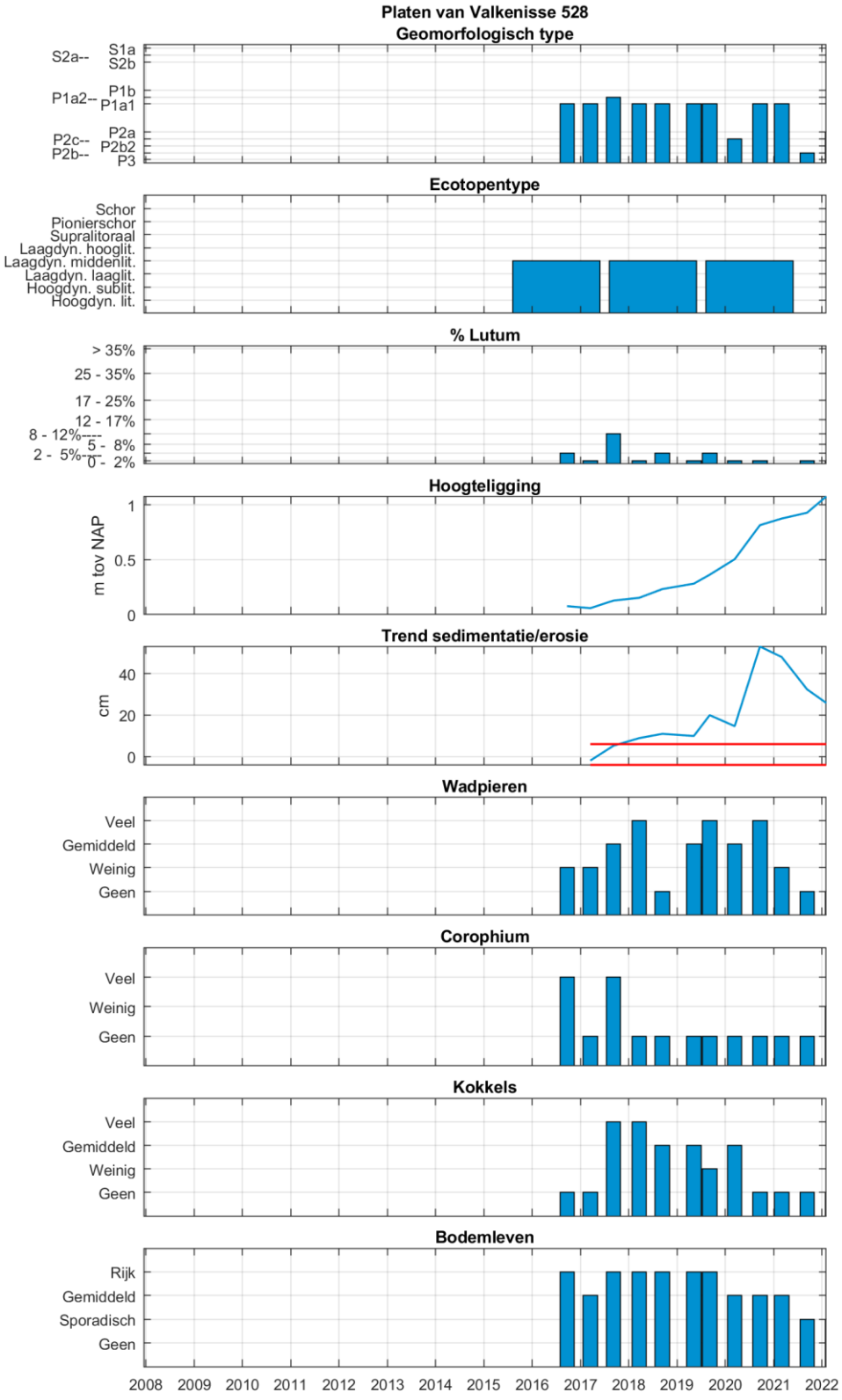

Platen van Valkenisse 523
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2
0
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

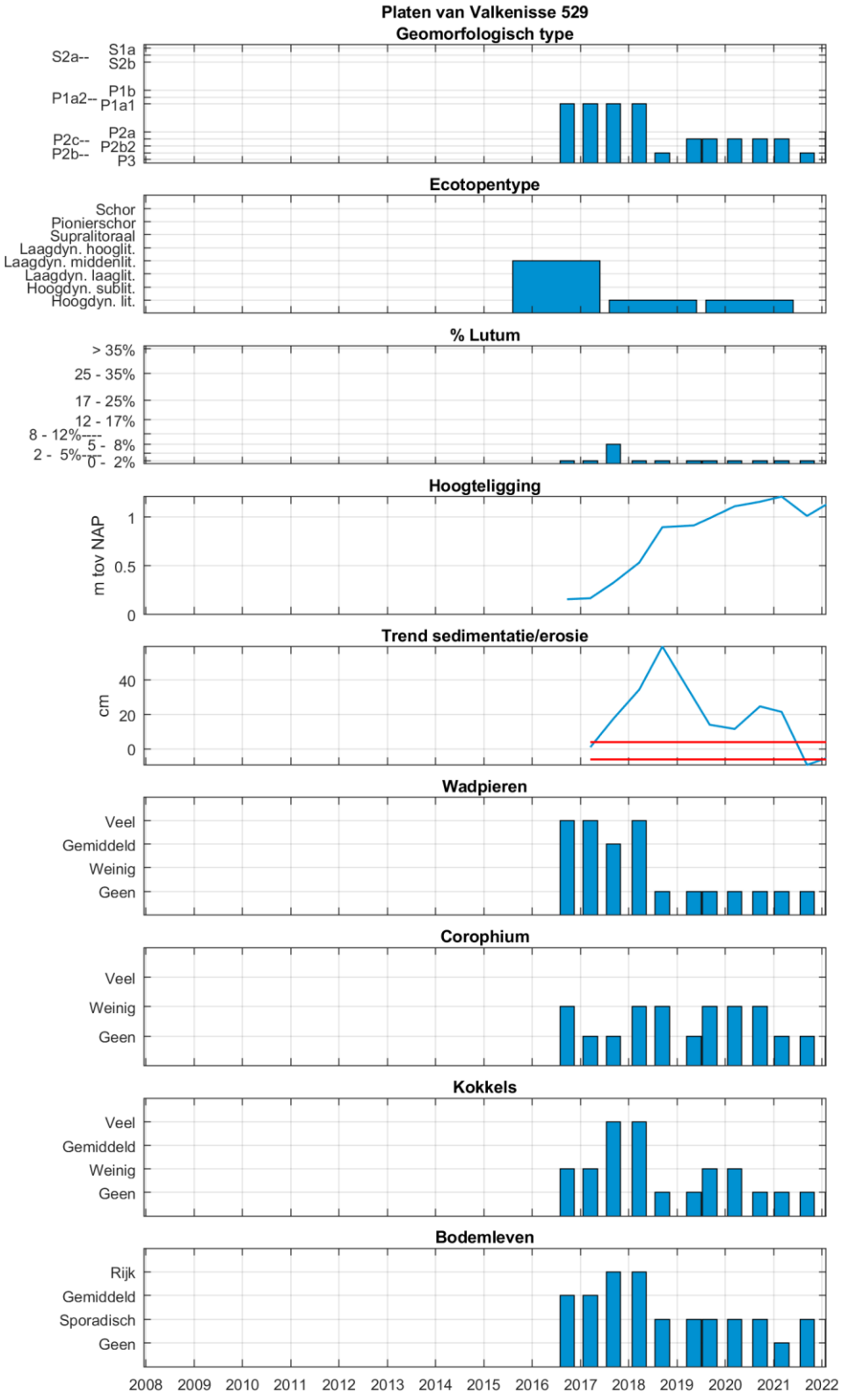

Platen van Valkenisse 524
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

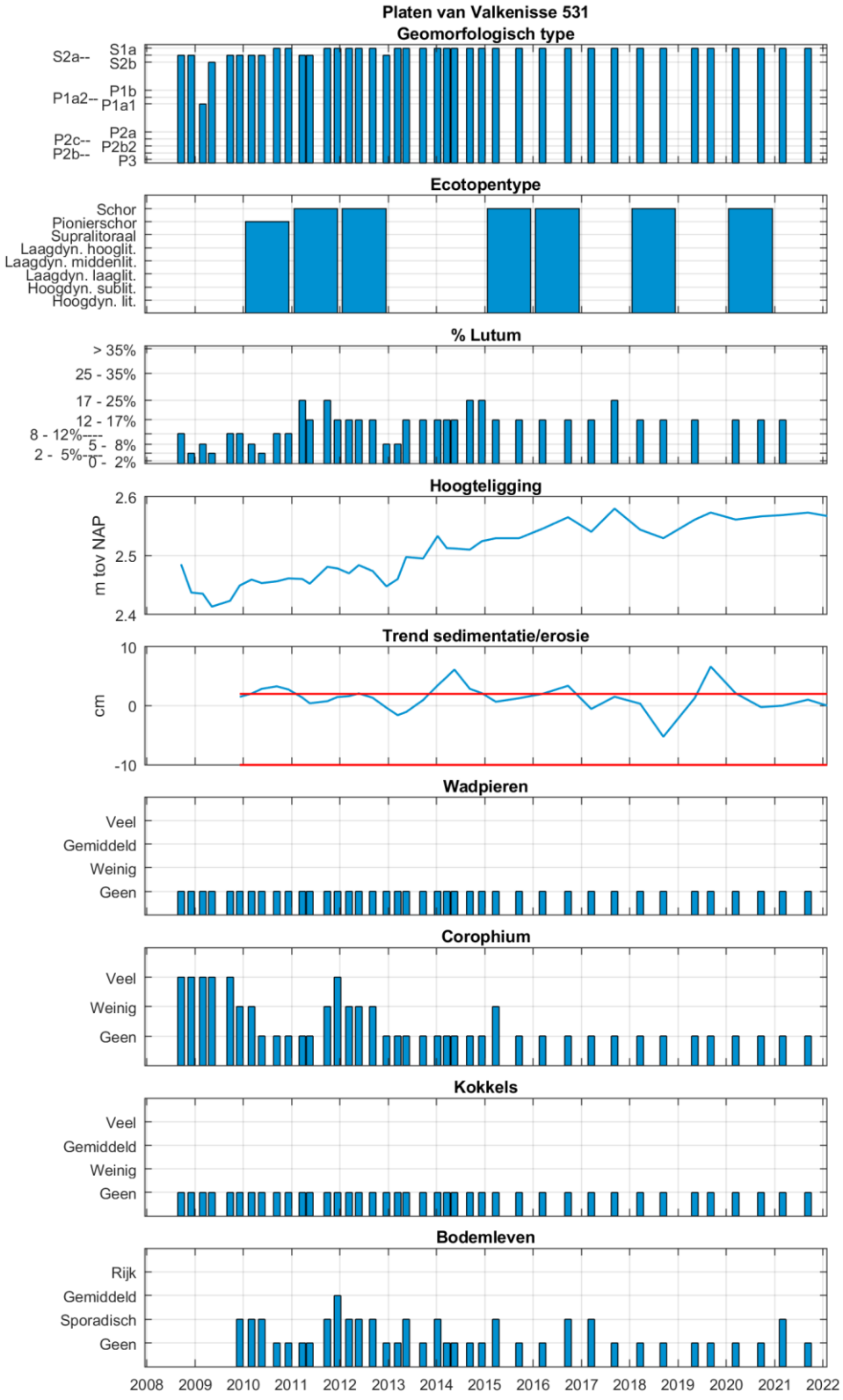

Platen van Valkenisse 525
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
-3
Trend sedimentatie/erosie
cm
0
-100
-200
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

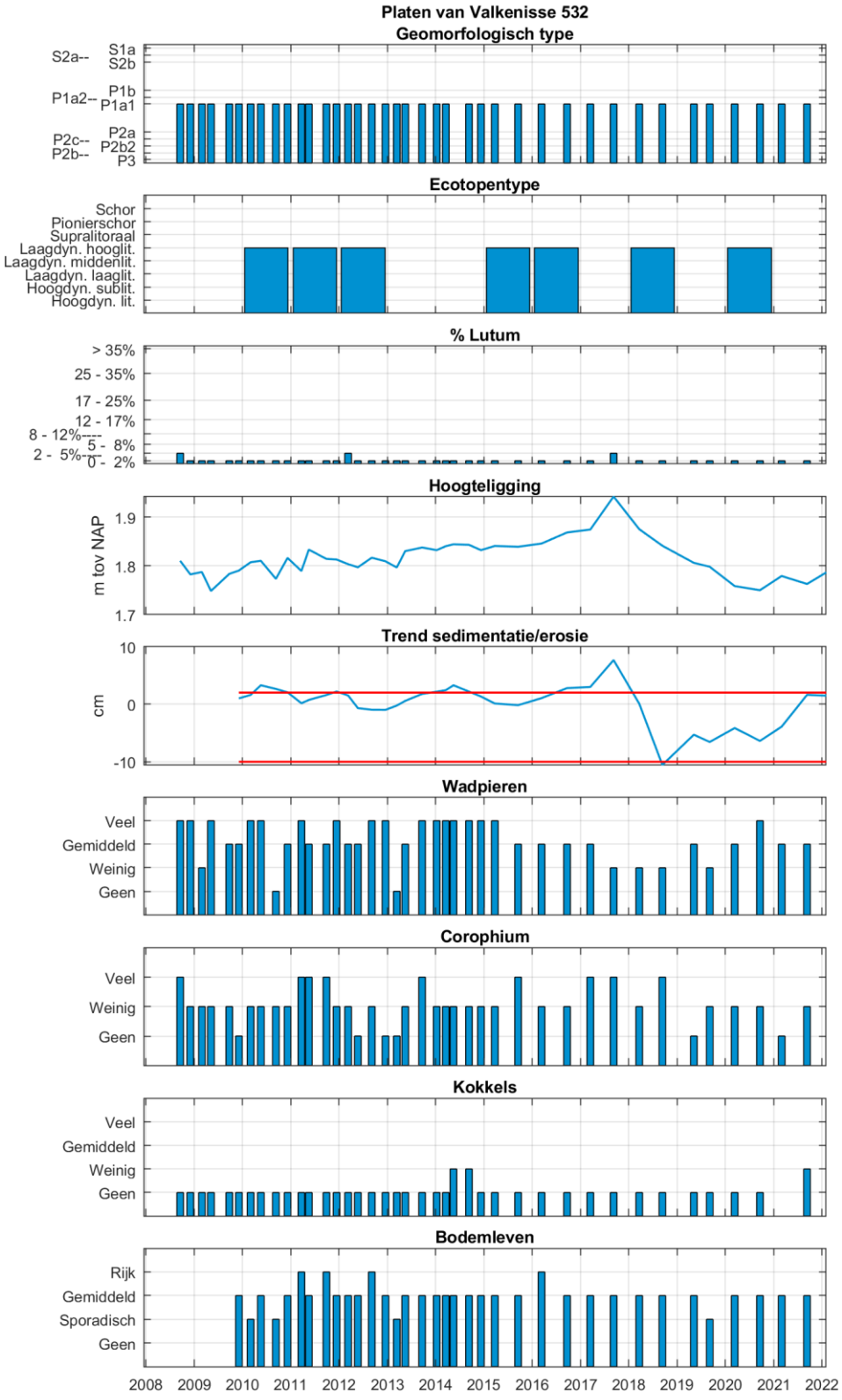

Platen van Valkenisse 526
Geomorfologisch type
S1a
S2a--
S2b
P1b
P1a2--
P1a1
P2a
P2c--
P2b2
P2b--
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-1
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
5
0
-5
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

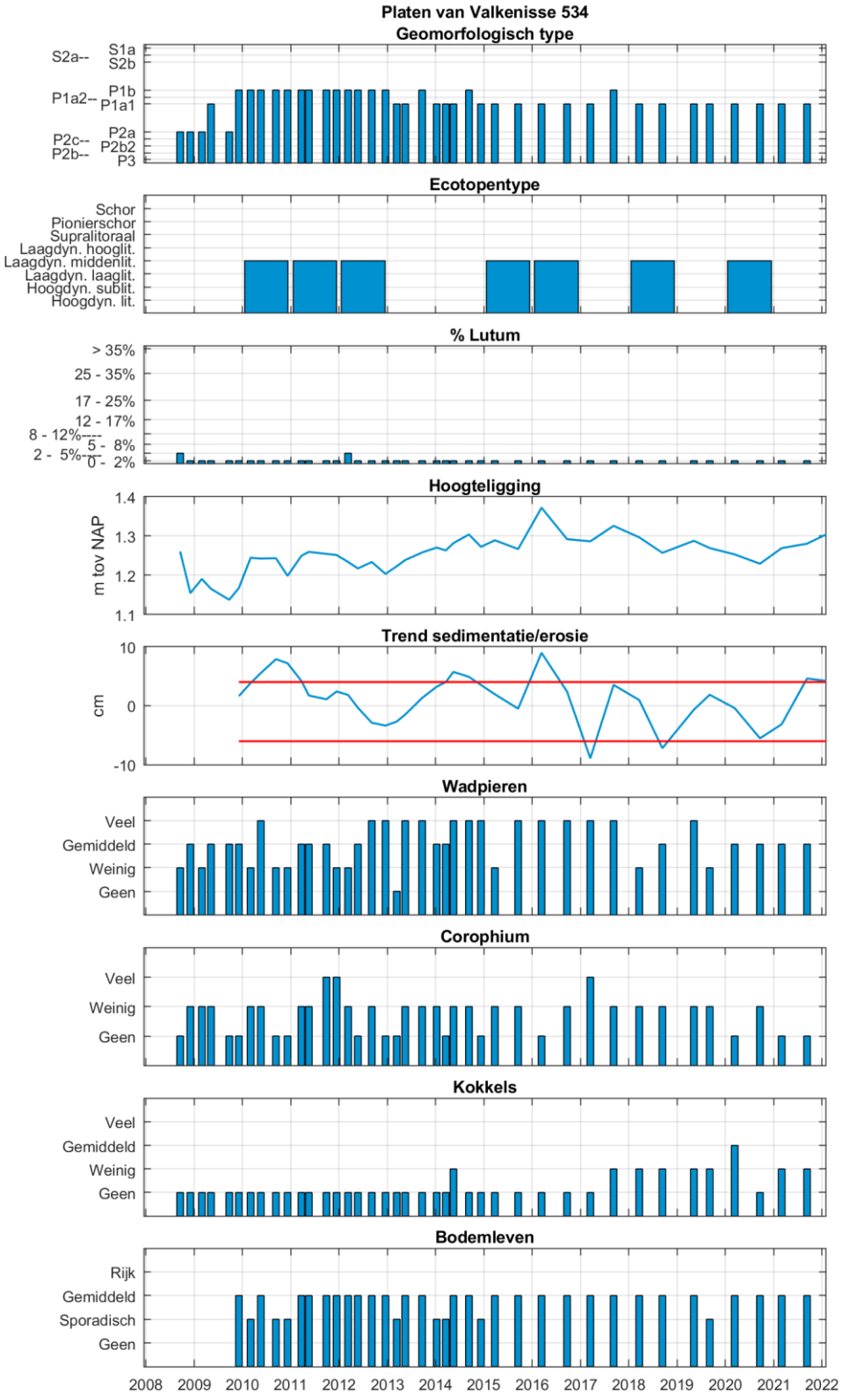

Platen van Valkenisse 527
Geomorfologisch type
S1a
S2a--
S2b
P1b
P1a2--
P1a1
P2a
P2c--
P2b2
P2b--
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.2
0
-0.2
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

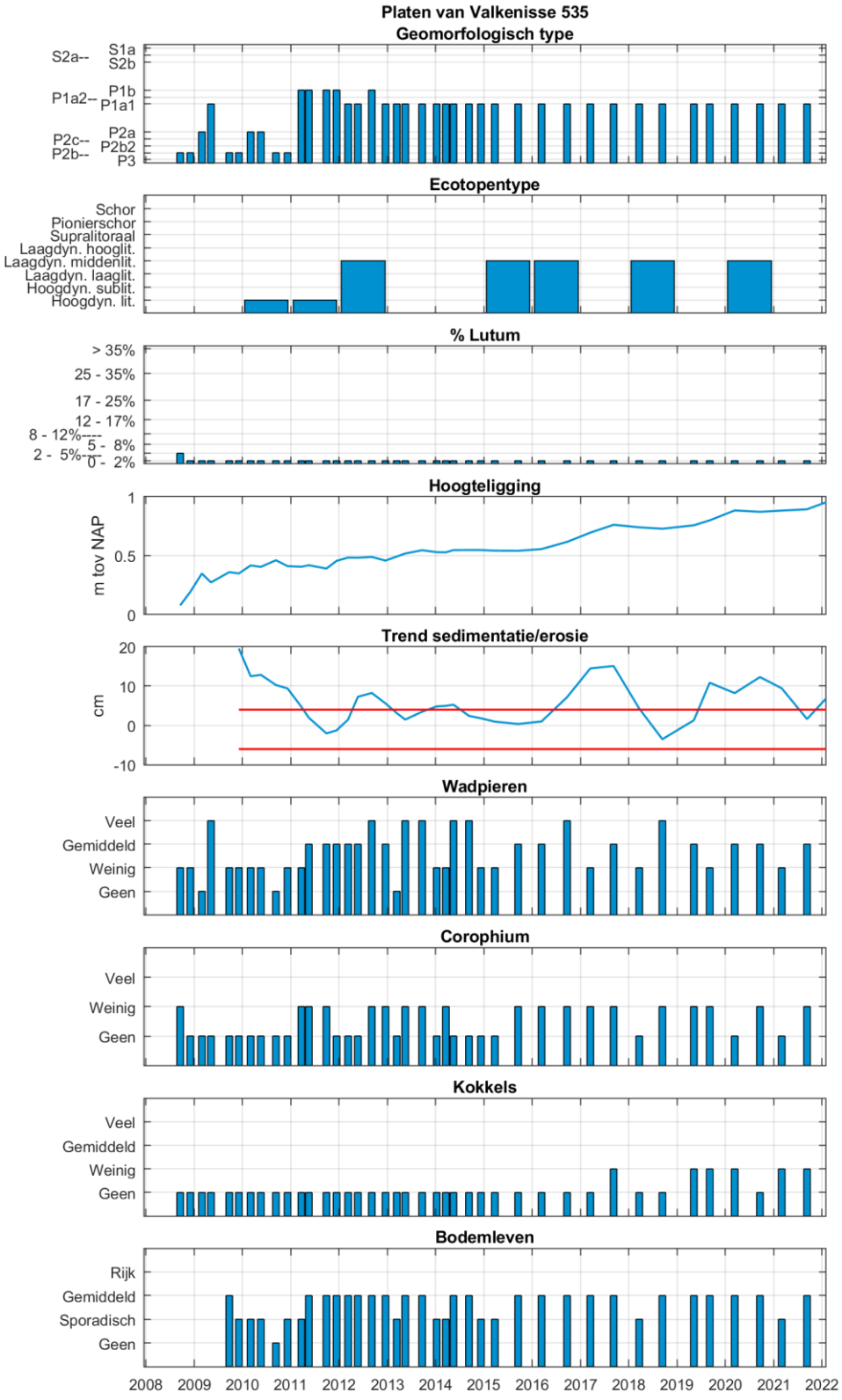

Platen van Valkenisse 528
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

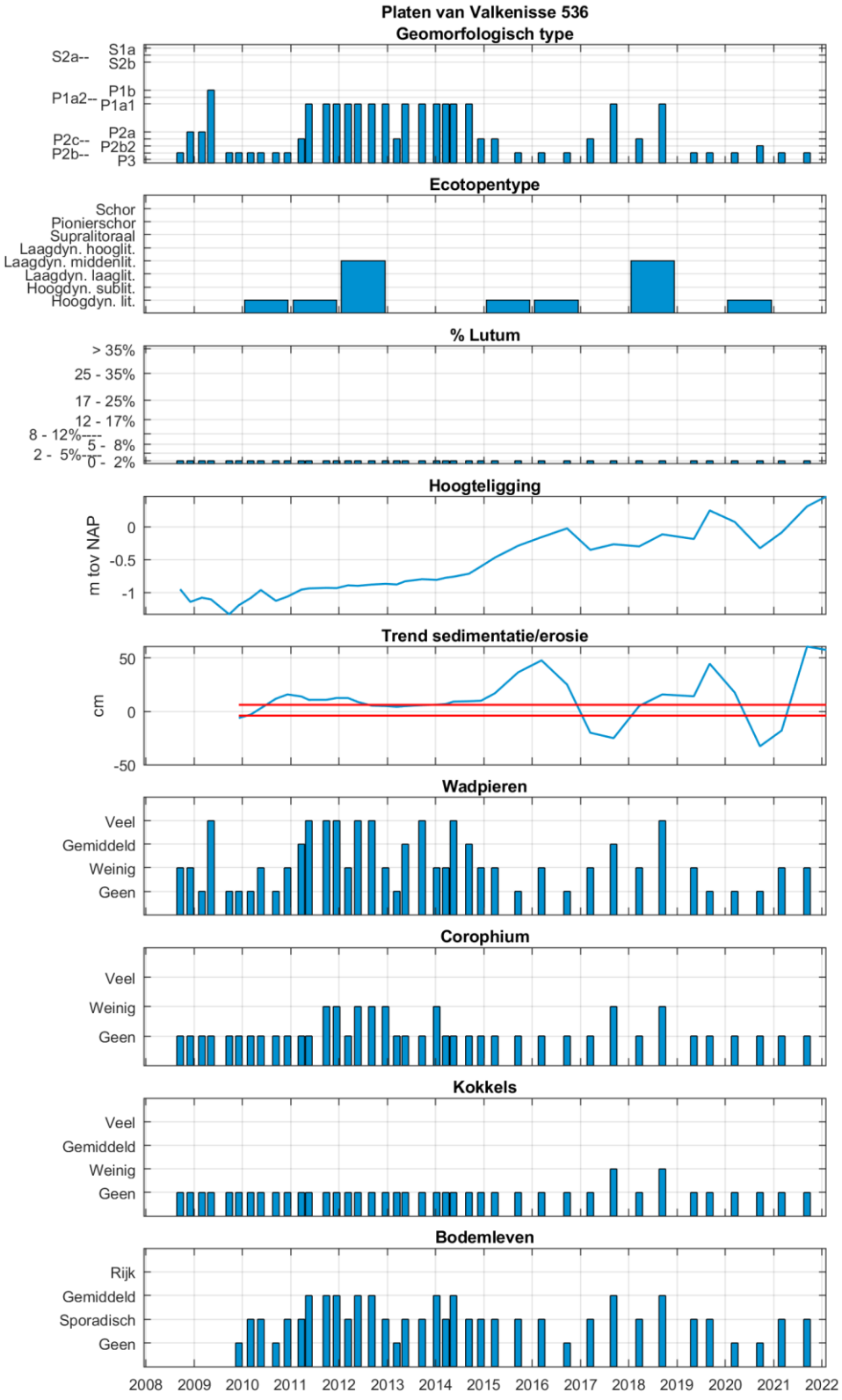

Platen van Valkenisse 529
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
2.6
2.5
2.4
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

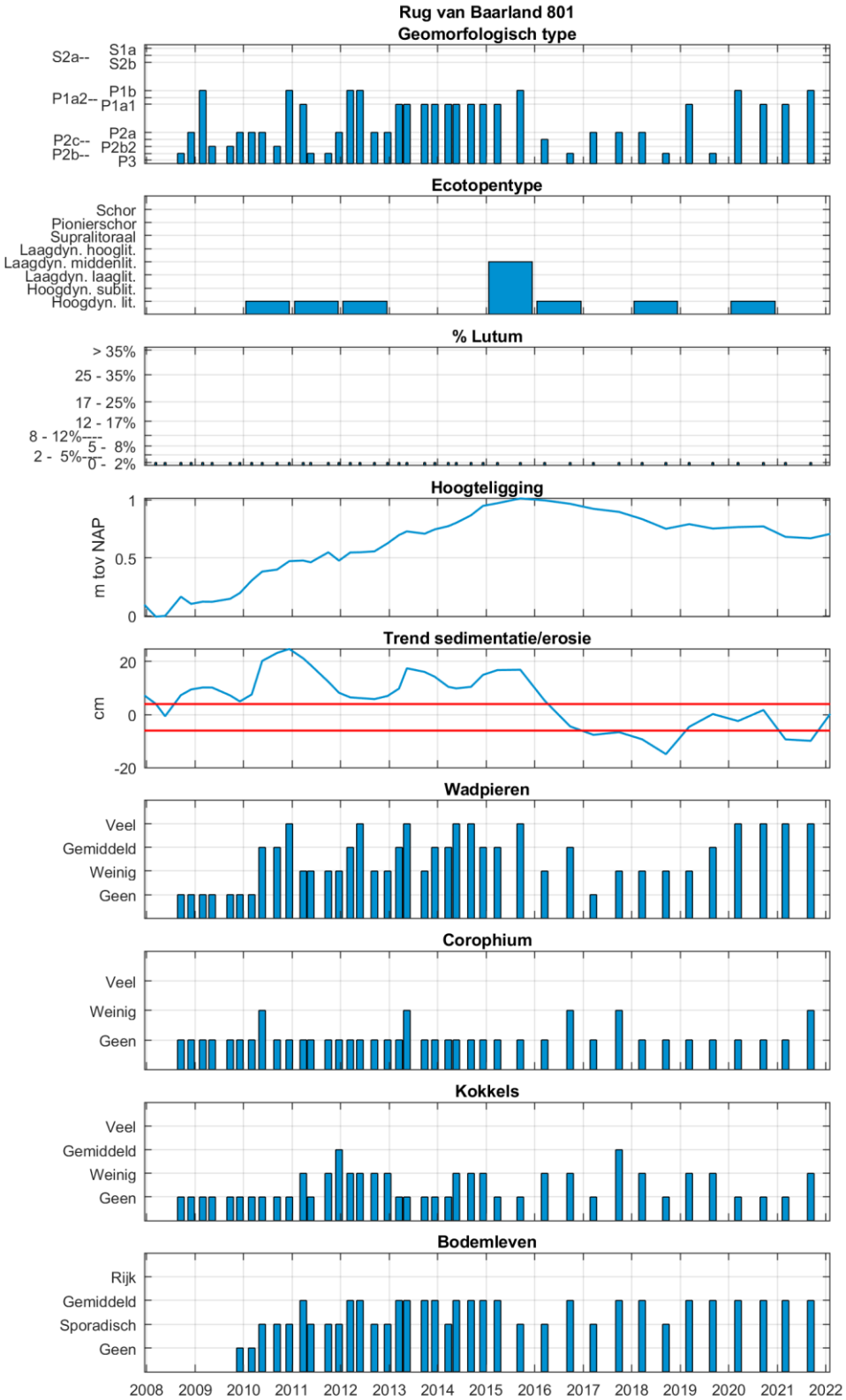

Platen van Valkenisse 532
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.9
1.8
1.7
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

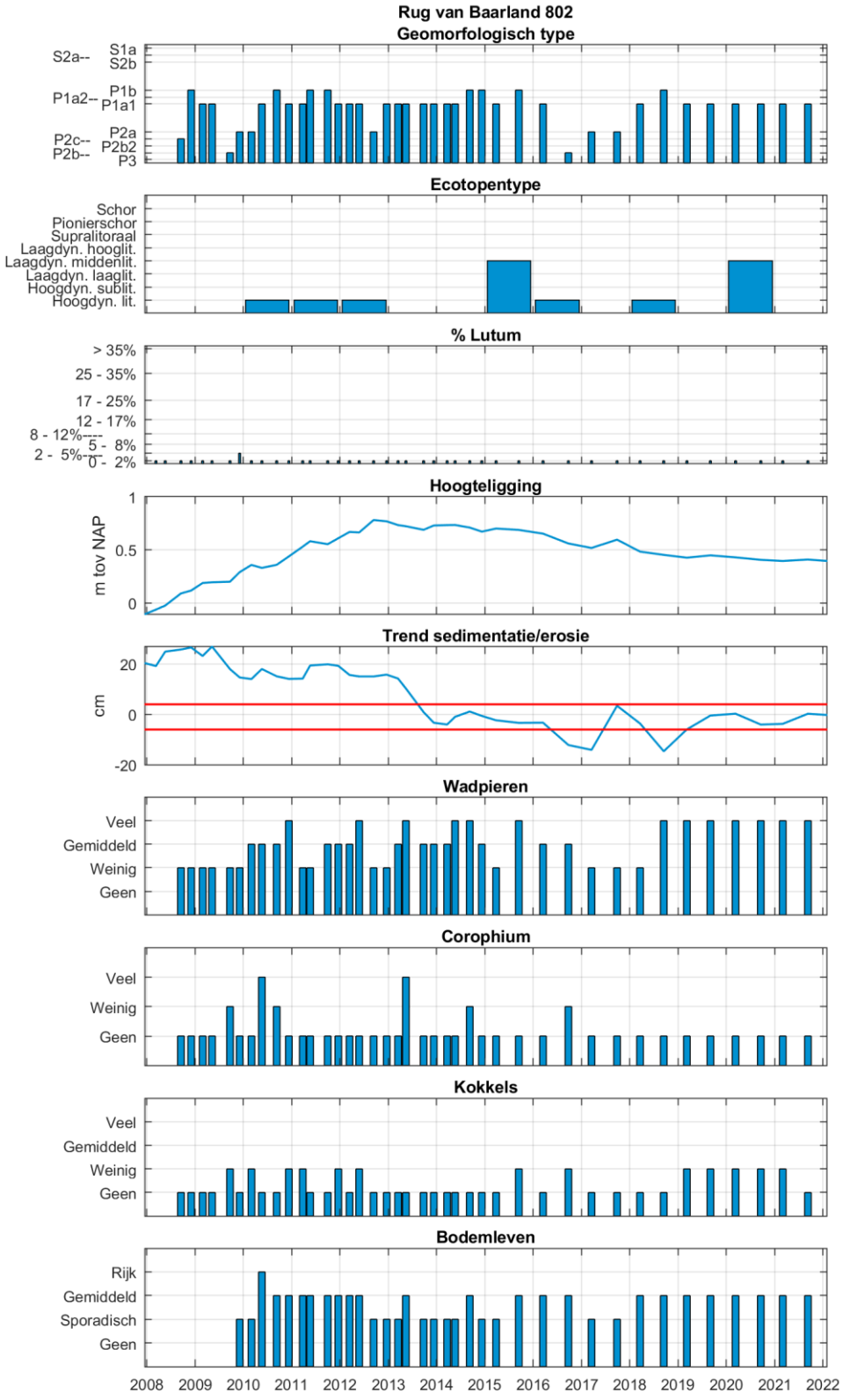

Platen van Valkenisse 534
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.3
1.2
1.1
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

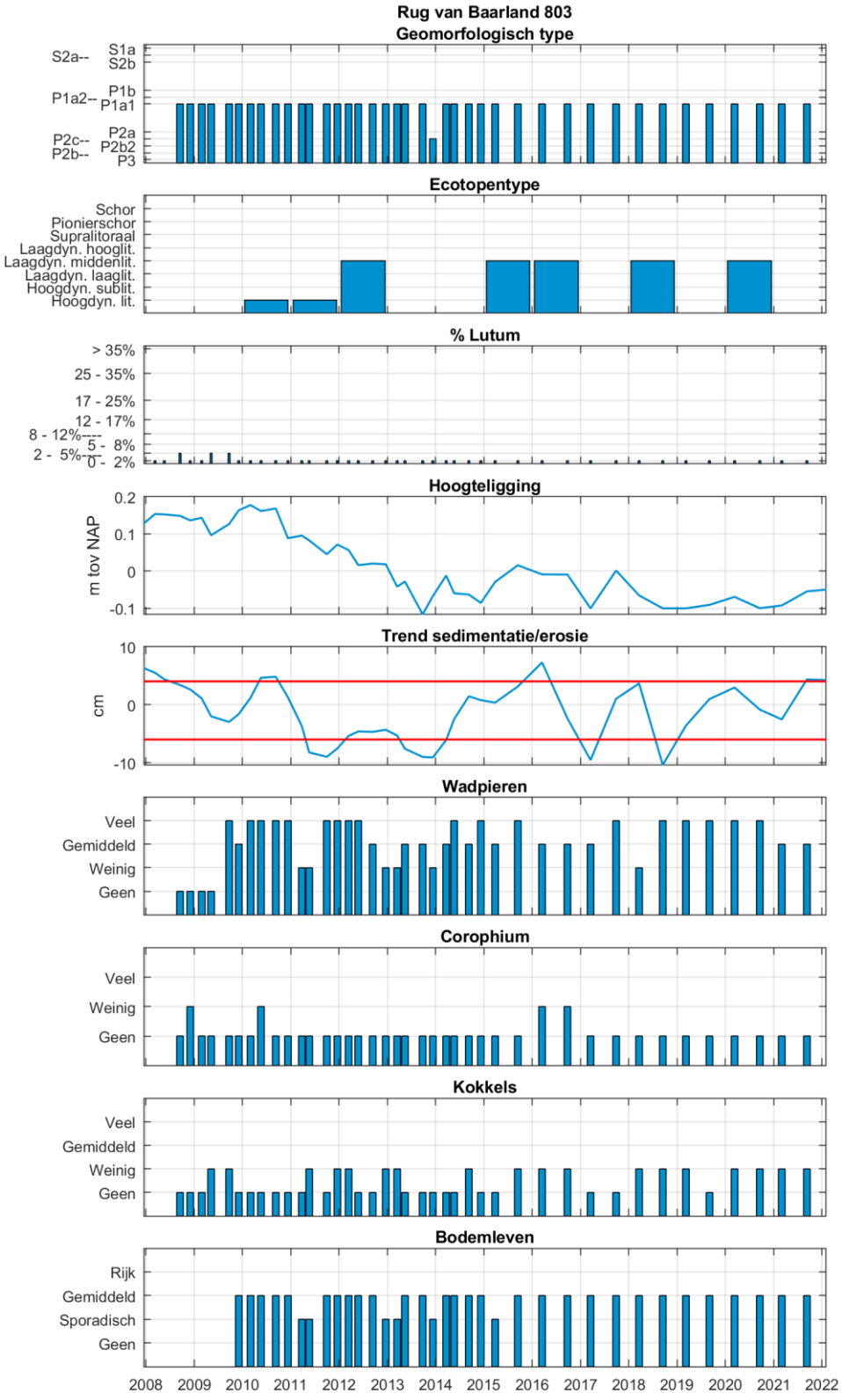

Platen van Valkenisse 535
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

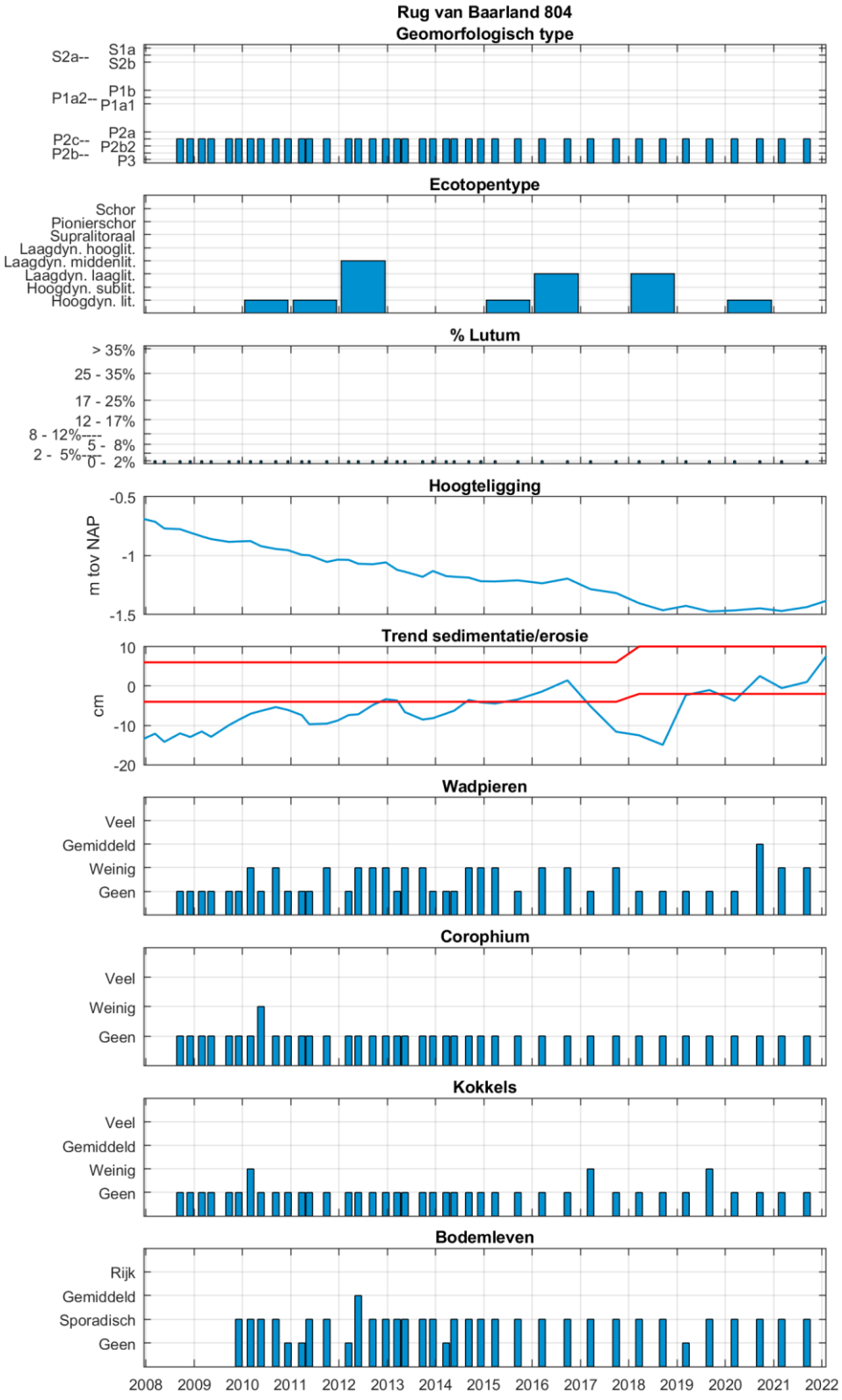

Platen van Valkenisse 536
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.5
-1
Trend sedimentatie/erosie
cm
50
0
-50
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

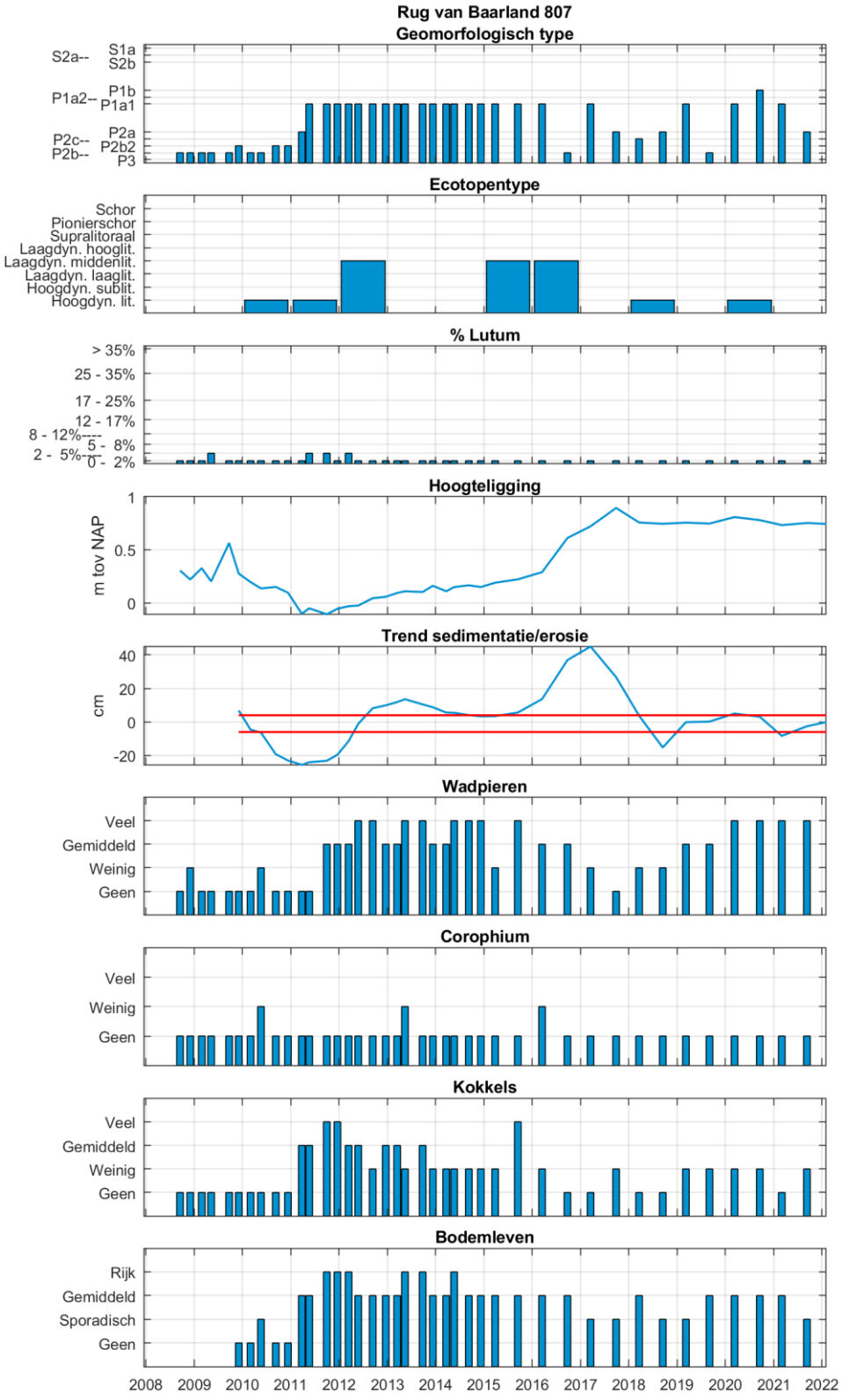
G.4 Rug van Baarland

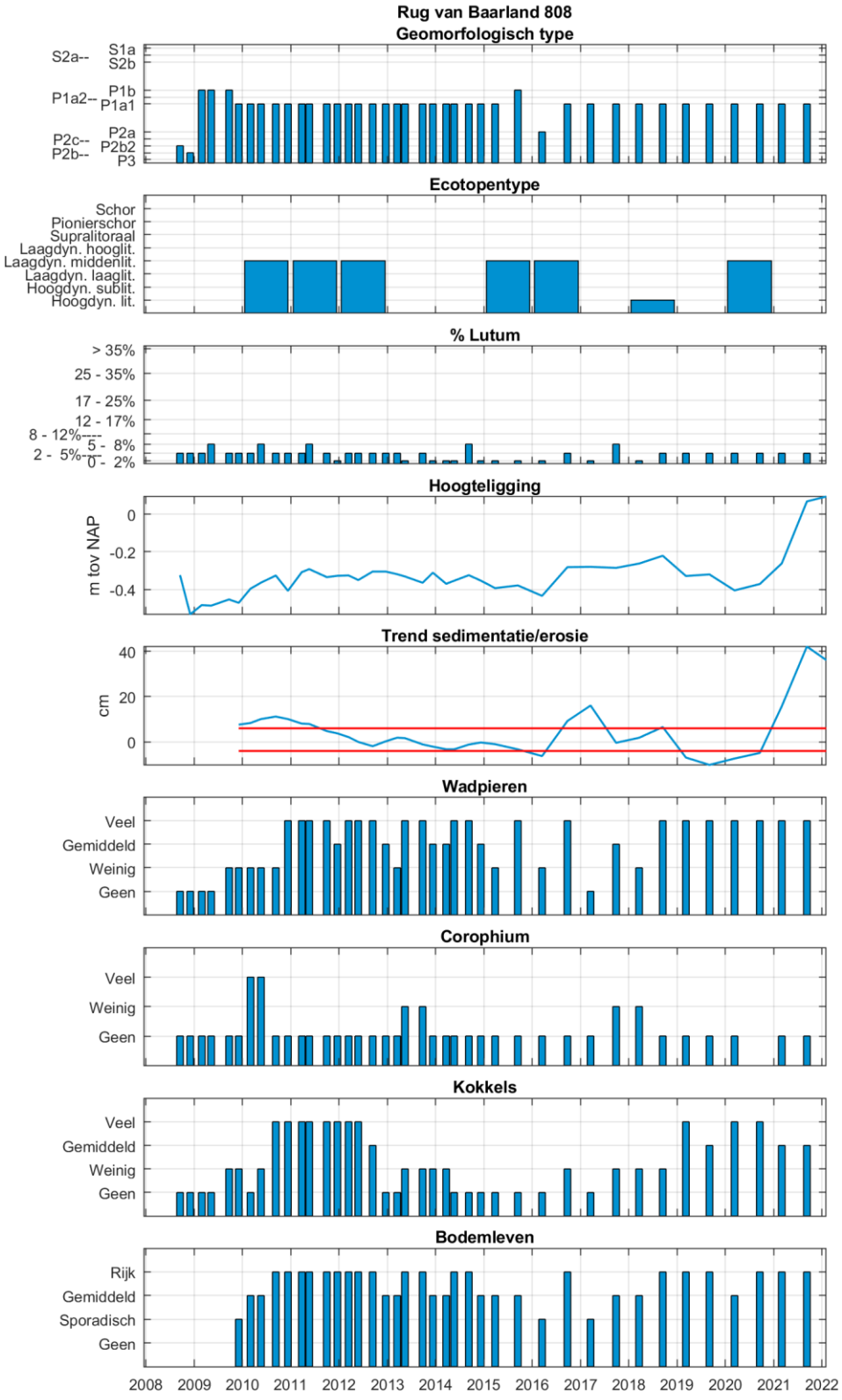


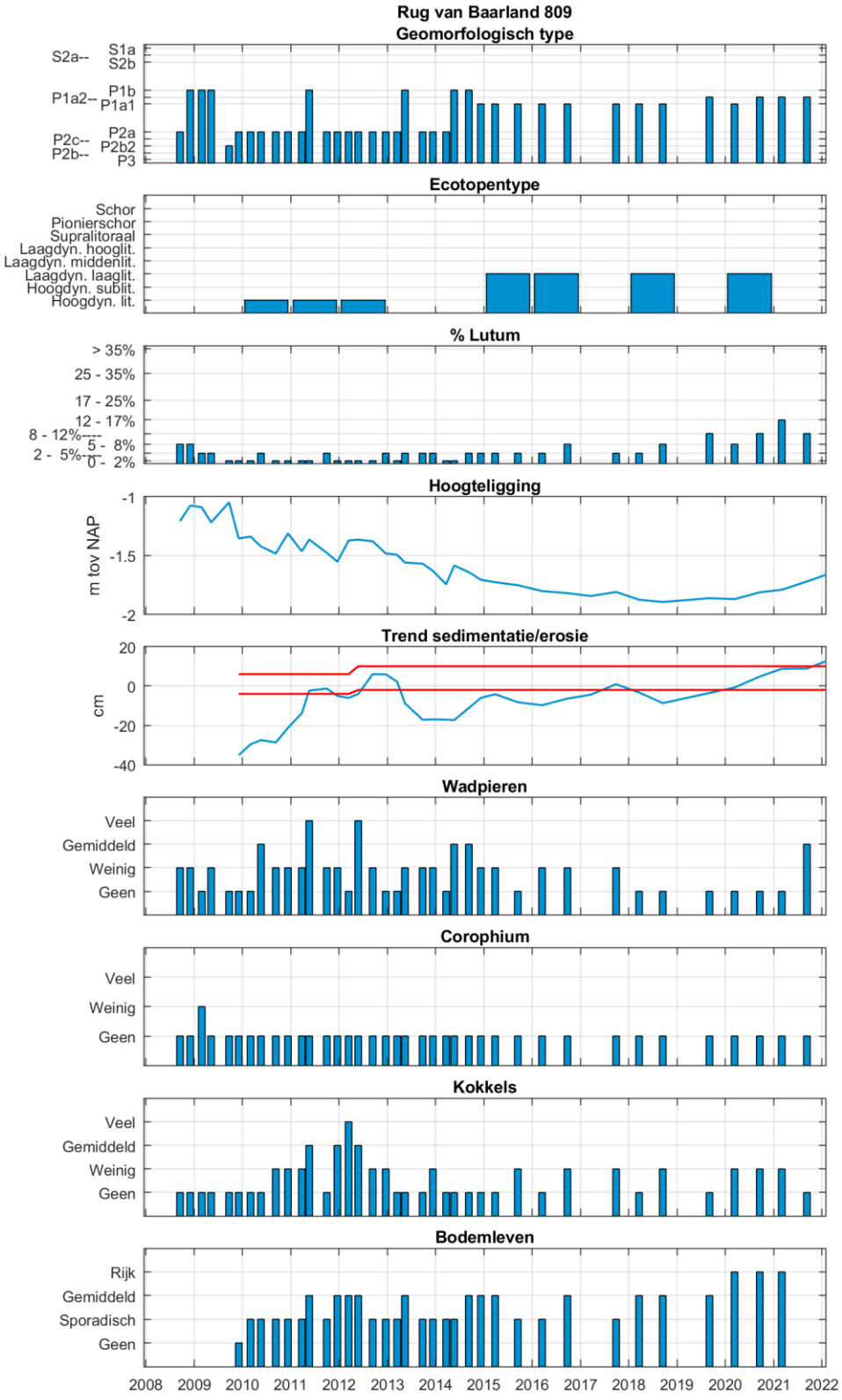

Rug van Baarland 802
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.5
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

