



Flexibel Storten Vergunningsjaar 2024

Analyse monitoring stortactiviteiten onderhoudsbaggerwerken
vaargeul Westerschelde: periode januari - december 2024

Vlaamse Overheid

Departement Mobiliteit en Openbare Werken: Afdeling Maritieme Toegang

RAPPORT 12 februari 2025 - versie 2.0



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	Flexibel Storten Vergunningsjaar 2024
Titel rapport	Analyse monitoring stortactiviteiten onderhoudsbaggerwerken vaargeul Westerschelde: periode januari - december 2024
Opdrachtgever	Vlaamse Overheid - Departement Mobiliteit en Openbare Werken: Afdeling Maritieme Toegang
Contactpersoon Opdrachtgever	Jürgen Suffis, jurgen.suffis@mow.vlaanderen.be
Datum	12/02/2025
Rapportref.	I/RA/11640/25012/CPA
Rapportlocatie	K:\PROJECTS\11\11640_P018454-RO_AMT_Vwb_2021-2025\11640-004-Baggeroverleg_2023-2024\11640-00401_Maandrapportage 2023-2024\10-Rap\RA25.012_analyserapport_dec_2024\RA25012_11640-004_Analyserapport jan-dec 2024_v2.0.docx
Besteknummer	MT/02323_C1_04
Trefwoorden	-

Auteur(s) Cleo Pandelaers – Adviseur, Bart Roest – Projectingenieur

Nazicht	Sarah Berben	Senior Adviseur	Sarah Berben (Signature)  Digitally signed by Sarah Berben (Signature) Date: 2025.02.12 12:44:09 +01'00'
Goedgekeurd	Sarah Berben	Senior Adviseur	Sarah Berben (Signature)  Digitally signed by Sarah Berben (Signature) Date: 2025.02.12 12:45:09 +01'00'

Copyright © IMDC 2025. 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
 ☒ beperkt
 ☐ confidencieel

Versie	Datum	Omschrijving	Auteur	Nazicht	Goedgekeurd
1.0	12/02/2025	Maandrapport jan-dec 2024	CPA/BRO	SBE	SBE

Samenvatting

Voorliggend rapport heeft betrekking op de rapportage en morfologische analyse van de monitoringsresultaten in de Westerschelde die zijn uitgevoerd in het vergunningsjaar 2024. Dit in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	16
1.1	De opdracht	16
1.2	Doel van het rapport	16
1.3	Achtergrond	17
1.4	Opbouw van het rapport	18
1.5	Gegevens en methode	18
2	Overzicht activiteiten	19
2.1	Bagger- en stortactiviteiten	19
2.1.1	Lopend vergunningsjaar	19
2.1.2	Januari 2024	21
2.1.3	Februari – maart 2024	23
2.1.4	April – mei 2024	25
2.1.5	Juni – juli 2024	28
2.1.6	Augustus – september 2024	31
2.1.7	Oktober – november 2024	35
2.1.8	December 2024	39
2.2	Uitgevoerde peilingen	42
3	Hooge Platen West (HPW)	44
3.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	44
3.2	Resultaten maandrapportages	46
3.2.1	Analyse januari 2024	46
3.2.2	Analyse februari – maart 2024	47
3.2.3	Analyse april – mei 2024	48
3.2.4	Analyse juni – juli 2024	49
3.2.5	Analyse augustus – september 2024	50
3.2.6	Analyse oktober – november 2024	51
3.2.7	Analyse december 2024	52
3.3	Integrale analyse	53
3.3.1	Januari 2024	53
3.3.2	Februari – maart 2024	53
3.3.3	April – mei 2024	54
3.3.4	Juni – juli 2024	55
3.3.5	Augustus – september 2024	57
3.3.6	Oktober – november 2024	58
3.3.7	December 2024	59
4	Plaat van Walsoorden (PWA)	60
4.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	60
4.2	Resultaten maandrapportages	62

4.2.1	Analyse januari 2024	62
4.2.2	Analyse februari – maart 2024	62
4.2.3	Analyse april – mei 2024	63
4.2.4	Analyse juni – juli 2024	64
4.2.5	Analyse augustus – september 2024	65
4.2.6	Analyse oktober – november 2024	66
4.2.7	Analyse december 2024	67
4.3	Integrale analyse	68
4.3.1	Januari 2024	68
4.3.2	Februari – maart 2024	68
4.3.3	April – mei 2024	68
4.3.4	Juni – juli 2024	69
4.3.5	Augustus – september 2024	70
4.3.6	Oktober – november 2024	71
4.3.7	December 2024	71
5	SH31	72
5.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	72
5.2	Resultaten maandrapportages	74
5.2.1	Analyse januari 2024	74
5.2.2	Analyse februari – maart 2024	76
5.2.3	Analyse april – mei 2024	77
5.2.4	Analyse juni – juli 2024	78
5.2.5	Analyse augustus – september 2024	79
5.2.6	Analyse oktober – november 2024	81
5.2.7	Analyse december 2024	82
5.3	Integrale analyse	83
5.3.1	Januari 2024	83
5.3.2	Februari – maart 2024	86
5.3.3	April – mei 2024	88
5.3.4	Juni – juli 2024	88
5.3.5	Augustus – september 2024	90
5.3.6	Oktober – november 2024	91
5.3.7	December 2024	92
6	Put van Hansweert (PVH)	93
6.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	93
6.2	Resultaten maandrapportages	96
6.2.1	Analyse januari 2024	96
6.2.2	Analyse februari – maart 2024	96
6.2.3	Analyse april – mei 2024	97

6.2.4	Analyse juni – juli 2024	98
6.2.5	Analyse augustus – september 2024	99
6.2.6	Analyse oktober – november 2024	100
6.2.7	Analyse december 2024	101
6.3	Integrale analyse	102
6.3.1	Januari 2024	102
6.3.2	Februari – maart 2024	102
6.3.3	April – mei 2024	103
6.3.4	Juni – juli 2024	104
6.3.5	Augustus – september 2024	105
6.3.6	Oktober – november 2024	106
6.3.7	December 2024	107
7	SH61	108
7.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	108
7.2	Resultaten maandrapportages	109
7.2.1	Analyse januari 2024	109
7.2.2	Analyse februari – maart 2024	110
7.2.3	Analyse april – mei 2024	111
7.2.4	Analyse juni – juli 2024	112
7.2.5	Analyse augustus – september 2024	113
7.2.6	Analyse oktober – november 2024	114
7.2.7	Analyse december 2024	115
7.3	Integrale analyse	116
7.3.1	Januari 2024	116
7.3.2	Februari – maart 2024	116
7.3.3	April – mei 2024	117
7.3.4	Juni – juli 2024	118
7.3.5	Augustus – september 2024	119
7.3.6	Oktober – november 2024	121
7.3.7	December 2024	121
8	SH71	122
8.1	Resultaten lopend vergunningsjaar	122
8.2	Resultaten maandrapportages	123
8.2.1	Analyse januari 2024	123
8.2.2	Analyse februari – maart 2024	124
8.2.3	Analyse april – mei 2024	125
8.2.4	Analyse juni – juli 2024	126
8.2.5	Analyse augustus – september 2024	127
8.2.6	Analyse oktober – november 2024	128