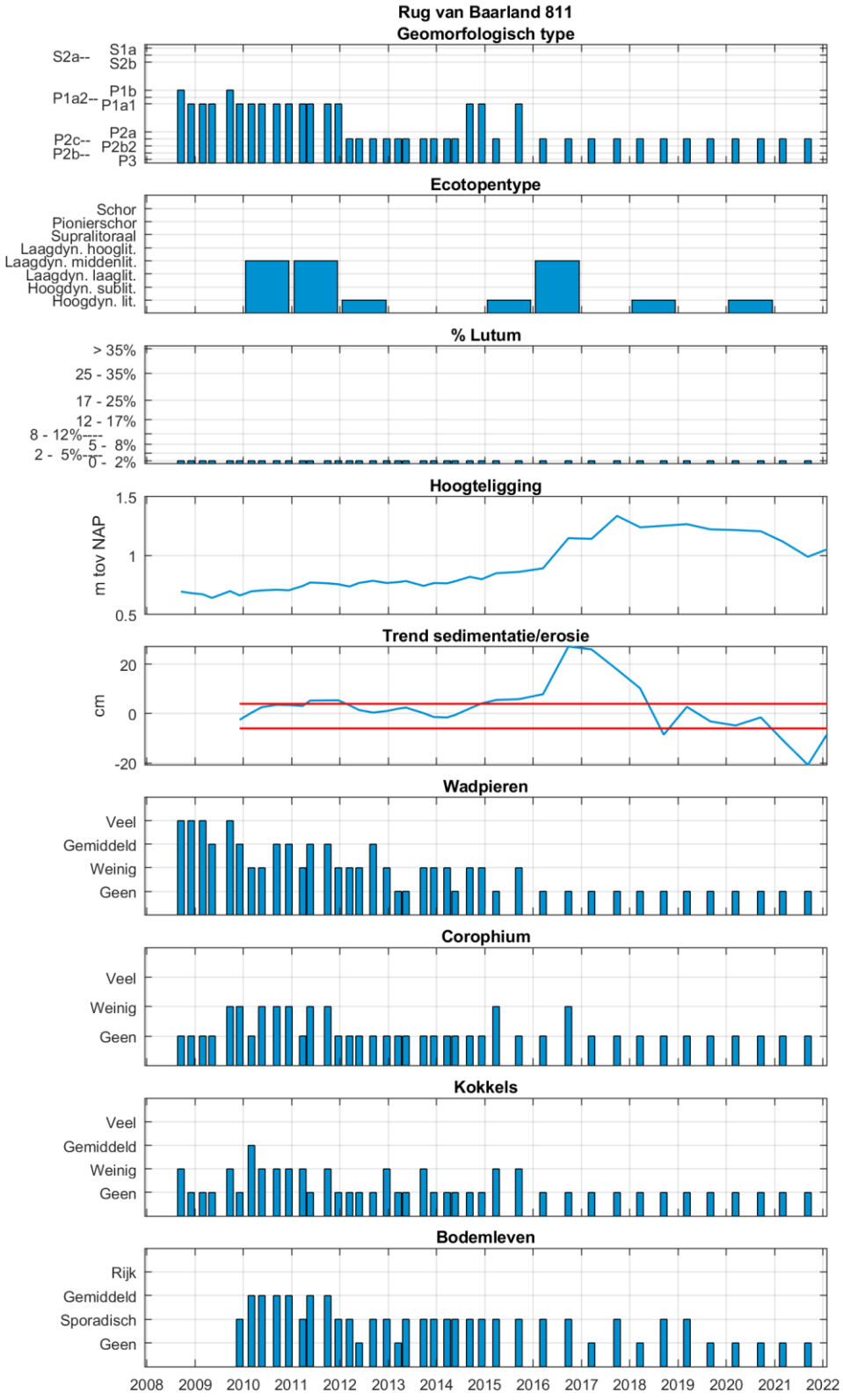

Rug van Baarland 803
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2a
P2b--
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.2
0.1
0
-0.1
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

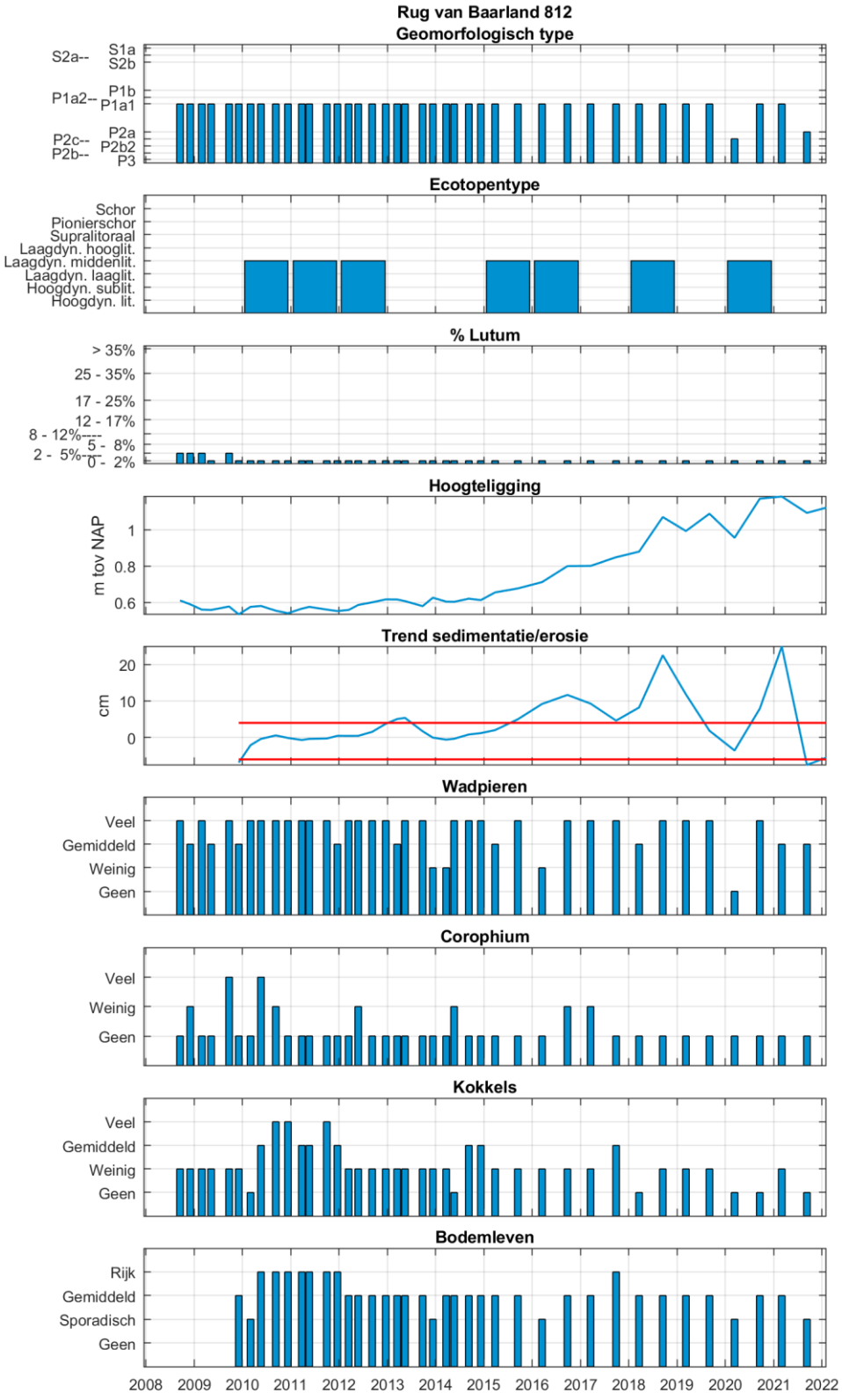

Rug van Baarland 804
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
-0.5
-1
-1.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
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
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

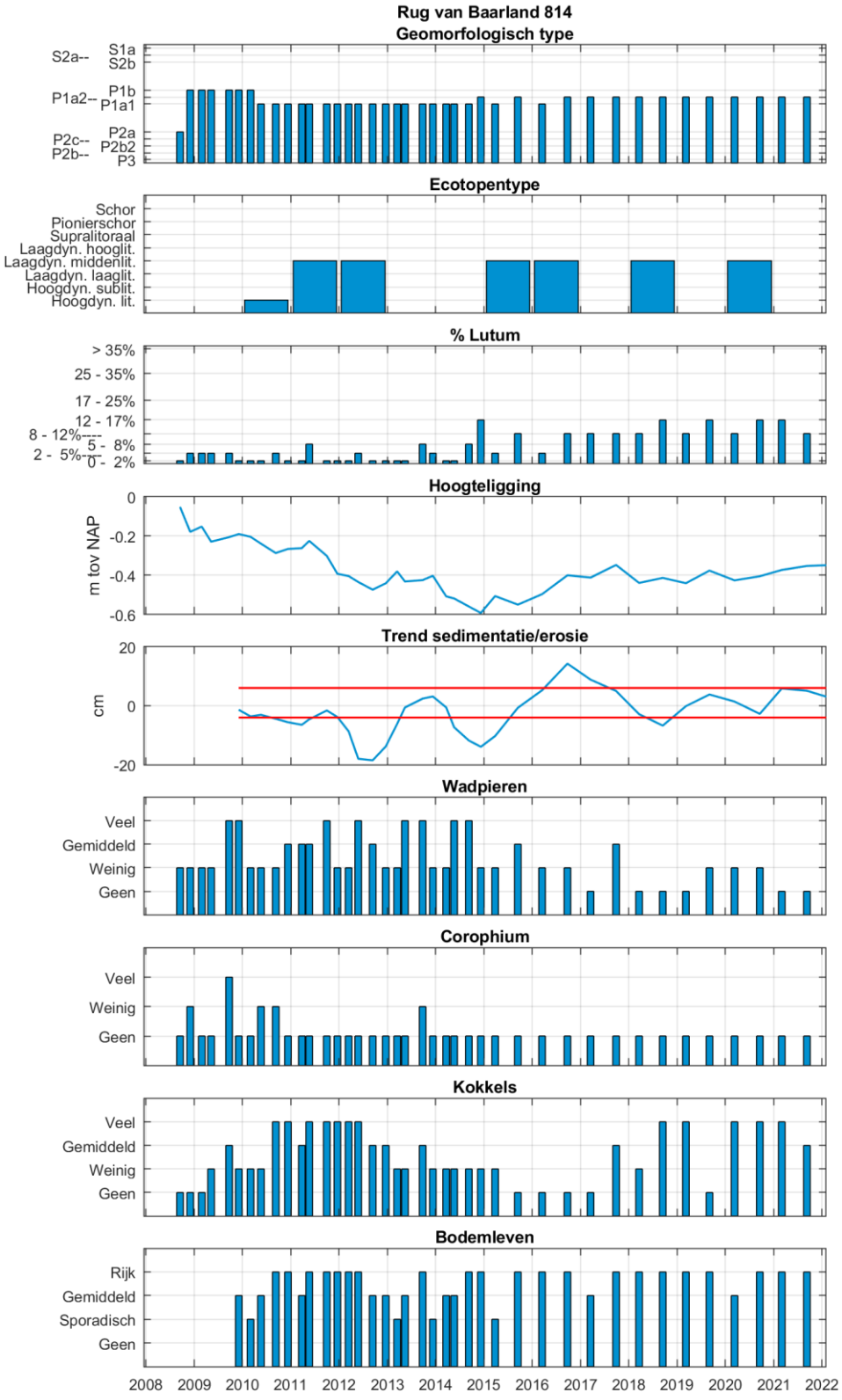

Rug van Baarland 808
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.2
-0.4
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

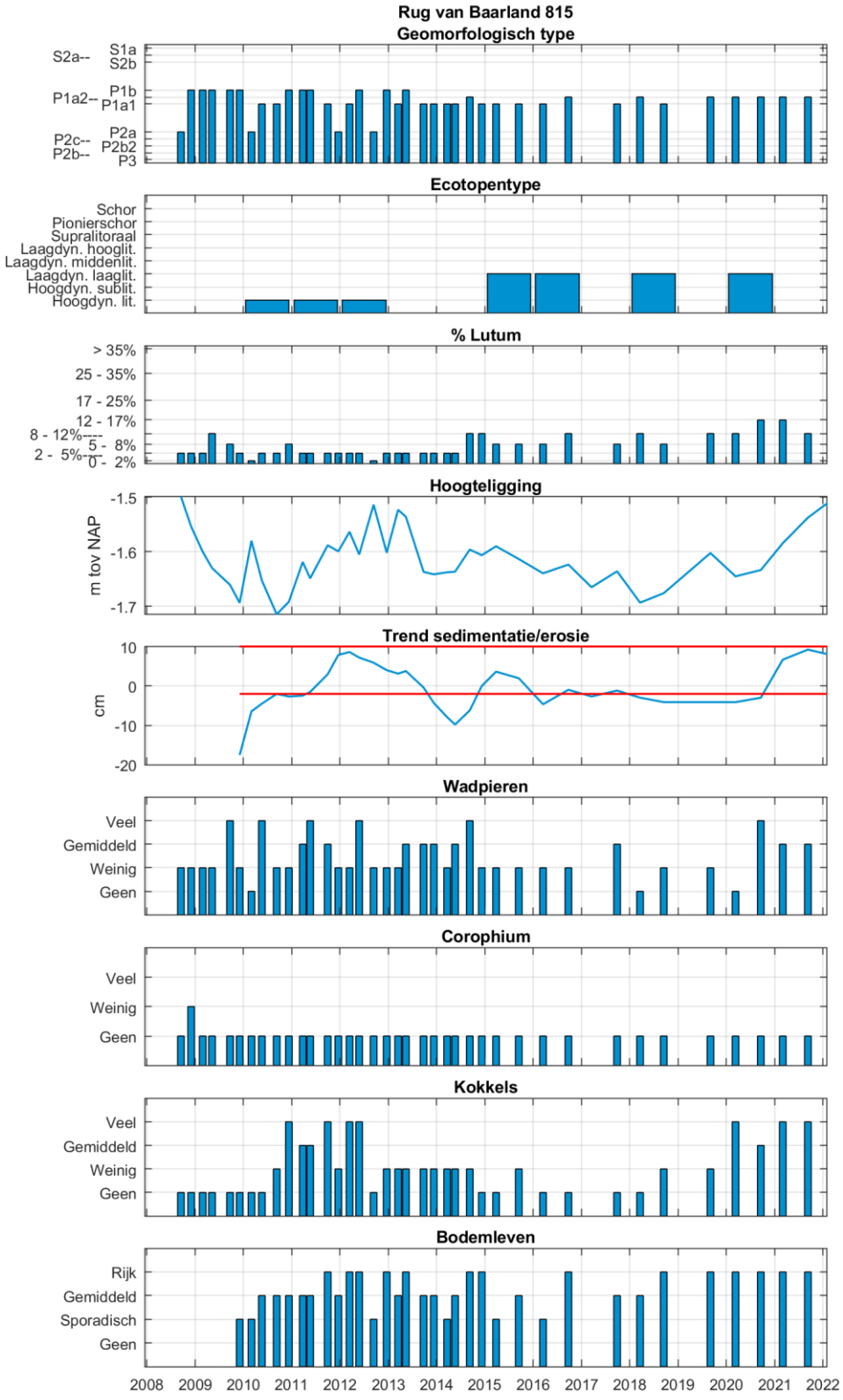

Rug van Baarland 809
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
-1
-1.5
-2
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
-40
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

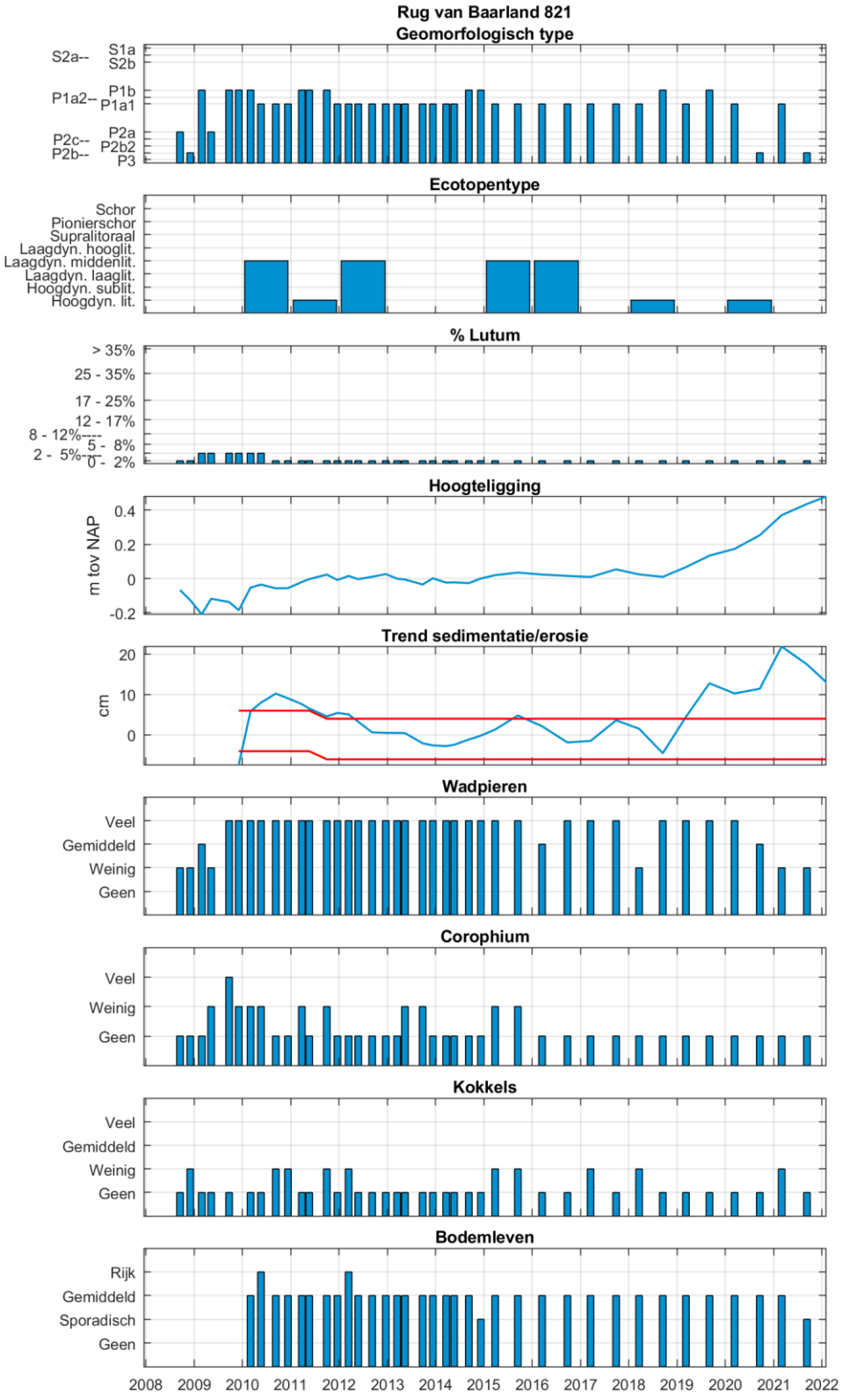

Rug van Baarland 811
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.5
1
0.5
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

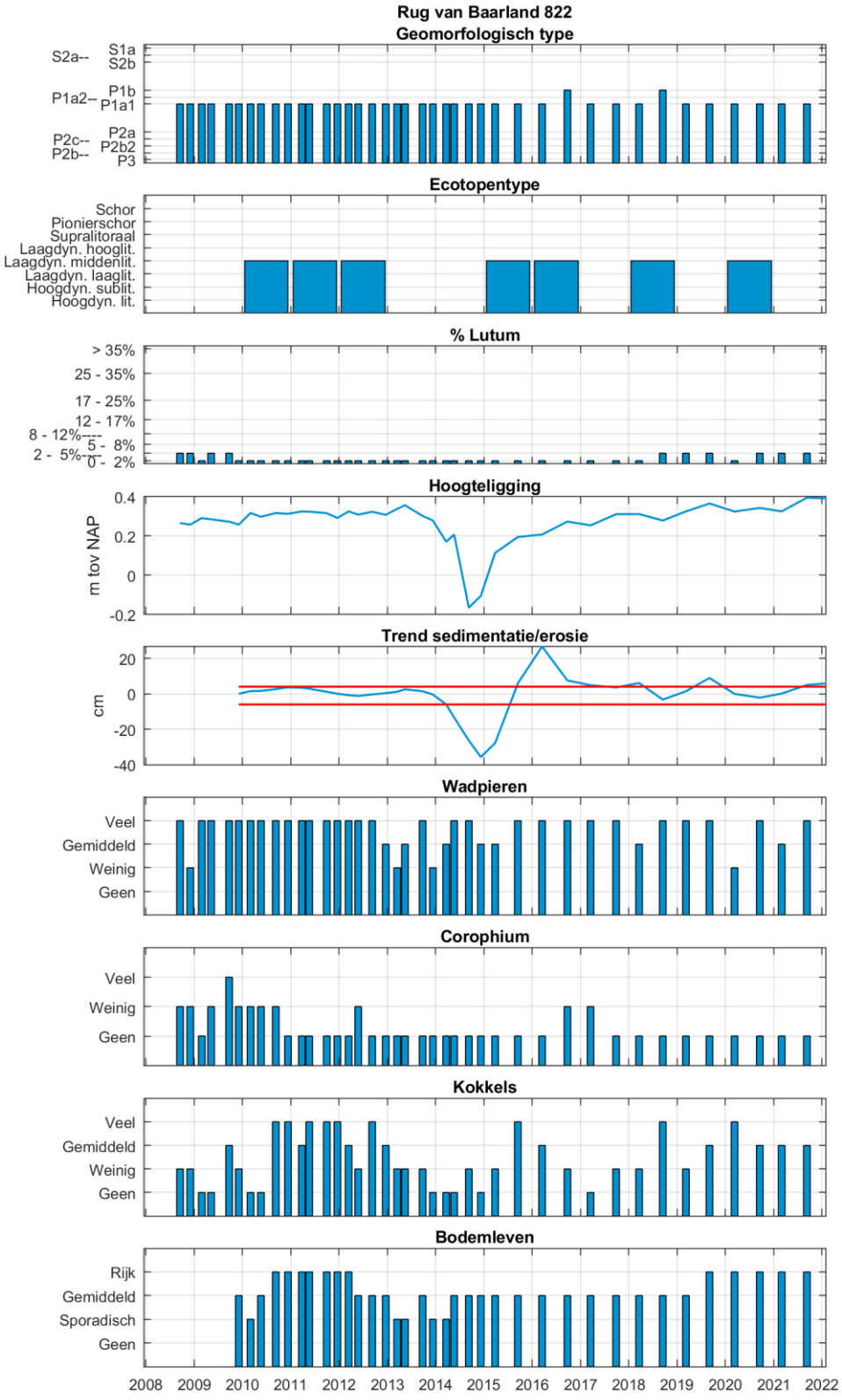

Rug van Baarland 812
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1
0.8
0.6
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

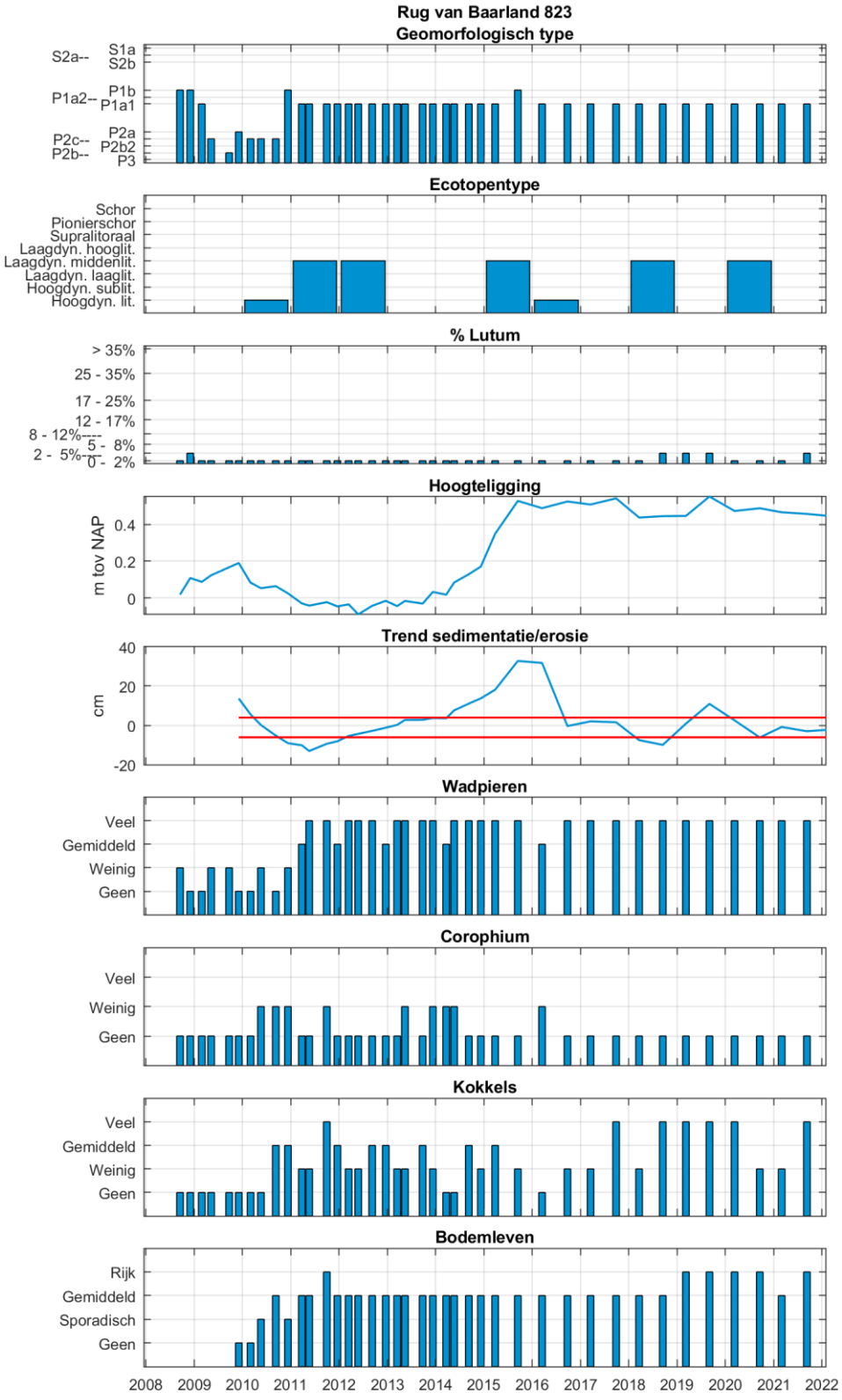

Rug van Baarland 813
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.3
0.2
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

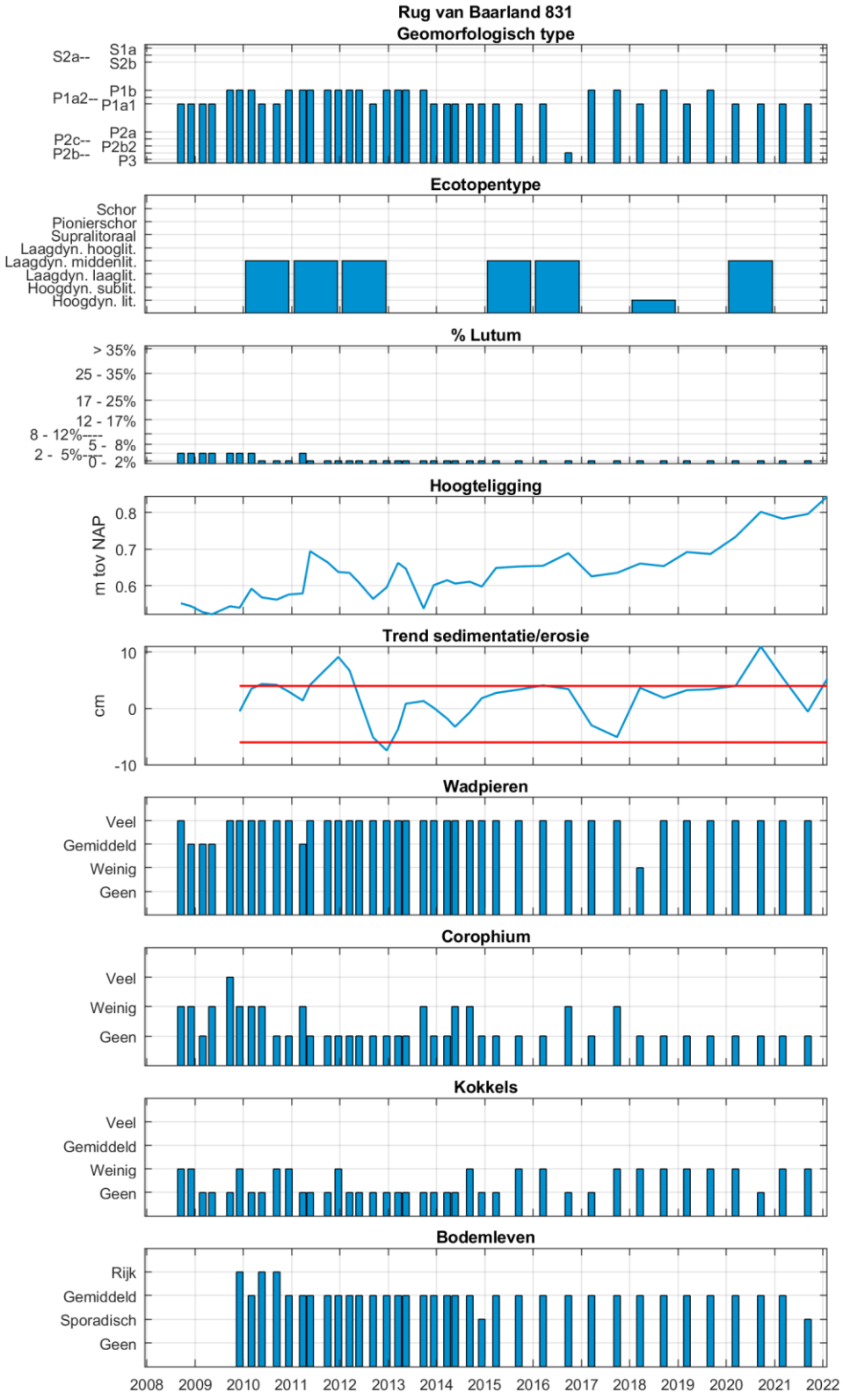

Rug van Baarland 814
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0
-0.2
-0.4
-0.6
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

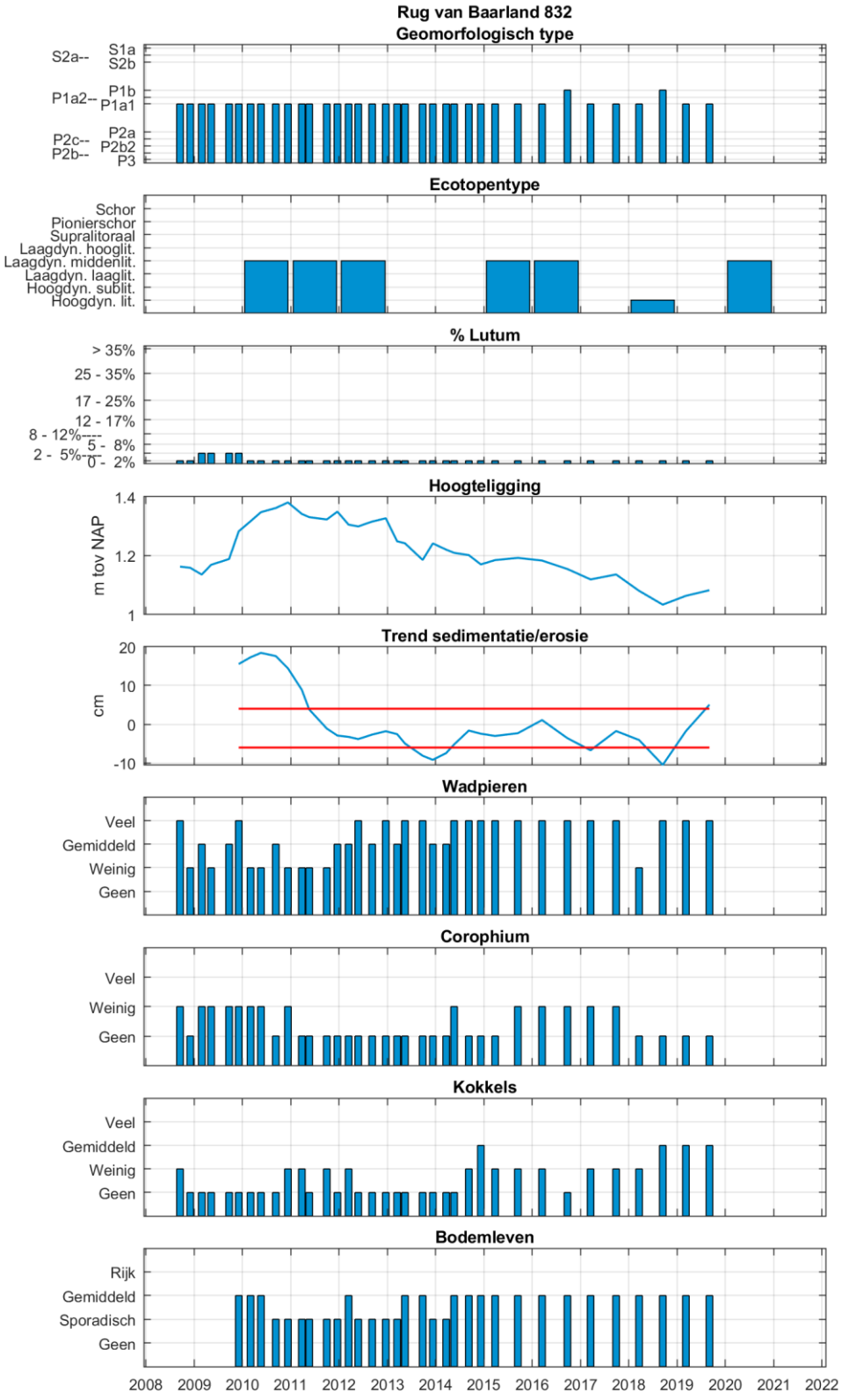

Rug van Baarland 815
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
-1.5
-1.6
-1.7
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

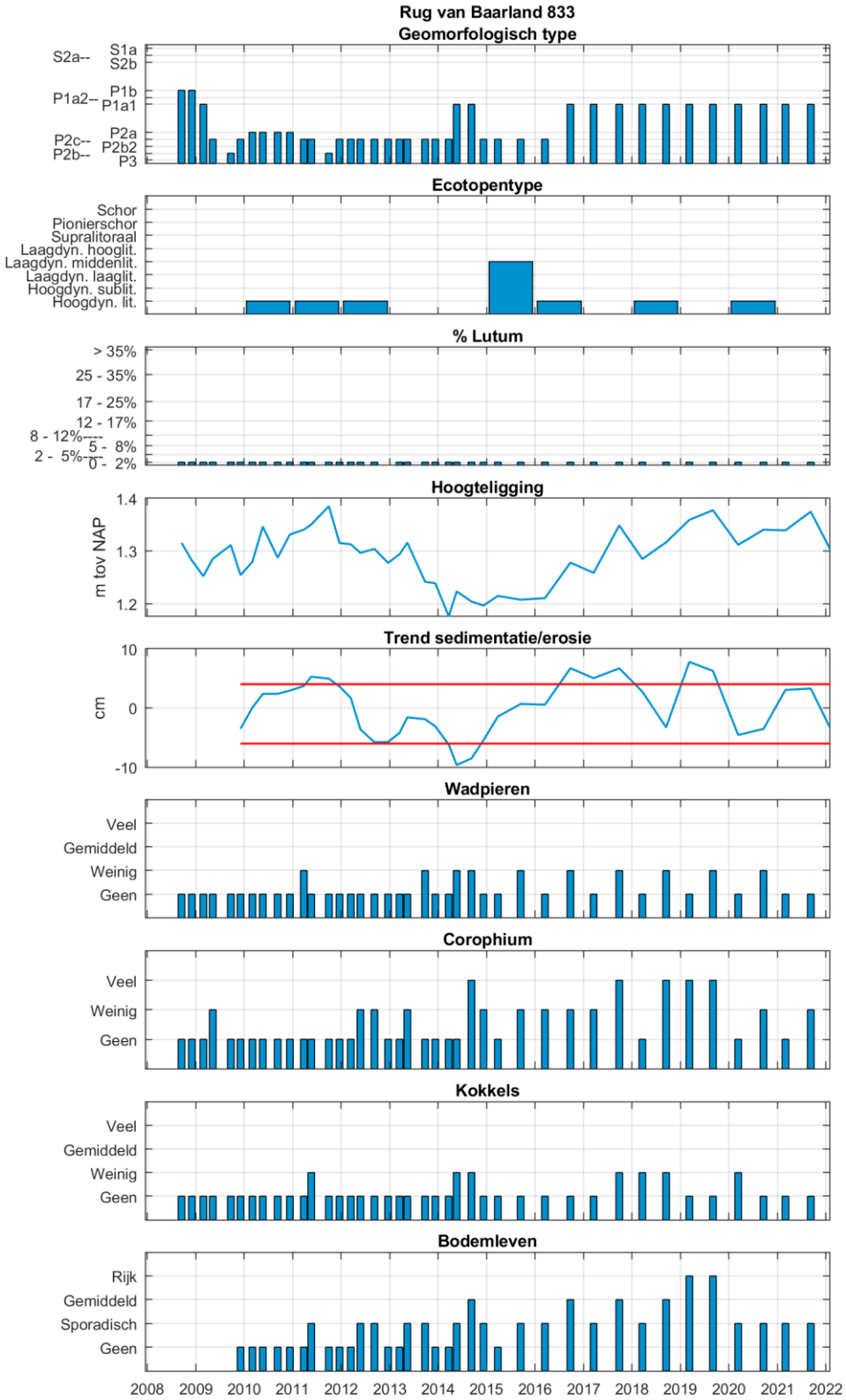

Rug van Baarland 821
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.2
0
-0.2
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.2
0
-0.2
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
0
-20
-40
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.4
0.2
0
Trend sedimentatie/erosie
cm
40
20
0
-20
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

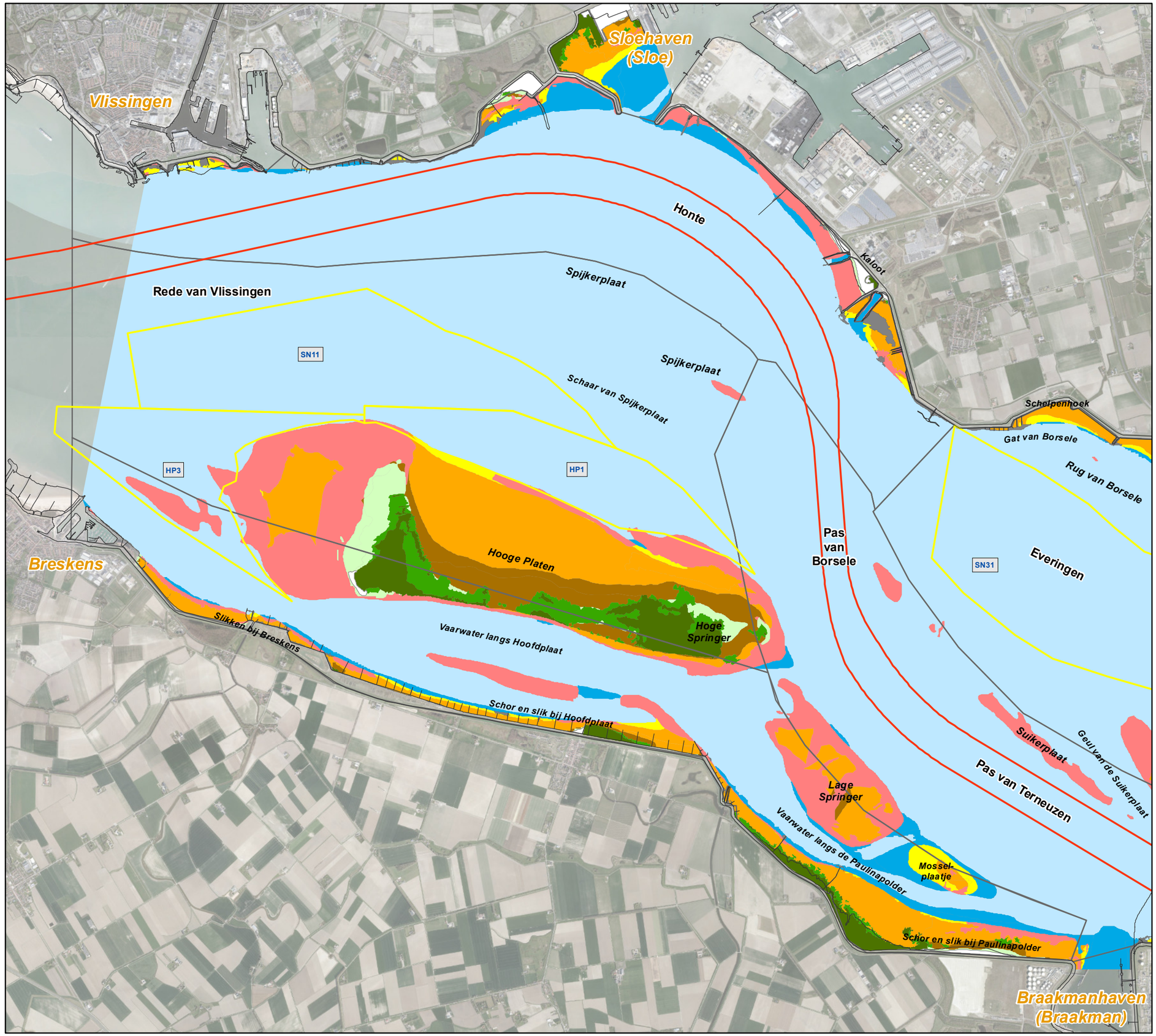

Rug van Baarland 831
Geomorfologisch type
S2a--
S1a
S2b
P1a2--
P1b
P1a1
P2c--
P2b--
P2a
P2b2
P3
Ecotopentype
Schor
Pionierschor
Supralitoraal
Laagdyn. hooglit.
Laagdyn. middenlit.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
0.8
0.7
0.6
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
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
Trend sedimentatie/erosie
cm
20
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022


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.
Laagdyn. laaglit.
Hoogdyn. sublit.
Hoogdyn. lit.
% Lutum
> 35%
25 - 35%
17 - 25%
12 - 17%
8 - 12%
5 - 8%
2 - 5%
0 - 2%
Hoogteligging
m tov NAP
1.4
1.3
1.2
Trend sedimentatie/erosie
cm
10
0
-10
Wadpieren
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Corophium
Veel
Weinig
Geen
Kokkels
Veel
Gemiddeld
Weinig
Geen
Bodemleven
Rijk
Gemiddeld
Sporadisch
Geen
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022

Bijlage H Ecotoop Westerschelde

H.1 Ecotoopkaart 2010



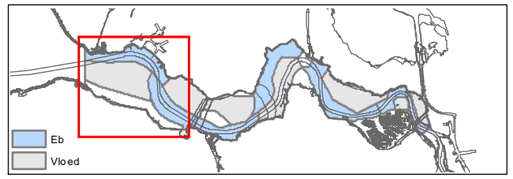
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 1 & 2

11498_001-005_220726_ECO_WES2010_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