8.2.7	Analyse december 2024	129
8.3	Integrale analyse	130
8.3.1	Januari 2024	130
8.3.2	Februari – maart 2024	130
8.3.3	April – mei 2024	130
8.3.4	Juni – juli 2024	131
8.3.5	Augustus – september 2024	132
8.3.6	Oktober – november 2024	133
8.3.7	December 2024	133
9	Overige stortzones	134
9.1	SN31	134
9.1.1	Analyse juli 2023 – juli 2024	134
9.2	SH41	137
9.2.1	Analyse juli 2023 – juli 2024	137
9.3	SH51	139
9.3.1	Analyse oktober 2023 – juli 2024	139
10	Overige peilzones	141
10.1	Schaar van de Noord	141
10.1.1	Analyse april 2022 – mei 2024	141
11	Conclusie	142
12	Referenties	144

Bijlagen

Bijlage A	Kaartmateriaal	145
A.1	Kaartmateriaal januari 2024	146
A.2	Kaartmateriaal februari – maart 2024	147
A.3	Kaartmateriaal april – mei 2024	148
A.4	Kaartmateriaal juni – juli 2024	149
A.5	Kaartmateriaal augustus – september 2024	150
A.6	Kaartmateriaal oktober – november 2024	151
A.7	Kaartmateriaal december 2024	152
Bijlage B	Tripgegevens	153

Lijst van Tabellen

Tabel 2-1: Samenvatting gestorte <i>in-situ</i> volumes (in m ³) tussen 1 januari 2024 en 31 december 2024 (totaal vergunningsjaar 2024), per macrocel.	19
Tabel 2-2: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes in vergunningsjaar 2024 (tussen 1 januari 2024 en 31 december 2024). <i>In-situ</i> volumes (in m ³).	20
Tabel 2-3: Overzicht van baggeractiviteiten in januari 2024.	21
Tabel 2-4: Volumes per baggerlocatie.	21
Tabel 2-5: Volumes per stortzone.	22
Tabel 2-6: Overzicht van baggeractiviteiten in februari 2024.	23
Tabel 2-7: Overzicht van baggeractiviteiten in maart 2024.	23
Tabel 2-8: Volumes per baggerlocatie.	24
Tabel 2-9: Volumes per stortzone.	24
Tabel 2-10: Overzicht van baggeractiviteiten in april 2024.	25
Tabel 2-11: Overzicht van baggeractiviteiten in mei 2024.	26
Tabel 2-12: Volumes per baggerlocatie.	26
Tabel 2-13: Volumes per stortzone.	27
Tabel 2-14: Overzicht van baggeractiviteiten in juni 2024.	28
Tabel 2-15: Overzicht van baggeractiviteiten in juli 2024.	29
Tabel 2-16: Volumes per baggerlocatie.	30
Tabel 2-17: Volumes per stortzone.	31
Tabel 2-18: Overzicht van baggeractiviteiten in augustus 2024.	31
Tabel 2-19: Overzicht van baggeractiviteiten in september 2024.	32
Tabel 2-20: Volumes per baggerlocatie.	33
Tabel 2-21: Volumes per stortzone.	34
Tabel 2-22: Overzicht van baggeractiviteiten in oktober 2024.	35
Tabel 2-23: Overzicht van baggeractiviteiten in november 2024.	36
Tabel 2-24: Volumes per baggerlocatie.	37
Tabel 2-25: Volumes per stortzone.	38

Tabel 2-26: Overzicht van baggeractiviteiten in december 2024.	39
Tabel 2-27: Volumes per baggerlocatie.	40
Tabel 2-28: Volumes per stortzone.	41
Tabel 2-29: Overzicht uitgevoerde en verwerkte bathymetrische gegevens voor 2024. Grote peilingen worden in het cursief aangeduid. De peilingen aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST worden weergegeven in het grijs.	42
Tabel 3-1: Feitelijke informatie voor HPW in januari 2024.	46
Tabel 3-2: Feitelijke informatie voor HPW in februari – maart 2024.	47
Tabel 3-3: Feitelijke informatie voor HPW in april – mei 2024.	48
Tabel 3-4: Feitelijke informatie voor HPW in juni – juli 2024.	49
Tabel 3-5: Feitelijke informatie voor HPW in augustus - september 2024.	50
Tabel 3-6: Feitelijke informatie voor HPW in oktober - november 2024.	51
Tabel 3-7: Feitelijke informatie voor HPW in december 2024.	52
Tabel 4-1: Feitelijke informatie voor PWA in januari 2024.	62
Tabel 4-2: Feitelijke informatie voor PWA in februari – maart 2024.	62
Tabel 4-3: Feitelijke informatie voor PWA in april – mei 2024.	63
Tabel 4-4: Feitelijke informatie voor PWA in juni – juli 2024.	64
Tabel 4-5: Feitelijke informatie voor PWA in augustus – september 2024.	65
Tabel 4-6: Feitelijke informatie voor PWA in oktober – november 2024.	66
Tabel 4-7: Feitelijke informatie voor PWA in december 2024.	67
Tabel 5-1: Feitelijke informatie voor SH31 in januari 2024.	75
Tabel 5-2: Feitelijke informatie voor SH31 in februari – maart 2024.	76
Tabel 5-3: Feitelijke informatie voor SH31 in april – mei 2024.	77
Tabel 5-4: Feitelijke informatie voor SH31 in juni – juli 2024.	78
Tabel 5-5: Feitelijke informatie voor SH31 in augustus – september 2024.	79
Tabel 5-6: Feitelijke informatie voor SH31 in oktober – november 2024.	81
Tabel 5-7: Feitelijke informatie voor SH31 in december 2024.	82
Tabel 6-1: Feitelijke informatie voor PVH in januari 2024.	96
Tabel 6-2: Feitelijke informatie voor PVH in februari – maart 2024.	96
Tabel 6-3: Feitelijke informatie voor PVH in april – mei 2024.	97
Tabel 6-4: Feitelijke informatie voor PVH in juni – juli 2024.	98
Tabel 6-5: Feitelijke informatie voor PVH in augustus – september 2024.	99
Tabel 6-6: Feitelijke informatie voor PVH in oktober – november 2024.	100
Tabel 6-7: Feitelijke informatie voor PVH in december 2024.	101
Tabel 7-1: Feitelijke informatie voor SH61 in januari 2024.	109
Tabel 7-2: Feitelijke informatie voor SH61 in februari – maart 2024.	110
Tabel 7-3: Feitelijke informatie voor SH61 in april – mei 2024.	111
Tabel 7-4: Feitelijke informatie voor SH61 in juni – juli 2024.	112
Tabel 7-5: Feitelijke informatie voor SH61 in augustus – september 2024.	113
Tabel 7-6: Feitelijke informatie voor SH61 in oktober – november 2024.	114