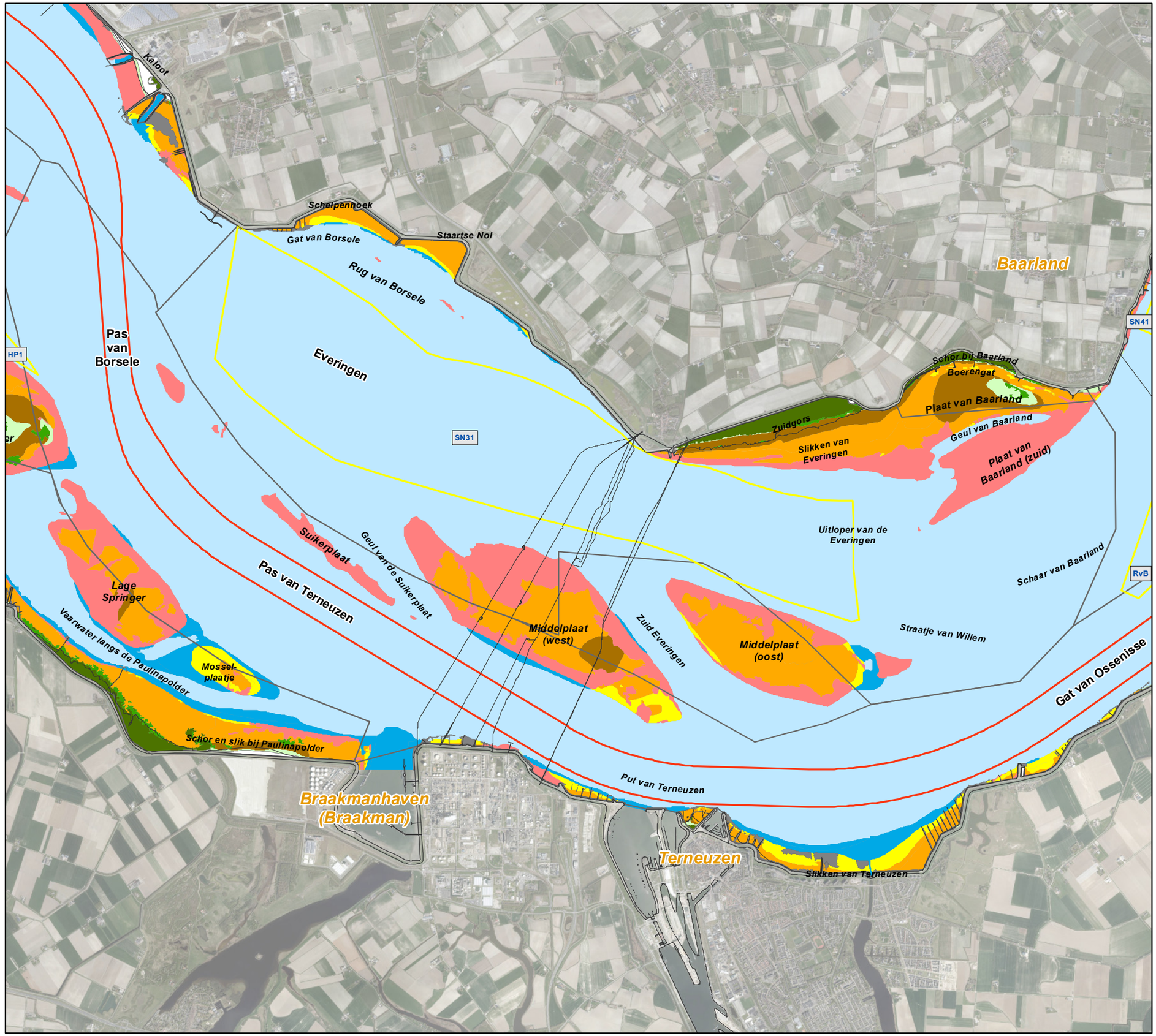
Legende

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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 3

11498_001-005_220726_ECO_WES2010_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

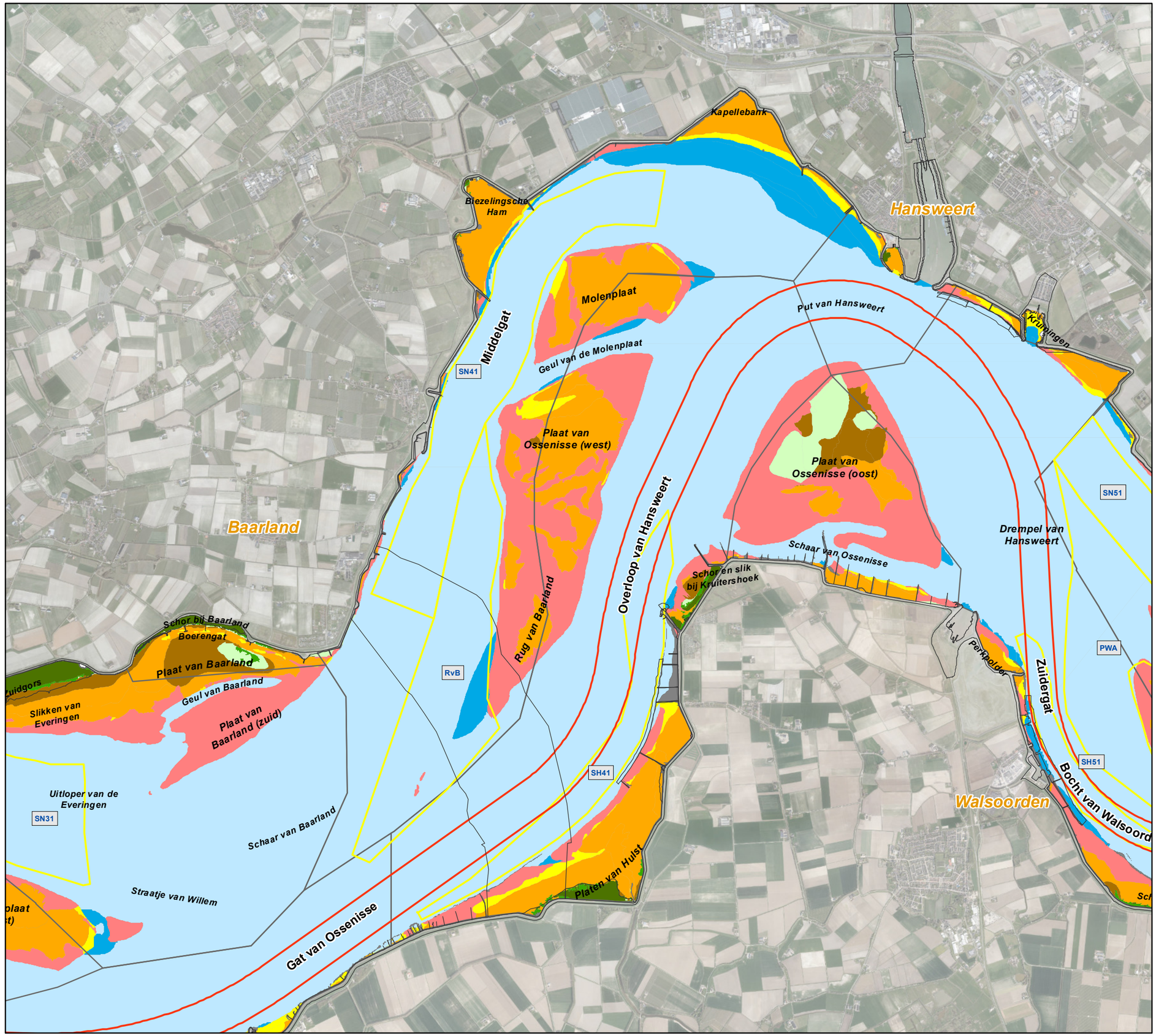
Legende

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



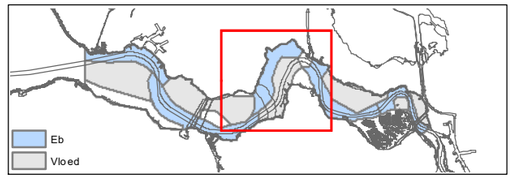
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 4

11498_001-005_220726_ECO_WES2010_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 5

11498_001-005_220726_ECO_WES2010_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 4



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

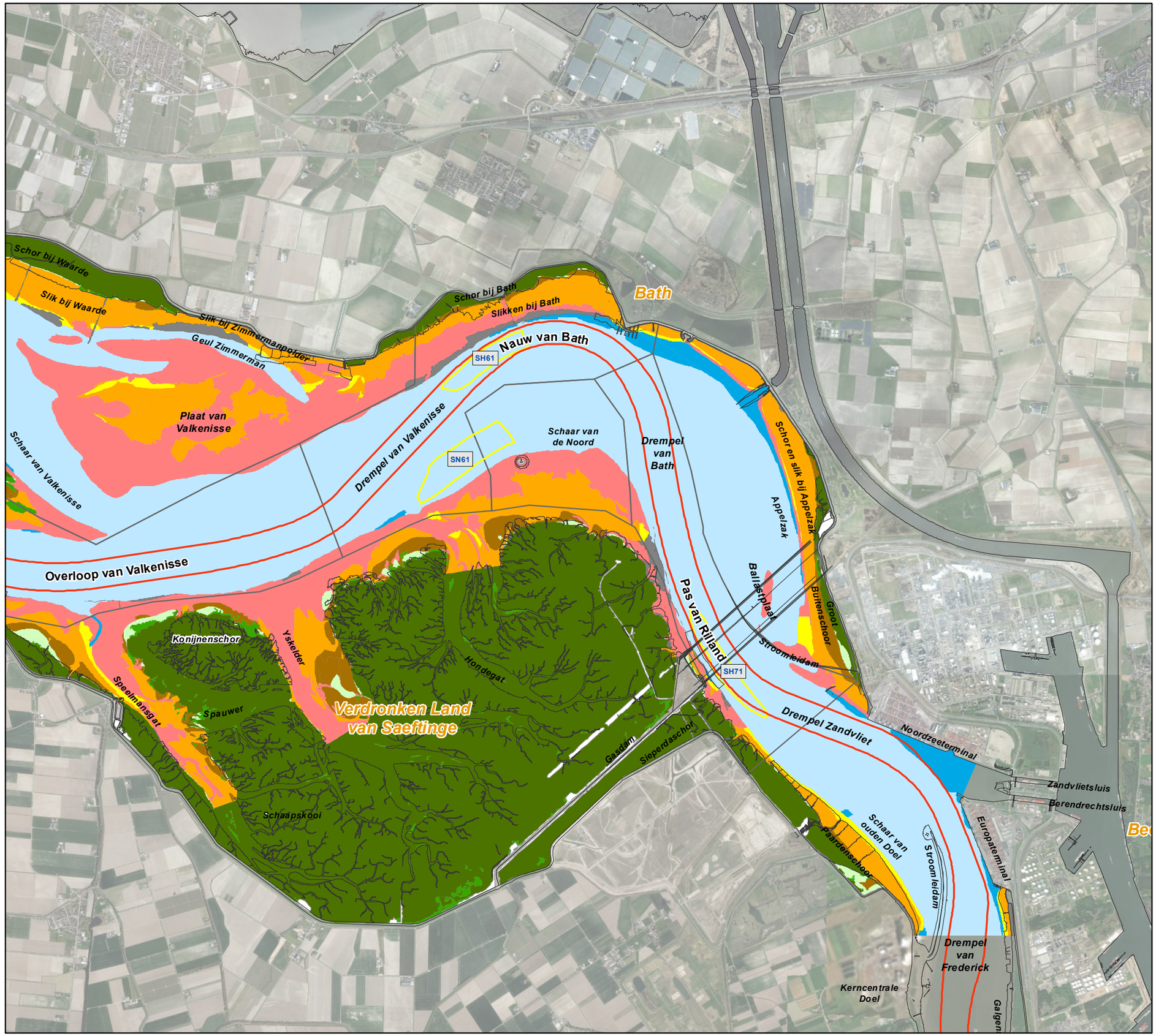
Legende

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



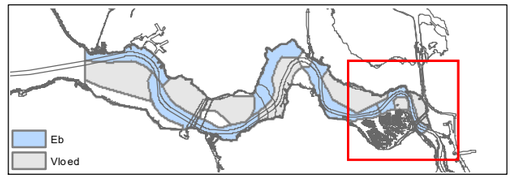
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2010 Macrocel 6 & 7

11498_001-005_220726_ECO_WES2010_fig1-5 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 5



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

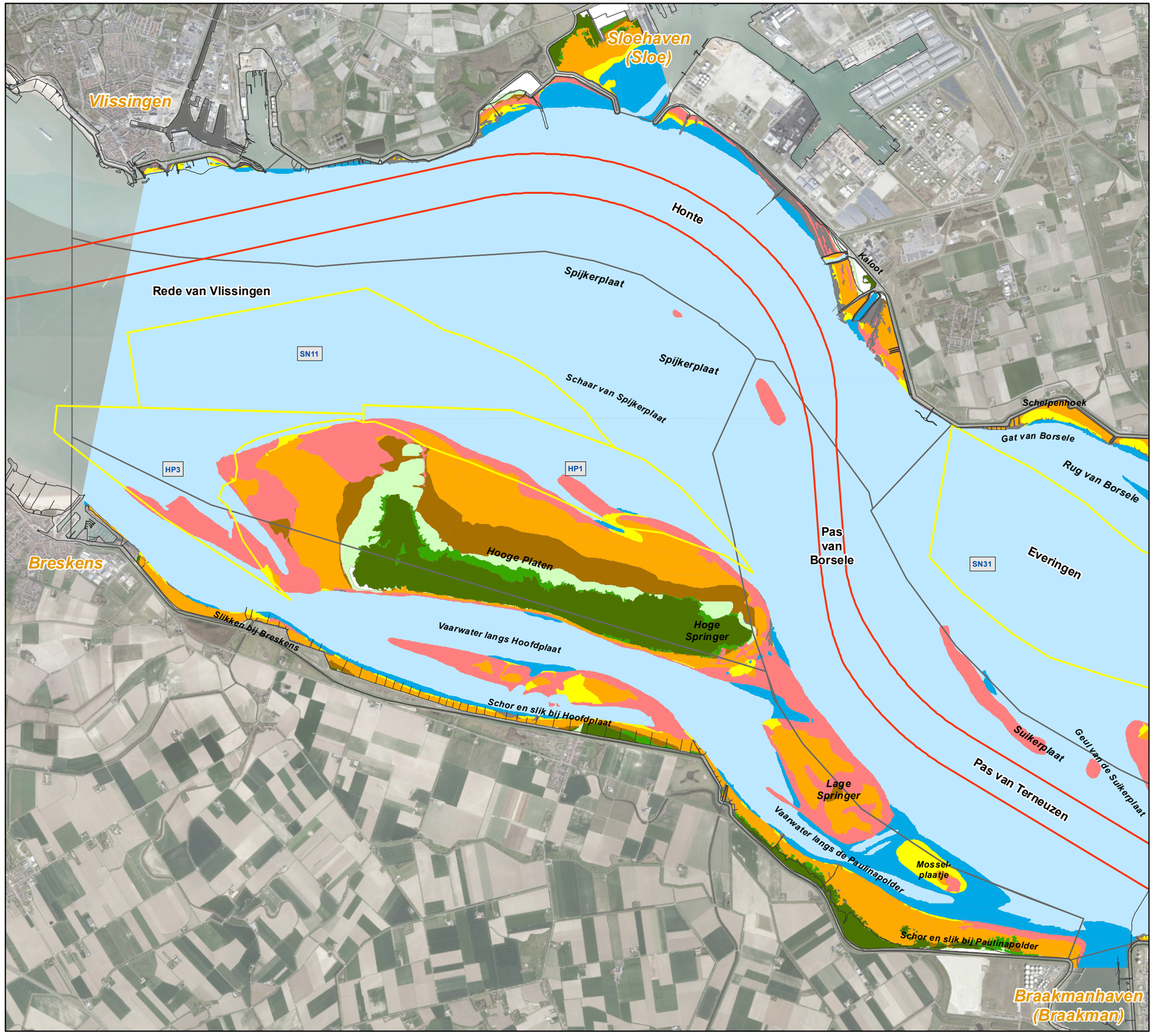
Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

H.2 Ecotoopkaart 2020



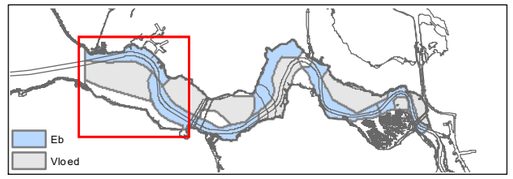
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2020 Macrocel 1 & 2

11498_006-010_220726_ECO_WES2020_fig6-10 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 6



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

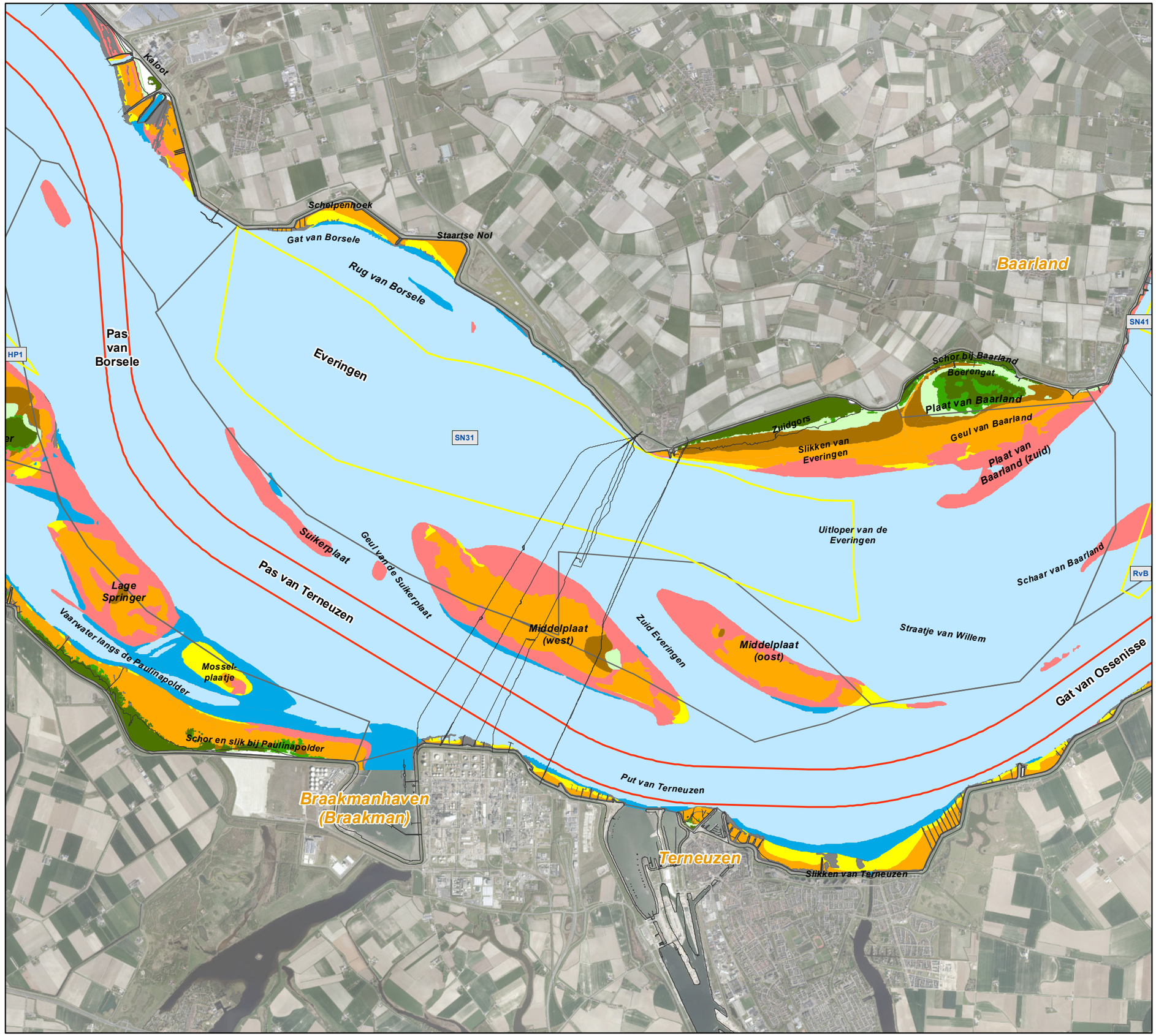
Legende

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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2020 Macrocel 3

11498_006-010_220726_ECO_WES2020_fig6-10 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 7



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

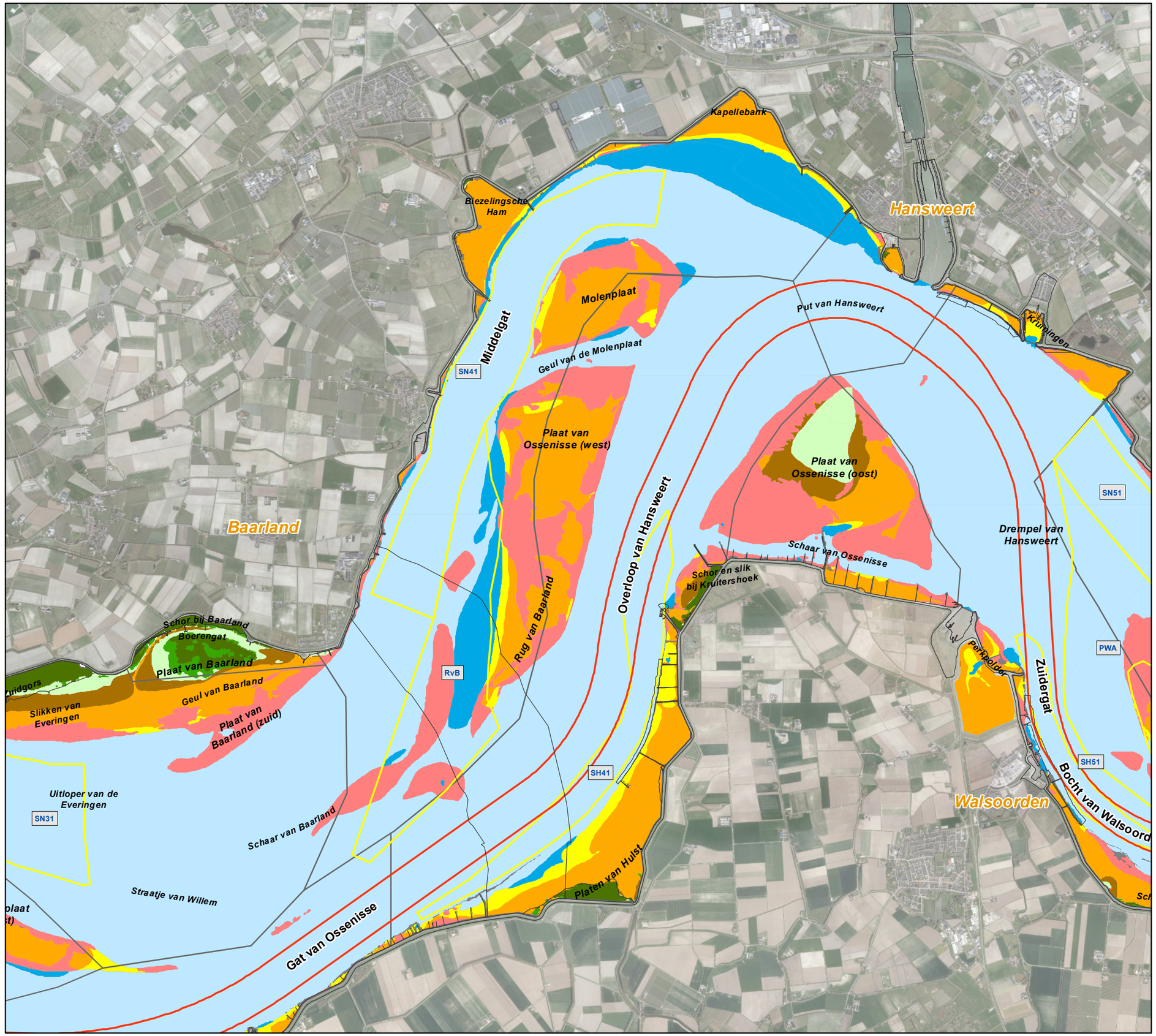
Legende

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



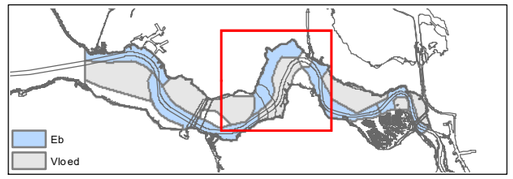
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2020 Macrocel 4

11498_006-010_220726_ECO_WES2020_fig6-10 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 8



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

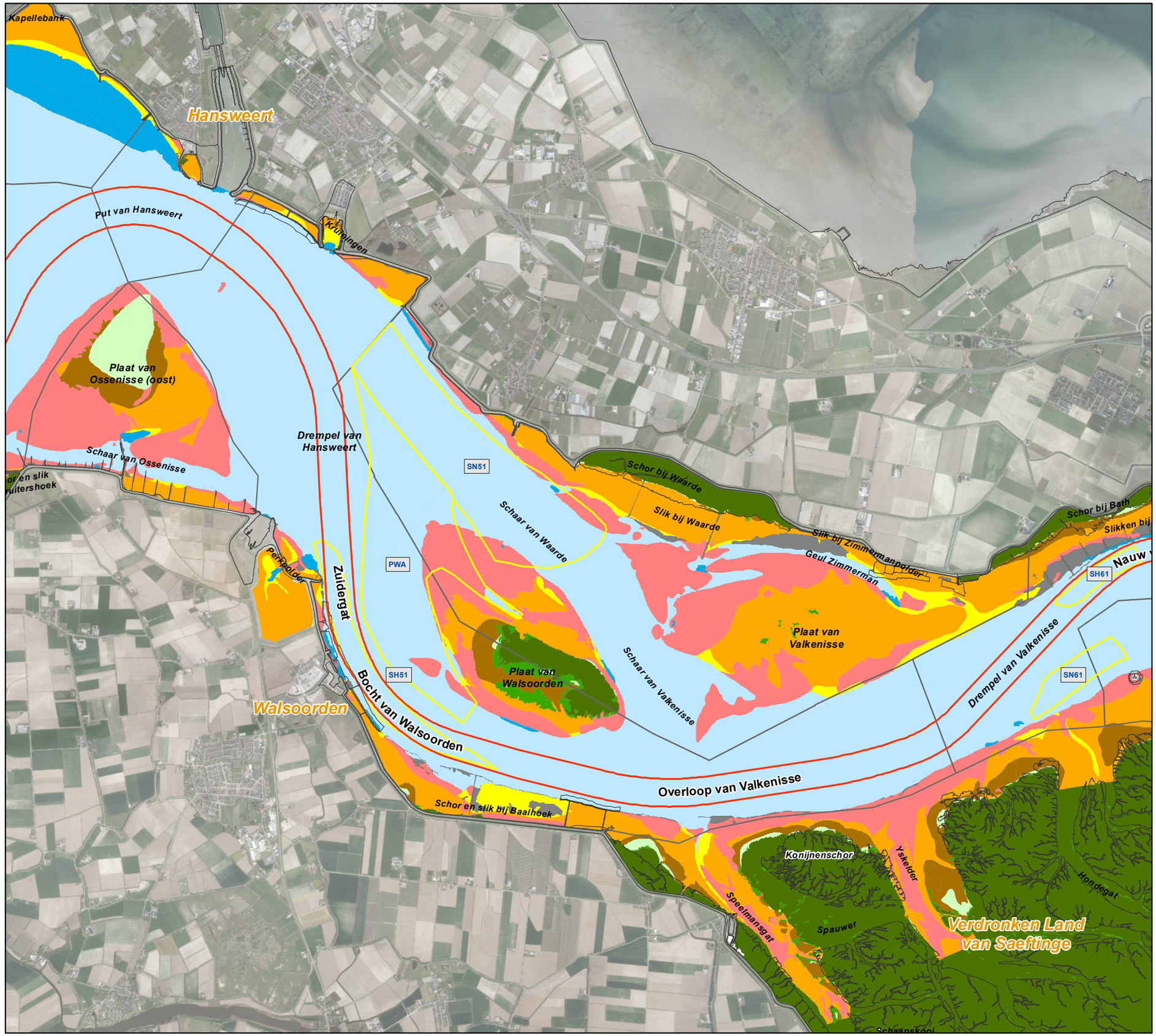
Legende

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

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2020 Macrocel 5

11498_006-010_220726_ECO_WES2020_fig6-10 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 9



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

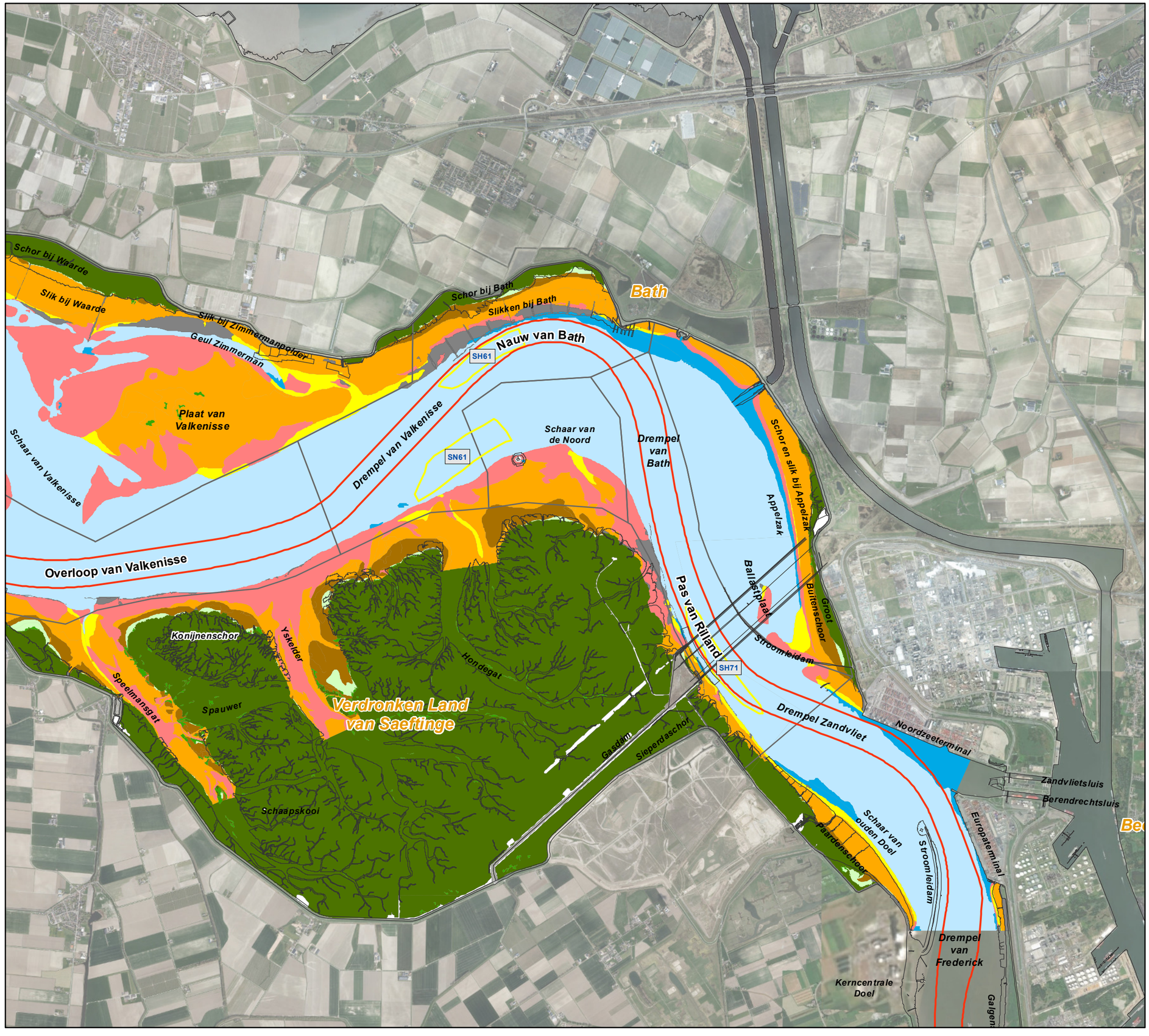
Legende

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



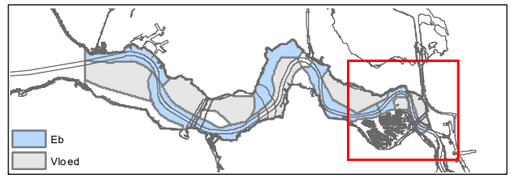
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart Westerschelde 2020 Macrocel 6 & 7

11498_006-010_220726_ECO_WES2020_fig6-10 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 10



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

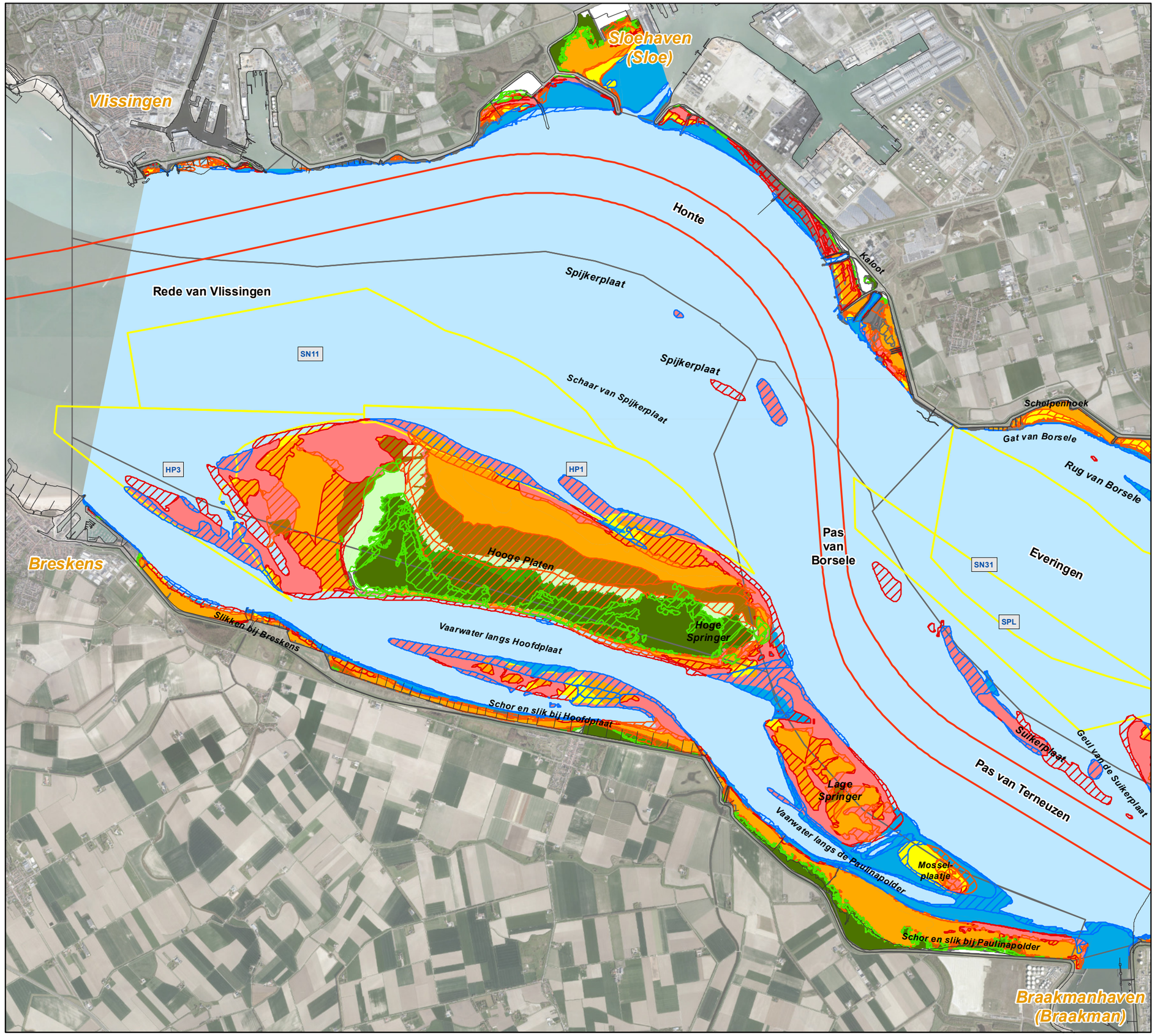
Ecotoop
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

H.3 Ecotoopverschilkaart 2020-2010



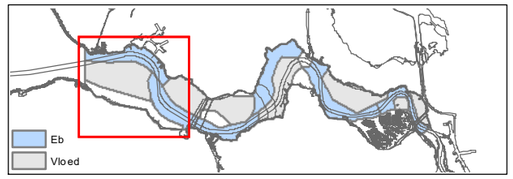
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010 - 2020
Westerschelde
Macrocel 1 & 2

11498_011-015_220726_ECO_WES2010-2020_fig11-15 Datum: 10/07/2020
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 11



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

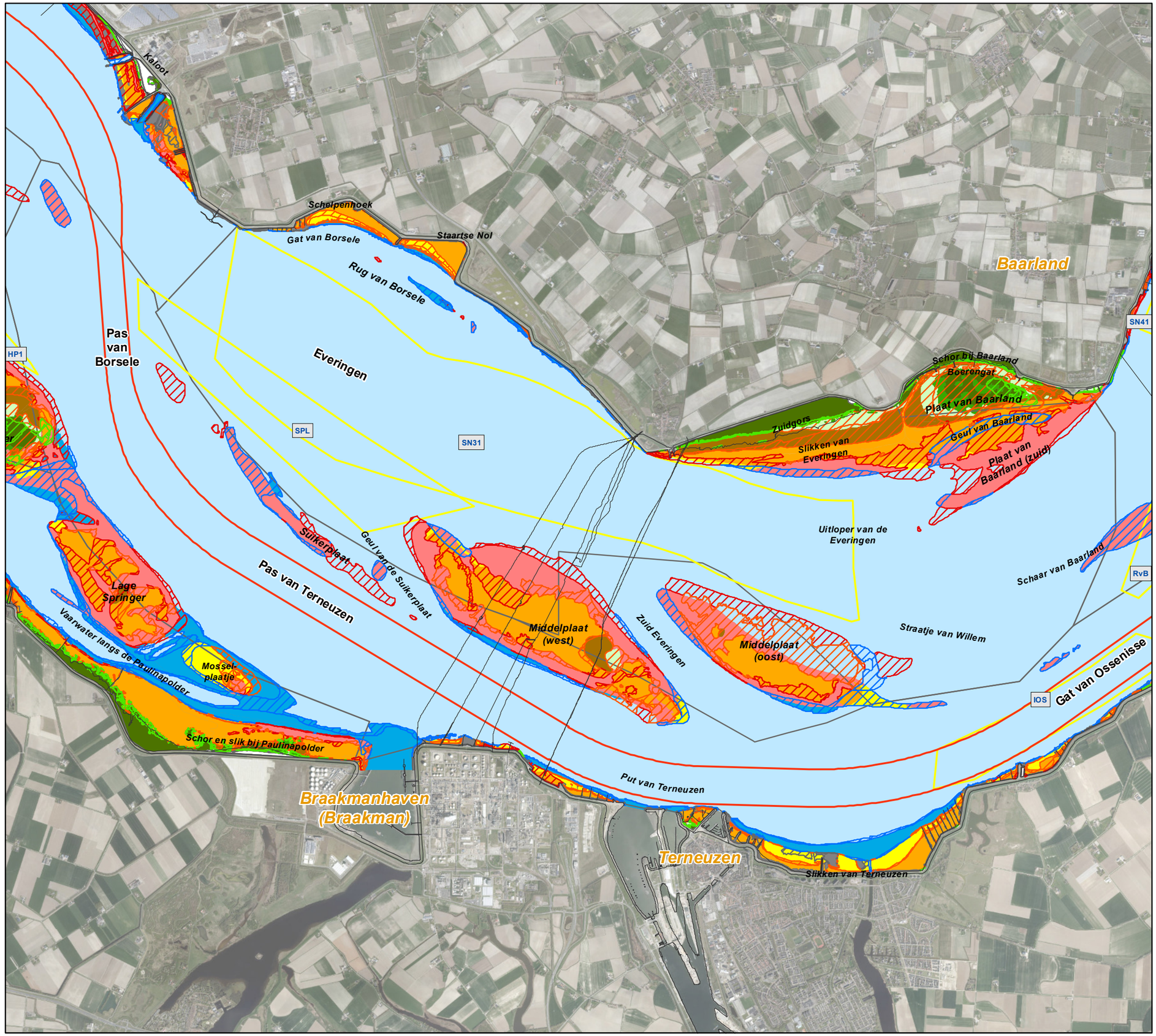
Ecotoop 2020
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

Gewijzigd in 2010 - 2020
- (Pionier)schor of supralitoraal
- Hard Substraat of overig
- Sublitoraal
- Laagdynamisch litoraal
- Hoogdynamisch litoraal

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010 - 2020
Westerschelde
Macrocel 3

11498_011-015_220726_ECO_WES2010-2020_fig11-15 Datum: 10/07/2020
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 12



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

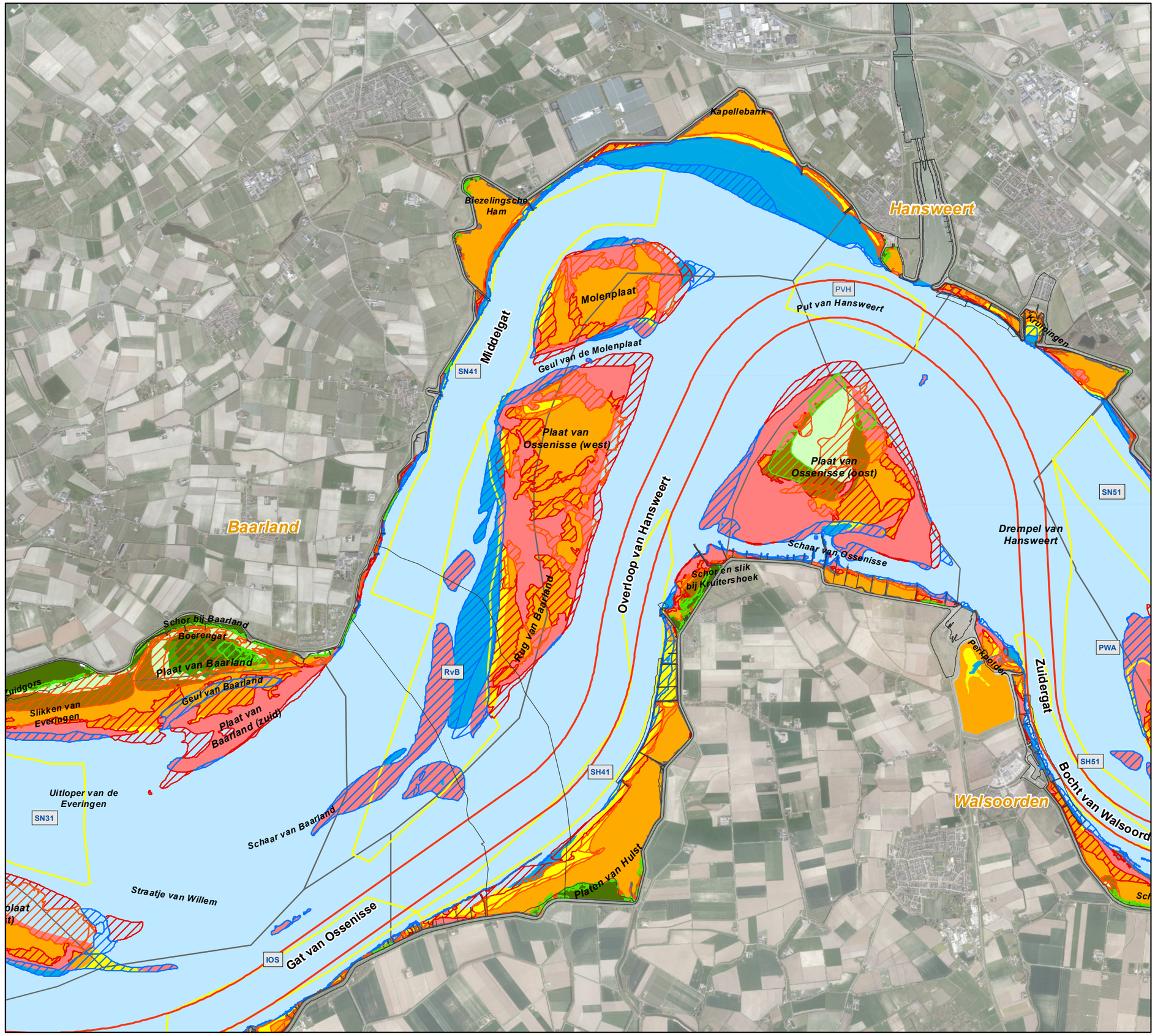
Ecotoop 2020
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

Gewijzigd in 2010 - 2020
- (Pionier)schor of supralitoraal
- Hard Substraat of overig
- Sublitoraal
- Laagdynamisch litoraal
- Hoogdynamisch litoraal

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



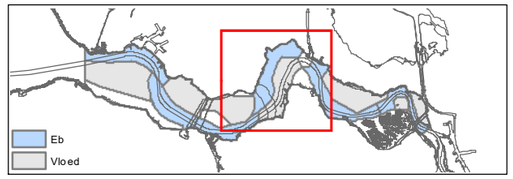
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010 - 2020
Westerschelde
Macrocel 4

11498_011-015_220726_ECO_WES2010-2020_fig11-15 Datum: 10/07/2020
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 13



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

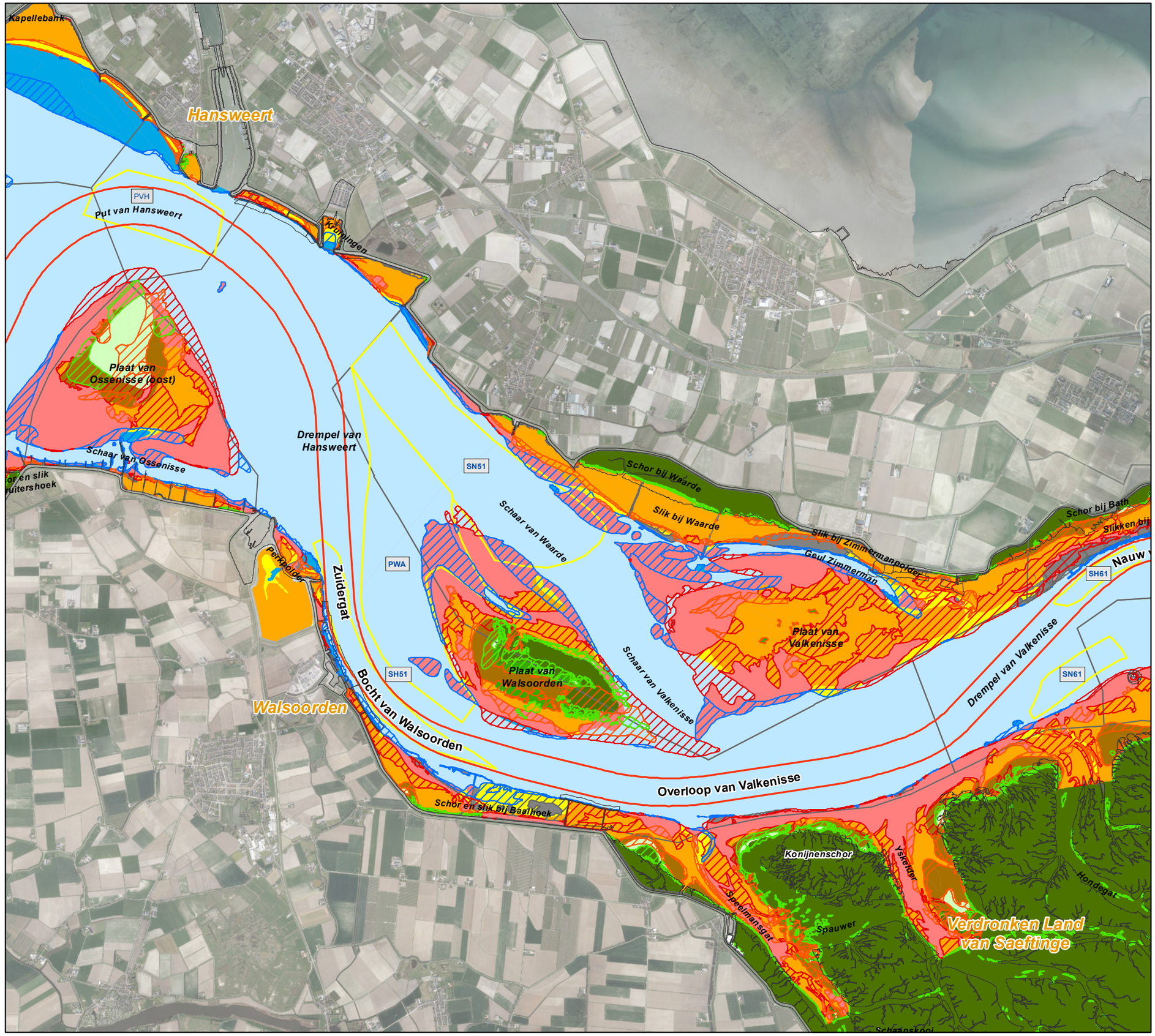
Ecotoop 2020
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