Tabel 7-7: Feitelijke informatie voor SH61 in december 2024.	115
Tabel 8-1: Feitelijke informatie voor SH71 in januari 2024.	123
Tabel 8-2: Feitelijke informatie voor SH71 in februari – maart 2024.	124
Tabel 8-3: Feitelijke informatie voor SH71 in april – mei 2024.	125
Tabel 8-4: Feitelijke informatie voor SH71 in juni – juli 2024.	126
Tabel 8-5: Feitelijke informatie voor SH71 in augustus – september 2024.	127
Tabel 8-6: Feitelijke informatie voor SH71 in oktober - november 2024.	128
Tabel 8-7: Feitelijke informatie voor SH71 in december 2024.	129
Tabel 9-1: Feitelijke informatie voor SN31 tussen juli 2023 en juli 2024.	135
Tabel 9-2: Feitelijke informatie voor SH41 tussen juli 2023 en juli 2024.	137
Tabel 9-3: Feitelijke informatie voor SH51 tussen oktober 2023 en juli 2024.	139
Tabel 10-1: Feitelijke informatie voor SVN tussen april 2022 en mei 2024.	141

Lijst van Figuren

Figuur 1-1: Stortzones in de Westerschelde die gemonitord worden in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten.	17
Figuur 3-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Hooge Platen West. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).	44
Figuur 3-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Hooge Platen West. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).	45
Figuur 3-3: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West. De nieuwe referentiepeiling T146 (17/04/2022) wordt eveneens opgenomen.	46
Figuur 3-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	47
Figuur 3-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	48
Figuur 3-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	49
Figuur 3-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	50
Figuur 3-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	51
Figuur 3-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.	52
Figuur 3-10: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T158 en T157.	53
Figuur 3-11: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T159 en T158.	54
Figuur 3-12: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T160 en T159.	55
Figuur 3-13: Morfologische veranderingen tussen T160 en T154 (grote peilingen). Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Stortzones HPW, SN11 en HPN zijn aangeduid, respectievelijk, in het zwart, rood en groen.	56
Figuur 3-14: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T161 en T160.	57
Figuur 3-15: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T162 en T161.	58
Figuur 3-16: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T163 en T162. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	59
Figuur 4-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Plaat van Walsoorden. De dichte cirkels geven de grote	

peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).	60
Figuur 4-2 Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Plaat van Walsoorden. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).	61
Figuur 4-3: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden. De nieuwe referentiepeiling T155 (12/04/2022) wordt eveneens opgenomen.	61
Figuur 4-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.	63
Figuur 4-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.	64
Figuur 4-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.	65
Figuur 4-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.	66
Figuur 4-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.	67
Figuur 4-9: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T166 en T165.	68
Figuur 4-10: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T167 en T166. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	69
Figuur 4-11: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T168 en T167. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	69
Figuur 4-12: Morfologische veranderingen tussen T168 en T162 (grote peilingen). Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Stortzone PWA, SH51 en SN51 zijn aangeduid, respectievelijk, in het zwart, rood en groen.	70
Figuur 4-13: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T169 en T168.	71
Figuur 4-14: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T170 en T169. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	71
Figuur 5-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH31.	72
Figuur 5-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH31. Merk op dat de peilingen aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST (grijze cirkels) een verticale afwijking vertonen.	73
Figuur 5-3: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de deelzones van SH31 inclusief de stortingen uitgevoerd door Sassevaart in het kader van het project NST (tot 30 september 2024). De peilingen worden weergegeven als cirkels (genomen door aMT) en driehoeken (aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST). Merk op dat die laatste een verticale afwijking vertonen.	73
Figuur 5-4: Evolutie van de bathymetrie vanaf vergunningsjaar 2024 langs doorsnede SH31a en SH31b. De nieuwe referentiepeiling T62 (26/04/2022) wordt eveneens opgenomen. Merk op dat er tussen T76 en T77 een verticale afwijking zit (genomen op 6 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT). De overzichtskaart toont zowel deelzone SH31zuid (oranje) SH31noord (geel), de volledige zone (blauw) en de ankergebieden (noodanker (groen) en anker (blauw)).	74
Figuur 5-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016. Merk op dat er tussen T74 (geel) en T75 (paars) een verticale afwijking zit (genomen op 5 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT).	75

Figuur 5-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016. Merk op dat er tussen T76 (geel) en T77 (paars) een verticale afwijking zit (genomen op 6 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT).	77
Figuur 5-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.	79
Figuur 5-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.	80
Figuur 5-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.	81
Figuur 5-10: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.	82
Figuur 5-11: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T74 en T72. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	84
Figuur 5-12: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T75 en T73. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	85
Figuur 5-13: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T76 en T74. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	86
Figuur 5-14: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T77 en T75. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	87
Figuur 5-15: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T78 en T77. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	88
Figuur 5-16: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T79 en T78. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	89
Figuur 5-17: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T80 en T79. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.	90
Figuur 5-18: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T81 en T80. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	91
Figuur 5-19: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T82 en T81. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	92
Figuur 6-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Put van Hansweert.	93
Figuur 6-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Put van Hansweert. De grote volumeverandering tussen T74 en T75 is het gevolg van lokale plaatvallen.	94
Figuur 6-3: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de deelzones van de Put van Hansweert. De blauwe cirkels geven de reguliere peilingen weer (gemeten tot -2 m NAP), de rode cirkels vertegenwoordigen de volumeveranderingen van de deelzone PVHoost.	94
Figuur 6-4: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen van de volledige zone). De nieuwe referentiepeiling T65 (02/05/2022) wordt eveneens opgenomen.	95
Figuur 6-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.	97
Figuur 6-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.	98
Figuur 6-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.	99
Figuur 6-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.	100
Figuur 6-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.	101