Gewijzigd in 2010 - 2020
- (Pionier)schor of supralitoraal
- Hard Substraat of overig
- Sublitoraal
- Laagdynamisch litoraal
- Hoogdynamisch litoraal

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010 - 2020
Westerschelde
Macrocel 5

11498_011-015_220726_ECO_WES2010-2020_fig11-15 Datum: 10/07/2020
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 14



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

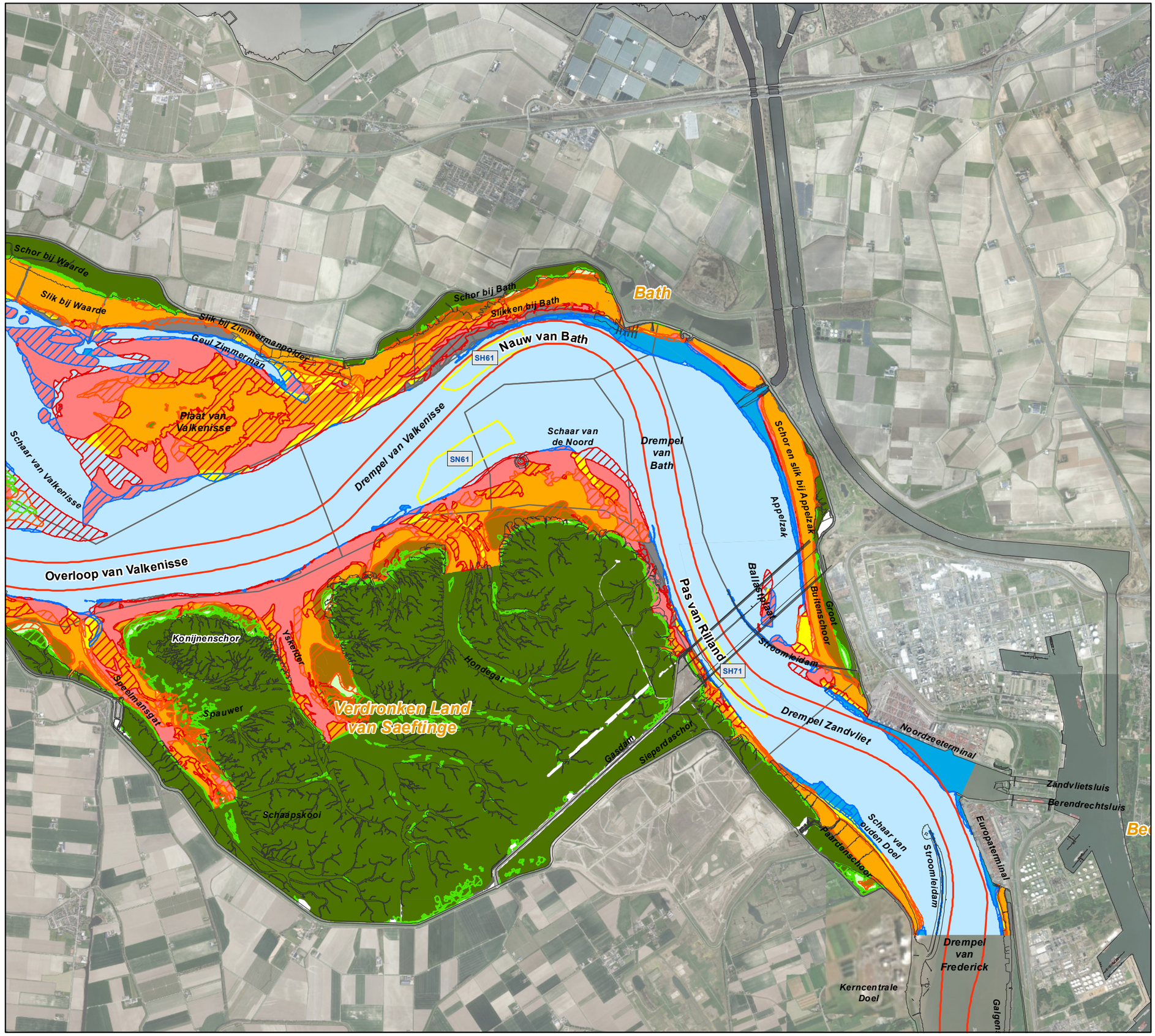
Ecotoop 2020
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

Gewijzigd in 2010 - 2020
- (Pionier)schor of supralitoraal
- Hard Substraat of overig
- Sublitoraal
- Laagdynamisch litoraal
- Hoogdynamisch litoraal

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



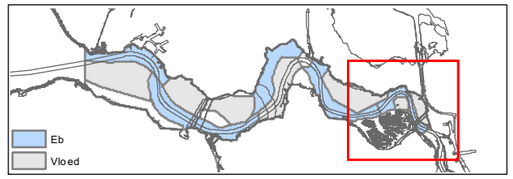
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010 - 2020
Westerschelde
Macrocel 6 & 7

11498_011-015_220726_ECO_WES2010-2020_fig11-15 Datum: 10/07/2020
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 15



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop 2020
- Schor
- Pionierschor
- Supralitoraal
- Laagdynamisch hooglitoraal
- Laagdynamisch middenlitoraal
- Laagdynamisch laaglitoraal
- Hoogdynamisch litoraal
- Hard substraat
- Laagdynamisch sublitoraal
- Hoogdynamisch sublitoraal
- Overig

- RvB Stortzone
- Macrocellen
- Vaargeul

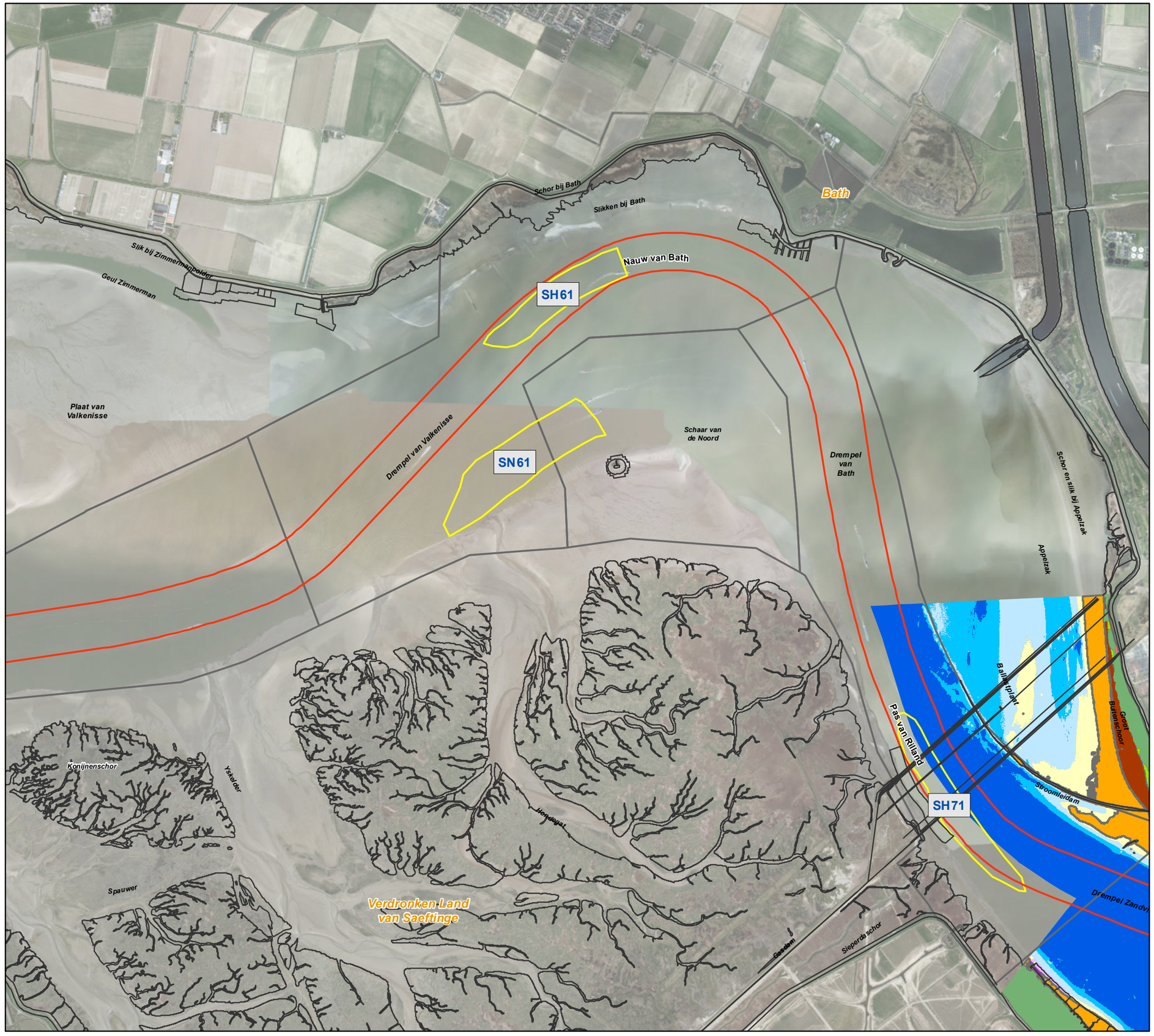
Gewijzigd in 2010 - 2020
- (Pionier)schor of supralitoraal
- Hard Substraat of overig
- Sublitoraal
- Laagdynamisch litoraal
- Hoogdynamisch litoraal

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

Bijlage I Ecotopenkaarten Beneden Zeeschelde

I.1 Ecotoopkaart 2010



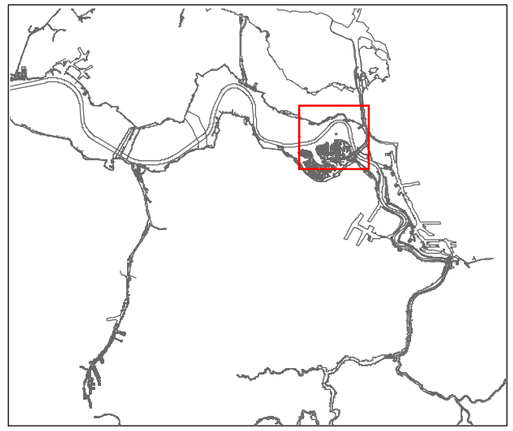
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 1



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

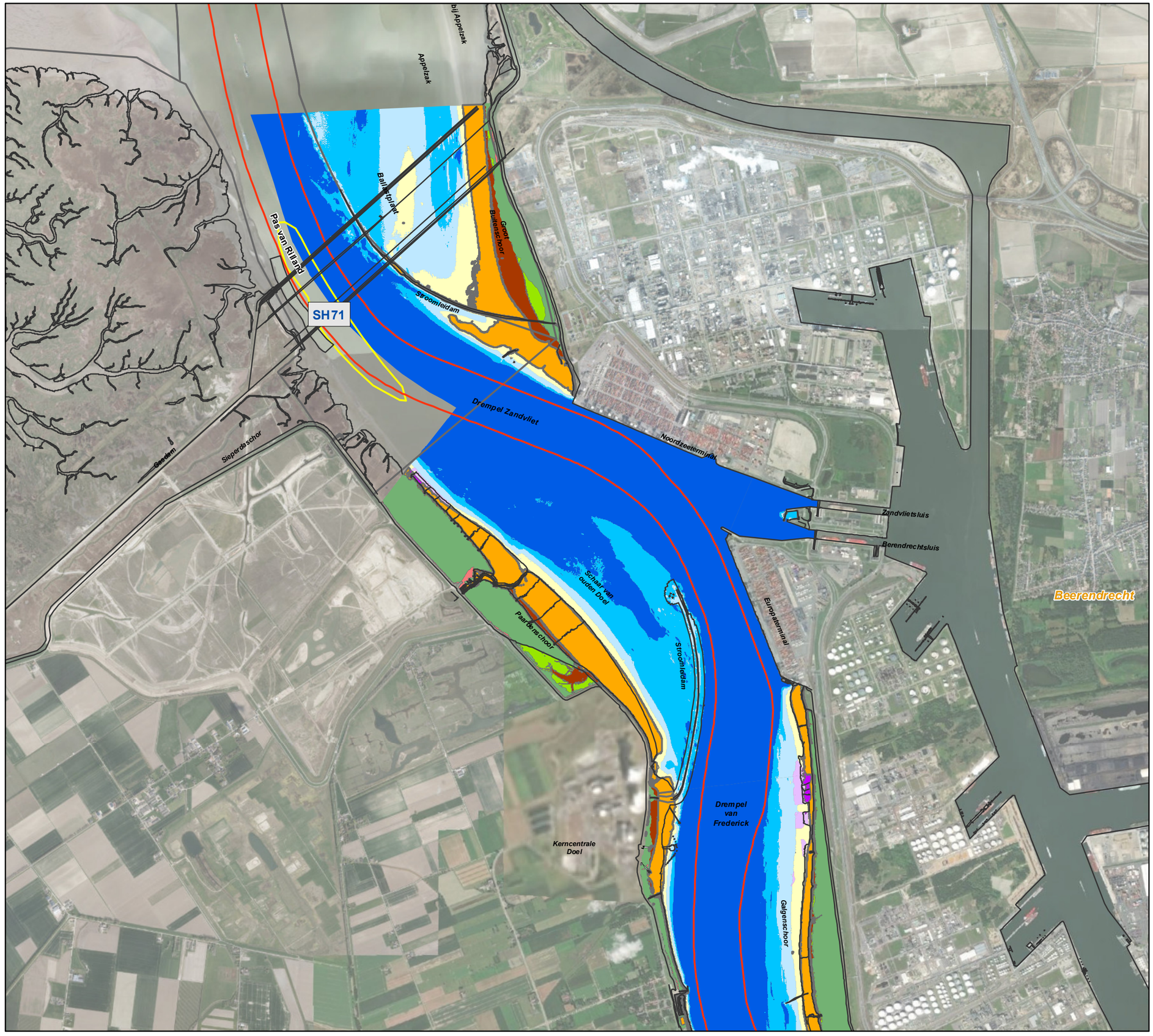
Legende

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



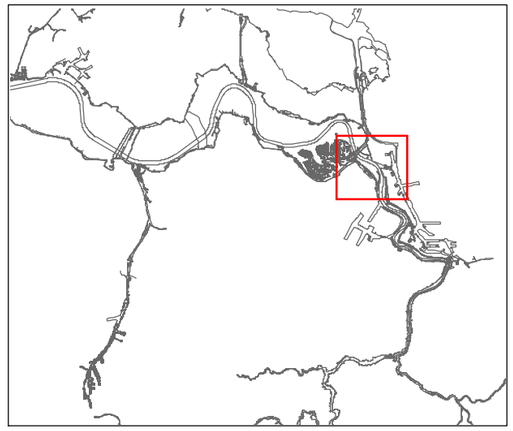
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 2



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

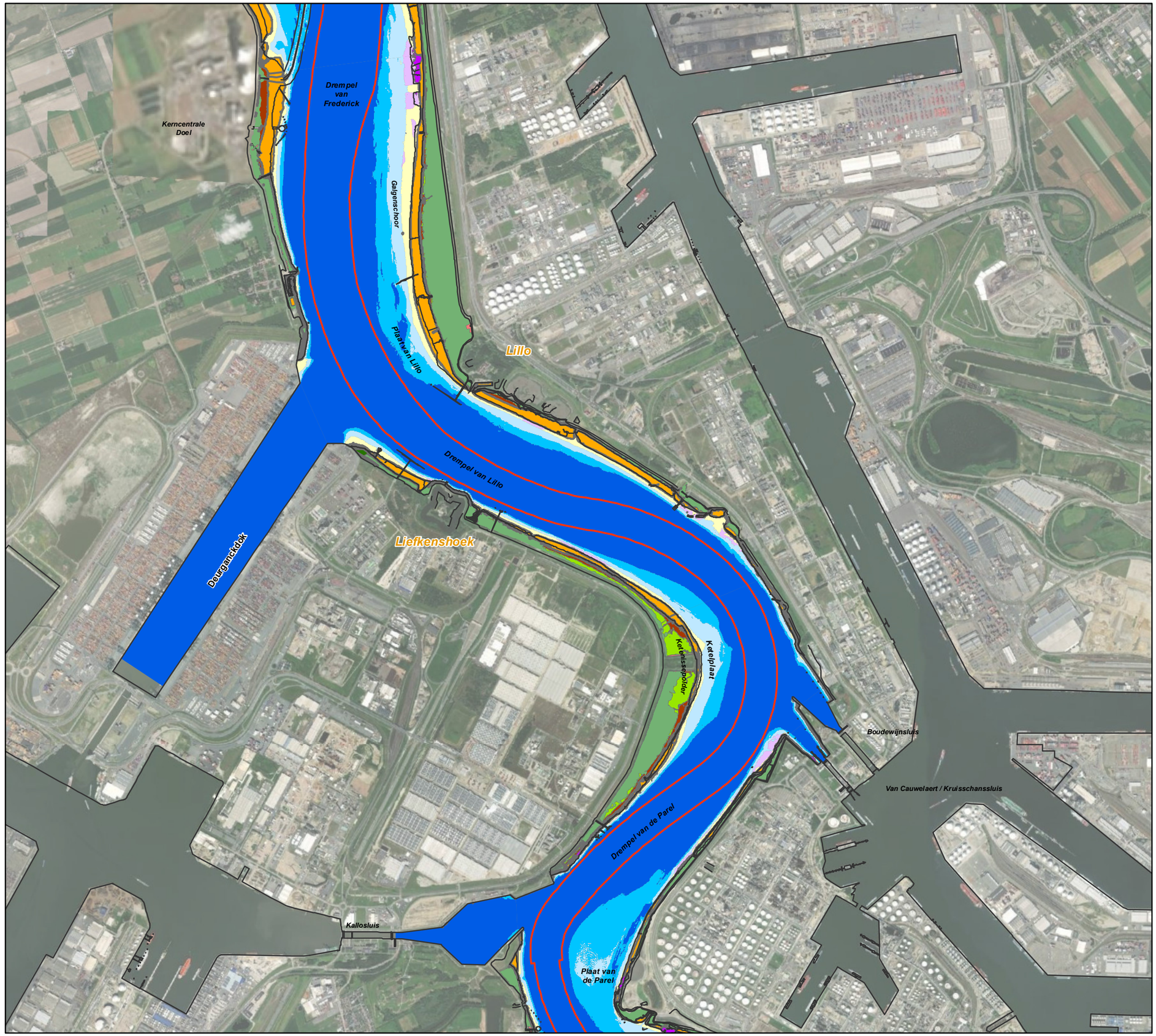
Legende

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



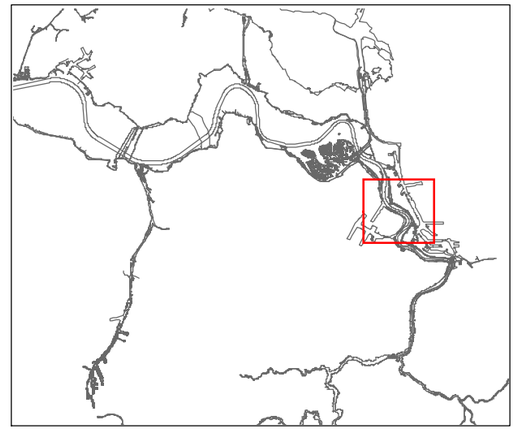
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 3



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



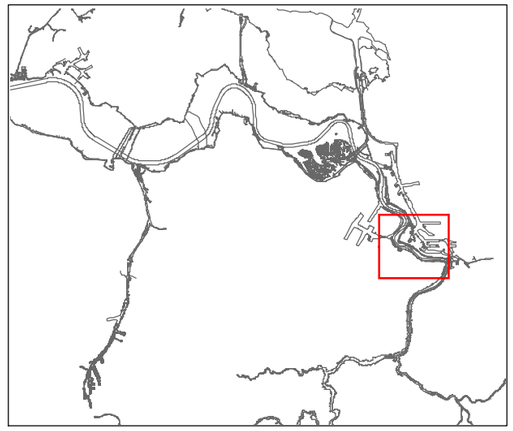
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 4



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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

Plaat van Krankeloon

Plaat van Boomke

Drempel van Oosterweel

Oosterweel

Royerssluis

Petroleumhaven

Antwerpen

Vlakte en schor voor Galgenweel

Burcht

VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

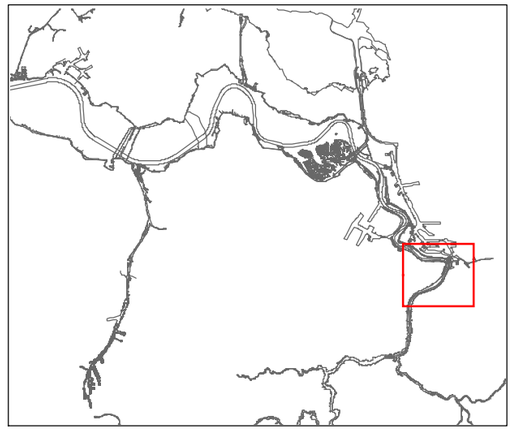
Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022

Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 5



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
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



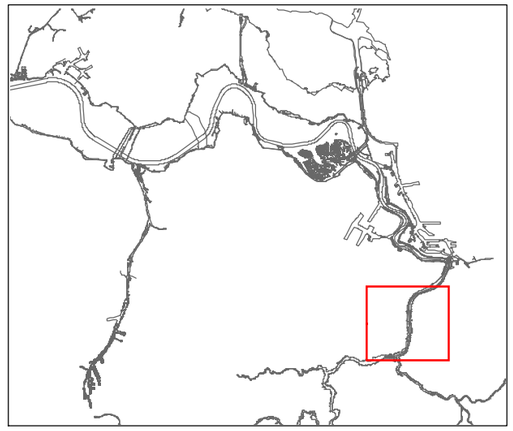
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2010
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_001-006_220726_ECO_BEZ2010_fig01-06 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 6



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

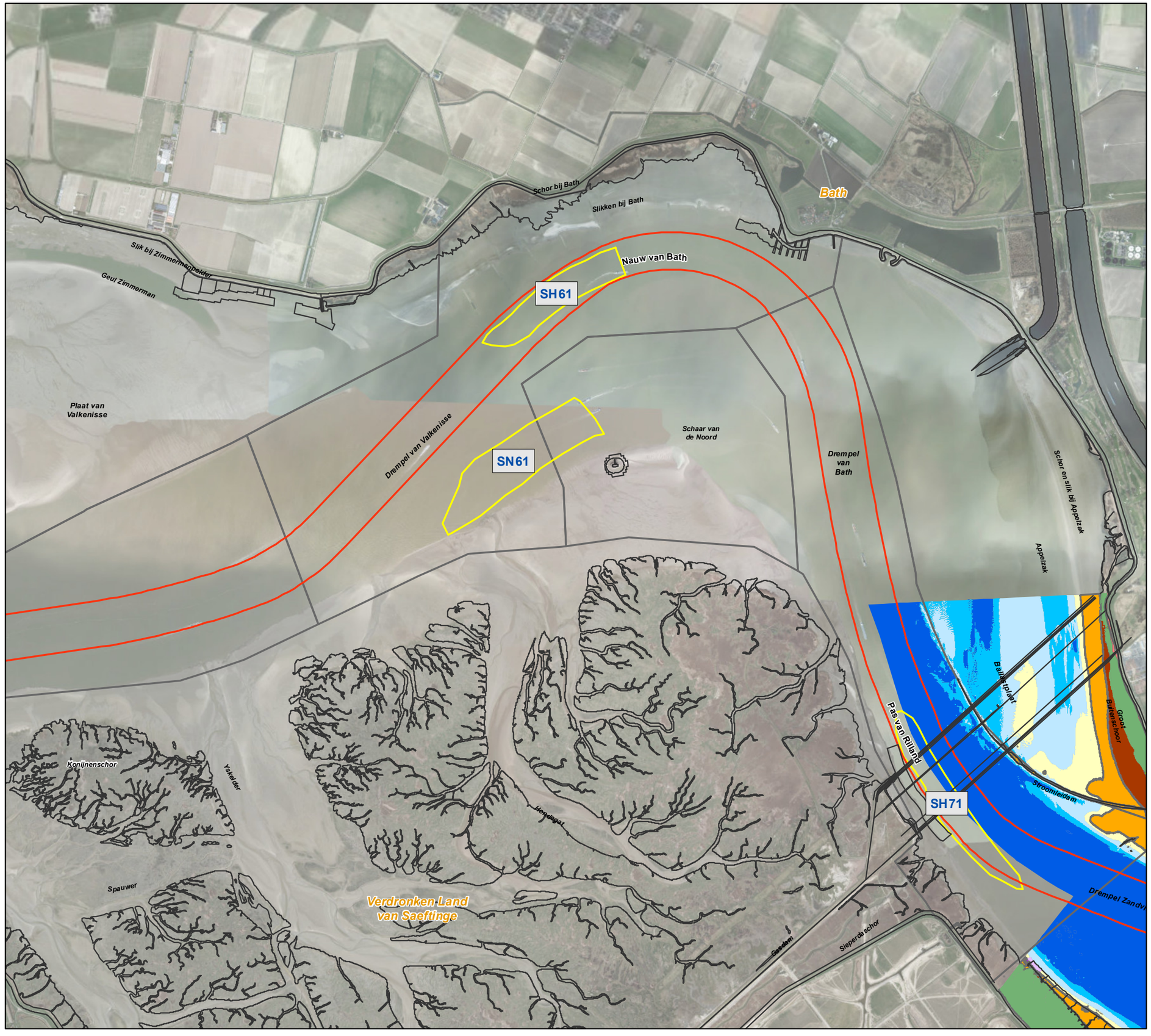
Ecotoop
- diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog slik hard antropogeen
- 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

I.2 Ecotoopkaart 2019



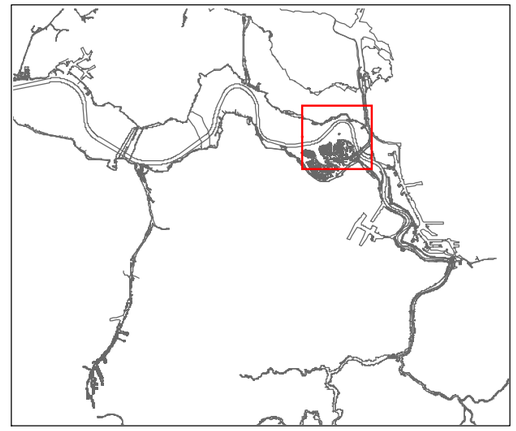
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 13



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

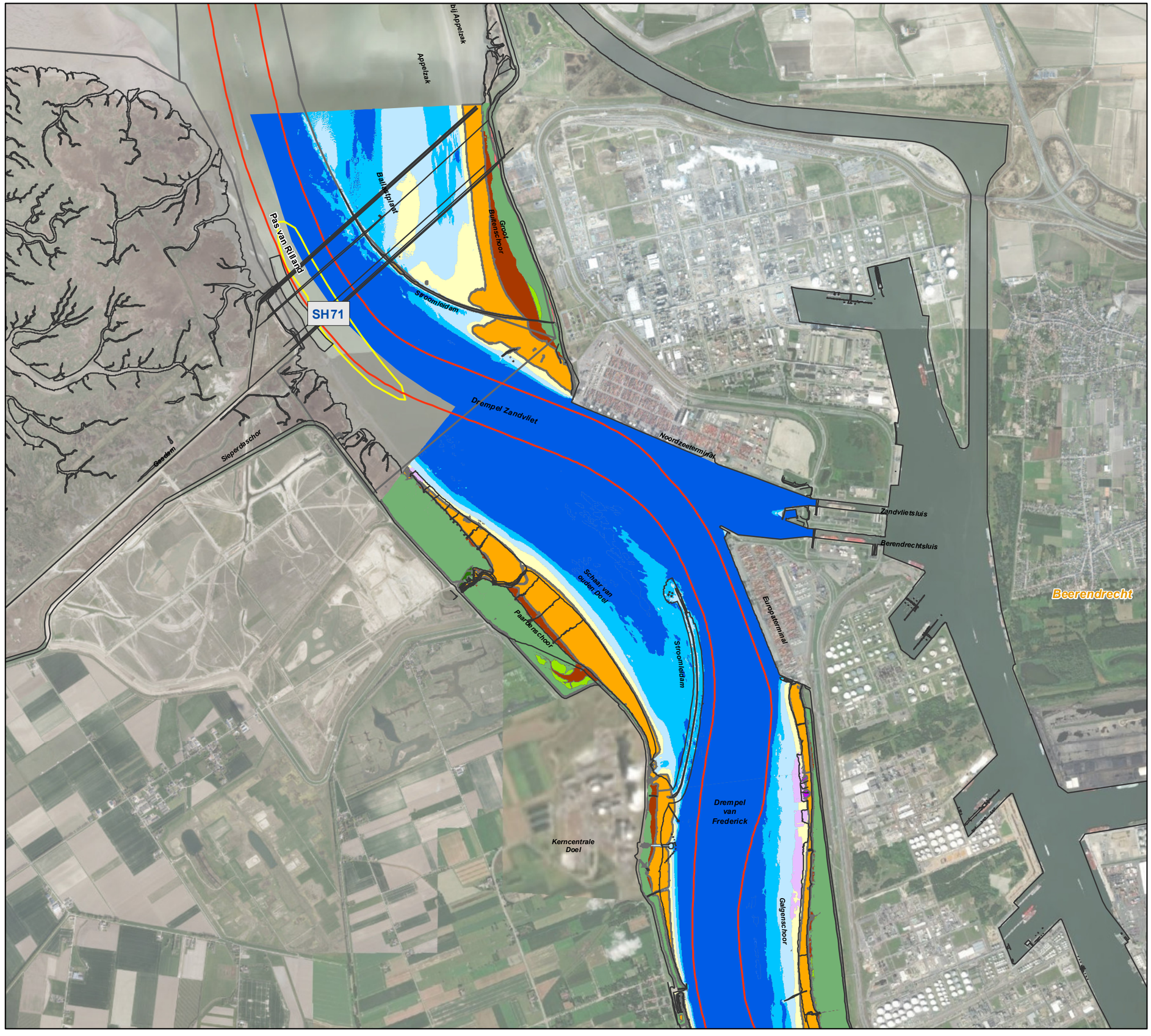
Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



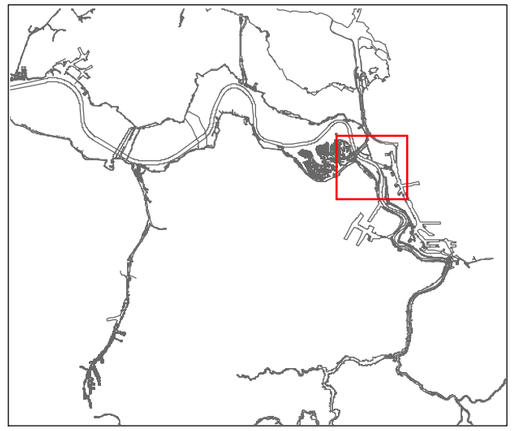
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 14



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

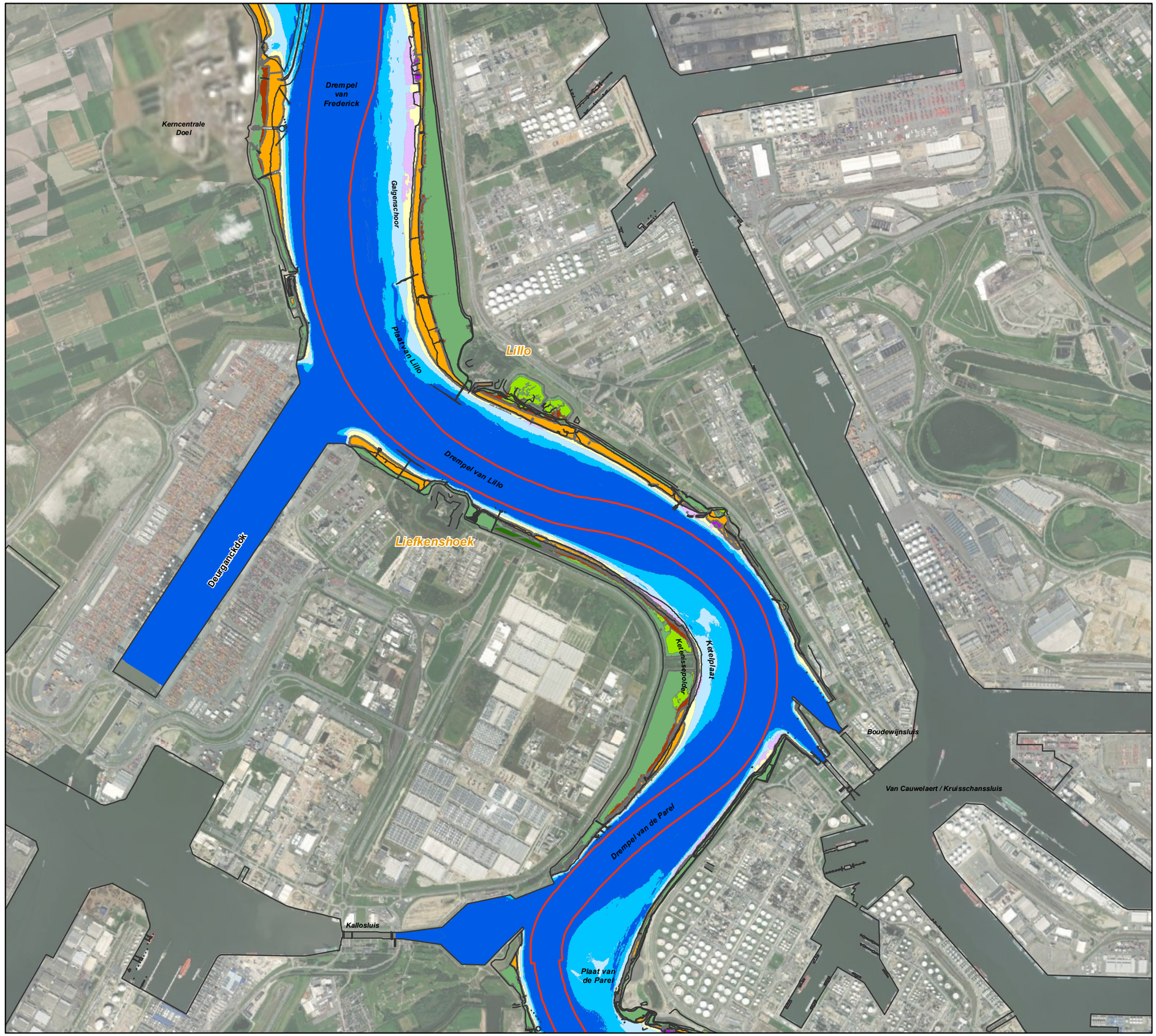
Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



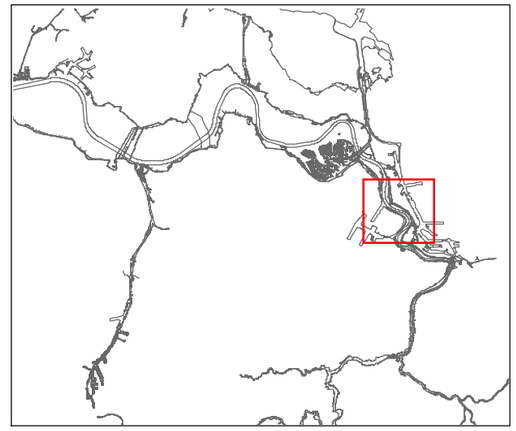
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 15



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



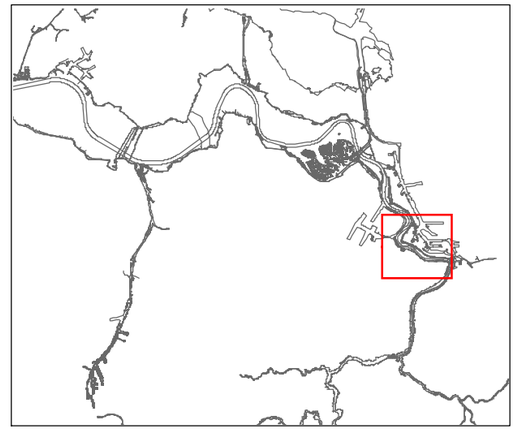
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 16



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



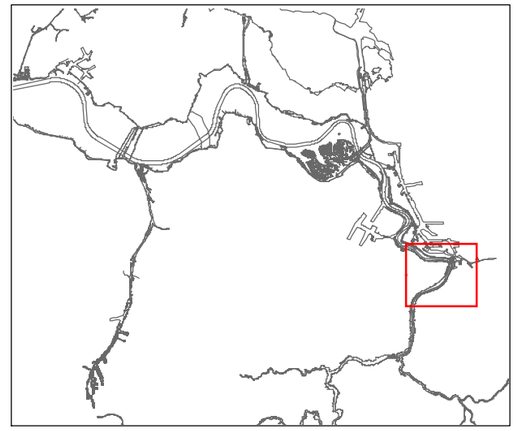
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 17



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



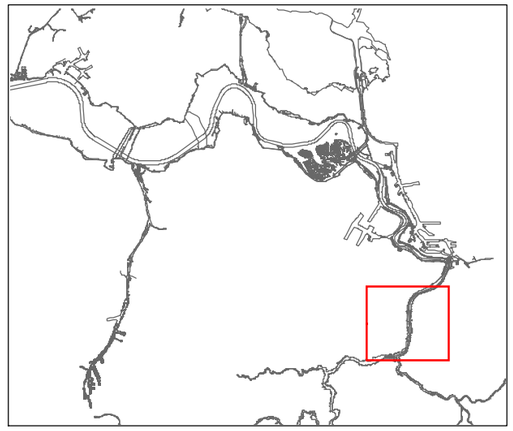
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2019
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_013-018_220726_ECO_BEZ2019_fig13-18 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 18



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

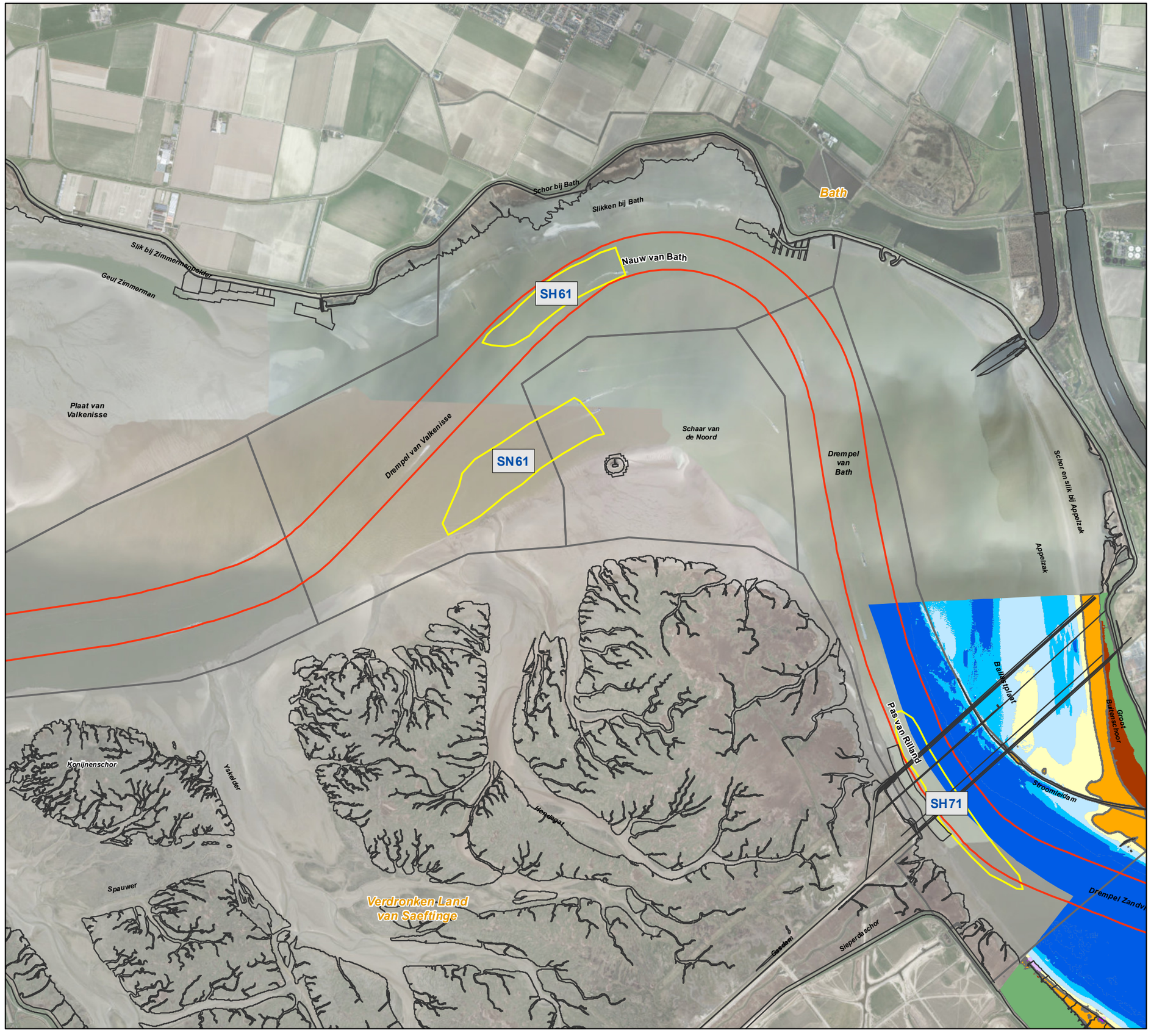
Ecotoop
- zeer diep subtidaal; diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat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

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

I.3 Ecotoopkaart 2020



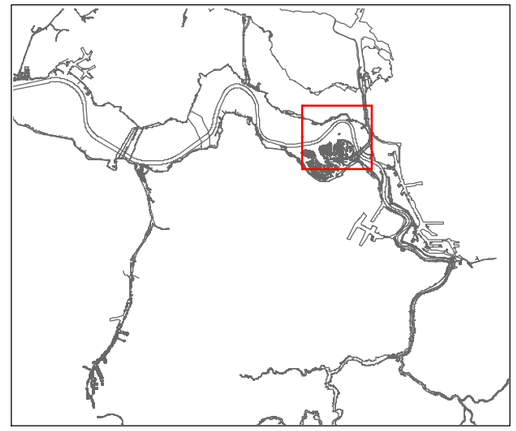
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Bath - Saeftinge

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 19



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

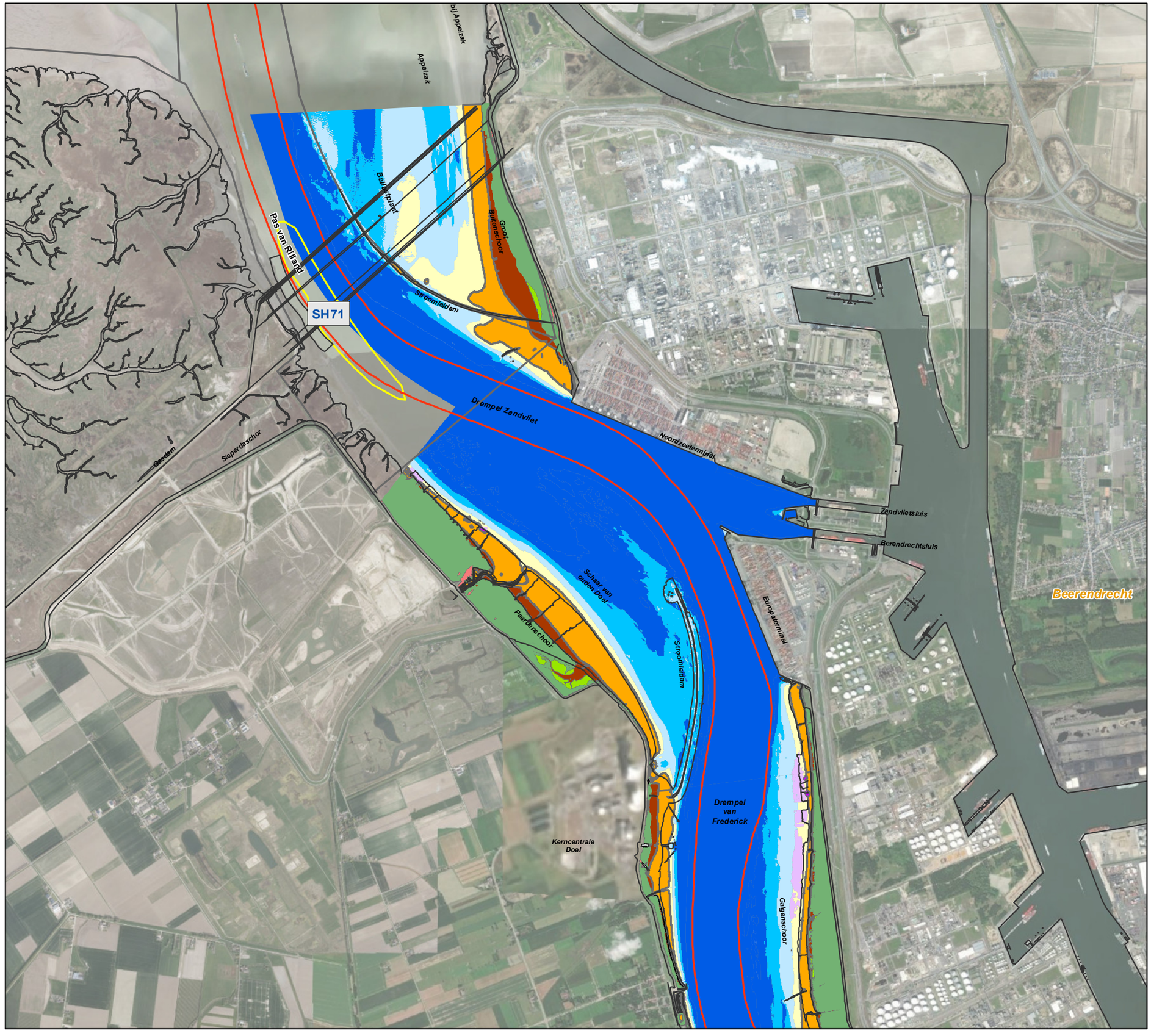
Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



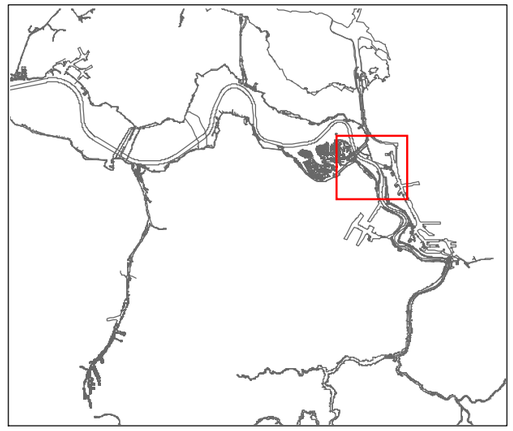
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Saeftinge - Doel