Figuur 6-10: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T82 en T81. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	102
Figuur 6-11: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T83 en T82. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	103
Figuur 6-12: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T84 en T83. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	104
Figuur 6-13: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T85 en T84. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	105
Figuur 6-14: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T86 en T85.	106
Figuur 6-15: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T87 en T86. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	107
Figuur 7-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH61.	108
Figuur 7-2: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61. De referentiepeiling To (08/03/2021) wordt eveneens opgenomen.	109
Figuur 7-3: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.	110
Figuur 7-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.	111
Figuur 7-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.	112
Figuur 7-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.	114
Figuur 7-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.	115
Figuur 7-8: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T15 en T14. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	116
Figuur 7-9: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T16 en T15. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	117
Figuur 7-10: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T17 en T16. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	118
Figuur 7-11: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T18 en T17.	119
Figuur 7-12: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T19 en T18.	120
Figuur 7-13: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T20 en T19.	121
Figuur 8-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH71.	122
Figuur 8-2: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71. De referentiepeiling To (07/01/2021) wordt eveneens opgenomen.	123
Figuur 8-3: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.	124
Figuur 8-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.	125
Figuur 8-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.	126
Figuur 8-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.	128
Figuur 8-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.	129
Figuur 8-8: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T35 en T34. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	130
Figuur 8-9: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T36 en T35. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	131
Figuur 8-10: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T37 en T36. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	131

Figuur 8-11: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T38 en T37. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	132
Figuur 8-12: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T39 en T38. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	132
Figuur 8-13: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T40 en T39. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	133
Figuur 9-1: Deelzones SN31west (groen) en SN31oost (geel) van de stortzone SN31.	134
Figuur 9-2: Morfologische veranderingen bij SN31 tussen T2 en T1. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	136
Figuur 9-3: Morfologische veranderingen bij SH41 tussen T2 en T1. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	138
Figuur 9-4: Morfologische veranderingen bij SH51 tussen T3 en T1. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.	140
Figuur 10-1: Morfologische verandering voor peilzone SVN tussen T18 en T17.	141

1 Inleiding

1.1 De opdracht

In 2022 werd een nieuwe vergunning bekomen voor het onderhoud van de vaargeul van de Westerschelde voor de periode 1 januari 2022 – 31 december 2028. Voorliggend rapport geeft een verslag, beschrijving en analyse van de gegevens geleverd in vergunningsjaar 2024 (01/01/2024 - 31/12/2024) in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten.

Deelopdracht 4 “Data-analyse en rapportering van toepassing binnen het formeel Baggeroverleg voor de vergunning van het vaargeulonderhoud van de Westerschelde” binnen het project “Meervoudige raamovereenkomst plan- en projectvoorbereiding infrastructuur en baggerwerken in en aan de vaarweg” (Bestek MT/02323_C1_04) voorziet in het voorbereiden en leveren van analyses en rapportering van monitoring- en modelleringsgegevens in het kader van het proces vaarwegbeheer. Binnen dit proces worden alle activiteiten verricht die nodig zijn om lopende en geplande omgevingsvergunningen te verwerven en behouden met betrekking tot alle onderhoudsbaggeractiviteiten die gebeuren in en langs de vaargeul waarvoor Maritieme Toegang bevoegd is.

Sinds de derde verruiming in 2010 vindt het verspreiden van baggerspecie in de Westerschelde plaats volgens het Beslisproces Flexibel Storten. Hierbij wordt de flexibele stortstrategie toegepast, waarbij tweemaandelijks op basis van recente monitoringsresultaten, wordt nagegaan of de stortactiviteiten bijsturing behoeven.

1.2 Doel van het rapport

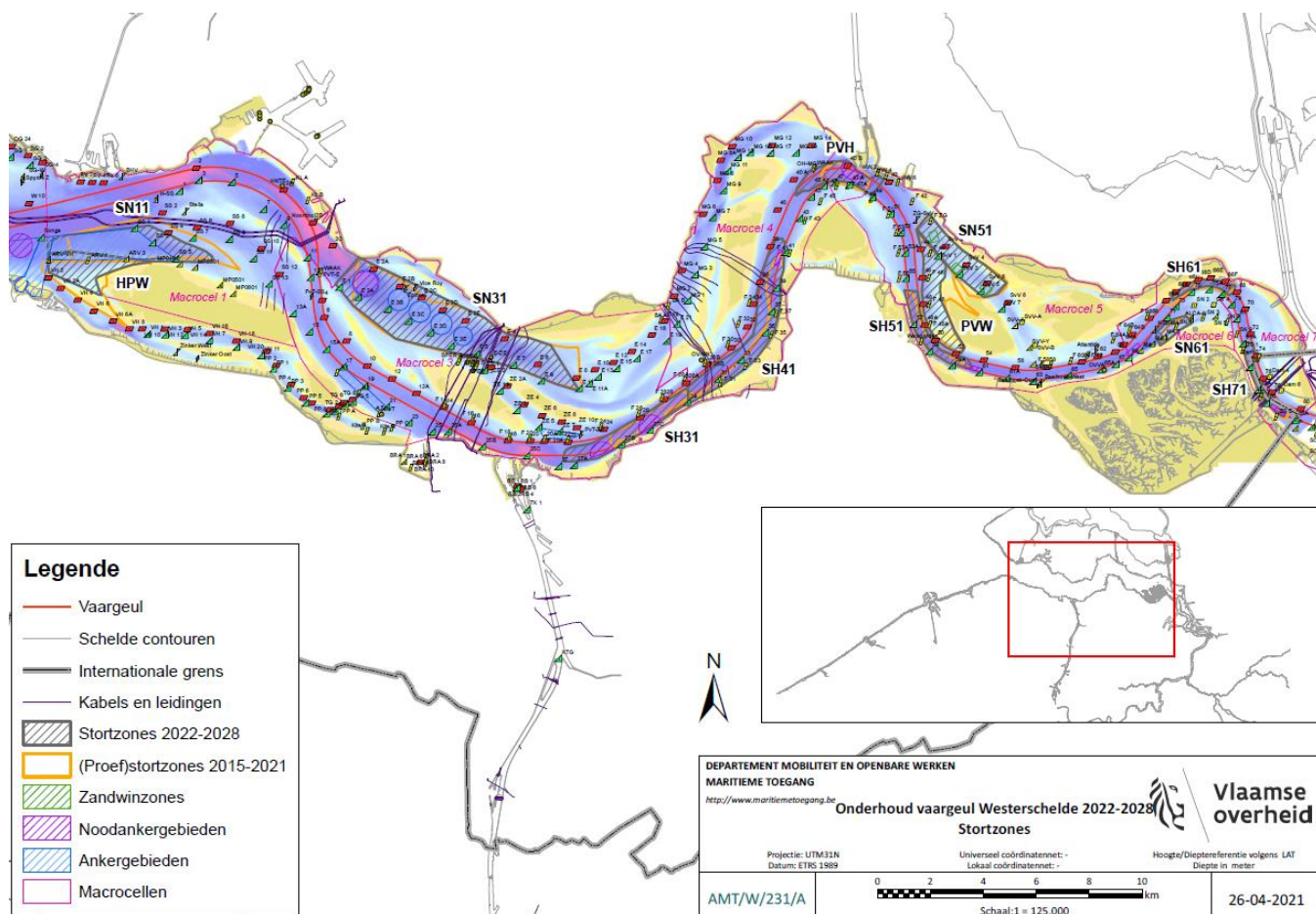
Dit rapport maakt deel uit van de jaarlijkse rapportage waarin elke twee maanden een analyse van de laatst aangeleverde data is toegevoegd. Alle rapporten zijn online te raadplegen op de website van de Vlaams Nederlandse Scheldec commissie¹.