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 20



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

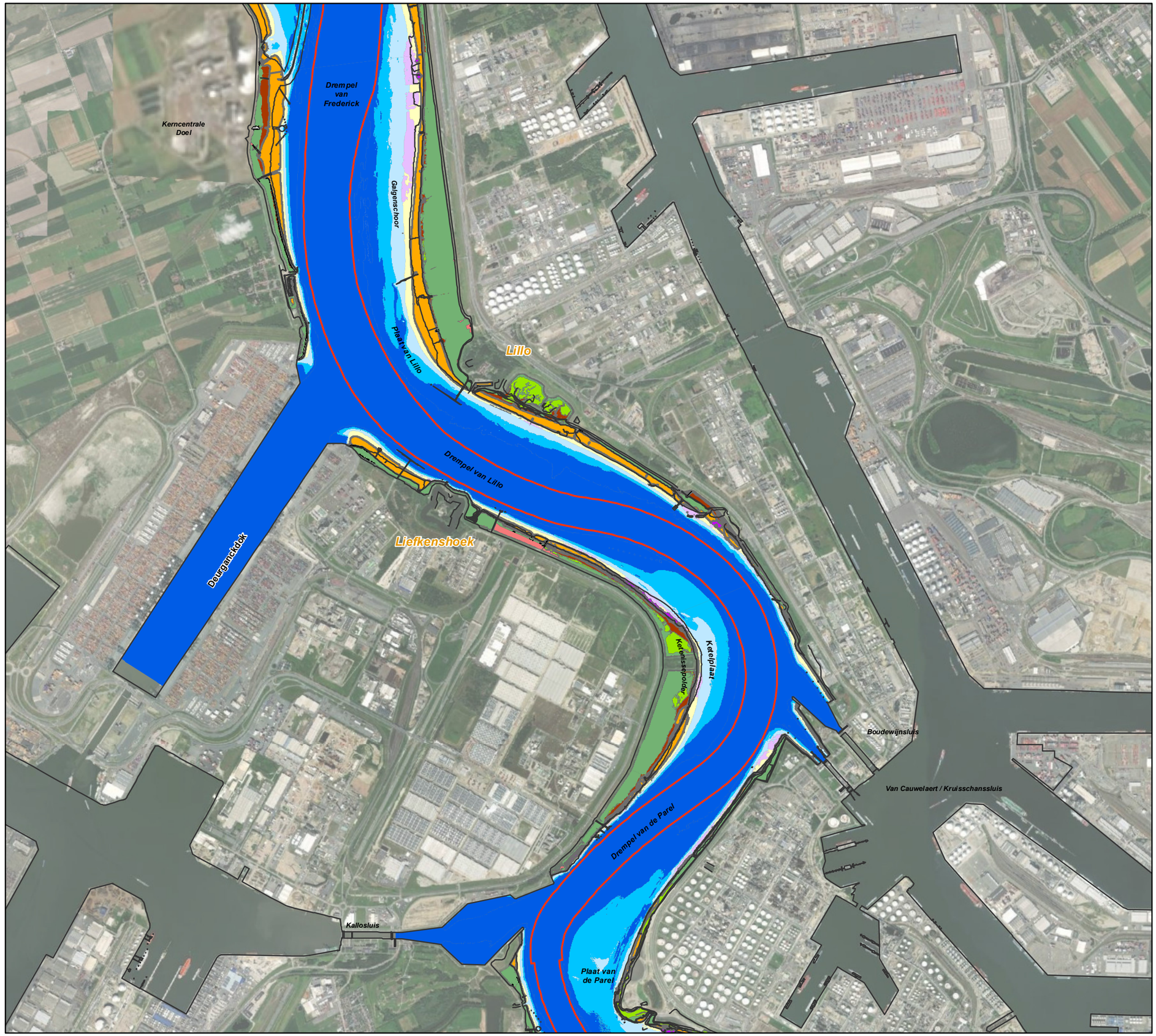
Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



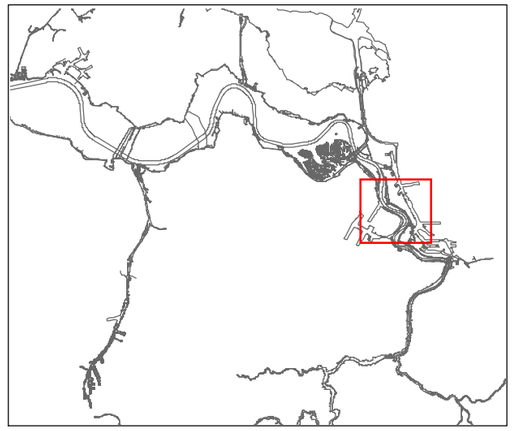
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Doel - Filip

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 21



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



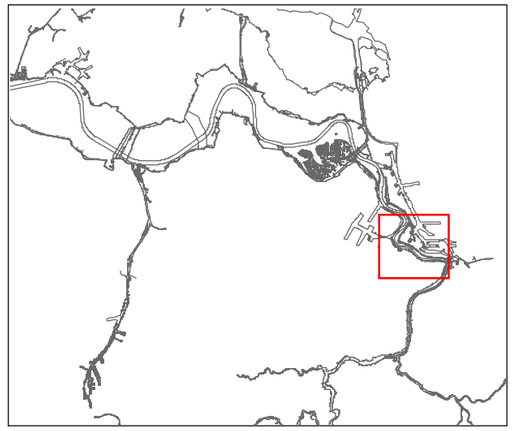
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Filip - Oosterweel

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 22



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

RvB Stortzone
Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



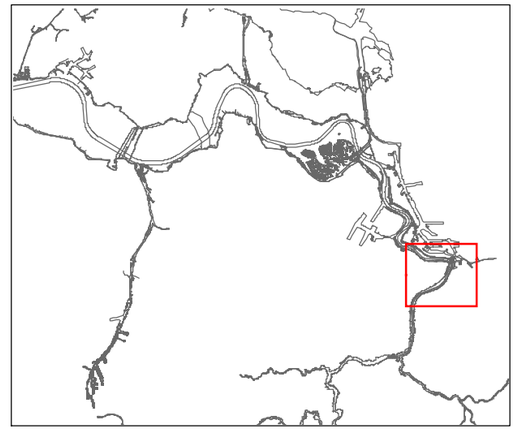
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Rede van Antwerpen

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 23



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

Ecotoop
- zeer diep subtidaal; 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
- supralitoral hard natuurlijk
- hoog supralitoraal hard antropogeen
- supralitoraal hard antropogeen
- hoog supralitoraal
- getijdeplas
- antropogeen

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km



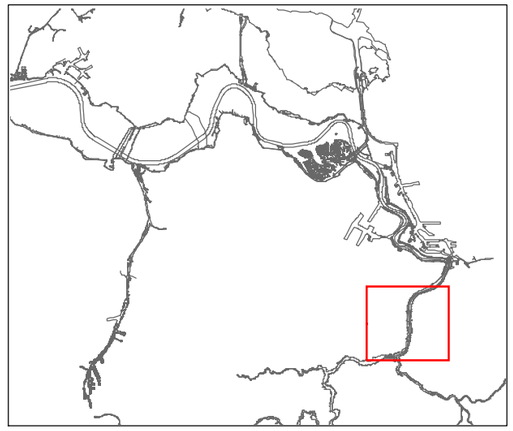
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Ecotopenkaart 2020
Beneden - Zeeschelde
Burcht - Rupelmonde

11498_019-024_220726_ECO_BEZ2020_fig19-24 Datum: 26/07/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 24



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

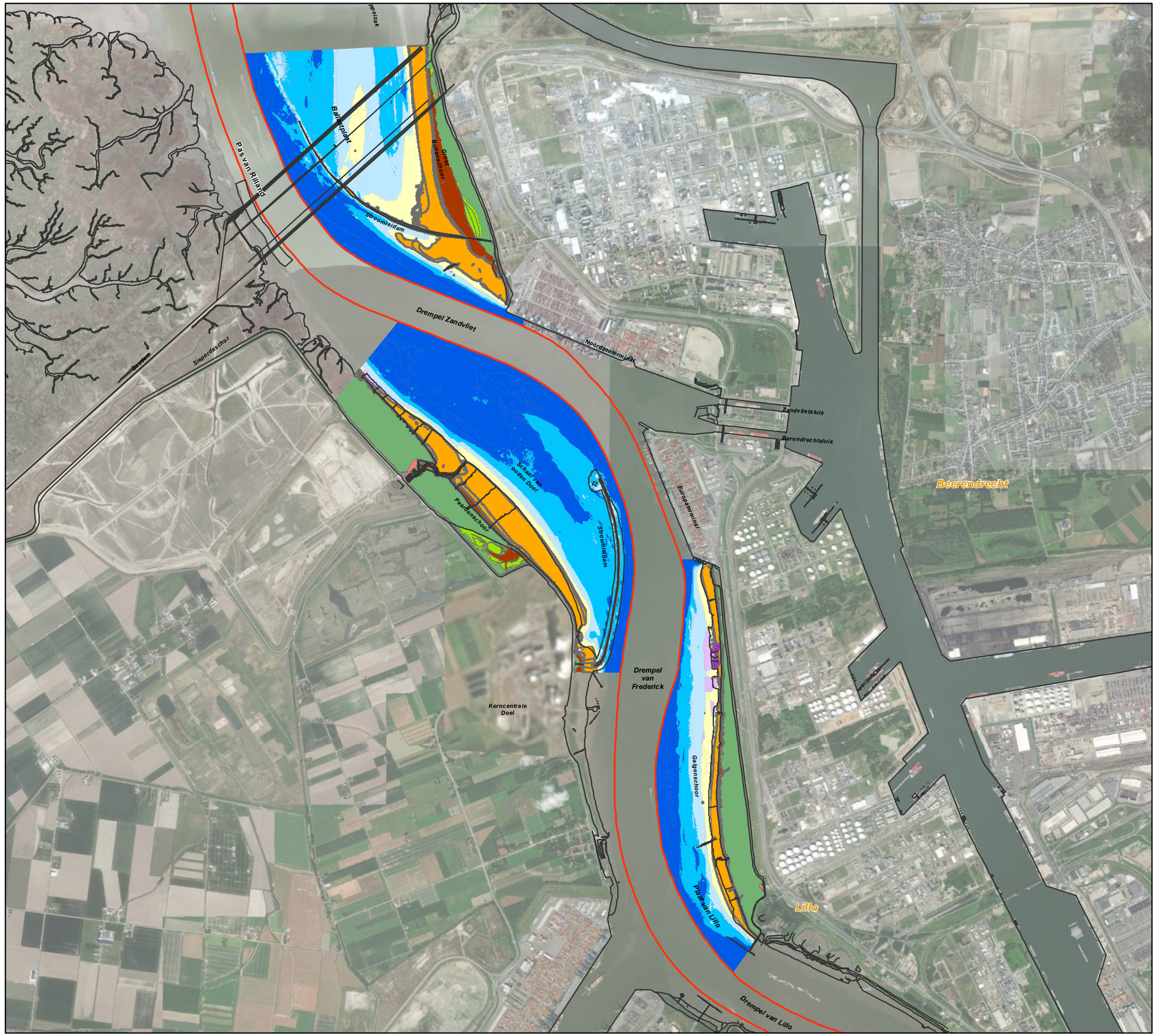
Ecotoop
- zeer diep subtidaal; diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat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

- RvB Stortzone
- Vaargeul

N
W E
S

0 0.5 1 1.5 2 km

I.4 Afbakening voor ecotoopareaalbepaling schorren



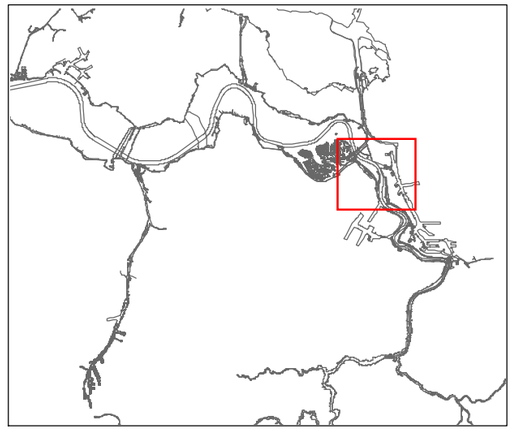
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Monitoringprogramma Flexibel Storten

Voortgangsrapportage 2020-2021:
Data- en analyserapport

Afbakening voor ecotoopareaalbepaling schorren Beneden-Zeeschelde

11498_25_221208_ECOSchorren_BEZ2020 Datum: 08/12/2022
Rapport nr. I/RA/11498/22.124/MMO Figuur 25



IMDC
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Vaargeul

Ecotoop

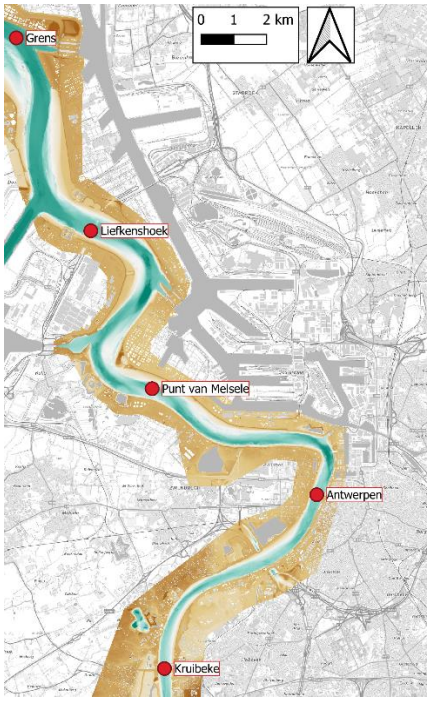
- zeer diep subtidaal; diep subtidaal
- matig diep subtidaal
- ondiep subtidaal
- laag slik zacht substraat
- laag slik hard antropogeen
- laag slik hard natuurlijk
- middelhoog slik zacht substraat
- middelhoog slik hard antropogeen
- middelhoog slik hard natuurlijk
- hoog slik zacht substraat
- hoog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

N
W E
S

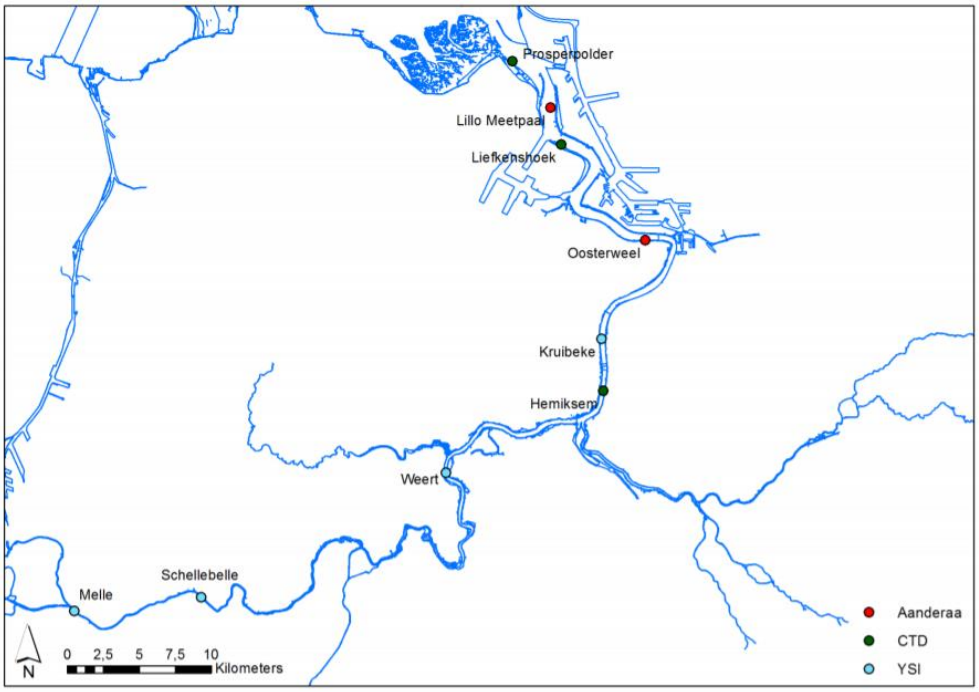
0 0.5 1 1.5 2 km

Bijlage J Zwevende Stof analyse

J.1 Meetlocaties

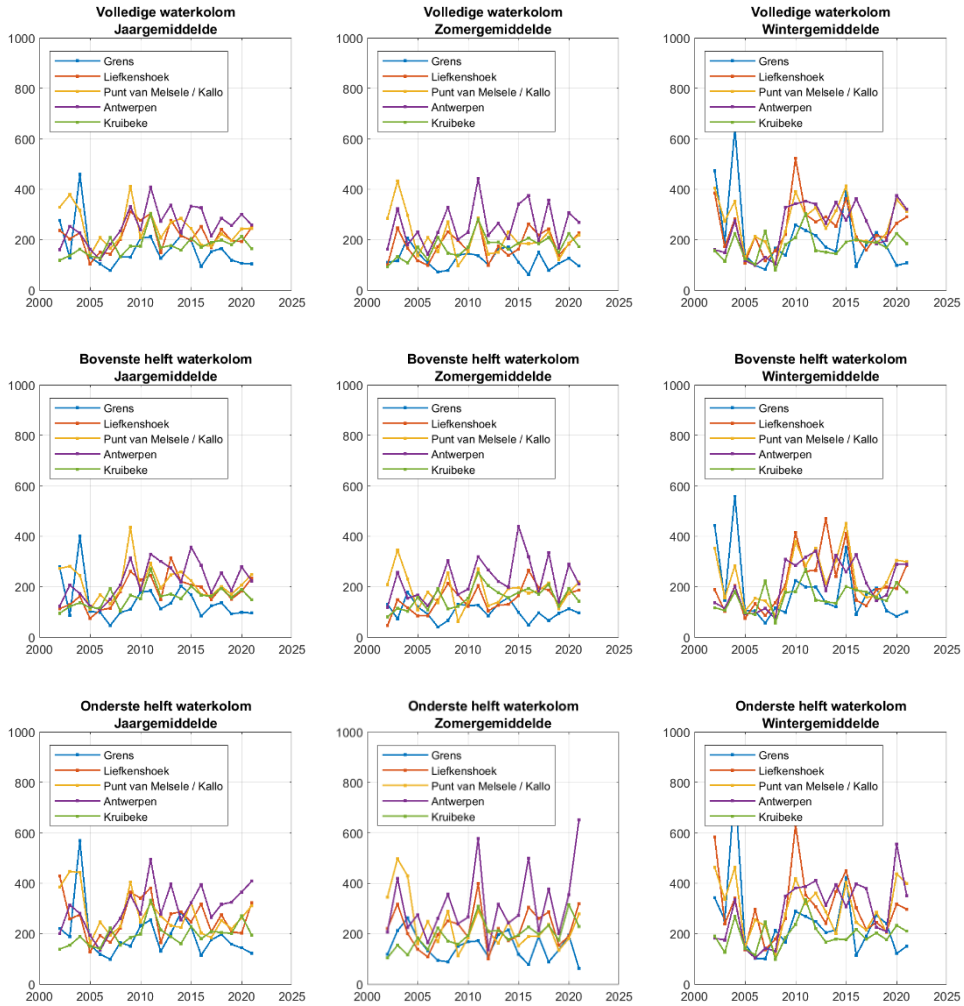


Bijlage - Figuur J-1: Meetlocaties van periodieke metingen van fysische parameters in de Beneden-Zeeschelde.



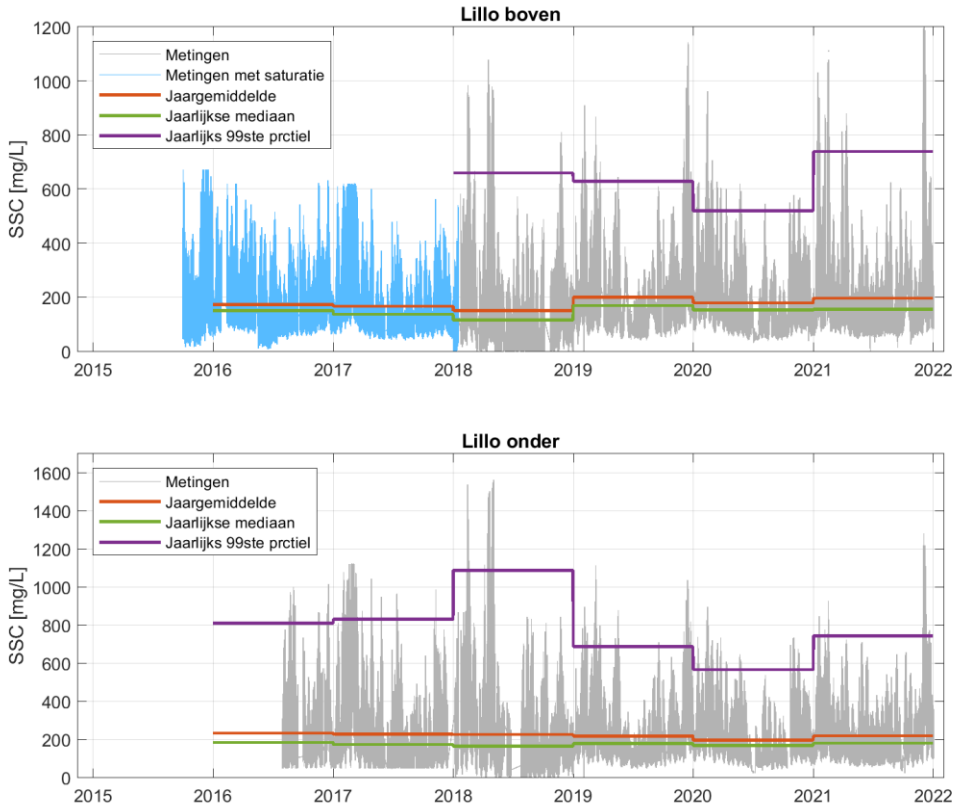
Bijlage - Figuur J-2: MONEOS meetlocaties van fysische parameters in de Zeeschelde.

J.2 Dieptestalen

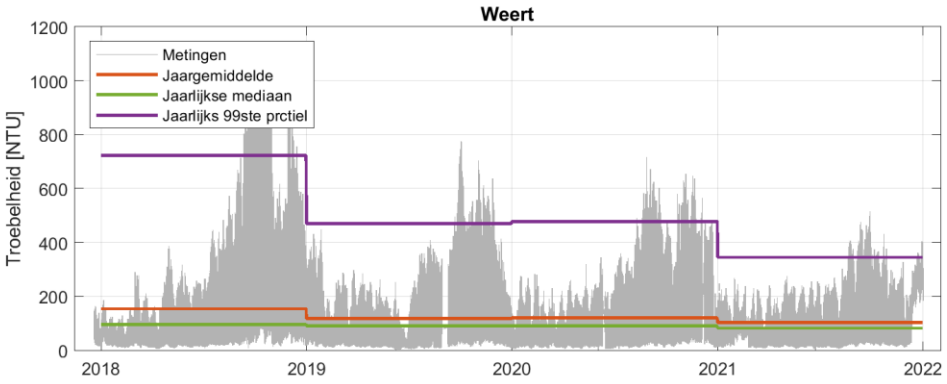


Bijlage - Figuur J-3: Sedimentconcentratie op basis van dieptestalen. Boven: volledige waterkolom. Midden: bovenste helft van de waterkolom. Onder: onderste helft van de waterkolom. Links: jaargemiddelde. Midden: zomergemiddelde. Rechts: wintergemiddelde.

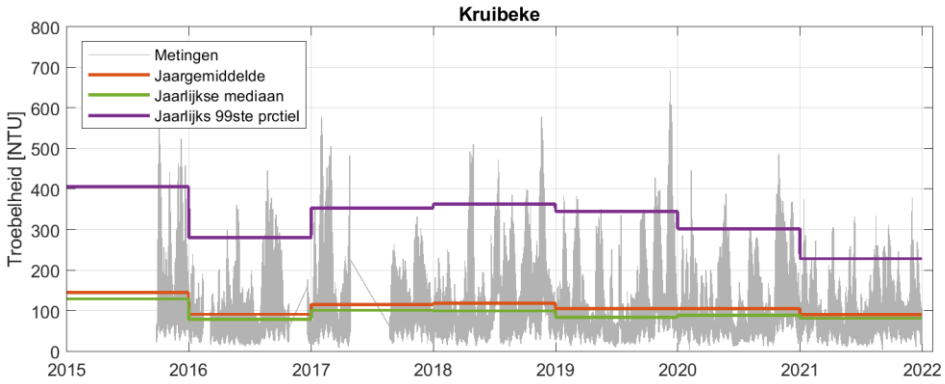
J.3 Continue metingen



Bijlage - Figuur J-4: Continue metingen suspensiegehalte meetpaal Lillo. Metingen in blauw werden uitgevoerd met het Seaguard-500 toestel.



Bijlage - Figuur J-5: Continue metingen troebelheid Weert.



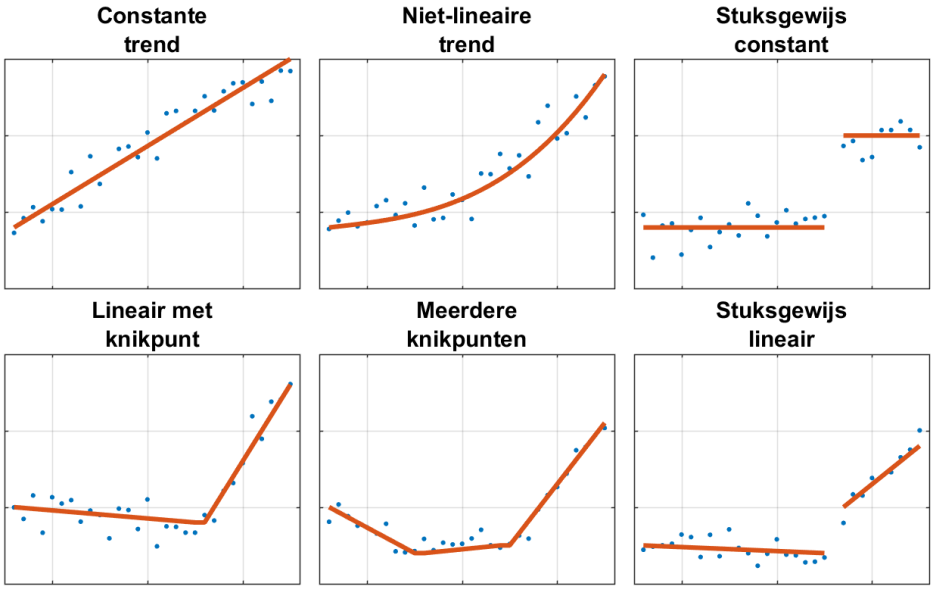
Bijlage - Figuur J-6: Continue metingen troebelheid Kruibeke.

J.4 Trend- en breekpuntanalyse Zwevende Stof

In hoofdstuk 3 van dit rapport wordt de evolutie van zwevende stof geanalyseerd. Deze parameters wordt gemeten met behulp van periodieke staalnames binnen het OMES- en MONEOS-monitoringprogramma.

Een belangrijke vraag bij deze analyse is of de parameter eventueel een stijgende of dalende trend vertoont in functie van de tijd. Een stijgende of dalende trend kan echter verschillende vormen aannemen: de figuur hieronder geeft voorbeelden van 6 verschillende tijdreeksen waarin de meetwaarden een stijging vertonen, maar telkens in een andere vorm. Daarnaast is het mogelijk dat er een stijgende of dalende trend aanwezig is, maar enkel voor een deel van de meetperiode, zoals in de onderste drie voorbeelden. Welk type curve het best geschikt is voor een bepaalde parameter ligt niet a priori vast, maar hangt af van de metingen.

Er werden verschillende statistische technieken gebruikt om de tijdreeksen te analyseren, waarbij de analyse steeds werd uitgevoerd op de jaargemiddelden. Om eventuele trends te detecteren werd gebruik gemaakt van de Mann-Kendall-test (Helsel and Hirsch, 2002). Dit is een niet-parametrische trendtest, en kan dus zowel constante als niet-lineaire trends detecteren.



Bijlage - Figuur J-7: Illustratie van verschillende soorten trends en trendbreuken.

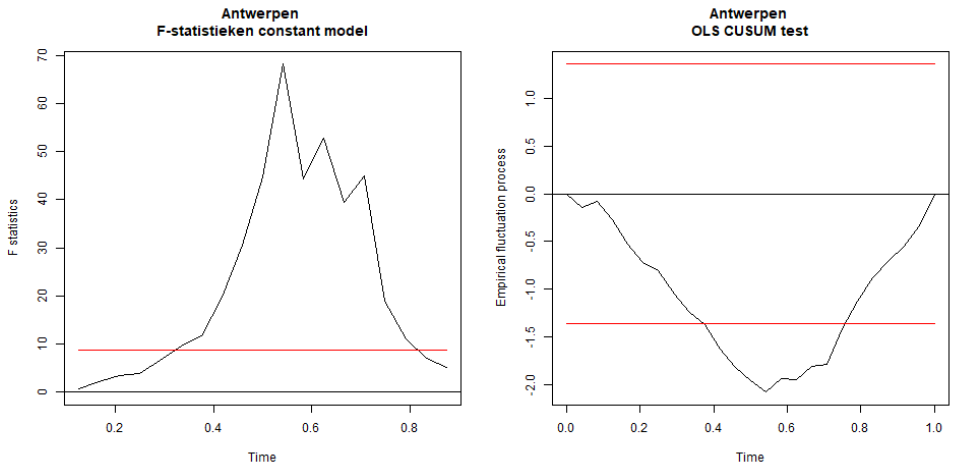
Om trendbreuken te detecteren werd gebuik gemaakt van de werkwijze van Zeileis *et al.* (2003), die is geïmplementeerd als het pakket 'strucchange' in de statistische rekensoftware R. In deze werkwijze worden verschillende test beschreven om trendbreuken te detecteren en het moment van de trendbreuk te bepalen, die uiteenvallen in drie groepen:

- F-statistieken, bijv. de Chow-test. De Chow-test kan worden opgesteld voor een stuksgewijs constante of stuksgewijs lineaire evolutie van de parameter;
- "Generalized fluctuation tests": dit is een veralgemening van de CUSUM (cumulatieve som der residuen)-methode. Deze methode maakt geen aannames over de vorm van de trendbreuk, en kan dus voor elk type trendbreuk worden gebruikt. Dit type tests werd ook gebruikt voor het detecteren van trendbreuken in jaargemiddelde hoog- en laagwaterstanden en getijslag;

- "Multiple breakpoint analysis", naar Bai and Perron (2003). Deze analyse wordt gebruikt voor tijdreeksen met meerdere knikpunten.

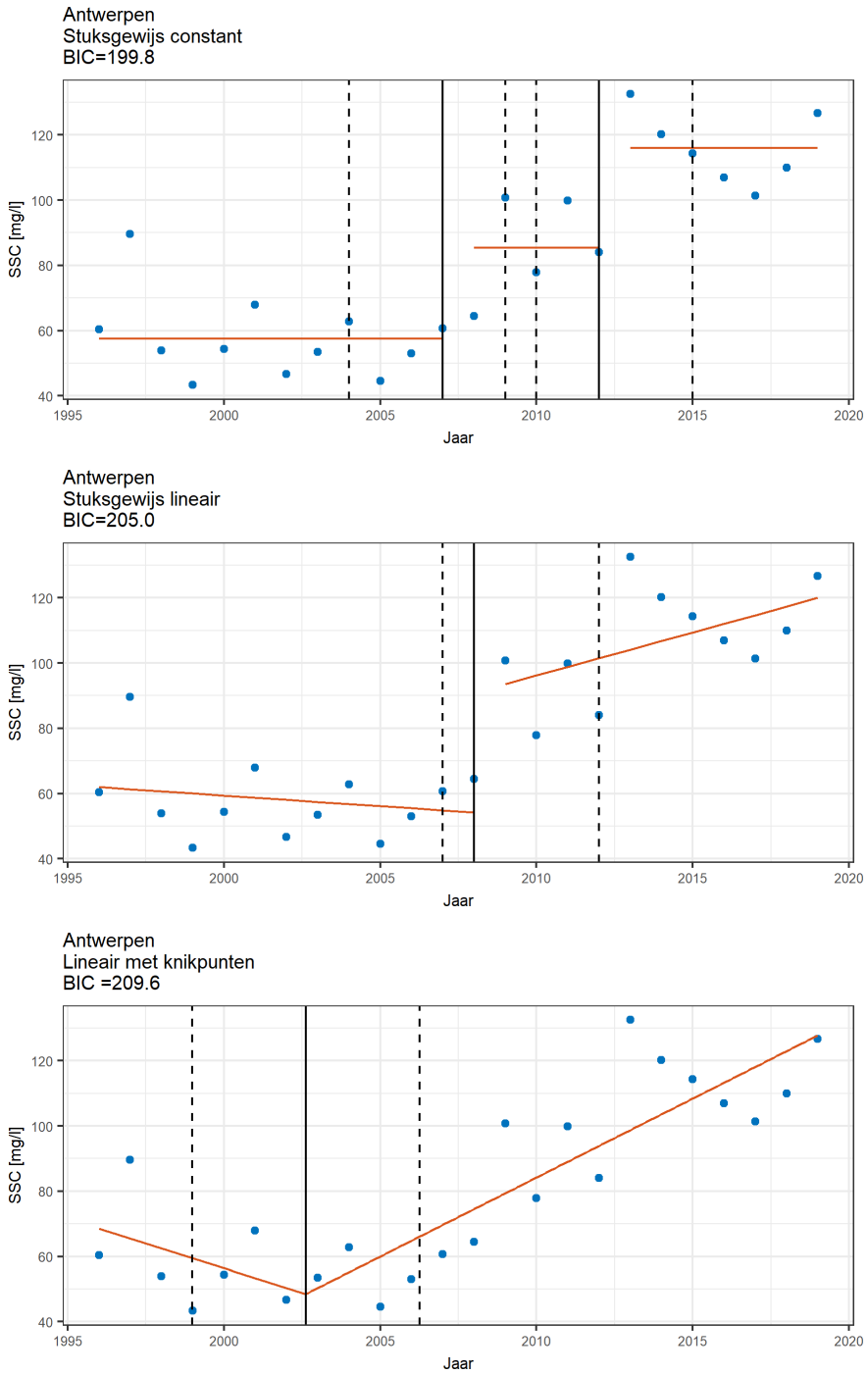
In de werkwijze van de F-statistieken en de generalized fluctuation tests wordt telkens een controlegrafiek opgesteld met controlegrenzen; wanneer deze grenzen worden overschreden is er sprake van een trendbreuk.

Alle drie de types tests werden opgesteld voor alle parameters en meetlocaties. Als illustratie wordt de tijdreeks van jaargemiddelde sedimentconcentratie op de meetlocatie Antwerpen in detail besproken. De figuur hieronder toont de controlegrafieken op basis van de F-statistiek (links) en de Generalized fluctuation test (rechts) op basis van een stuksgewijs constant model. Voor beide tests overschrijdt de teststatistiek de controlelijn en is er dus een trendbreuk aanwezig (p = 0.0001 op basis van de F-statistieken en p = 0.0003 op basis van de Generalized fluctuation test). De Generalized fluctuation-tijdreeks vertoont een knikpunt rond t = 0.55 (genormaliseerde tijd); dit is de vermoedelijke locatie van de trendbreuk.



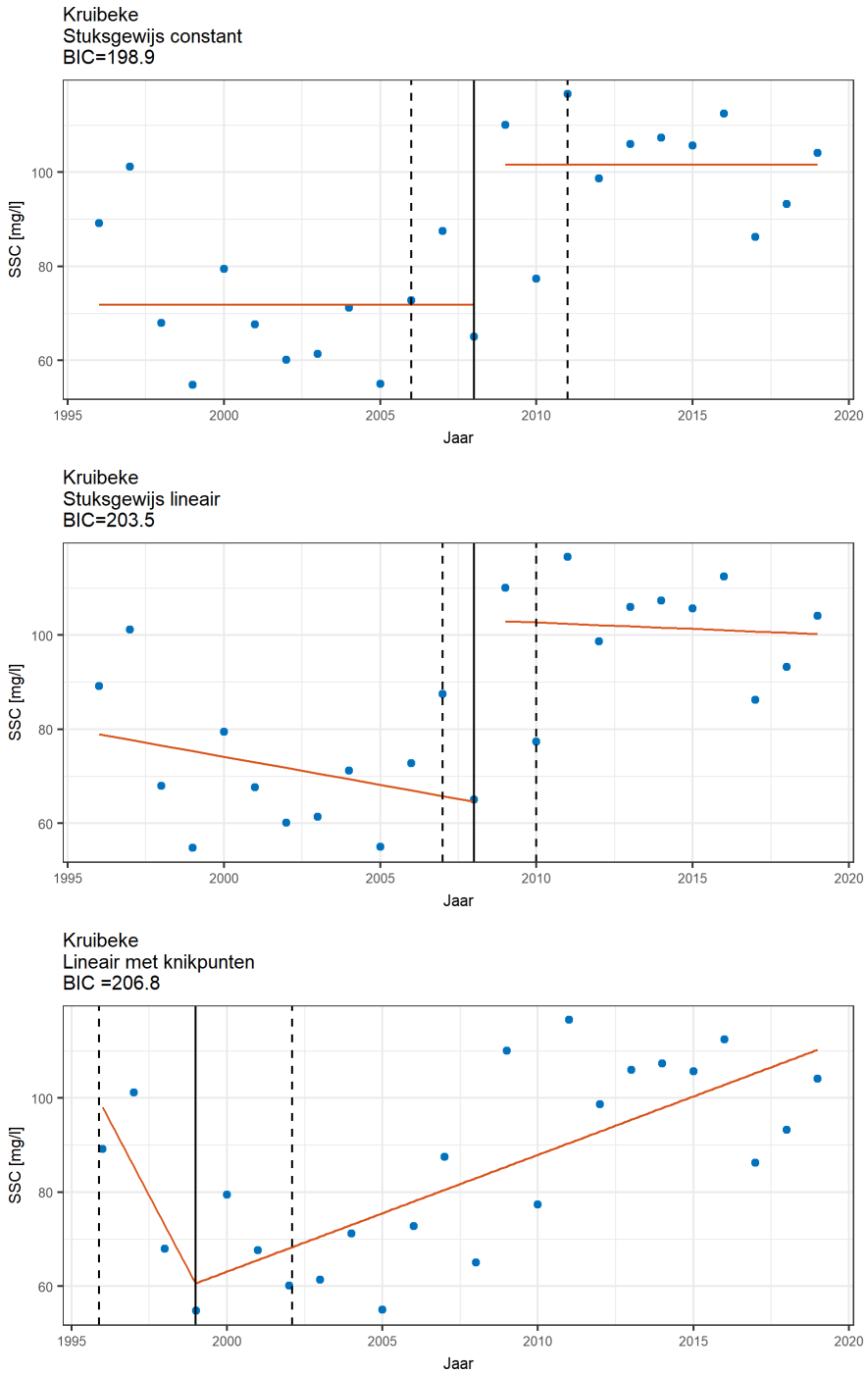
Bijlage - Figuur J-8: Controlegrafiek voor sedimentconcentratie op meetlocatie Antwerpen voor F-statistieken (links) en OLS-CUSUM (rechts).

Figuur hierna geeft drie verschillende stuksgewijze modellen weer, gefit op de metingen. Welke van de drie modellen het beste past bij de data is voor interpretatie vatbaar. Als wordt gekozen voor een stuksgewijs constante fit, geeft het model een sprong weer in 2008 en 2013. Als wordt gekozen voor een stuksgewijs lineaire fit geeft het model een sprong weer tussen 2008 en 2009, en de lineaire fit met knikpunten geeft een knikpunt weer in 2003. Ook de Mann-Kendalltest over de volledige meetperiode wijst op een stijging in de meetwaarden (p = 0.0001).



Bijlage - Figuur J-9: Drie verschillende types stuksgewijze regressie, gefit op de tijdreeks van sedimentconcentratie op meetlocatie Antwerpen. Verticale volle lijn geeft de geschatte locatie weer van de trendbreuk; verticale stippellijnen geven de 95%-betrouwbaarheidsintervallen weer.

Als tweede voorbeeld worden in de laatste figuur van deze bijlage dezelfde drie fits getoond voor de meetlocatie Kruibeke. Hier lijkt het stuksgewijs constante model de beste fit te geven, waarbij opnieuw een sprong wordt waargenomen in 2008-2009.

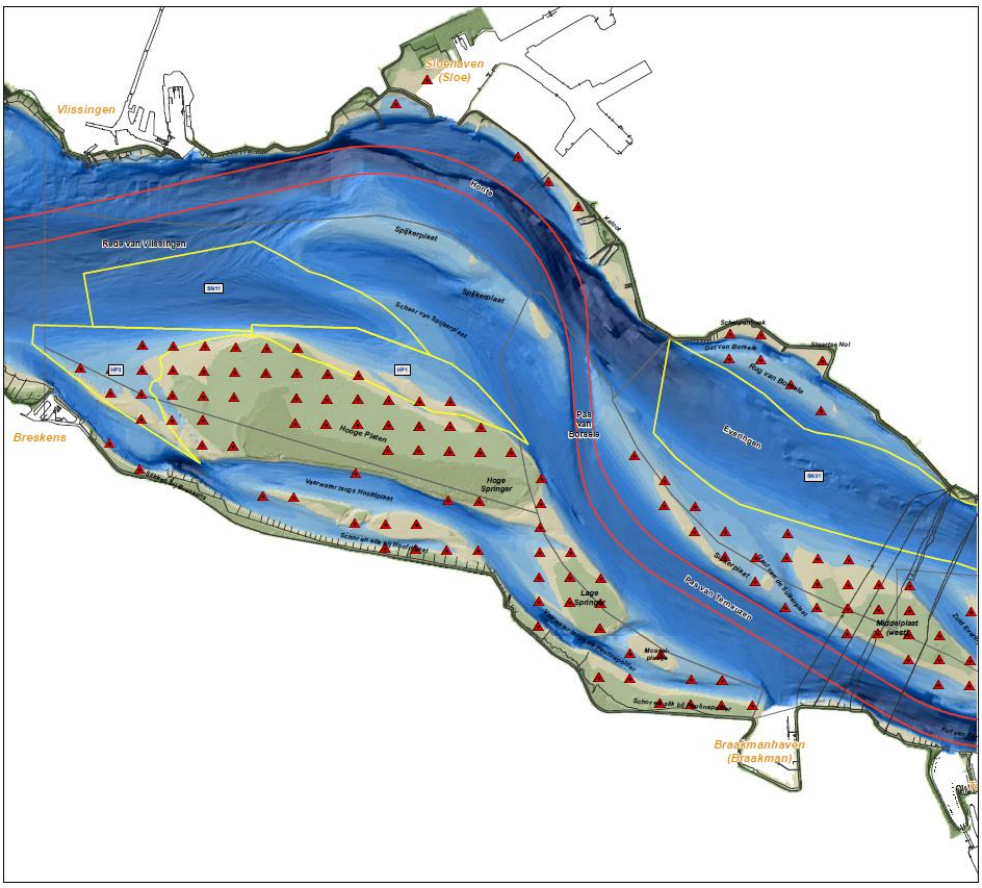


Bijlage - Figuur J-10: Drie verschillende types stuksgewijze regressie, gefit op de tijdreeks van sedimentconcentratie op meetlocatie Kruibeke. Verticale volle lijn geeft de geschatte locatie weer van de trendbreuk; verticale stippellijnen geven de 95%-betrouwbaarheidsintervallen weer.

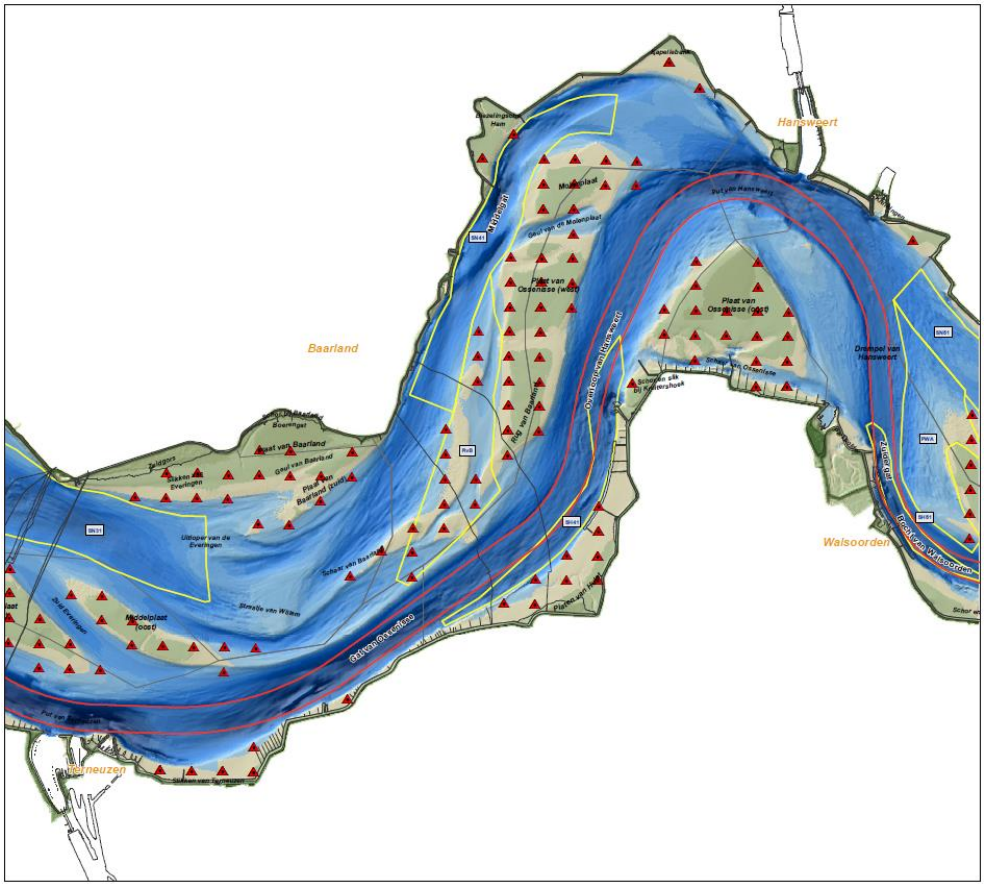
Voor elke tijdreeks van jaargemiddelden die in Hoofdstuk 7 werd geanalyseerd, werd de bovenstaande analyse uitgevoerd. Wanneer in de hoofdtekst wordt gesproken over een significante trend over een bepaalde periode of een sprong in de meetwaarden, berust dit op de analyse die hier werd uiteengezet.

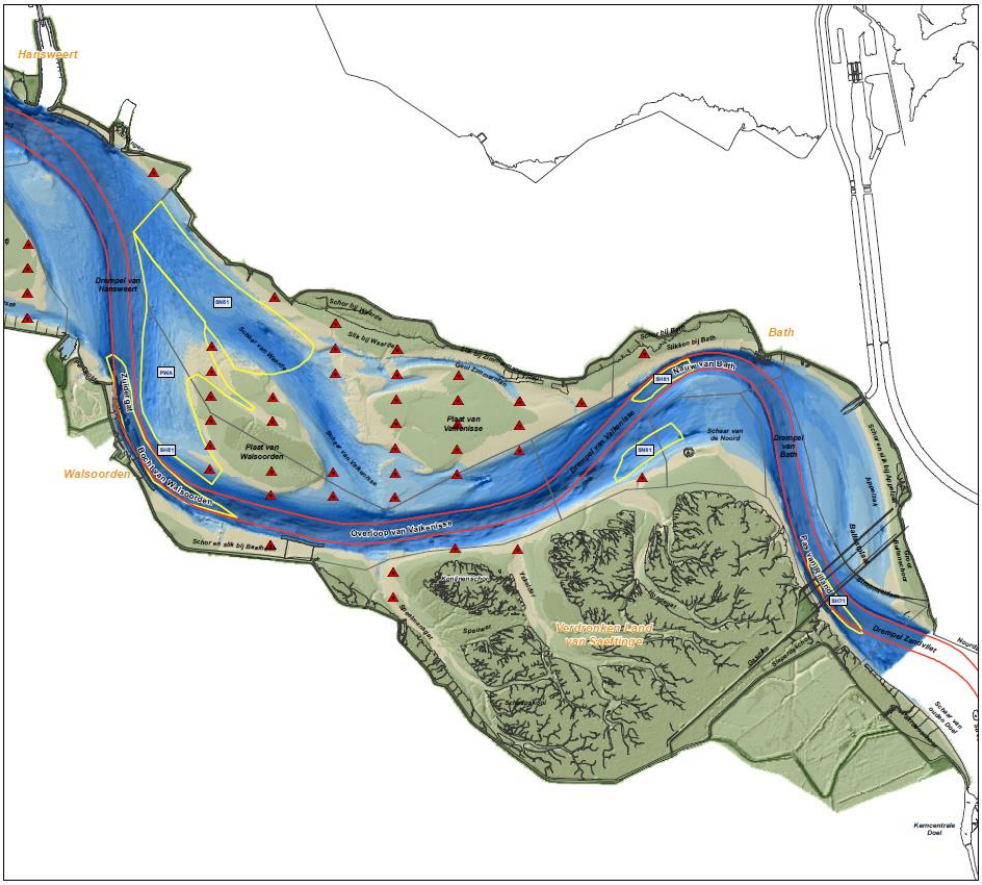
Bijlage K Verspreiding van de schelpdieren in de Westerschelde 1992-2021

K.1 Monsternamepunten Schelpdierensurvey



Bijlage - Figuur K-1: Monsternamepunten Schelpdierensurvey 2021 in westelijk gebied Westerschelde

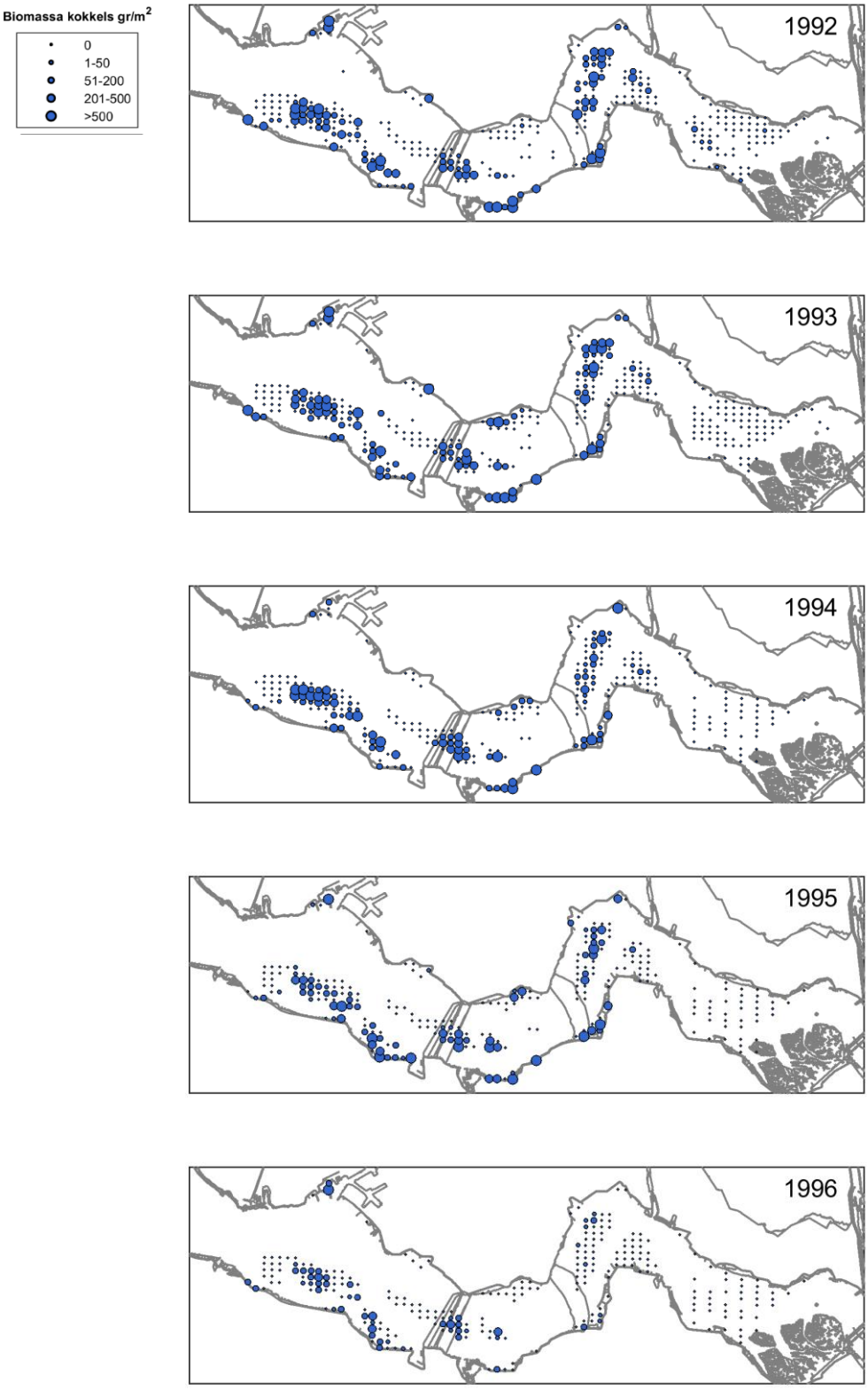

Hansweert
Baarland
Walsoorden
Vlakte van Walsoorden
Middelplaat (oost)
Schaar van Waarde
Platen van Valkenisse
Vlakte van Ossenisse
Drempel van Hansweert
Oude Geul
Vlinderplaat
Geul van de Molenplaat
Plaat van Ossenisse (west)
Plaat van Ossenisse (oost)
Oude Sloe
Geul van Baarland
Plaat van Baarland (west)
Zeldam
Uitloper van de Everingen
Schaar van Waarde
Smalle van Waarde
Put van Baarland
Put van Hansweert
Oude Geul van Ossenisse
Rug van Baarland
Schorren ten Noorden van Hansweert
Schorren ten Zuiden van Hansweert
Schorren bij Walsoorden
Schor van Ossenisse
Platen van Valkenisse
Put van Ossenisse
Schor van Baarland
Schorren bij Baarland
Schorren bij Ellewoutsdijk
Schorren bij Ellewoutsdijk
Schorren bij Ellewoutsdijk

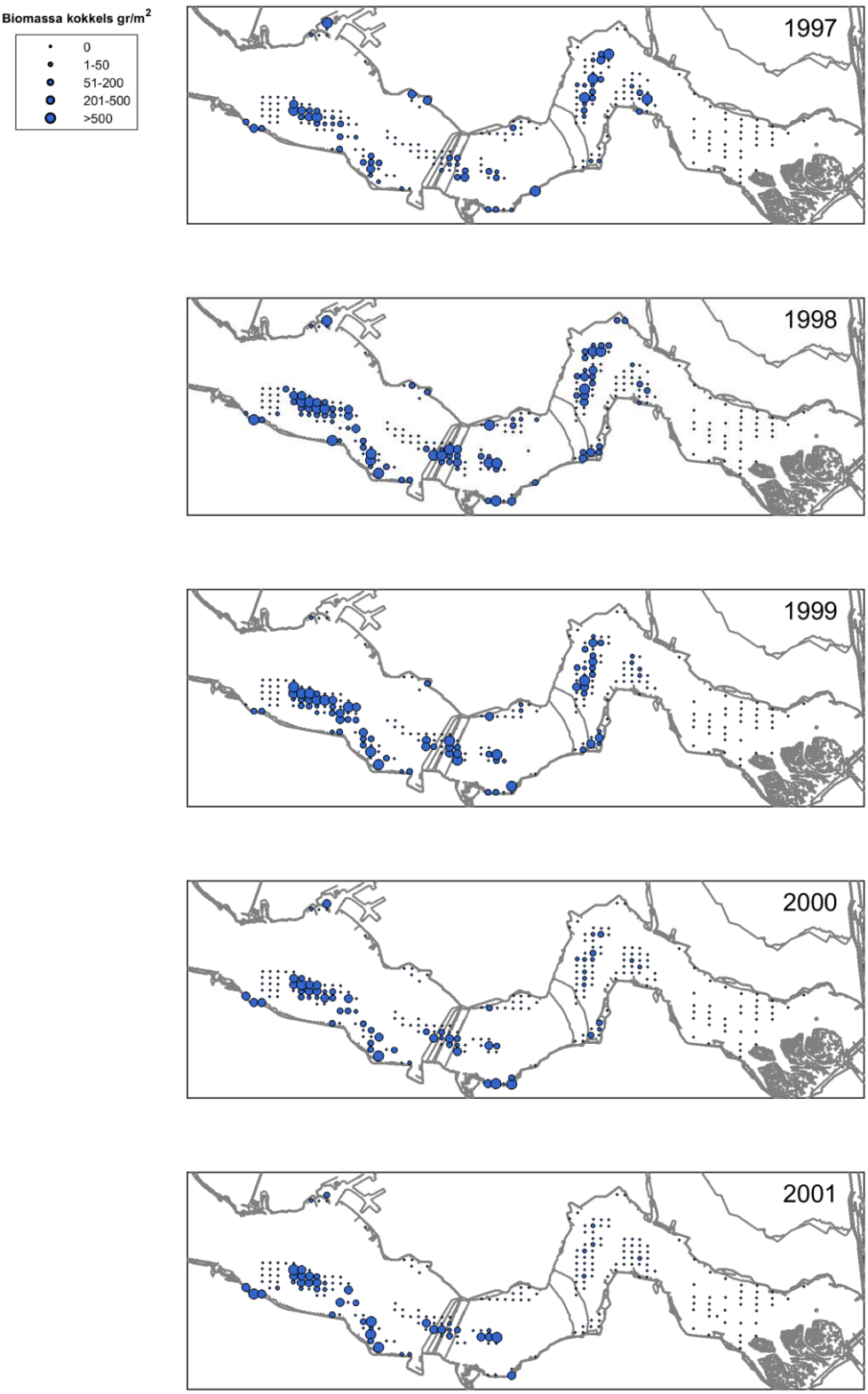


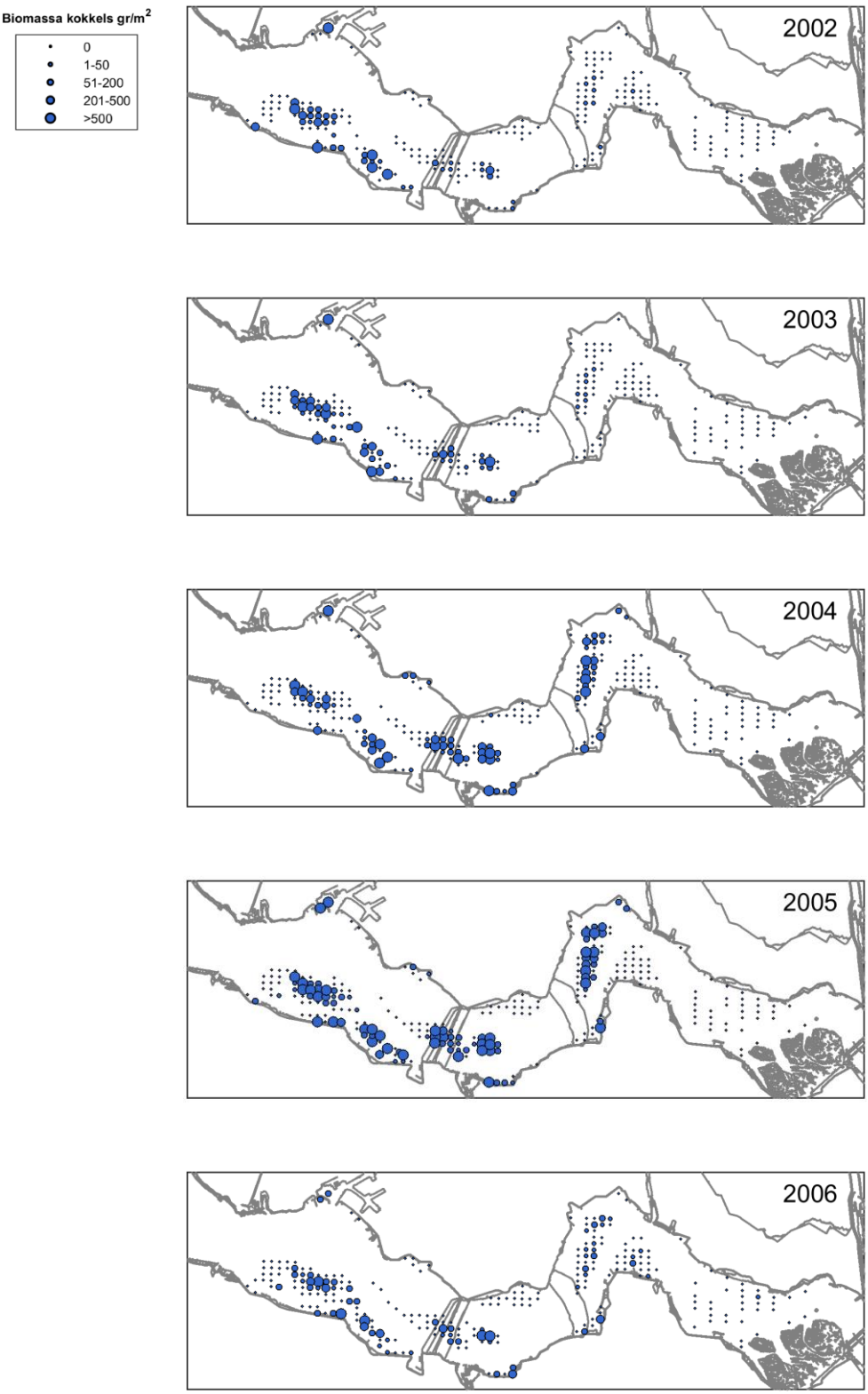
Bijlage - Figuur K-3: Monsternamepunten Schelpdierensurvey 2021 in westelijk gebied Westerschelde

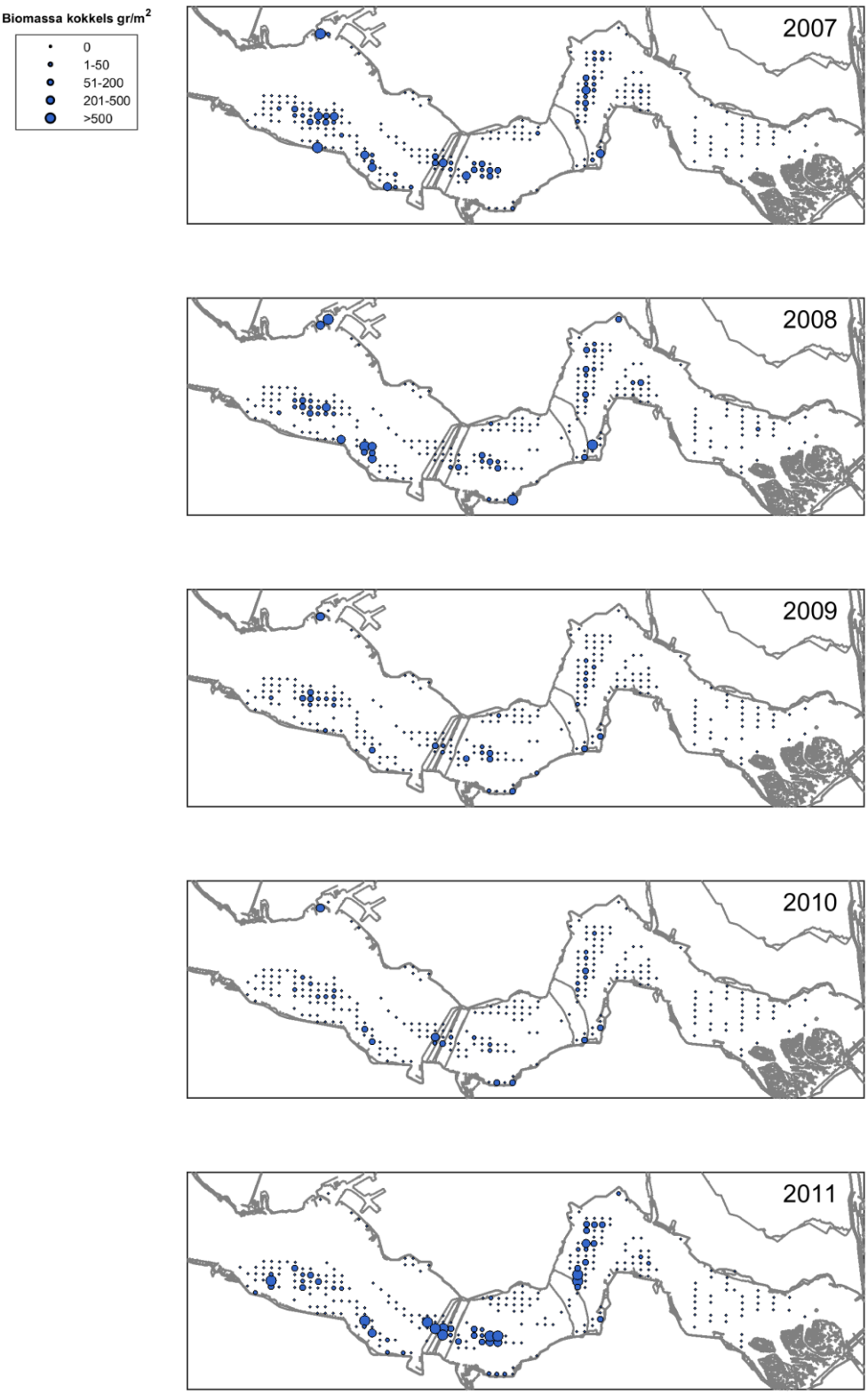
K.2 Kokkels (*Cerastoderma Edule*)

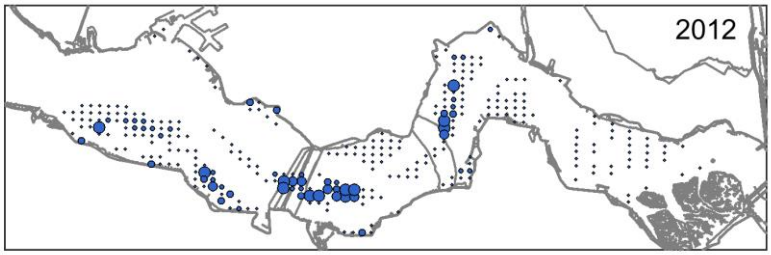
K.2.1 Biomassa (gr/m²) op basis van de WOT-data

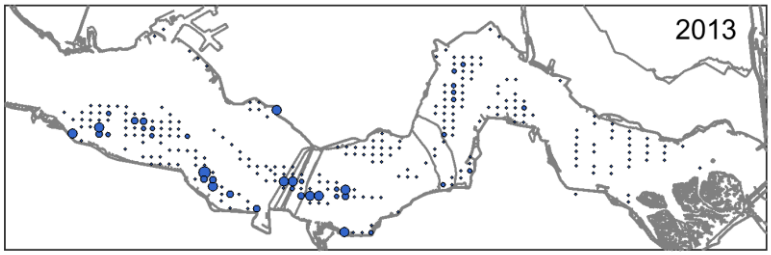


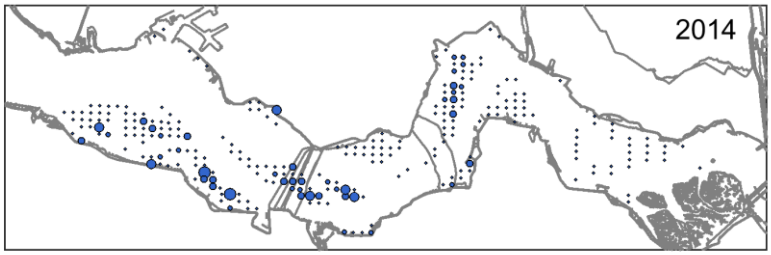

Biomassa kokkels gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
1997
1998
1999
2000
2001

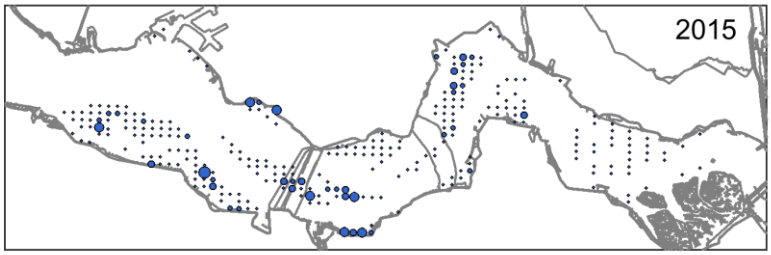

Biomassa kokkels gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2002
2003
2004
2005
2006

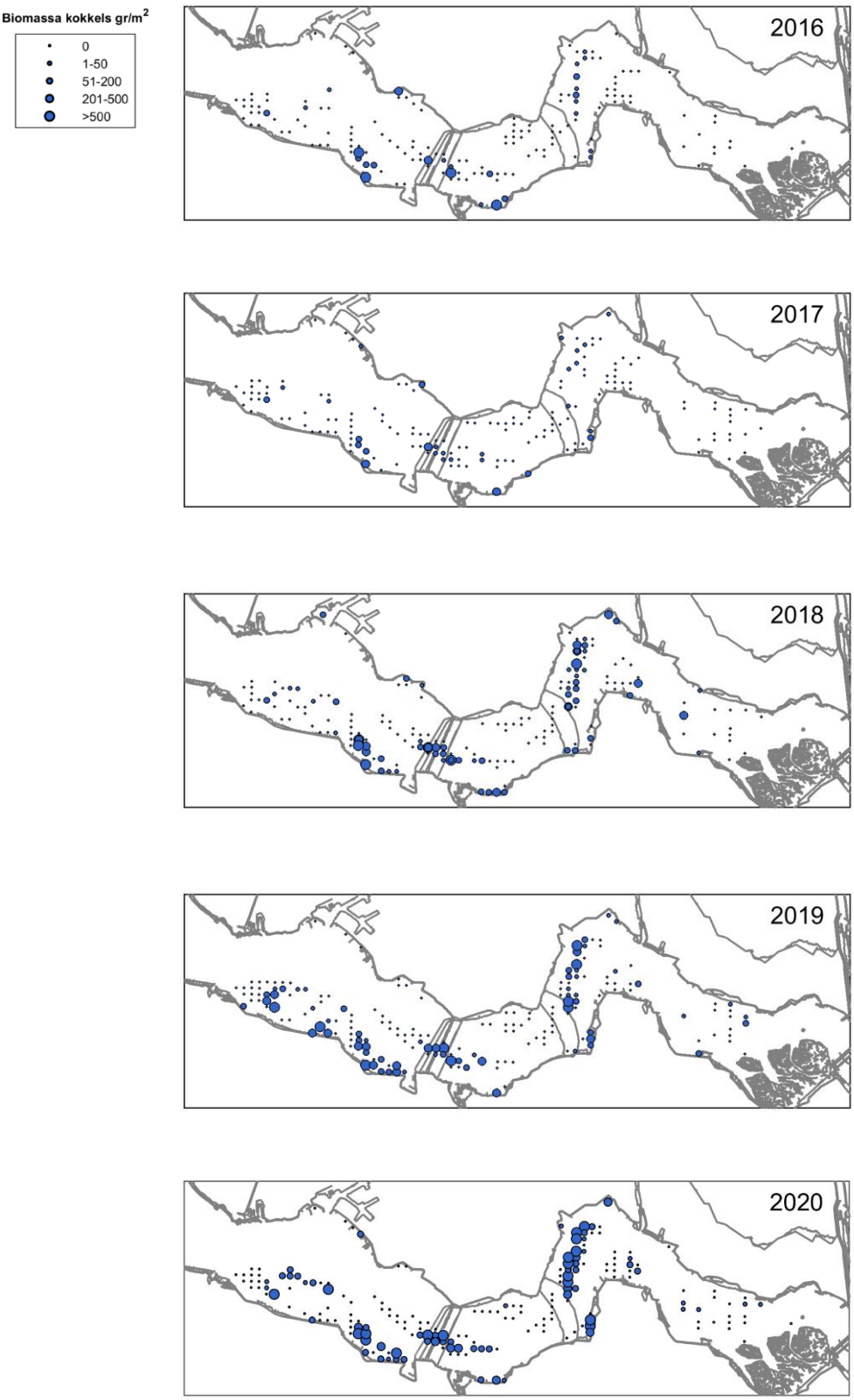

Biomassa kokkels gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2007
2008
2009
2010
2011

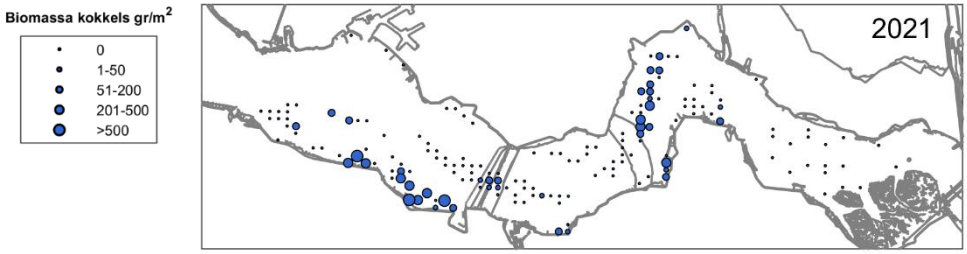

2012


2013

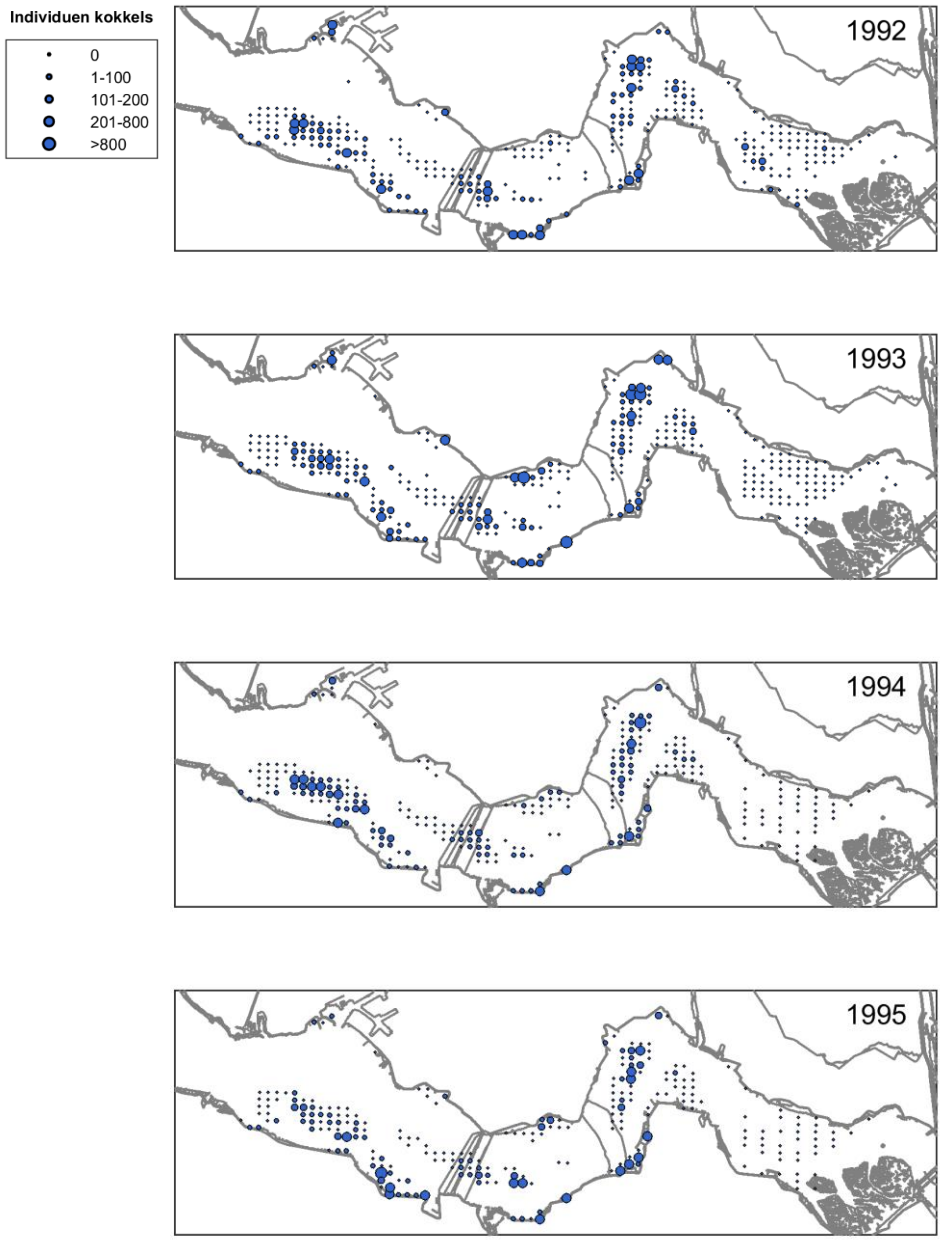

2014

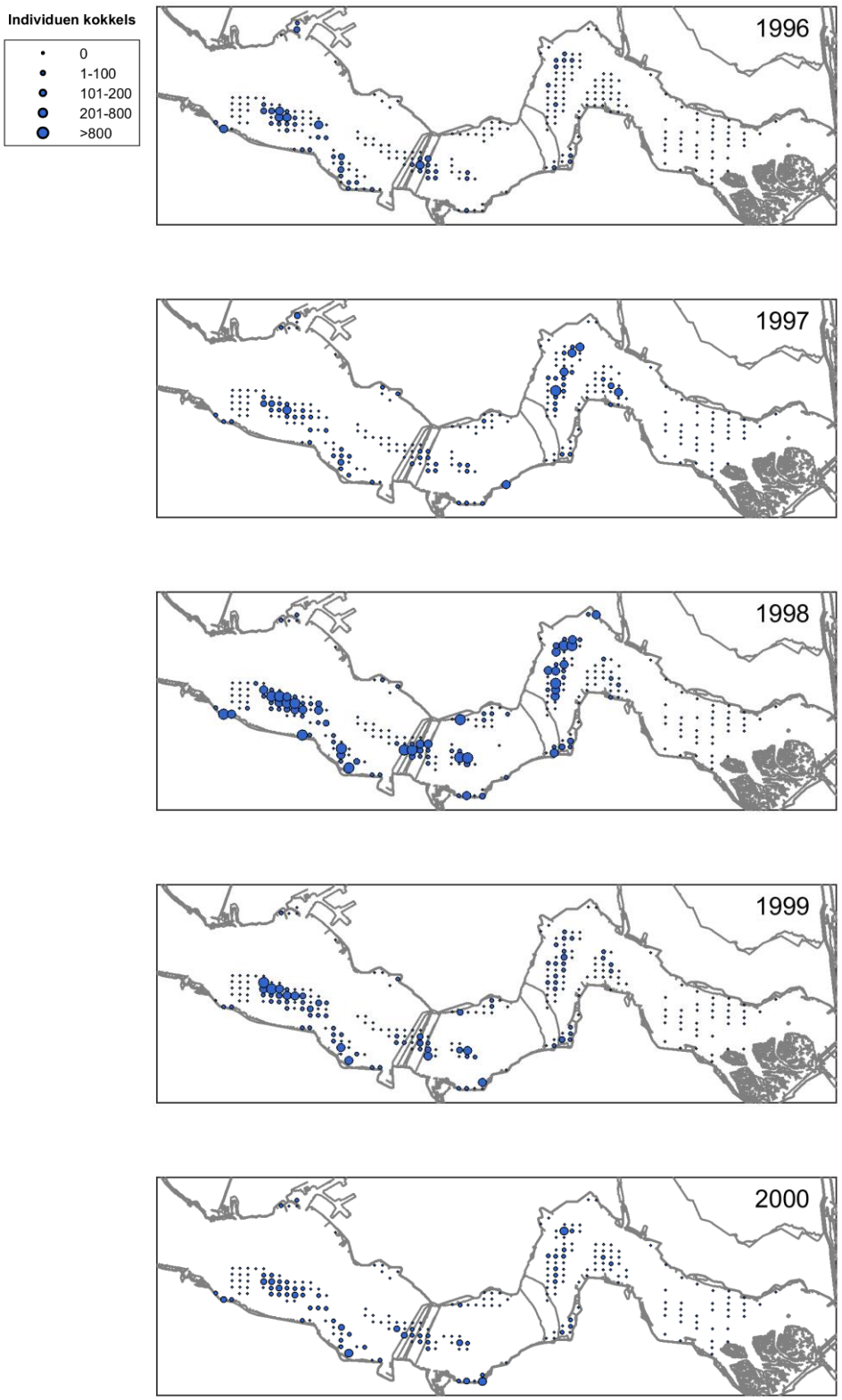

2015

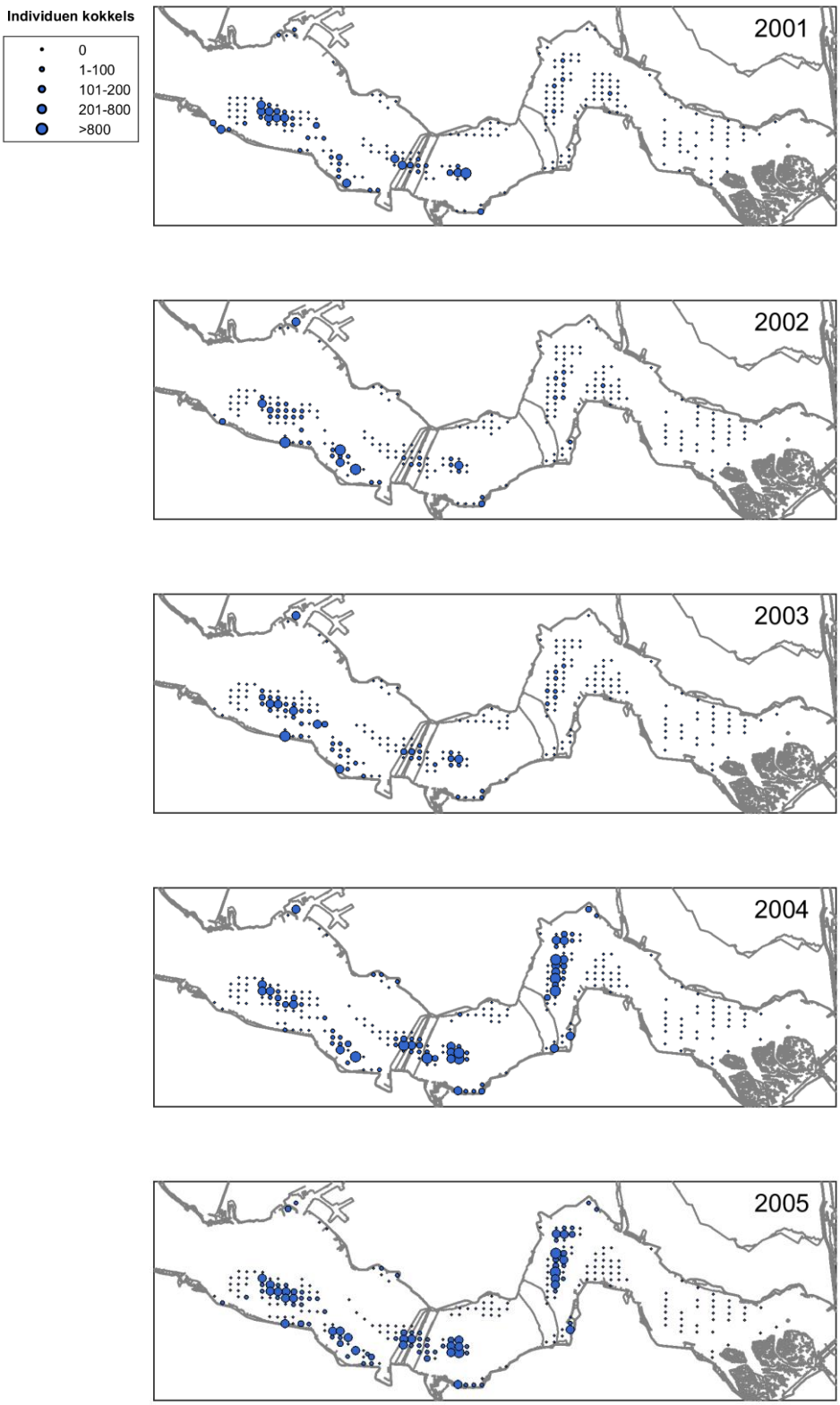

Biomassa kokkels gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2016
2017
2018
2019
2020

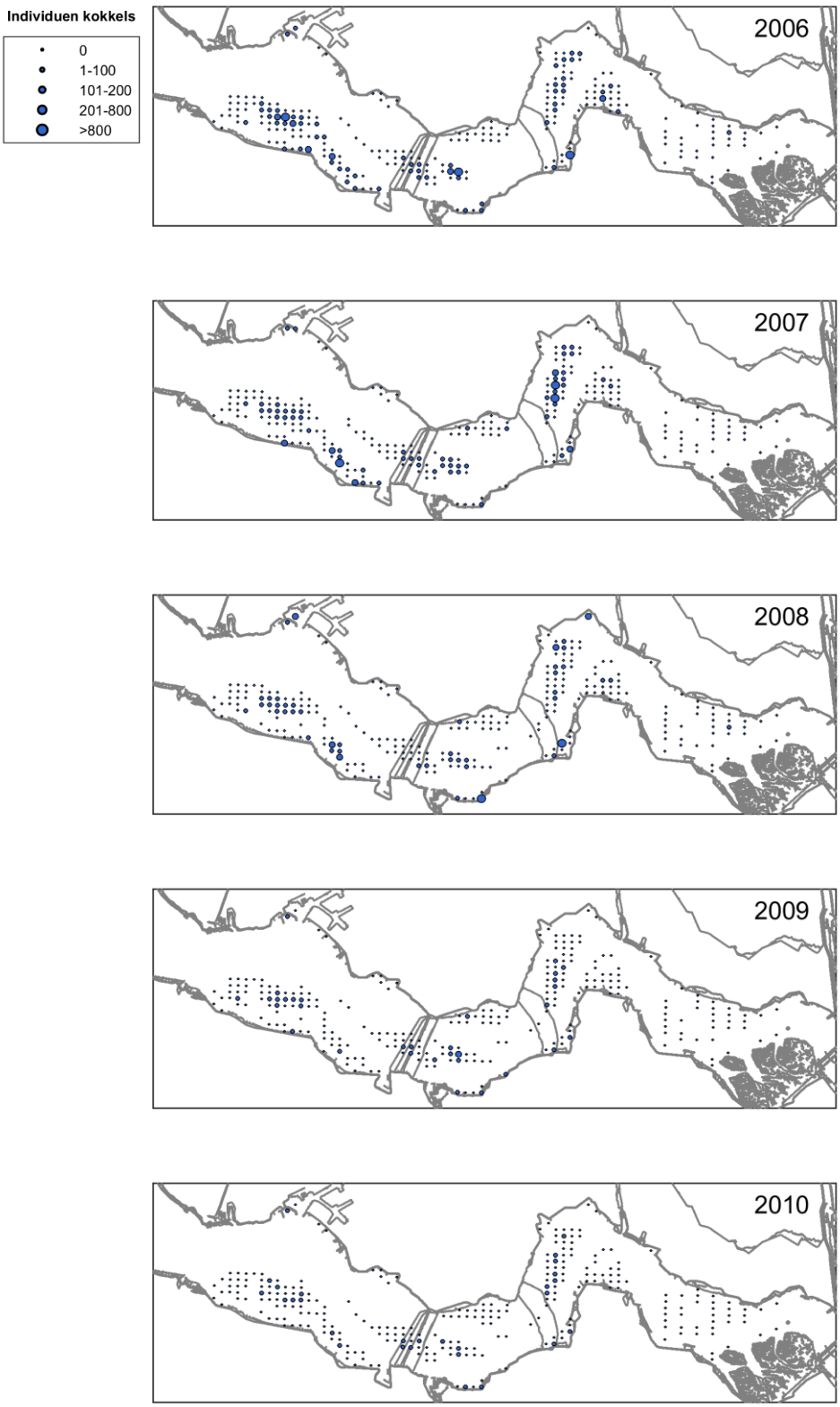


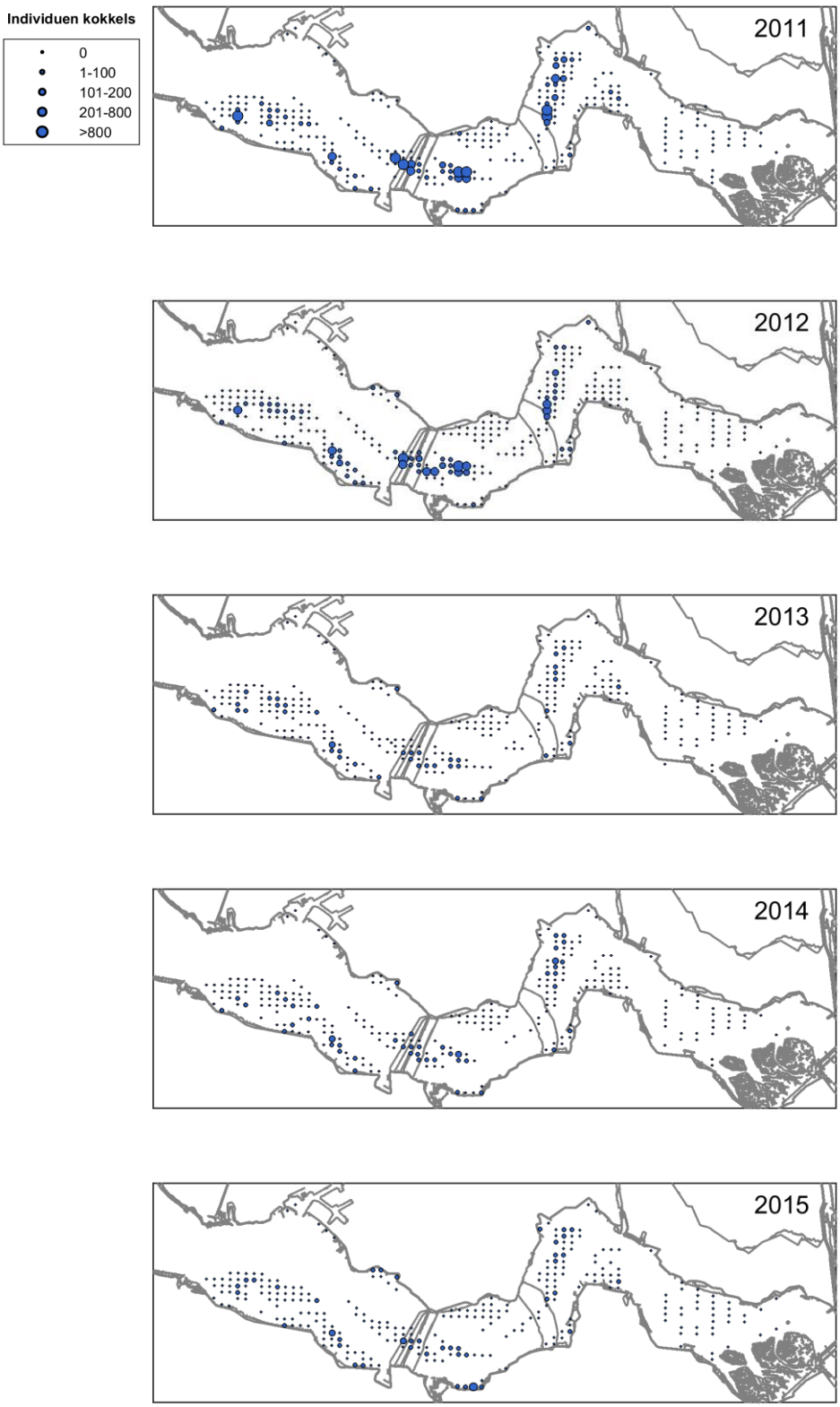
K.2.2 Densiteit (individuen/m²) op basis van de WOT-data