¹ <https://www.vnsc.eu/projecten/flexibel-storten/>

1.3 Achtergrond

De stortstrategie is gericht op het optimaal verspreiden van de onderhoudsbaggerspecie uit de vaargeul in de Westerschelde. Zoals vastgelegd in de vergunning 2022-2028, baseert de nieuwe stortstrategie zich op de volgende uitgangspunten:

1. een doorlooptijd van 7 jaar en de gemiddelde jaarlijkse onderhoudshoeveelheden van 11,7 Mm³.
2. een flexibele stortstrategie voor wat betreft de verdeling van de beschikbare stortcapaciteit (71% in de hoofdgeul, 14% in de nevengeulen en 15% aan de plaatranden), het minimaliseren van de vaarafstand, het minimaliseren van een baggervolumetoename en het beschikbaar stortvolume per zone.
3. de stortzones die in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten worden gemonitord onder de noemer van projectmonitoring zijn weergegeven in Figuur 1-1. Het betreffen de plaatrandstortzones: Hooge Platen West (HPW) en de Plaat van Walsoorden (PWA), en de Hoofdgeulzones: SH31, de Put van Hansweert (PVH), en SH61. Analyse van SH71 en overige stortzones kunnen evenwel mee opgenomen worden in onderhavige rapportage.



Figuur 1-1: Stortzones in de Westerschelde die gemonitord worden in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten.

1.4 Opbouw van het rapport

Dit rapport is opgebouwd uit verschillende hoofdstukken waar elke twee maanden een analyse van de laatst aangeleverde data aan toegevoegd wordt. Op deze manier wordt gewerkt naar een volledig overzicht van een vergunningsjaar en dus, een jaarrapportage.

Hoofdstuk 1 is een inleidend hoofdstuk dat in het kort de opdracht, het doel, de achtergrond, de opbouw en de methodologie van dit rapport beschrijft.

Hoofdstuk 0 bevat samenvattende tabellen betreffende het lopende vergunningsjaar 2024. Meer bepaald, de gestorte *in-situ* volumes en de ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes.

In hoofdstuk 3 tot en met hoofdstuk 10 wordt de stabiliteit van de stortingen en de morfologische (detail)analyse (verschilkaarten en profielen) van de verschillende zones gepresenteerd.

Hoofdstuk 11 bevat een algemene conclusie en hoofdstuk 12 bevat de referenties.

De bijlagen bevatten zowel het geselecteerd kaartmateriaal alsook de metadata van de aangeleverde data.

1.5 Gegevens en methode

Voor de uitvoering van de opdracht wordt per rapportageperiode een dataset aangeleverd (via FTP en e-mail) aan IMDC. Deze bestaat uit verschillende onderdelen:

- Baggeropdrachten;
- Tripgegevens van de baggergegevens;
- Peilgegevens.

De methodologie voor de maandrapportage is oorspronkelijk gebaseerd op IMDC (2010). De huidige toegepaste methodologie is beschreven in de nota Methodologie Maandrapportages 2017 (IMDC, 2017) die integraal bij voorliggend rapport hoort.

De aangeleverde baggergegevens worden in beunvolumes gerapporteerd, terwijl deze in het voorliggend rapport uitgedrukt worden als *in-situ* volume (tenzij anders vermeld). Het *in-situ* volume wordt verkregen door het beunvolume te delen met een correctiefactor van 1,12 (Consortium Arcadis-Technum, 2007).

2 Overzicht activiteiten

2.1 Bagger- en stortactiviteiten

2.1.1 Lopend vergunningsjaar

Een overzicht van de sedimentvolumes per bagger- en stortlocatie voor het vergunningsjaar 2024 (01/01/2024 tot 31/12/2024) wordt hier weergegeven.

De samenvatting voor de binnen de vergunning gestorte volumes voor vergunningsjaar 2024 zijn weergegeven in Tabel 2-1. Volumes gestort buiten de reguliere stortvergunning zijn hier niet in opgenomen (de volumes gerapporteerd in het kader van de reguliere stortvergunning), maar staan wel vermeld in de totaaloverzichten in Tabel 2-2. Het betreft stortingen die kunnen plaats vinden binnen het kader van de geulwandverdediging (GwGvO) aan het Gat van Ossensisse, stortingen ter hoogte van de Dow leidingen in de Everingen, alsook de opspuiting van het strand ter hoogte van de Hoek van Baarland (HVB) (vergunningsnummer Z8500189401 / D00930522 / AXH 167).

Tabel 2-1: Samenvatting gestorte *in-situ* volumes (in m³) tussen 1 januari 2024 en 31 december 2024 (totaal vergunningsjaar 2024), per macrocel.

01-01-2024 tot en met 31-12-2024 (vergunningsjaar 2024)				
Macrocel	Hoofdgeul	Nevengeul	Plaatrand(en)	Totaal
1	-	1 143 654	20 982	1 164 635
3	1 591 492	600 678	-	2 192 170
4	2 732 100	-	-	2 732 100
PVH	1 297 001	-	-	1 297 001
5	1 360 138	-	825 111	2 185 249
6	91 780	-	-	91 780
7	338 516	-	-	338 516
Totaal	7 411 028	1 744 331	846 093	10 001 452
GwGvO	(buiten reguliere stortvergunning)			-
DOW	(buiten reguliere stortvergunning)			83 182
HVB	(buiten reguliere stortvergunning)			-
Totaal	(controle met Tabel 2-2)			10 084 634

Tabel 2-2: Ruimtelijke relatie tussen bagger- en stortvolumes in vergunningsjaar 2024 (tussen 1 januari 2024 en 31 december 2024). In-situ volumes (in m³).