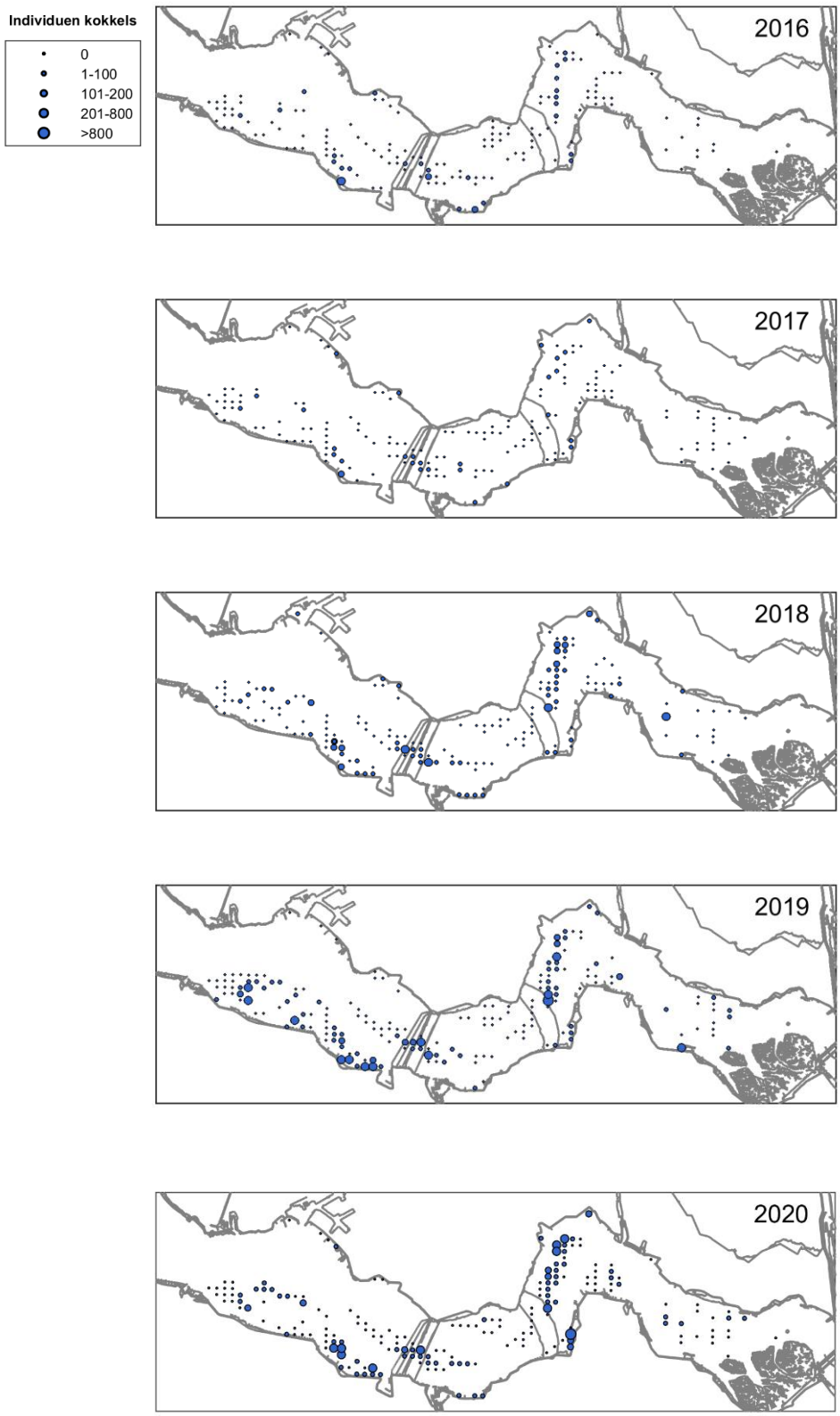


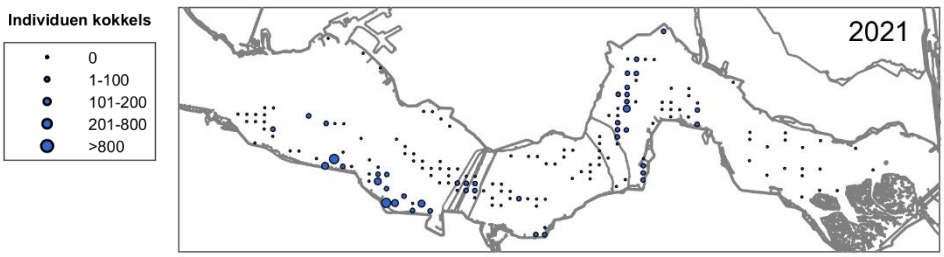

Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
1996
1997
1998
1999
2000


Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
2001
2002
2003
2004
2005


Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
2006
2007
2008
2009
2010

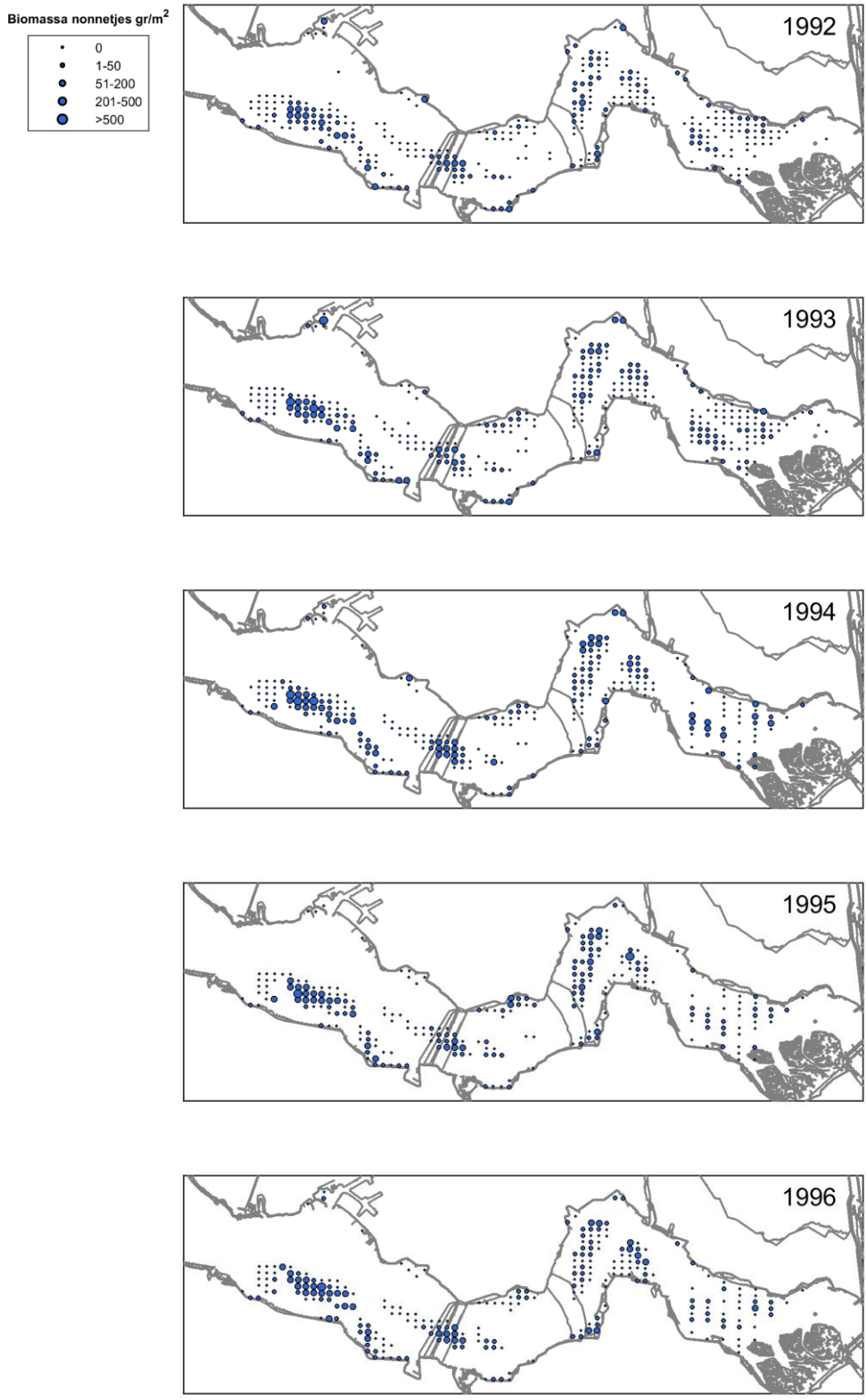

Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
2011
2012
2013
2014
2015

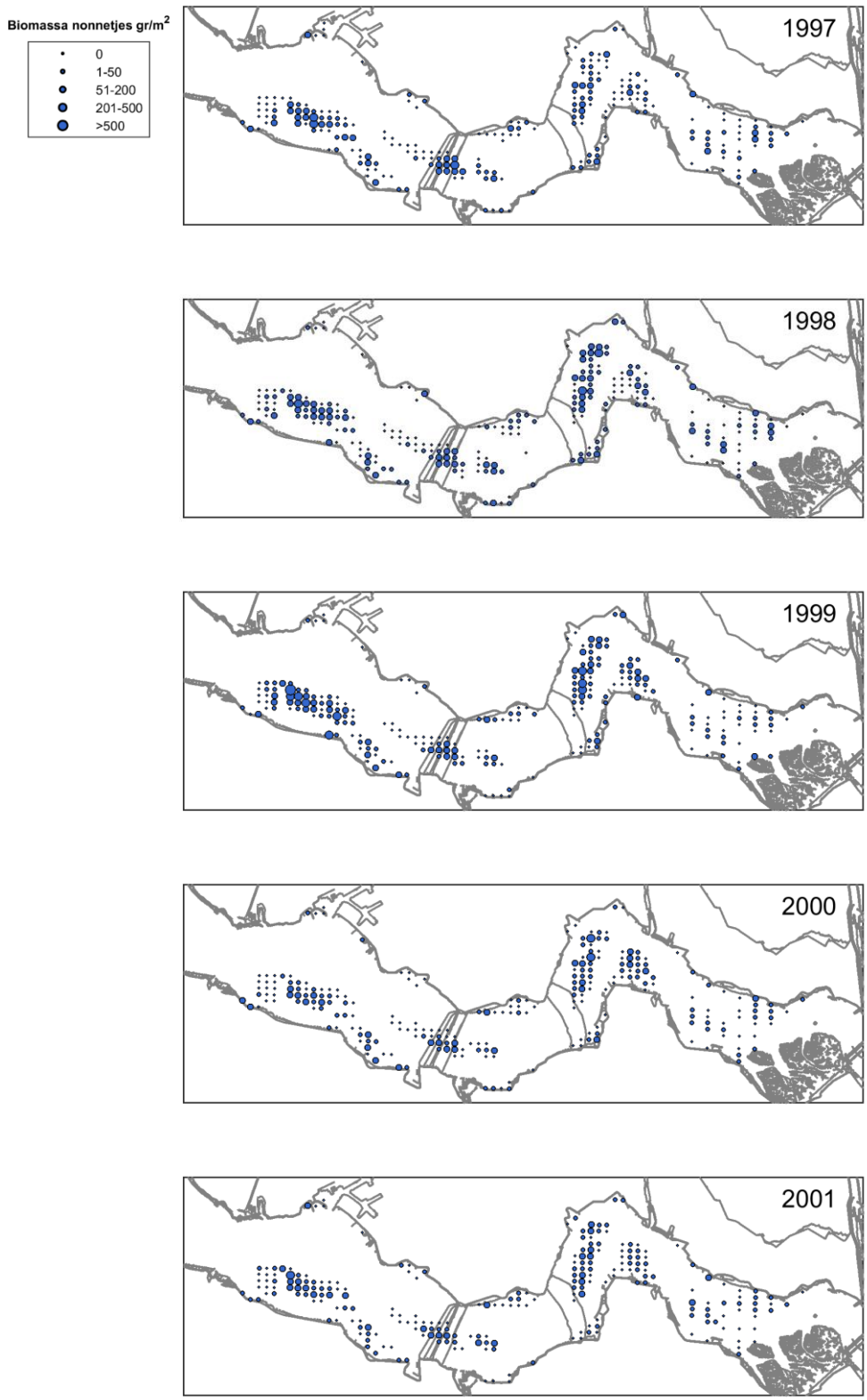

Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
2016
2017
2018
2019
2020

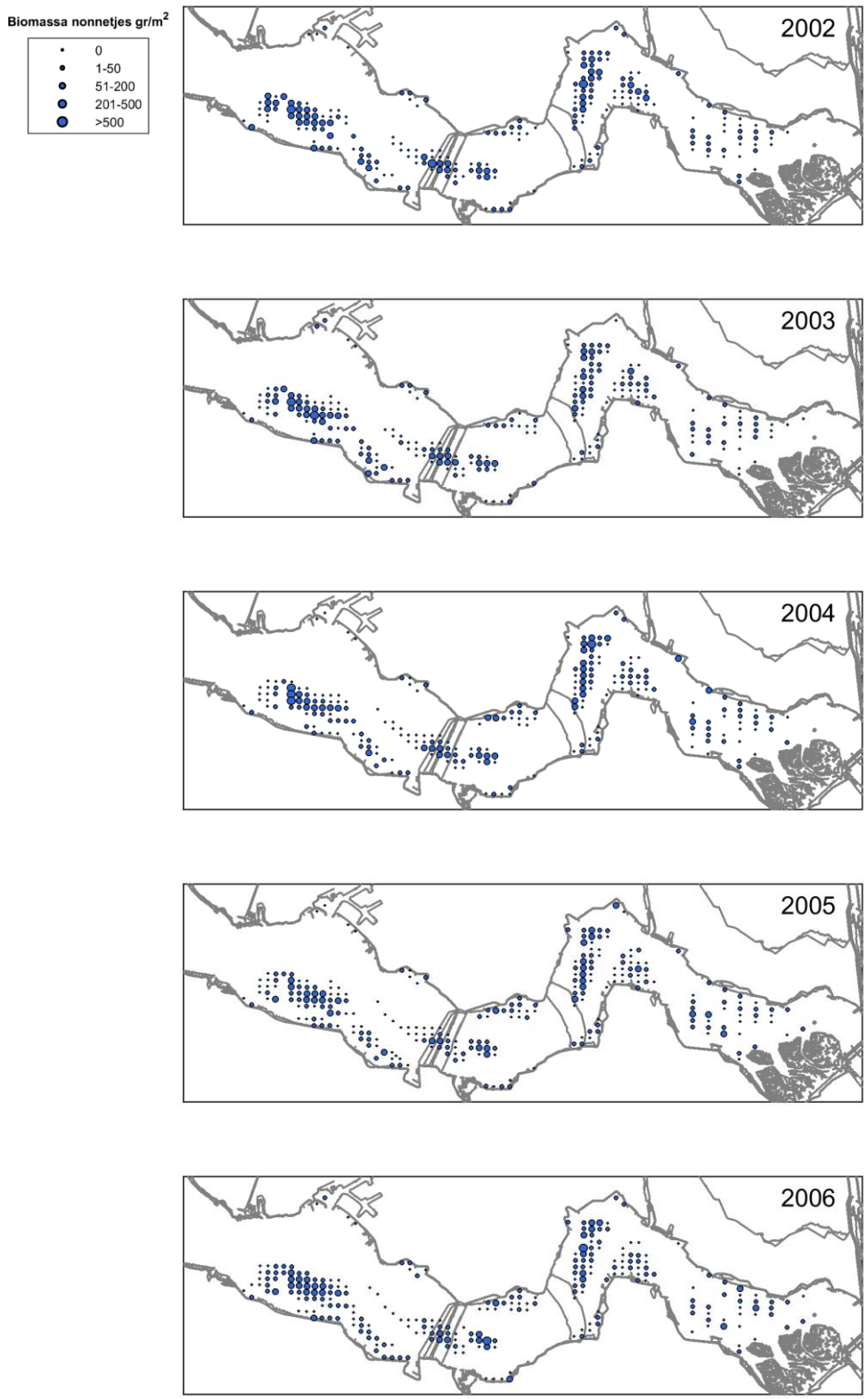

Individuen kokkels
0
1-100
101-200
201-800
>800
2021

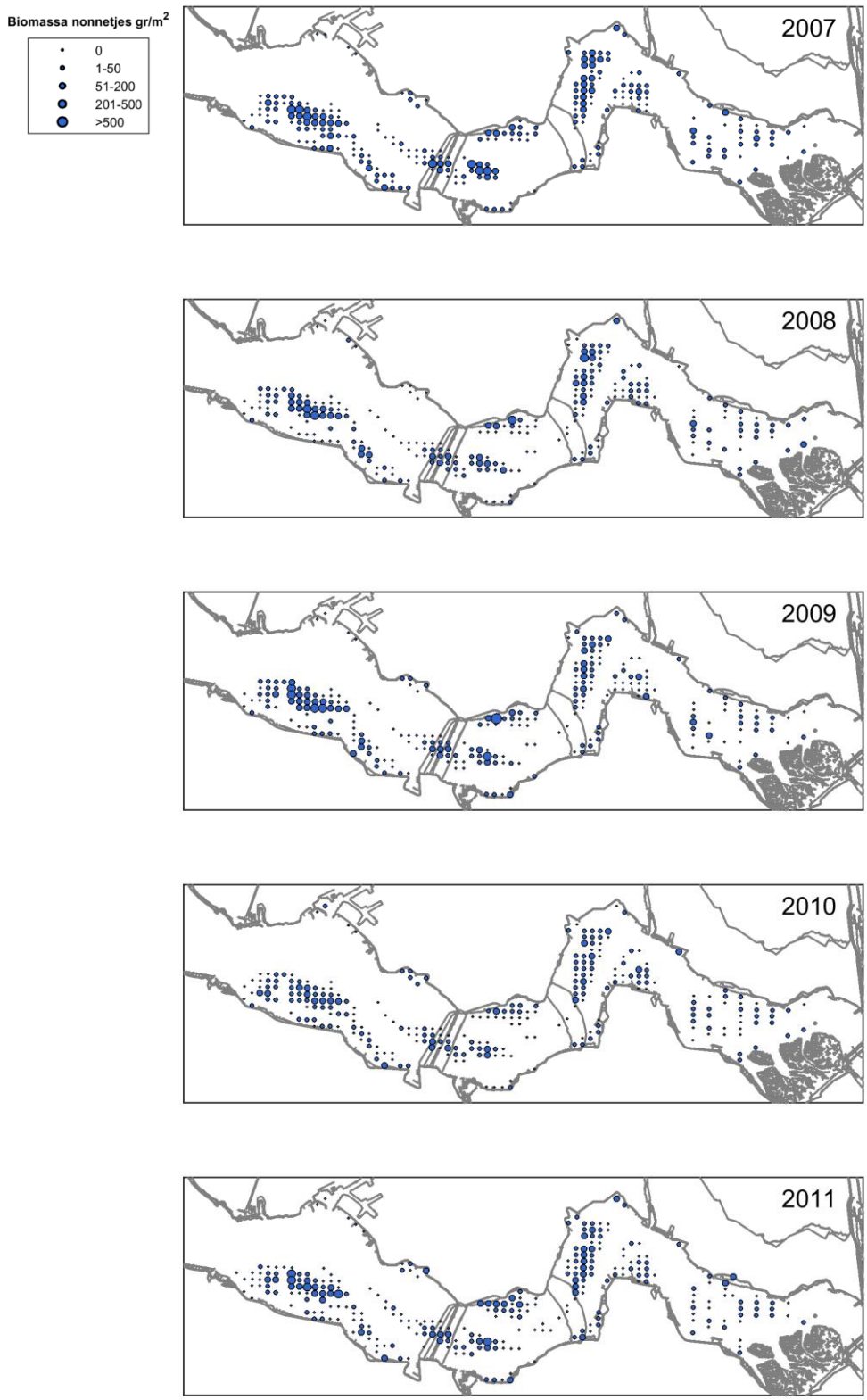
K.3 Nonnetjes (*Limecola baltica*)

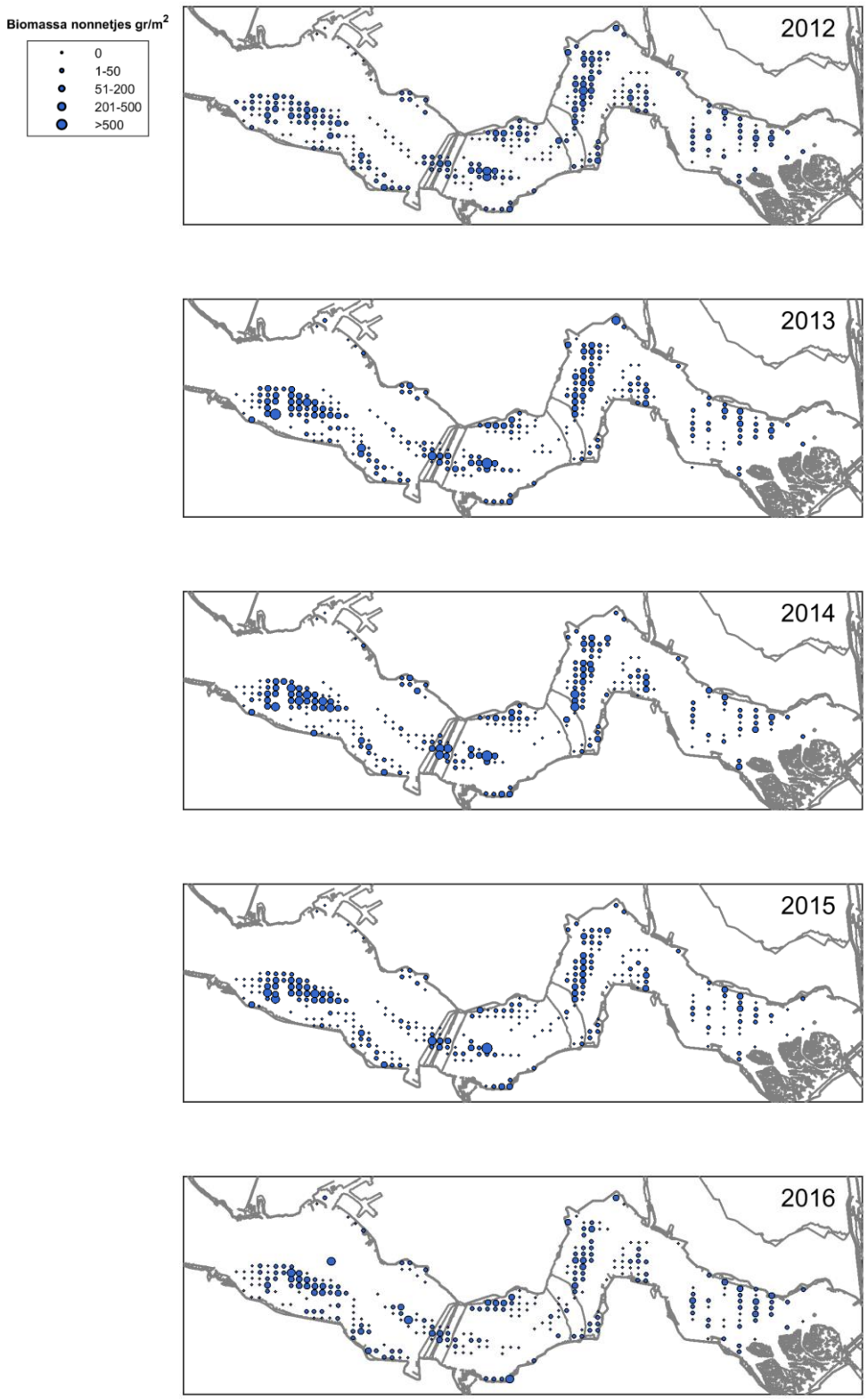
K.3.1 Biomassa (gr/m²) op basis van de WOT-data

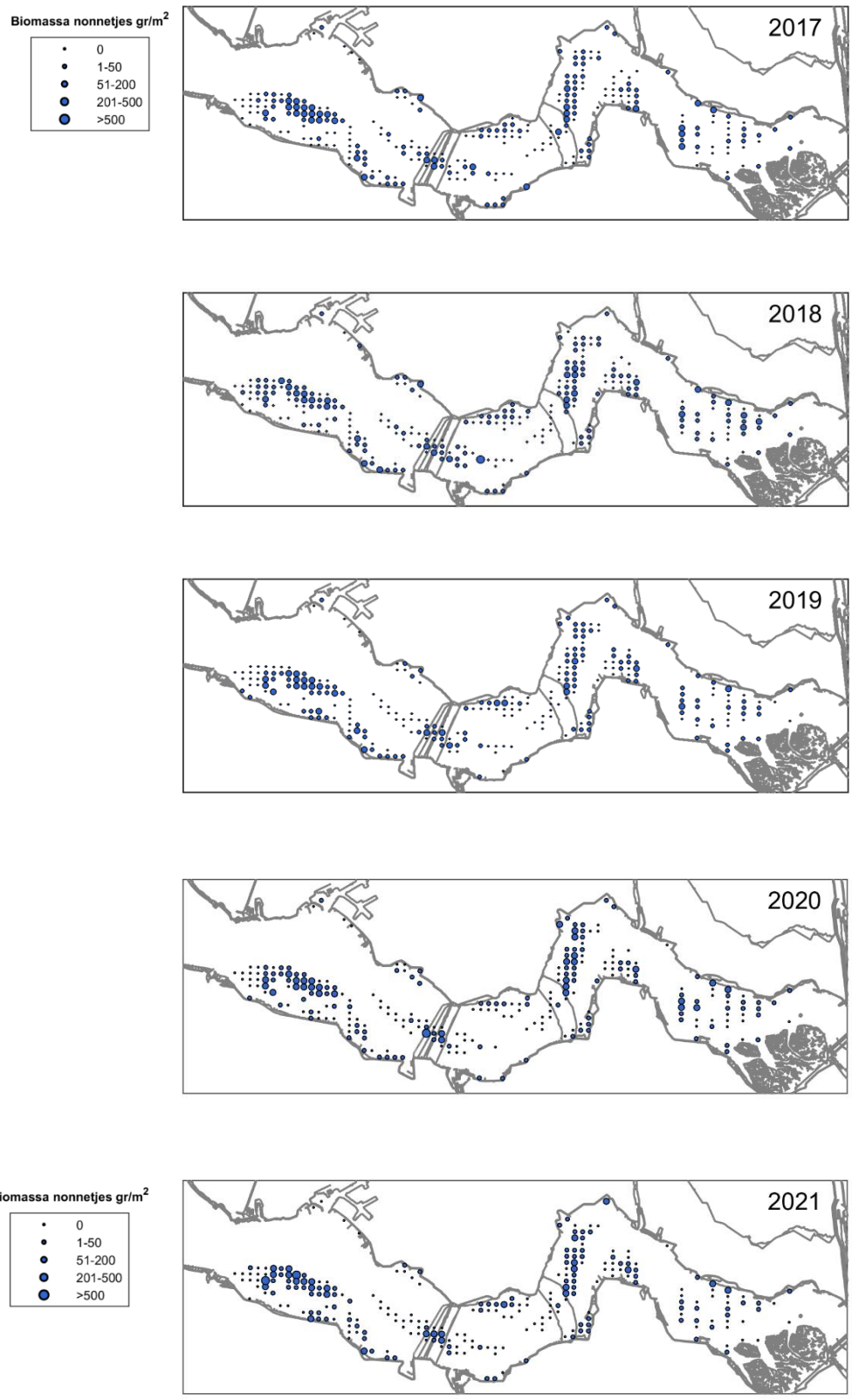



Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
1997
1998
1999
2000
2001

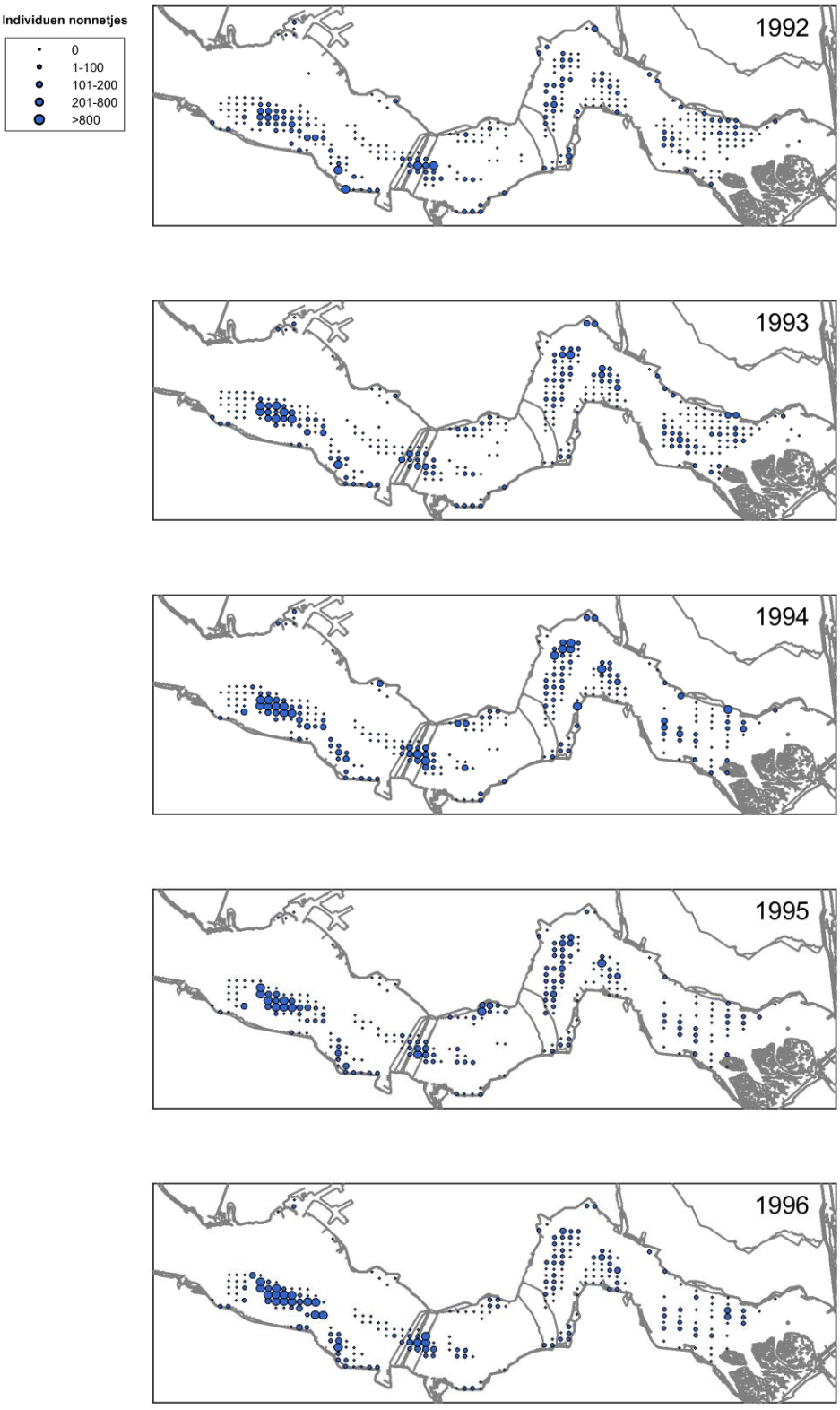

Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2002
2003
2004
2005
2006

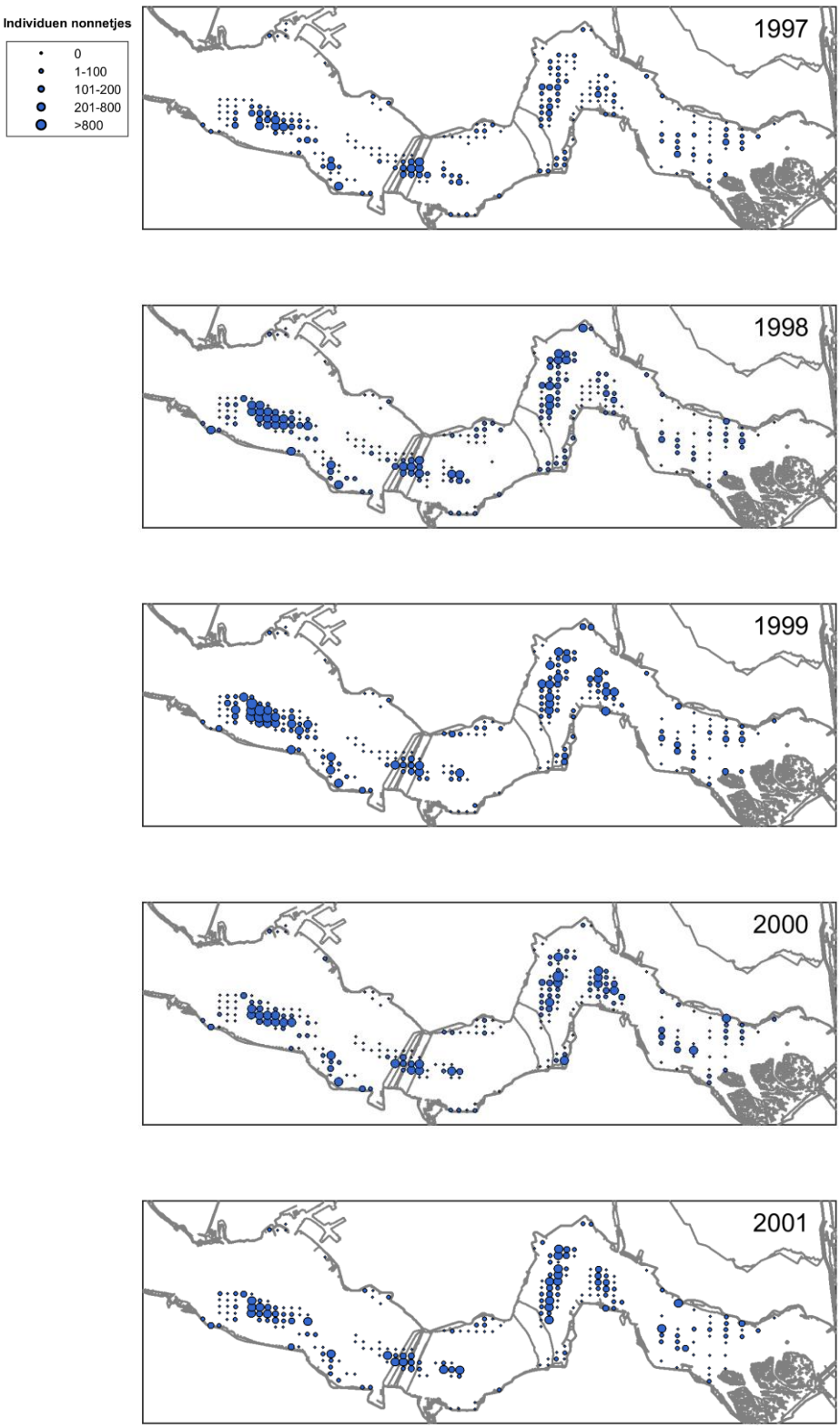

Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2007
2008
2009
2010
2011

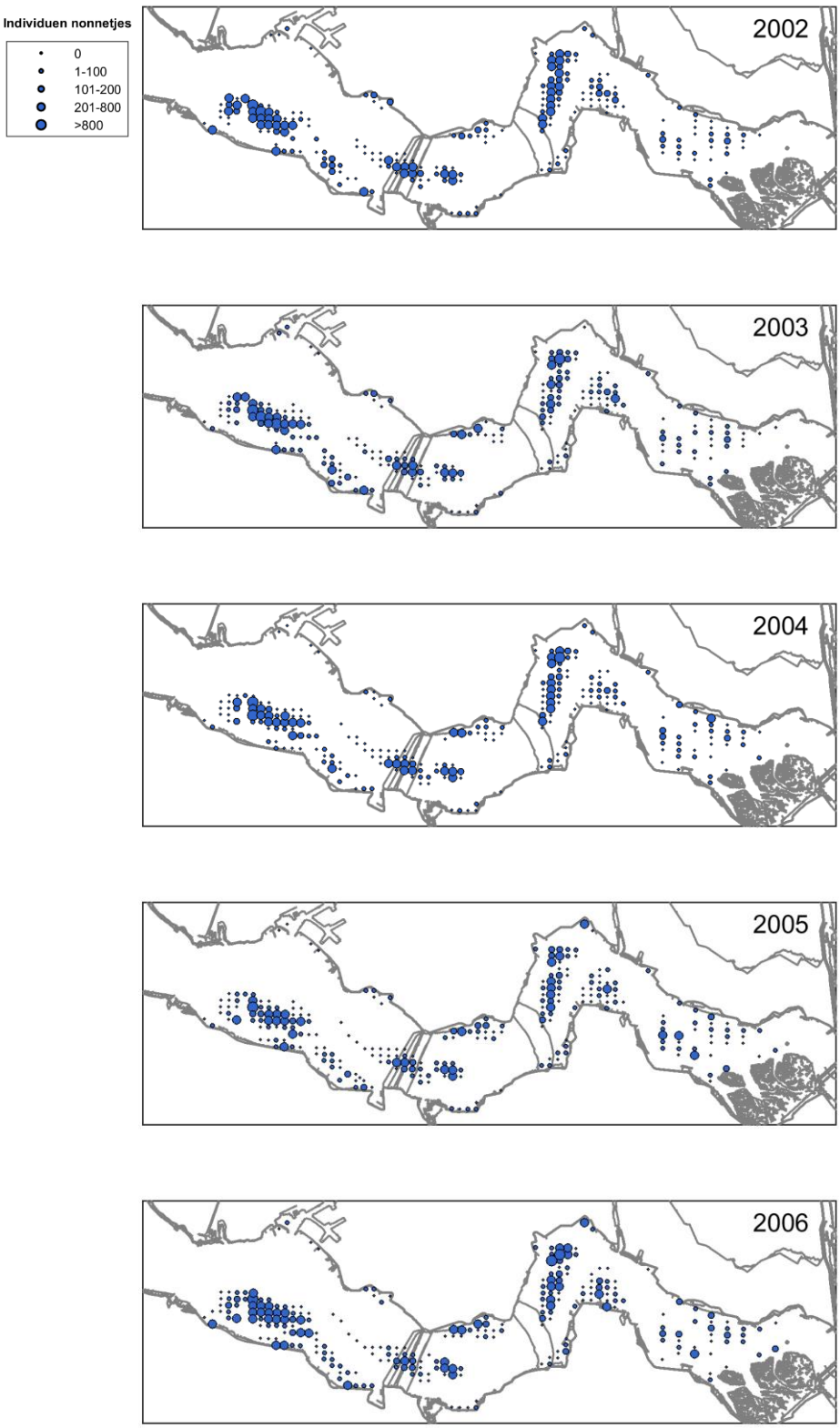

Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2012
2013
2014
2015
2016

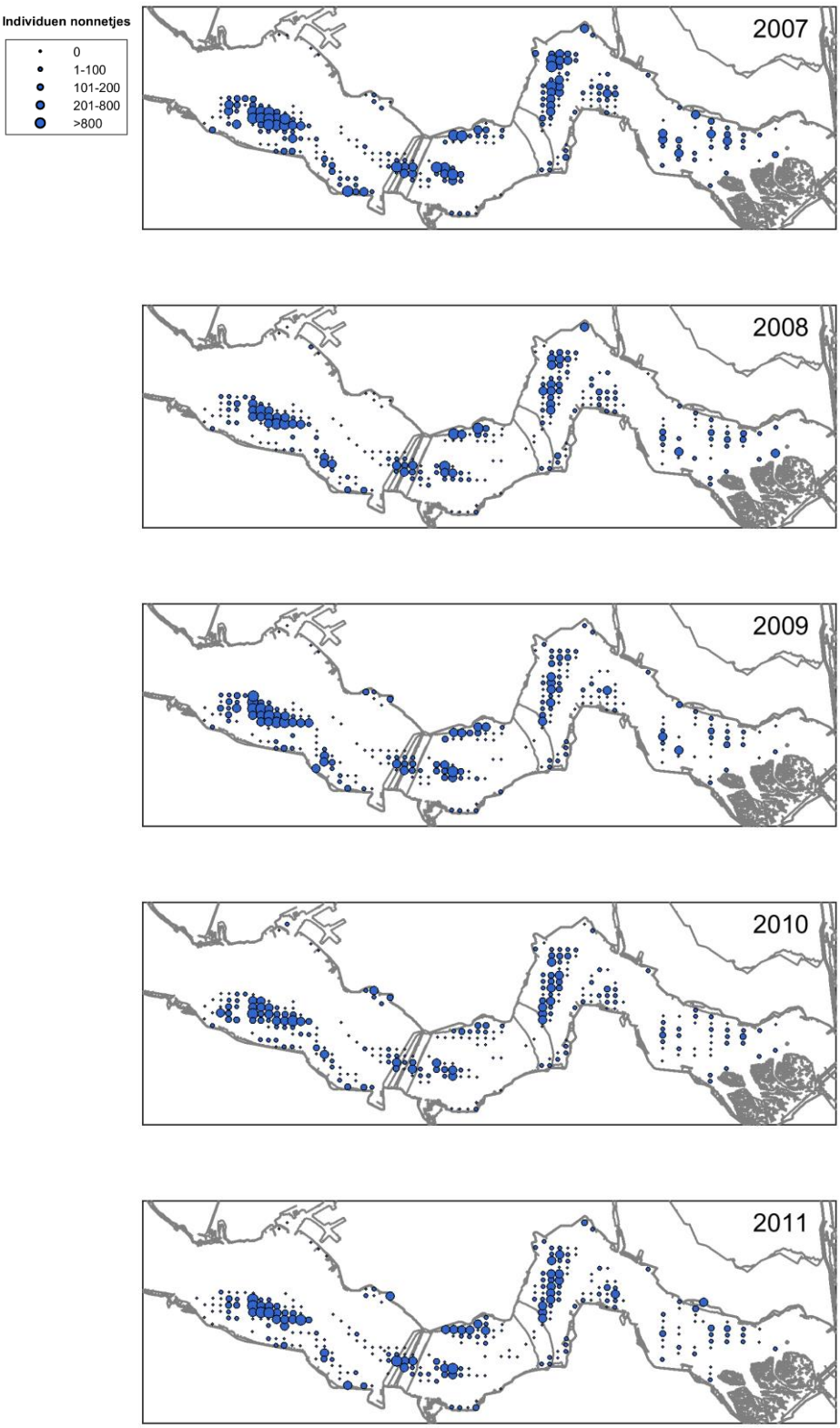

Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2017
2018
2019
2020
Biomassa nonnetjes gr/m2
0
1-50
51-200
201-500
>500
2021

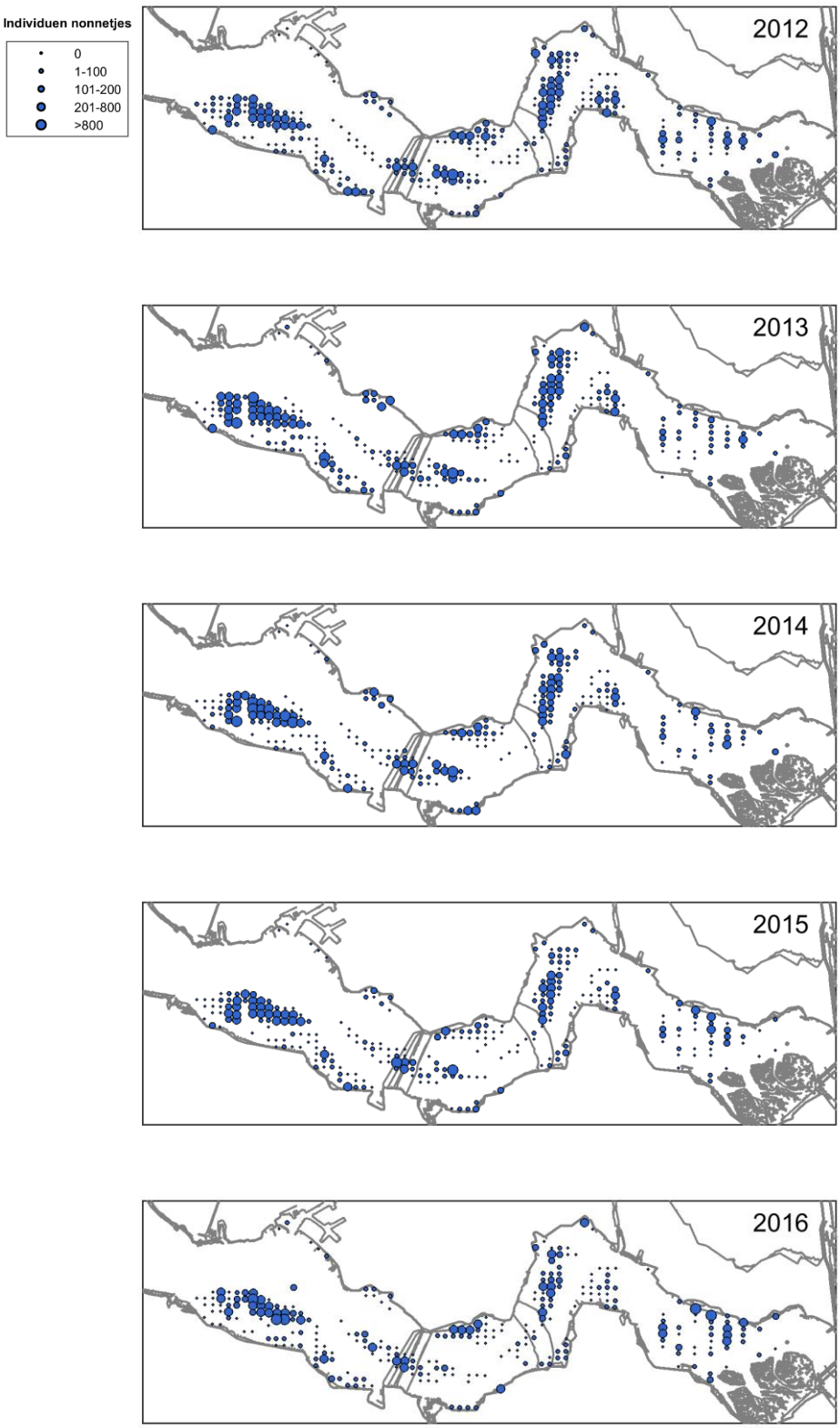
K.3.2 Densiteit (individuen/m²) op basis van de WOT-data

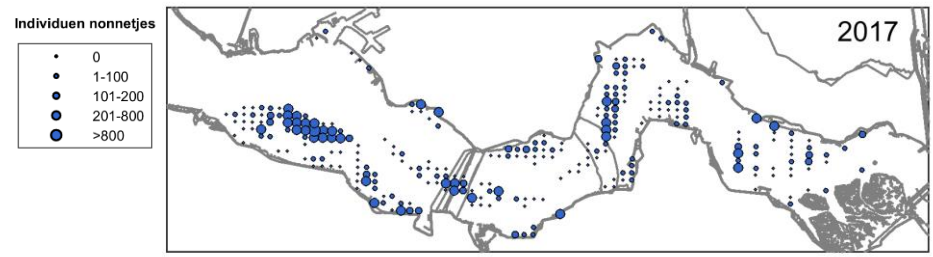


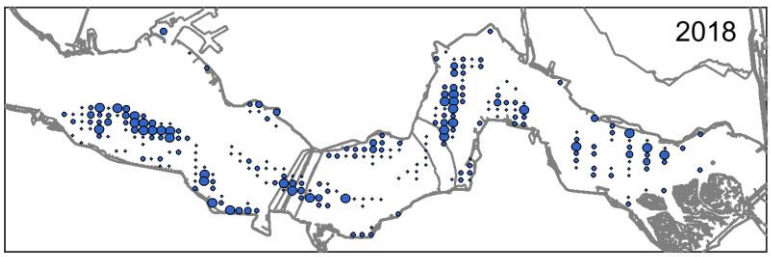

Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
1997
1998
1999
2000
2001

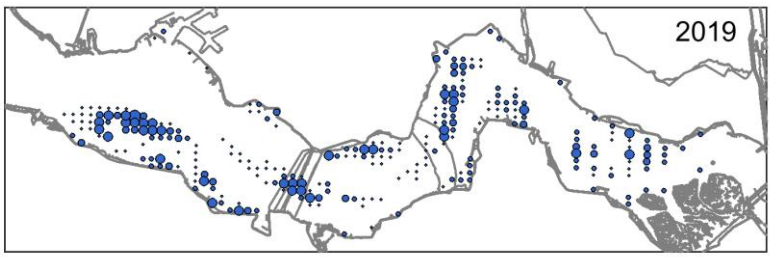

Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
2002
2003
2004
2005
2006

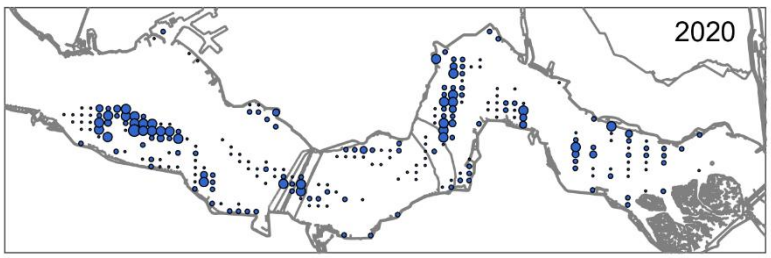

Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
2007
2008
2009
2010
2011

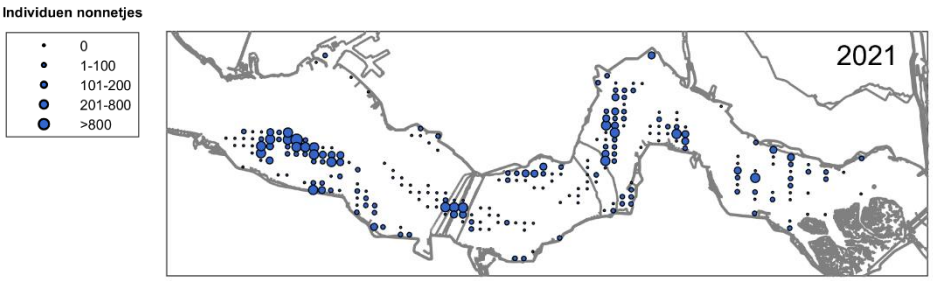

Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
2012
2013
2014
2015
2016


Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
2017


2018

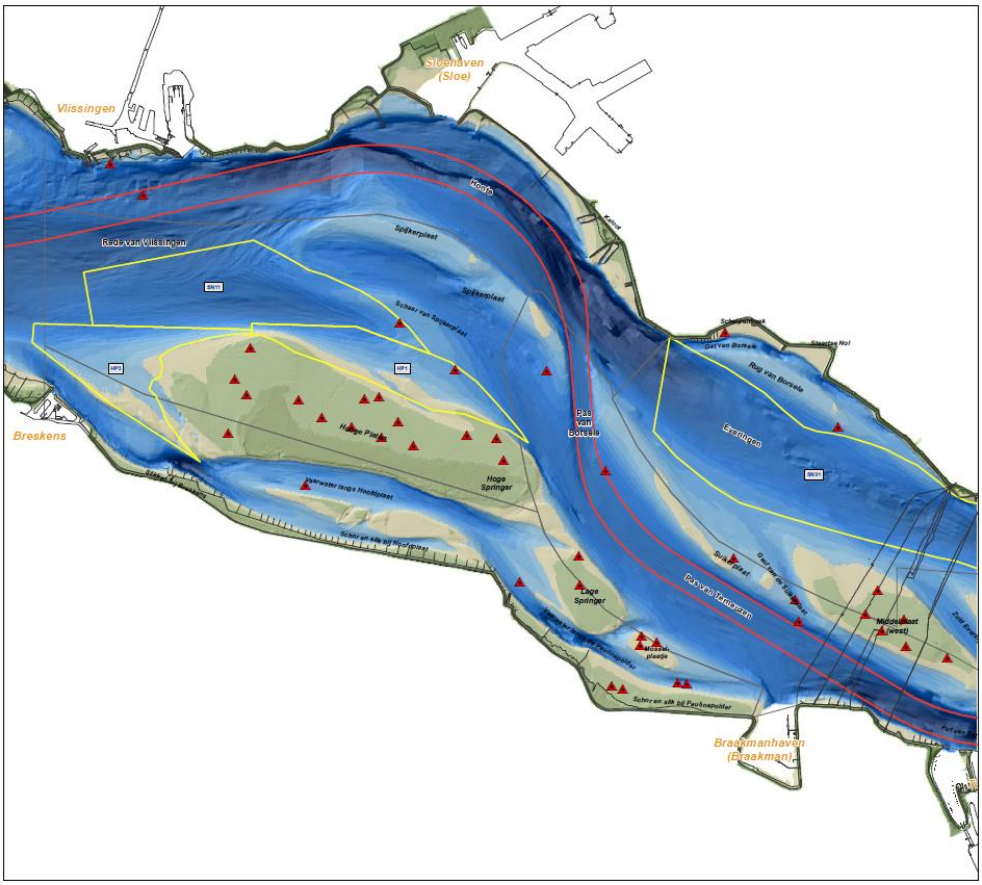

2019


2020

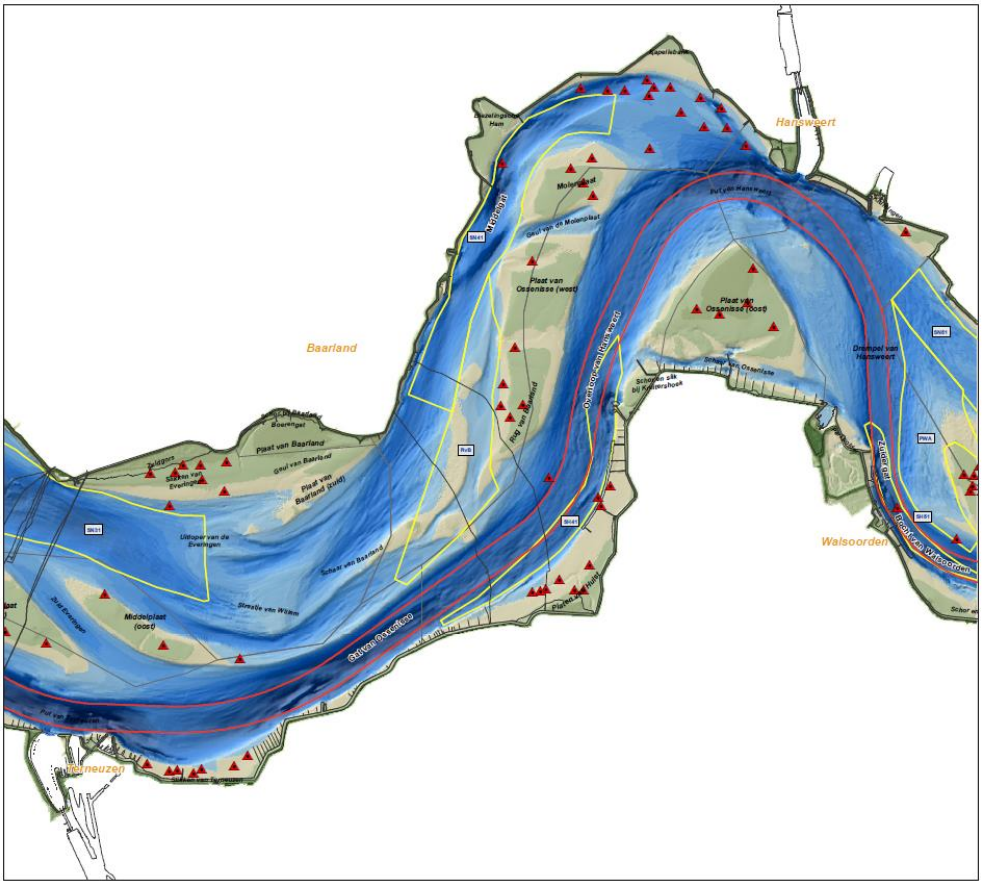

Individuen nonnetjes
0
1-100
101-200
201-800
>800
2021

Bijlage L Fauna analyses

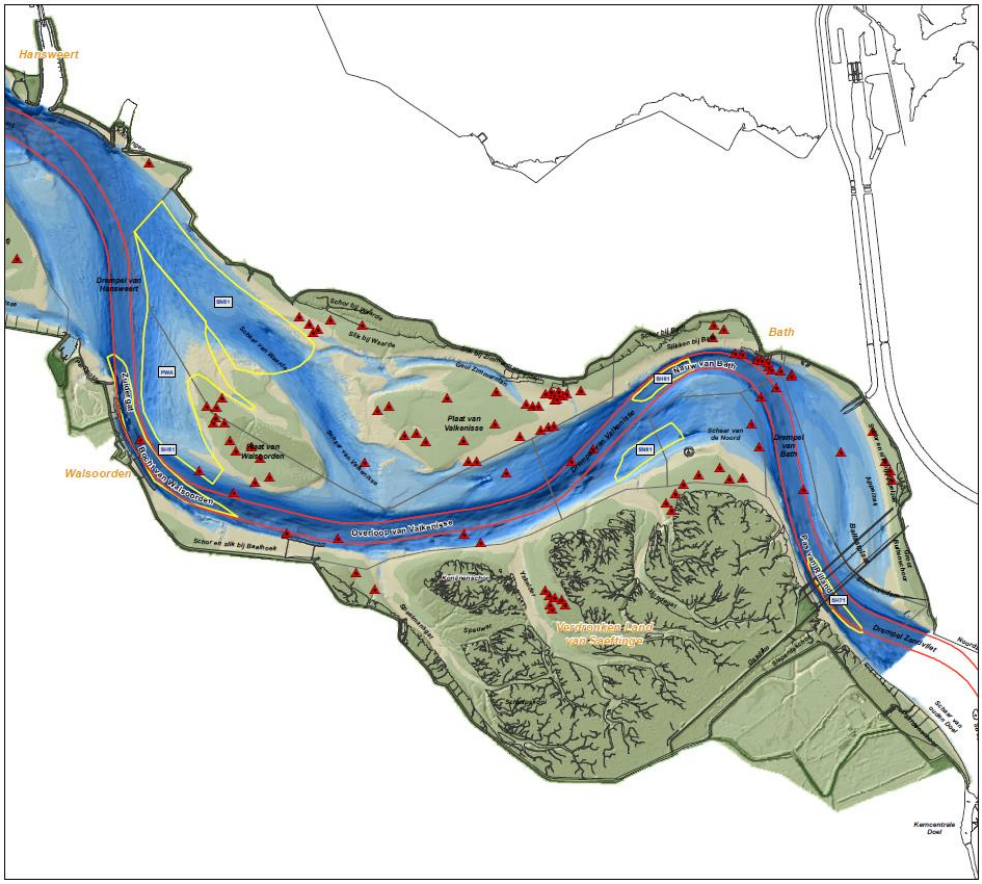
L.1 Macrozoöbenthos



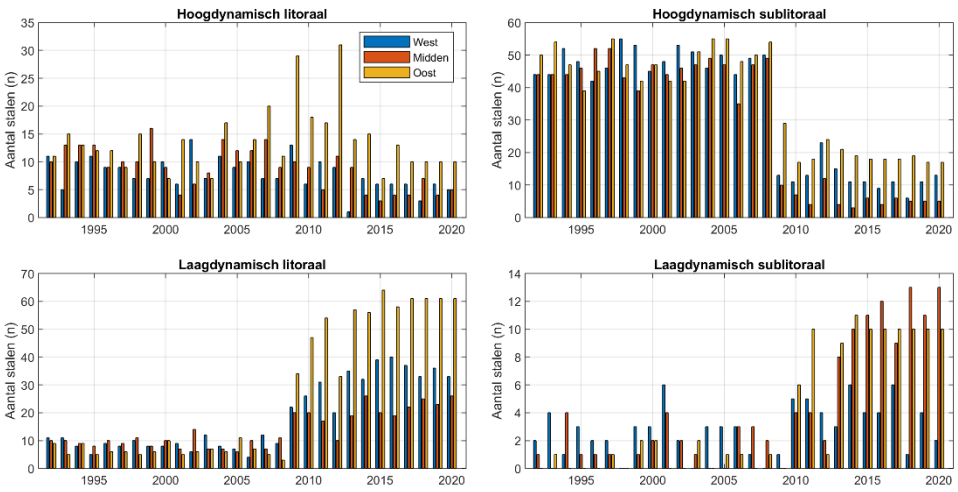
Bijlage - Figuur L-1: Staalnamelocaties MWTL 2020 in westelijk gebied Westerschelde.



Bijlage - Figuur L-2: Staalnamelocaties MWTL 2020 in westelijk gebied Westerschelde.



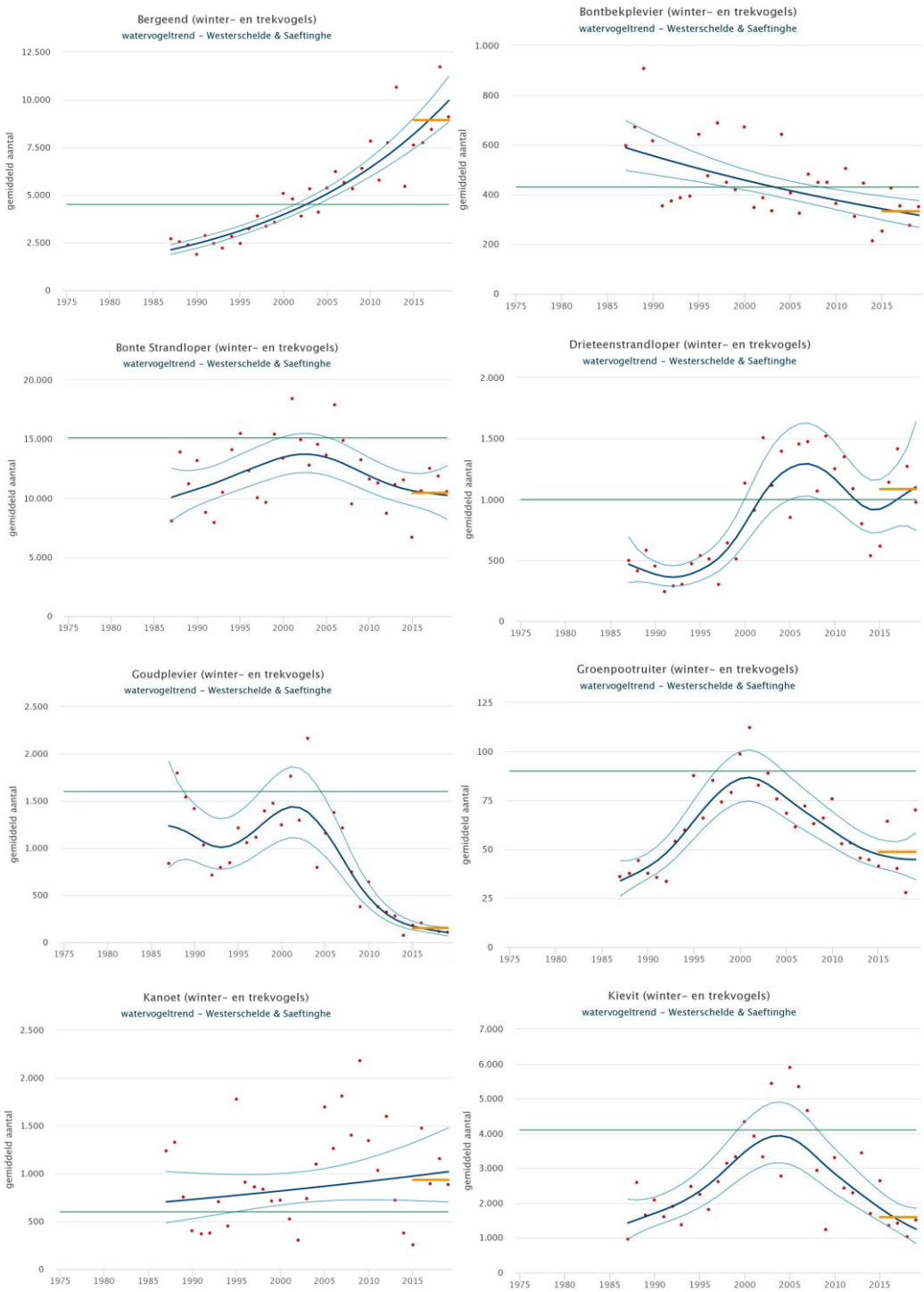
Bijlage - Figuur L-3: Staalnamelocaties MWTL 2020 in oostelijk gebied Westerschelde.



Bijlage - Figuur L-4: Temporele evolutie van het totaal aantal stalen genomen per deelgebied van de Westerschelde tussen 1992 en 2020.

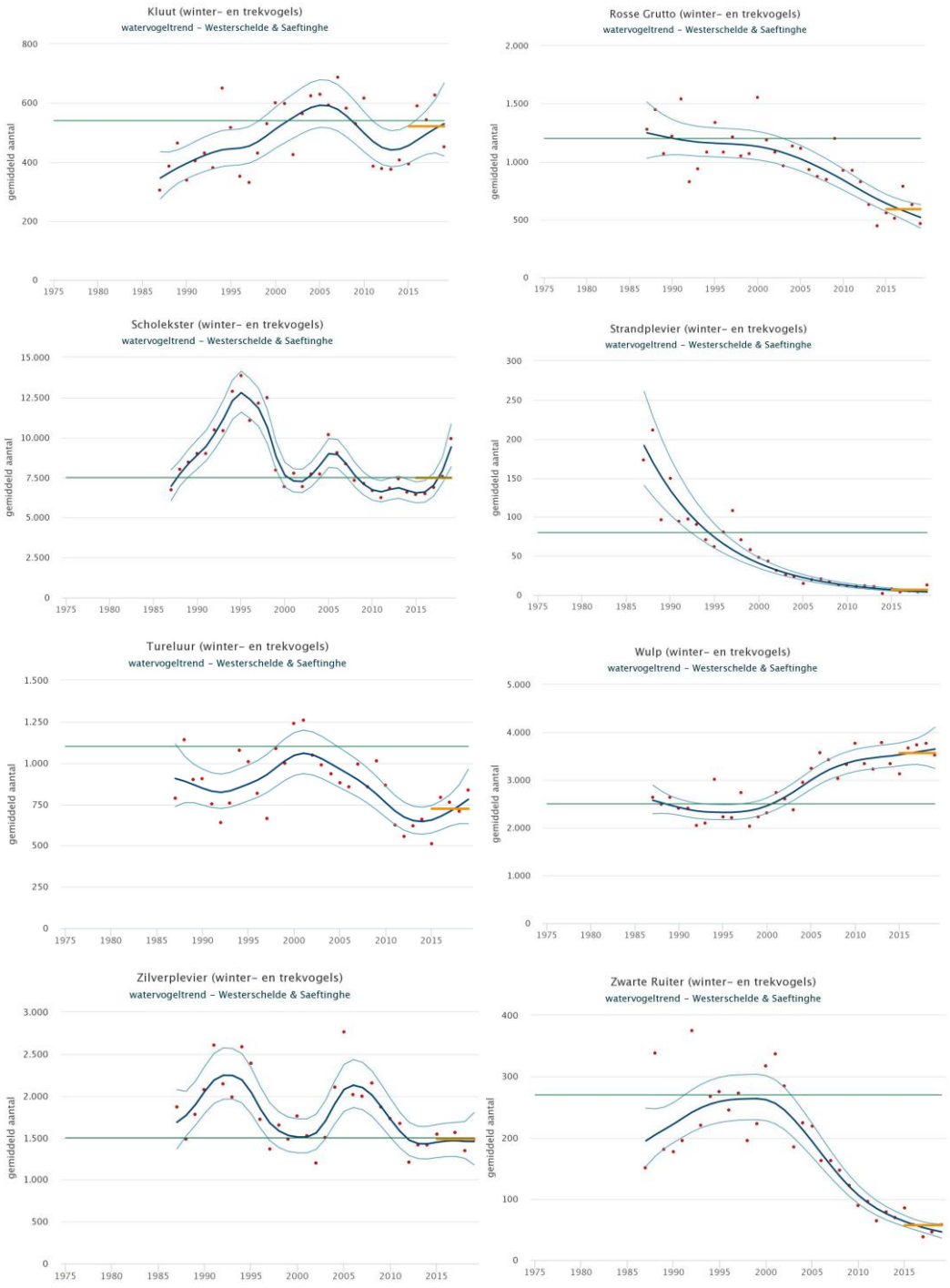
L.2 Vogels

L.2.1 Niet-broedvogels

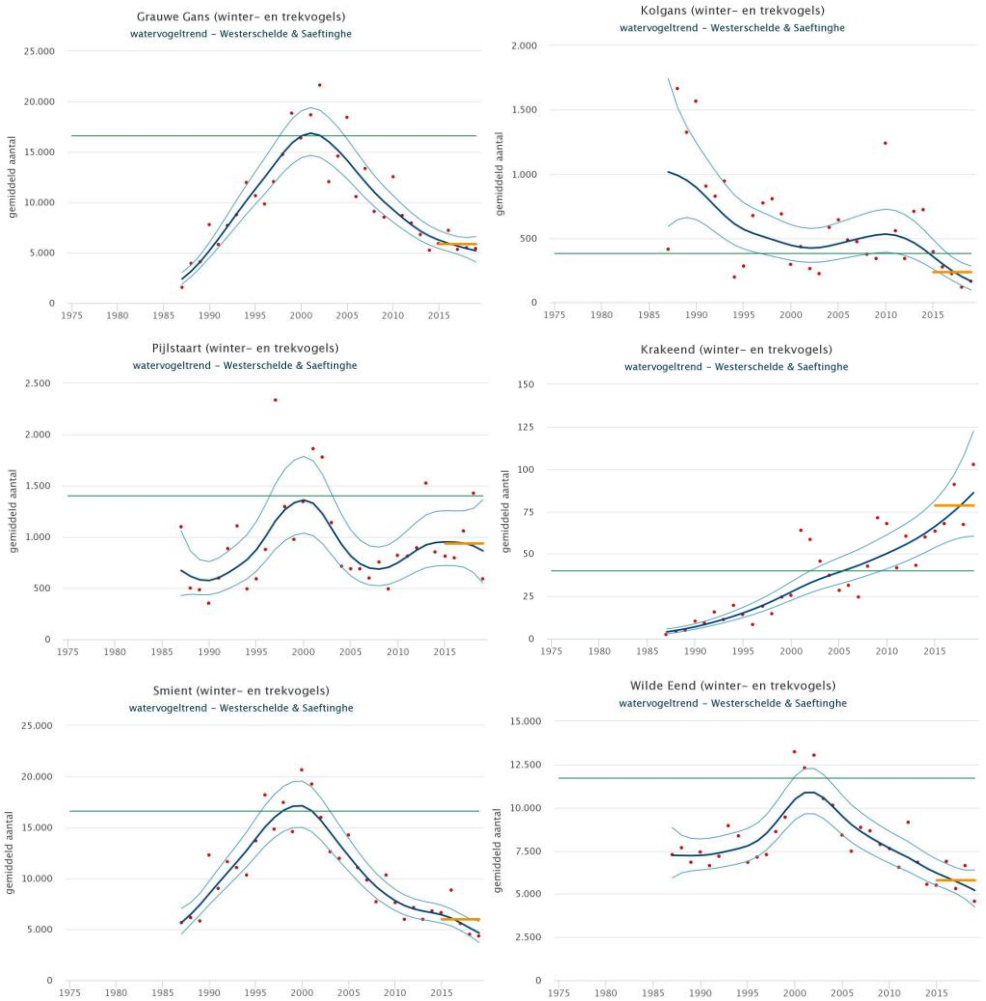


Bijlage - Figuur L-5: Evolutie van de seizoensgemiddelde (rode punten) van de **benthivore vogels** in de Westerschelde. De trendlijn is weergegeven met een donker gekleurde lijn en het 95 %

betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn met een lichtgekleurde lijn. In groen wordt de instandshoudingsdoelstelling voor de soort weergegeven. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen. Bron: Netwerk Ecologische Monitoring (Sovon, RWS, CBS)



Bijlage - Figuur L-6: Evolutie van de seizoensgemiddelde (rode punten) van de **benthivore vogels** in de Westerschelde. De trendlijn is weergegeven met een donker gekleurde lijn en het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn met een lichtgekleurde lijn. In groen wordt de instandshoudingsdoelstelling voor de soort weergegeven. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen. Bron: Netwerk Ecologische Monitoring (Sovon, RWS, CBS)



Bijlage - Figuur L-7: Evolutie van de seizoensgemiddelde (rode punten) van de **herbivore vogels** in de Westerschelde. De trendlijn is weergegeven met een donker gekleurde lijn en het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn met een lichtgekleurde lijn. In groen wordt de instandshoudingsdoelstelling voor de soort weergegeven. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen. Bron: Netwerk Ecologische Monitoring (Sovon, RWS, CBS)



Bijlage - Figuur L-8: Evolutie van de seizoensgemiddelde (rode punten) van de **omnivore vogels** in de Westerschelde. De trendlijn is weergegeven met een donker gekleurde lijn en het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn met een lichtgekleurde lijn. In groen wordt de instandshoudingsdoelstelling voor de soort weergegeven. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen. Bron: Netwerk Ecologische Monitoring (Sovon, RWS, CBS)



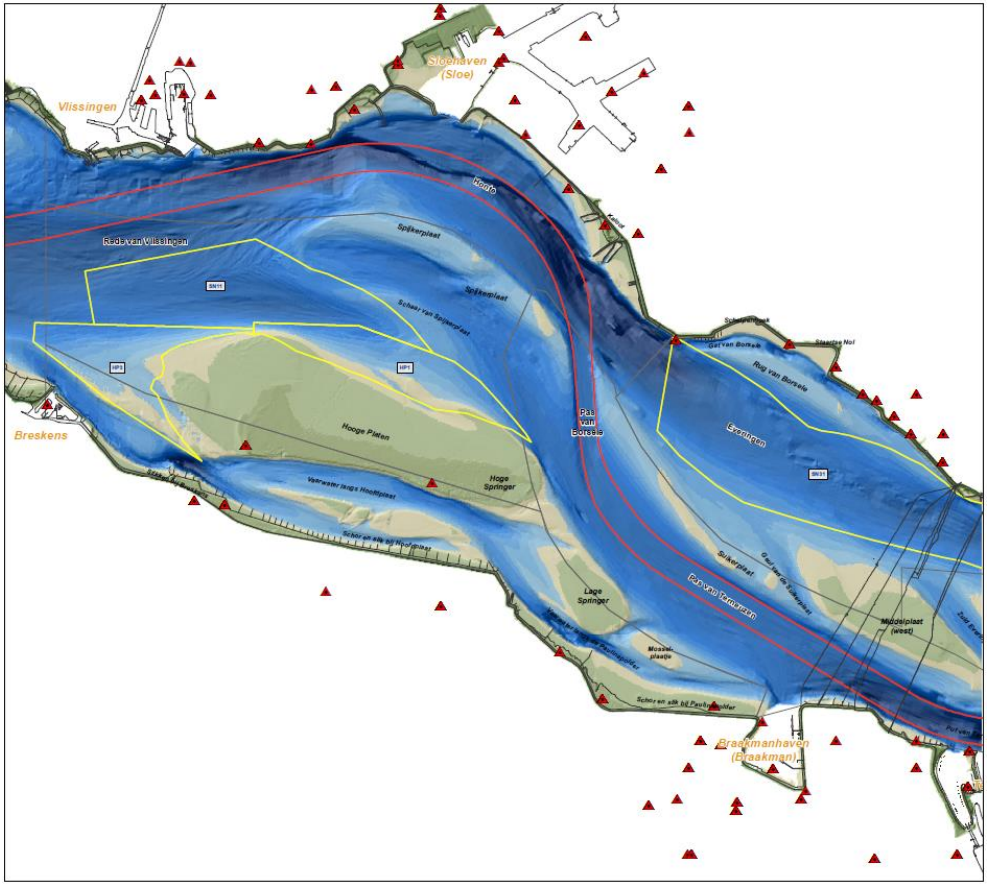
Bijlage - Figuur L-9: Evolutie van de seizoensgemiddelde (rode punten) van de **vogels die minder afhankelijk zijn van de Westerschelde**. De trendlijn is weergegeven met een donker gekleurde lijn en het 95 % betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn met een lichtgekleurde lijn. In groen wordt de instandshoudingsdoelstelling voor de soort weergegeven. De oranje lijn geeft het gemiddelde over de laatste vijf seizoenen. Bron: Netwerk Ecologische Monitoring (Sovon, RWS, CBS)

Bijlage - Tabel L-1: Vergelijking seizoensgemiddeldes (juli jaar 1 – juni jaar 2) van niet-broedvogels in de Westerschelde met Natura 2000 IHD (onder de norm: rood; boven de norm: groen)

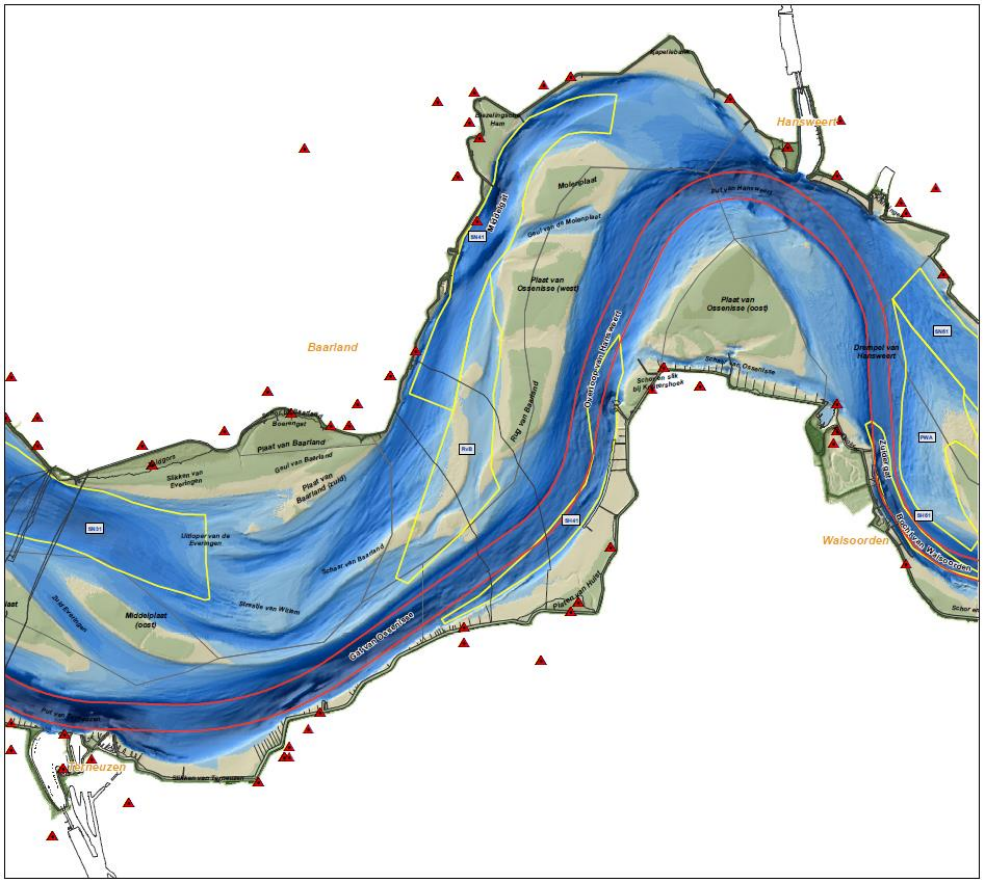
Soort	Natura 2000 IHD	Seizoensgemiddelde juli-juni versus Natura 2000 IHD										
		'09/'10	'10/'11	'11/'12	'12/'13	'13/'14	'14/'15	'15/'16	'16/'17	'17/'18	'18/'19	**'19/'20**
Bergeend	4500	6379	7815	5796	7756	10703	5548	7615	7737	8451	11723	9116
Bontbekplevier	430	448	363	503	309	434	212	254	427	355	275	350
Bonte strandloper	15100	13242	11578	11291	8678	11205	11565	6667	10596	12552	11858	10554
Drieteenstrandloper	1000	1519	1256	1353	856	668	538	619	1140	1418	1274	978
Fuut	100	42	52	41	42	40	44	53	52	41	77	51
Goudplevier	1600	373	638	374	316	279	74	180	206	143	114	110
Grauwe gans	16600	9617	12750	7612	8146	7008	5237	5862	7206	5321	5480	5375
Groenpootruiter	90	66	76	53	52	44	44	41	64	40	28	70
Kanoet	600	2180	1346	1030	1599	724	374	257	1471	894	1160	887
Kievit	4100	1234	3306	2437	2290	3427	1689	2647	1356	1418	1033	1521
Kleine zilverreiger	40	48	59	53	41	58	79	78	85	56	56	45
Kluut	540	529	616	386	378	378	408	394	589	543	628	450
Kolgans	380	156	1182	556	345	697	722	392	274	224	118	166
Krakeend	40	71	68	42	60	43	60	64	68	91	68	103
Lepelaar	30	123	120	100	142	157	153	169	161	206	217	164
Middelste zaagbek	30	8	9	10	12	8	10	6	10	9	12	12
Pijlstaart	1400	493	821	812	895	1526	848	810	795	1061	1423	588
Rosse grutto	1200	1203	925	923	834	633	448	558	508	789	629	463
Scholekster	7500	7138	6678	6250	6782	7370	6602	6460	6510	6901	7592	9930
Slobeend	70	72	93	83	74	91	78	172	151	141	86	160
Smient	16600	10330	7627	5952	7153	5932	6766	6609	8884	5545	4522	4339
Steenloper	230	152	151	139	208	168	128	142	203	236	183	215
Strandplevier	80	13	12	10	12	11	2	8	4	5	4	12

Soort	Natura 2000 IHD	Seizoensgemiddelde juli-juni versus Natura 2000 IHD										
		'09/'10	'10/'11	'11/'12	'12/'13	'13/'14	'14/'15	'15/'16	'16/'17	'17/'18	'18/'19	**'19/'20**
Tureluur	1100	1013	866	624	554	619	660	513	793	763	707	838
Wilde eend	11700	7854	7613	6550	9157	6869	5572	5522	6870	5322	6649	4597
Wintertaling	1100	631	811	715	1189	890	1187	1086	1743	1140	1204	852
Wulp	2500	3323	3769	3343	3242	3793	3346	3137	3667	3739	3778	3516
Zilverplevier	1500	1864	1731	1675	1206	1417	1415	1544	1485	1565	1352	1481
Zwarte ruiter	270	122	90	96	65	79	69	85	58	38	46	58

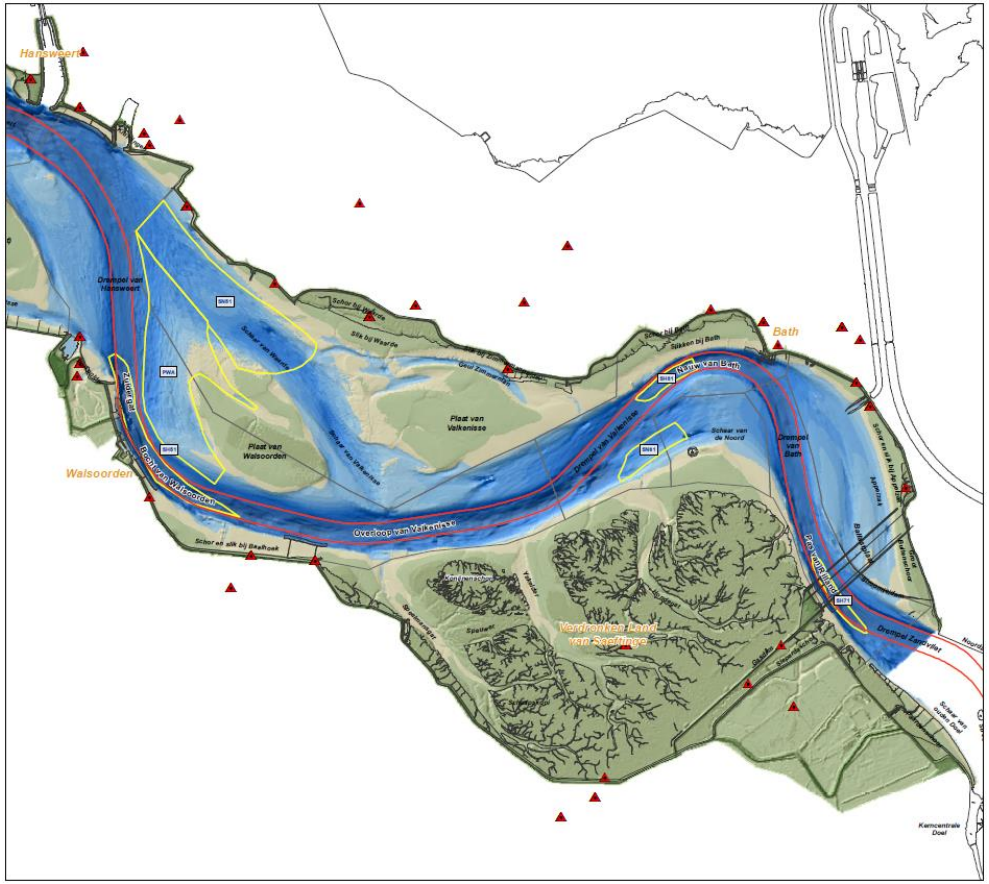
Broedvogels



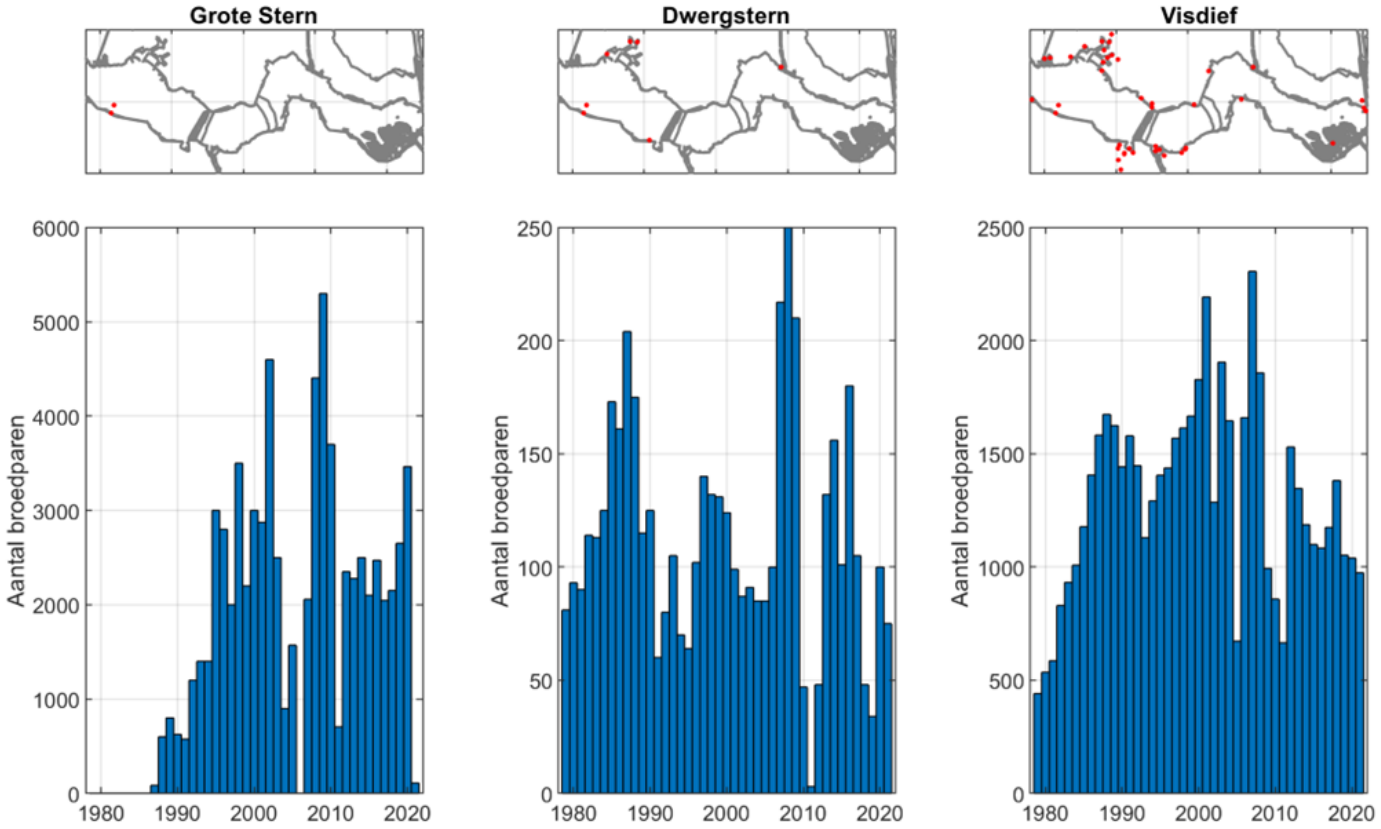
Bijlage - Figuur L-10: Telplaatsen broedvogels 2021 in westelijk gebied Westerschelde.



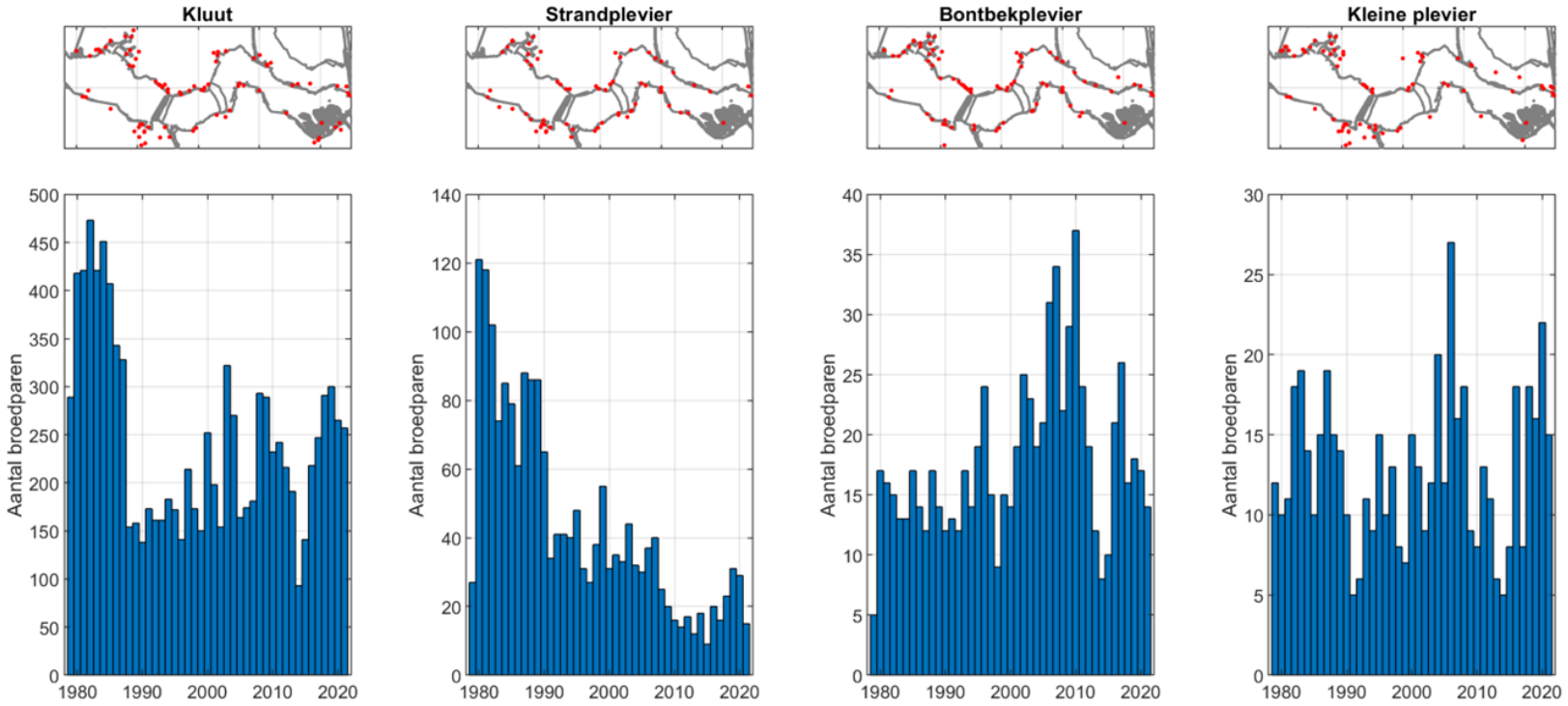
Bijlage - Figuur L-11: Telplaatsen broedvogels 2021 in middengebied Westerschelde.



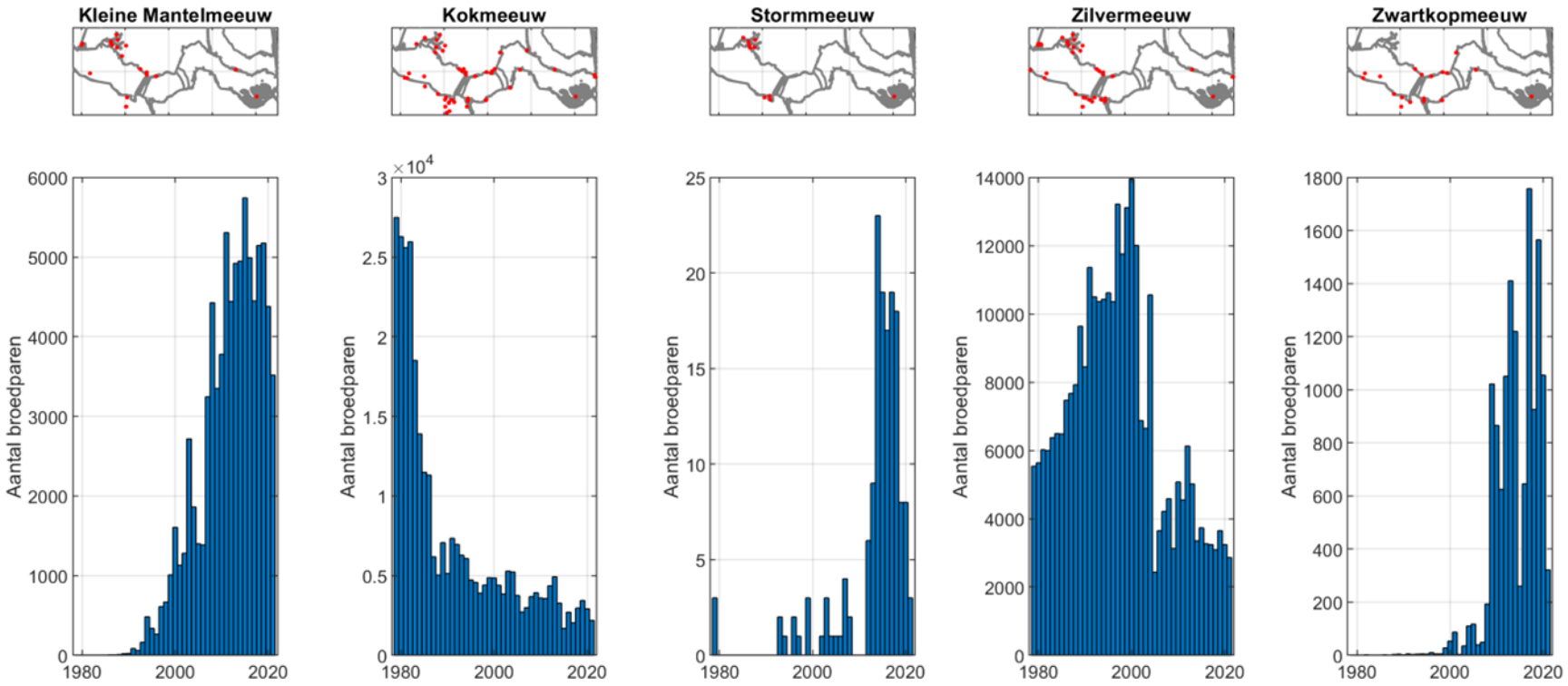
Bijlage - Figuur L-12: Telplaatsen broedvogels 2021 in oostelijk gebied Westerschelde.



Bijlage - Figuur L-13: Ontwikkeling van het aantal broedparen van sternen tussen 1979 en 2021



Bijlage - Figuur L-14: Ontwikkeling van het aantal broedparen van steltlopers tussen 1979 en 2021

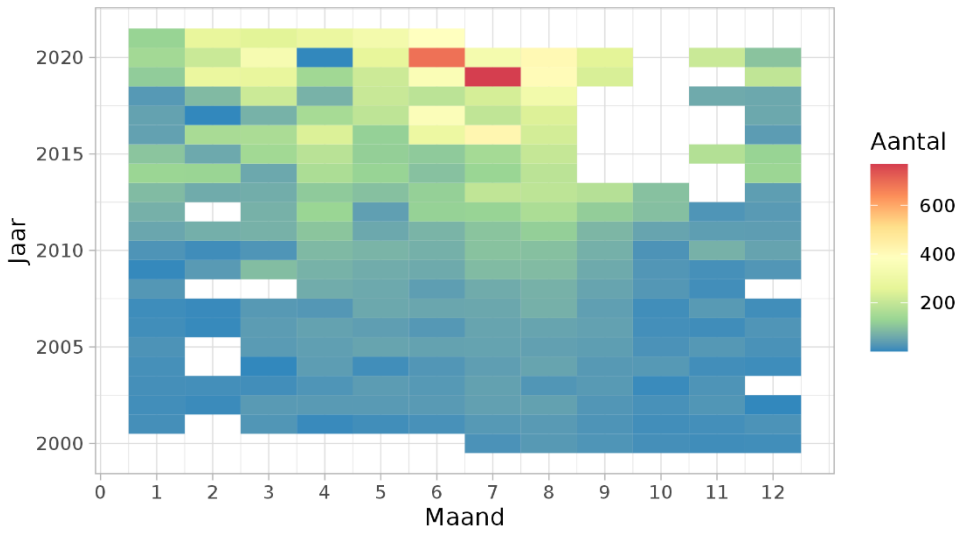


Bijlage - Figuur L-15: Ontwikkeling van het aantal broedparen van meeuwensoorten tussen 1979 en 2021

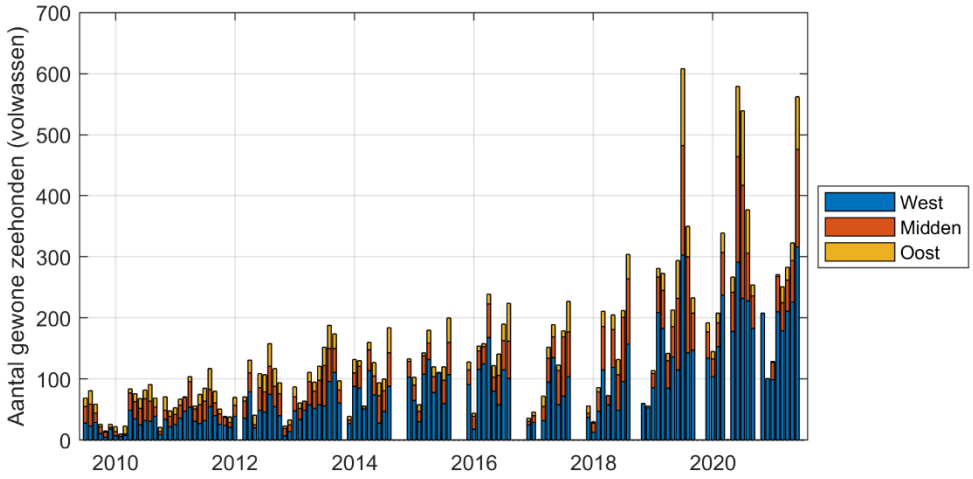
L.3 Zeehonden

Bijlage - Tabel L-2: Ligplaatsen per macrocel en deelgebied van de Westerschelde.

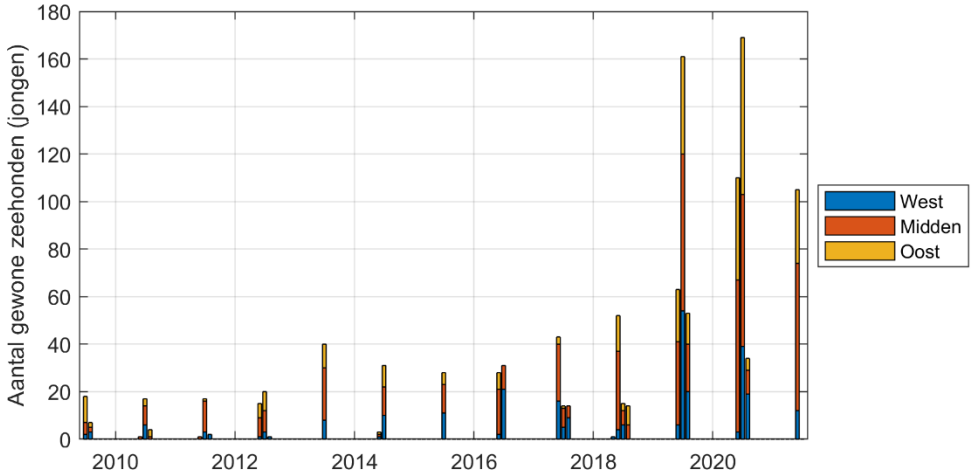
Plaatnaam	Macrocel	Locatie in de Westerschelde
Hooge Platen (= De Bol)	1	West
Plaat bij Hoofdplaat	1/2	West
Hoge Springer	1	West
Lage Springer	3	Midden
Middelplaat	3	Midden
Molenplaat	4	Midden
Everingen	3	Midden
Plaat van Baarland	4	Midden
Plaat bij Straat van Willem	3	Midden
Rug van Baarland	4	Midden
Plaat van Ossenisse	4	Midden
Plaat van Walsoorden en Plaat van Valkenisse	5	Oost
Zimmermangeul	5	Oost



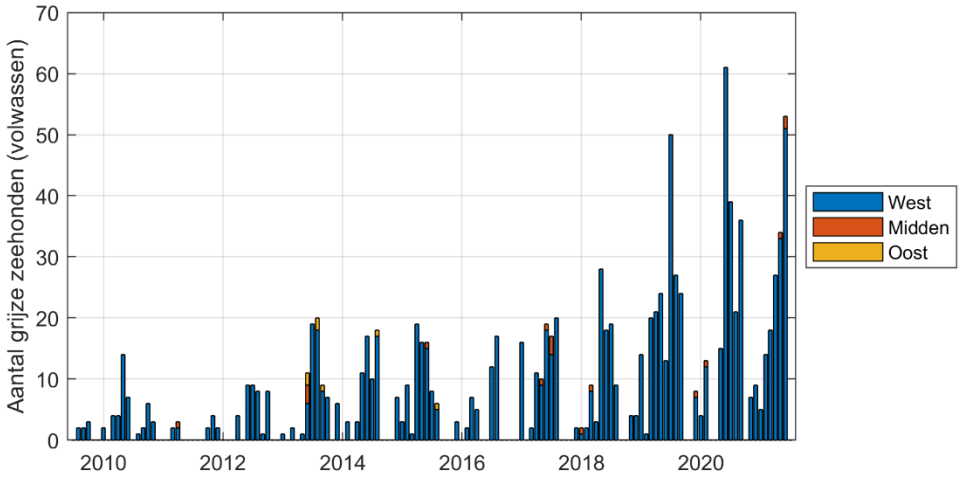
Bijlage - Figuur L-16: Temporele evolutie van het aantal gewone zeehonden, inclusief de jongen, in de Westerschelde tussen juli 2000 en juli 2021. De witte blokjes zijn maanden zonder tellingen.



Bijlage - Figuur L-17: Spatiotemporele evolutie van het aantal volwassen gewone zeehonden in de Westerschelde tussen juli 2009 en juni 2021. De maanden zonder zeehondenaantallen zijn maanden zonder tellingen.



Bijlage - Figuur L-18: Spatiotemporele evolutie van het aantal jonge gewone zeehonden in de Westerschelde tussen juli 2009 en juni 2021.



Bijlage - Figuur L-19: Spatiotemporele evolutie van het aantal volwassen grijze zeehonden in de Westerschelde tussen juli 2009 en juni 2021.