	MC1			MC3				MC4			PVH	MC5			MC6			MC7	Totaal gebaggerd
Baggerlocatie	HPW	SN11	Som	DOW	SN31	SH31	Som	SH41	GwGvO	Som	PVH	SH51	PWA	Som	SH61	SN61	Som	SH71	
Macrocel 1	12 267		12 267	83 182			83 182												95 449
Drempel van Vlissingen	12 267		12 267																12 267
Honte				83 182			83 182												83 182
Macrocel 3	8 715	1 143 654	1 152 369		600 678	633 078	1 233 756												2 386 124
Drempel van Borssele		962 047	962 047		187 439		187 439												1 149 486
Pas van Terneuzen	8 715	181 607	190 322		413 238	167 460	580 698												771 020
Put van Terneuzen						465 618	465 618												465 618
Macrocel 4						399 537	399 537	550 222		550 222	35 505		44 344	44 344					1 029 607
Gat van Ossensisse								143 578		143 578									143 578
Overloop van Hansweert						399 537	399 537	406 644		406 644	35 505		44 344	44 344					886 029
Macrocel 5						558 878	558 878	2 074 394		2 074 394	852 781	480 483	780 767	1 261 250				5 677	4 752 980
Drempel van Hansweert						558 878	558 878	1 883 452		1 883 452	29 582		578 915	578 915					3 050 827
Overloop van Valkenisse								190 943		190 943	823 199	480 483	201 852	682 335				5 677	1 702 154
Macrocel 6								107 484		107 484	408 715	810 204		810 204	91 780		91 780	288 260	1 706 444
Drempel van Bath												347 281		347 281	24 656		24 656	255 258	627 195
Drempel van Valkenisse								107 484		107 484	408 715	462 923		462 923	67 124		67 124	33 002	1 079 248
Schaar van de Noord																			
Macrocel 7												69 451		69 451				44 579	114 030
Vaarwater boven Bath												69 451		69 451				44 579	114 030
Totaal gestort	20 982	1 143 654	1 164 635	83 182	600 678	1 591 492	2 192 170	2 732 100		2 732 100	1 297 001	1 1360 138	825 111	2 185 249	91 780		91 780	338 516	10 084 634

2.1.2 Januari 2024

Tabel 2-3 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in januari 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **295 266 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-3: Overzicht van baggeractiviteiten in januari 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
1	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	90 609
2	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	115 463
3	Put van Terneuzen	Tristão da Cunha	SH31	13 170
4	Put van Terneuzen	Sanderus	SH31	16 350
		Tristão da Cunha	SH31	59 673
Totaal				295 266

Tabel 2-4 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in januari 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-4: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (in-situ) januari 2024	Baggervolume [m³] (in-situ) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (in-situ) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	-	-	975 008
Drempel van Borssele	206 072	206 072	2 438 999
Drempel van Hansweert	-	-	6 261 066
Drempel van Valkenisse	-	-	2 002 910
Drempel van Vlissingen	-	-	82 902
Gat van Ossensisse	-	-	559 312
Honte	-	-	771 860
Overloop van Hansweert	-	-	1 402 843
Overloop van Valkenisse	-	-	2 972 441
Pas van Terneuzen	-	-	1 445 770
Put van Terneuzen	89 193	89 193	547 175
Vaarwater boven Bath	-	-	139 042
Totaal	295 266	295 266	19 599 329

Tabel 2-5 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in januari 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-5: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) januari 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
GwGvO	-	-	539 631
DOW	-	-	85 604
HPW	-	-	1 673 797
HVB	-	-	16 333
PVH	-	-	2 807 016
PWA	-	-	1 092 058
SH31	89 193	89 193	2 489 269
SH41	-	-	5 338 722
SH51	-	-	1 986 198
SH61	-	-	446 995
SH71	-	-	1 045 595
SN11	206 072	206 072	1 278 578
SN31	-	-	799 532
SN61	-	-	-
Totaal	295 266	295 266	19 599 329

2.1.3 Februari – maart 2024

Tabel 2-6 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in februari 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **1 054 770 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-6: Overzicht van baggeractiviteiten in februari 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
5	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH51	54 828
			PVH	43 907
6	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH51	16 811
			SH61	17 001
			PVH	11 310
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH51	116 593
			PVH	133 242
7	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH51	91 238
			SH61	16 848
			PVH	74 004
8	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	187 015
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH51	39 737
			PVH	51 329
9	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	172 293
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	PVH	28 614
Totaal				1 054 770

Tabel 2-7 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in maart 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **297 011 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-7: Overzicht van baggeractiviteiten in maart 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
9	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	10 796
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	PVH	11 555
10	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	26 505
			SH31	5 487
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	PVH	106 185
12	Vaarwater boven Bath	Sanderus	SH71	15 763
13	Overloop van Valkenisse	Sanderus	PWA	62 729
	Put van Terneuzen	Sanderus	SH31	57 991
Totaal				297 011

Tabel 2-8 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in februari-maart 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022- 2028.

Tabel 2-8: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Feb-mrt 2024	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	-	-	975 008
Drempel van Borssele	-	206 072	2 438 999
Drempel van Hansweert	359 308	359 308	6 620 374
Drempel van Valkenisse	318 278	318 278	2 321 187
Drempel van Vlissingen	-	-	82 902
Gat van Ossenissee	-	-	559 312
Honte	-	-	771 860
Overloop van Hansweert	42 788	42 788	1 445 630
Overloop van Valkenisse	557 654	557 654	3 530 096
Pas van Terneuzen	-	-	1 445 770
Put van Terneuzen	57 991	147 184	605 166
Vaarwater boven Bath	15 763	15 763	154 805
Totaal	1 351 781	1 647 046	20 951 110

Tabel 2-9 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in februari-maart 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-9: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Feb-mrt 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
GwGvO	-	-	539 631
DOW	-	-	85 604
HPW	-	-	1 673 797
HVB	-	-	16 333
PVH	460 147	460 147	3 267 163
PWA	62 729	62 729	1 154 787
SH31	63 478	152 671	2 552 747
SH41	396 609	396 609	5 735 331
SH51	319 206	319 206	2 305 404
SH61	33 849	33 849	480 844
SH71	15 763	15 763	1 061 358
SN11	-	206 072	1 278 578
SN31	-	-	799 532
SN61	-	-	-
Totaal	1 351 781	1 647 046	20 951 110

2.1.4 April – mei 2024

Tabel 2-10 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in april 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **1 287 545 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-10: Overzicht van baggeractiviteiten in april 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
14	Drempel van Borssele	Sanderus	SN11	9 473
	Drempel van Hansweert	Sanderus	PWA	93 079
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SN31	60 721
	Put van Terneuzen	Sanderus	SH31	108 720
15	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN31	38 243
	Drempel van Hansweert	Sanderus	PWA	257 854
	Overloop van Hansweert	Sanderus	SH31	33 389
16	Drempel van Bath	Sanderus	SH51	16 782
			SH61	24 656
			SH71	25 035
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN31	149 196
	Drempel van Hansweert	Sanderus	SH41	4 138
			PWA	145 642
			PVH	29 582
Pas van Terneuzen	Scheldt River	SN31	96 257	
17	Drempel van Bath	Sanderus	SH51	50 713
	Drempel van Hansweert	Sanderus	PWA	82 340
	Overloop van Hansweert	Sanderus	SH41	7 758
			PWA	36 261
18	Overloop van Hansweert	Sanderus	SH41	4 114
		PWA	8 083	
		Scheldt River	PVH	5 509
Totaal				1 287 545

Tabel 2-11 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in mei 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **767 658 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-11: Overzicht van baggeractiviteiten in mei 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
18	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	133 926
19	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	5 294
			PVH	4 977
20	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	11 469
	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH51	100 464
			SH61	33 275
			SH71	33 002
			PVH	11 142
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	5 435
			PVH	5 121
21	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	188 073
	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	PVH	61 130
22	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	5 727
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	95 557
			SH31	73 066
Totaal				767 658

Tabel 2-12 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in april-mei 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-12: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (in-situ) Apr-mei 2024	Baggervolume [m³] (in-situ) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (in-situ) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	134 382	134 382	1 109 391
Drempel van Borssele	196 913	402 985	2 635 911
Drempel van Hansweert	969 330	1 328 638	7 589 705
Drempel van Valkenisse	239 014	557 291	2 560 201
Drempel van Vlissingen	-	-	82 902
Gat van Ossenisse	-	-	559 312
Honte	-	-	771 860
Overloop van Hansweert	249 867	292 654	1 695 497
Overloop van Valkenisse	-	557 654	3 530 096
Pas van Terneuzen	156 978	156 978	1 602 748
Put van Terneuzen	108 720	255 904	713 886
Vaarwater boven Bath	-	15 763	154 805
Totaal	2 055 203	3 702 249	23 006 313

Tabel 2-13 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in april-mei 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-13: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) April-mei 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
GwGvO	-	-	539 631
DOW	-	-	85 604
HPW	-	-	1 673 797
HVB	-	-	16 333
PVH	117 461	577 608	3 384 624
PWA	623 259	685 988	1 778 046
SH31	215 175	367 846	2 767 922
SH41	444 294	840 903	6 179 625
SH51	185 155	504 361	2 490 560
SH61	57 931	91 780	538 775
SH71	58 037	73 800	1 119 395
SN11	9 473	215 546	1 288 052
SN31	344 417	344 417	1 143 949
SN61	-	-	-
Totaal	2 055 203	3 702 249	23 006 313

2.1.5 Juni – juli 2024

Tabel 2-14 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in juni 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **840 399 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-14: Overzicht van baggeractiviteiten in juni 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (<i>in-situ</i>)
22	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	39 486
			SH31	45 288
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SN31	40 398
23	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	11 346
			SH31	5 792
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	PVH	19 898
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SN31	9 992
24	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	5 735
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH51	79 421
			PVH	170 274
25	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	5 669
			SH71	3 380
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	PVH	111 879
	Pas van Terneuzen	Scheldt River	SN31	107 142
26	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	63 642
	Honte	Scheldt River	DOW	22 328
	Pas van Terneuzen	Scheldt River	SN31	98 729
Totaal				840 399

Tabel 2-15 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in juli 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **938 529 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-15: Overzicht van baggeractiviteiten in juli 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
27	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	5 677
			SH71	4 635
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	82 255
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	28 024
		Scheldt River	SH31	28 461
	Honte	Scheldt River	DOW	60 854
28	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	163 898
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	5 771
			SH31	11 025
29	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	26 961
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	112 971
			SH31	107 676
30	Drempel van Bath	Sanderus	SH71	4 246
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	147 449
			SH31	123 748
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	7 790
31	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	5 698
			SH31	11 389
Totaal				938 529

Tabel 2-16 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in juni-juli 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-16: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Juni-juli 2024	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	29 342	163 724	1 138 732
Drempel van Borssele	336 755	739 740	2 972 667
Drempel van Hansweert	684 126	2 012 765	8 273 831
Drempel van Valkenisse	-	557 291	2 560 201
Drempel van Vlissingen	-	-	82 902
Gat van Ossenissee	-	-	559 312
Honte	83 182	83 182	855 042
Overloop van Hansweert	27 688	320 342	1 723 185
Overloop van Valkenisse	361 574	919 228	3 891 669
Pas van Terneuzen	256 261	413 238	1 859 009
Put van Terneuzen	-	255 904	713 886
Vaarwater boven Bath	-	15 763	154 805
Totaal	1 778 928	5 481 177	24 785 240

Tabel 2-17 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in juni-juli 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-17: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Juni-juli 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
DOW	83 182	83 182	168 786
GwGvO	-	-	539 631
HPW	-	-	1 673 797
HVB	-	-	16 333
PVH	302 051	879 659	3 686 675
PWA	-	685 988	1 778 046
SH31	333 381	701 227	3 101 303
SH41	358 535	1 199 438	6 538 160
SH51	96 502	600 863	2 587 062
SH61	-	91 780	538 775
SH71	12 261	86 061	1 131 656
SN11	336 755	552 301	1 624 807
SN31	256 261	600 678	1 400 210
SN61	-	-	-
Totaal	1 778 928	5 481 177	24 785 240

2.1.6 Augustus – september 2024

Tabel 2-18 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in augustus 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **262 147 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-18: Overzicht van baggeractiviteiten in augustus 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (<i>in-situ</i>)
34	Drempel van Bath	Sanderus	SH51	4 192
	SH71		4 084	
	Overloop van Hansweert	Sanderus	SH41	71 068
35	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	47 913
	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH41	39 329
			SH51	95 561
Totaal				262 147

Tabel 2-19 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in september 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **1 427 939 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-19: Overzicht van baggeractiviteiten in september 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m ³] (in-situ)
35	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH41	16 855
			SH51	22 481
36	Drempel van Bath	Sanderus	SH51	4 269
		Scheldt River	SH51	5 368
	Drempel van Borssele	Sanderus	SN11	78 380
	Drempel van Valkenisse	Scheldt River	SH41	51 299
			SH51	96 632
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH41	22 226
			SH51	33 176
			SH71	5 677
37	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	140 816
			SH31	113 696
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH31	50 171
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH51	8 105
38	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	21 543
			SH31	38 735
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	10 028
			SH31	248 662
	Overloop van Valkenisse	Tristão da Cunha	SH51	56 485
			PWA	56 857
	Overloop van Valkenisse	Tristão da Cunha	PVH	13 044
			SH71	6 673
39	Drempel van Bath	Scheldt River	SH71	5 633
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH31	10 959
	Overloop van Valkenisse	Tristão da Cunha	SH51	73 841
			PWA	82 266
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SH31	108 405
40	Overloop van Valkenisse	Tristão da Cunha	SH51	13 701
			PVH	6 856
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SH31	25 100
Totaal				1 427 939

Tabel 2-20 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in augustus en september 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-20: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Aug-sept 2024	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	23 546	187 270	1 162 278
Drempel van Borssele	126 294	866 034	3 098 960
Drempel van Hansweert	314 790	2 327 555	8 588 621
Drempel van Valkenisse	322 157	879 448	2 882 358
Drempel van Vlissingen	-	-	82 902
Gat van Ossensisse	-	-	559 312
Honte	-	83 182	855 042
Overloop van Hansweert	390 888	711 230	2 114 073
Overloop van Valkenisse	372 233	1 291 461	4 263 903
Pas van Terneuzen	133 505	546 743	1 992 513
Put van Terneuzen	-	255 904	713 886
Vaarwater boven Bath	6 673	22 436	161 478
Totaal	1 690 086	7 171 263	26 475 327

Tabel 2-21 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in augustus en september 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-21: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Aug-sept 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
DOW	83 182	83 182	168 786
GwGvO	-	-	539 631
HPW	-	-	1 673 797
HVB	-	-	16 333
PVH	19 900	899 559	3 706 575
PWA	139 123	825 111	1 917 169
SH31	595 728	1 296 954	3 697 031
SH41	373 164	1 572 602	6 911 324
SH51	413 811	1 014 675	3 000 873
SH61	-	91 780	538 775
SH71	22 067	108 127	1 153 723
SN11	126 294	678 594	1 751 101
SN31	-	600 678	1 400 210
SN61	-	-	-
Totaal	1 690 086	7 171 263	26 475 327

2.1.7 Oktober – november 2024

Tabel 2-22 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in oktober 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **1 233 946 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-22: Overzicht van baggeractiviteiten in oktober 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
40	Drempel van Bath	Scheldt River	SH51	5 553
		Tristão da Cunha	SH51	2 163
			SH71	2 158
	Gat van Ossenisse	Scheldt River	SH41	143 578
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH41	85 250
		Tristão da Cunha	SH51	44 333
			PVH	44 590
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SH31	33 955
41	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	151 597
			SH71	148 925
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	7 906
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	126 840
	Overloop van Hansweert	Scheldt River	SH41	72 305
	Overloop van Valkenisse	Scheldt River	SH41	83 467
42	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	24 798
			SH71	26 968
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	139 257
43	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	2 163
			SH71	2 101
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	86 039
Totaal				1 233 946

Tabel 2-23 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in november 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **903 640 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-23: Overzicht van baggeractiviteiten in november 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
43	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	19 483
			SH71	15 510
	Drempel van Borssele	Scheldt River	SN11	50 250
	Pas van Terneuzen	Scheldt River	HPW	5 727
			SN11	1 921
44	Drempel van Bath	Reynaert	SH71	3 490
	Drempel van Hansweert	Reynaert	SH41	41 294
	Pas van Terneuzen	Scheldt River	SN11	95 940
45	Drempel van Bath	Reynaert	SH51	3 413
	Drempel van Hansweert	Reynaert	SH41	142 229
	Overloop van Hansweert	Reynaert	SH41	3 434
46	Drempel van Hansweert	Reynaert	SH41	14 008
	Drempel van Vlissingen	Sanderus	HPW	12 267
	Overloop van Hansweert	Sanderus	SH41	16 474
	Overloop van Valkenisse	Reynaert	PVH	34 971
	Put van Terneuzen	Sanderus	SH31	184 609
47	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	218 550
	Pas van Terneuzen	Sanderus	SN11	14 965
	Put van Terneuzen	Sanderus	SH31	25 105
Totaal				903 640

Tabel 2-24 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in oktober en november 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-24: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Okt-nov 2024	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	408 323	595 592	1 570 601
Drempel van Borssele	283 453	1 149 486	3 382 413
Drempel van Hansweert	542 921	2 870 475	9 131 542
Drempel van Valkenisse	-	879 448	2 882 358
Drempel van Vlissingen	12 267	12 267	95 169
Gat van Ossenissee	143 578	143 578	702 890
Honte	-	83 182	855 042
Overloop van Hansweert	92 212	803 442	2 206 285
Overloop van Valkenisse	292 611	1 584 072	4 556 514
Pas van Terneuzen	152 508	699 251	2 145 022
Put van Terneuzen	209 714	465 618	923 600
Vaarwater boven Bath	-	22 436	161 478
Totaal	2 137 586	9 308 849	28 612 912

Tabel 2-25 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in oktober en november 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-25: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Okt-nov 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
DOW	-	83 182	168 786
GwGvO	-	-	539 631
HPW	17 994	17 994	1 691 791
HVB	-	-	16 333
PVH	79 561	979 120	3 786 136
PWA	-	825 111	1 917 169
SH31	243 669	1 540 624	3 940 700
SH41	947 428	2 520 031	7 858 753
SH51	253 504	1 268 178	3 254 377
SH61	-	91 780	538 775
SH71	199 152	307 279	1 352 874
SN11	396 279	1 074 873	2 147 379
SN31	-	600 678	1 400 210
SN61	-	-	-
Totaal	2 137 586	9 308 849	28 612 912

2.1.8 December 2024

Tabel 2-26 geeft een overzicht van de baggeractiviteiten in december 2024 per bagger- en stortlocatie. In totaal werd er in deze periode **775 785 m³** specie gebaggerd.

Tabel 2-26: Overzicht van baggeractiviteiten in december 2024.

Week	Baggerlocatie	Schip	Stortzone	Volume [m³] (in-situ)
47	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	39 707
48	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH71	2 272
	Drempel van Hansweert	Scheldt River	SH41	11 527
		Reynaert	SH41	38 155
	Overloop van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	87 073
	Pas van Terneuzen	Reynaert	SN11	60 426
49	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	18 005
			SH71	6 822
	Drempel van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	91 102
	Overloop van Hansweert	Reynaert	SH41	23 344
	Overloop van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	16 127
	Pas van Terneuzen	Reynaert	HPW	2 988
			SN11	8 355
	Vaarwater boven Bath	Tristão da Cunha	SH51	46 759
			SH71	22 143
50	Drempel van Bath	Tristão da Cunha	SH51	4 504
	Drempel van Hansweert	Tristão da Cunha	SH41	84 123
	Drempel van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	108 698
	Overloop van Hansweert	Tristão da Cunha	SH41	8 374
		Reynaert	SH31	37 415
	Overloop van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	11 668
	Vaarwater boven Bath	Tristão da Cunha	SH51	22 692
51	Drempel van Hansweert	Tristão da Cunha	SH41	6 839
	Overloop van Hansweert	Reynaert	SH31	13 454
	Overloop van Valkenisse	Diogo Cão	PVH	3 212
Totaal				775 785

Tabel 2-27 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gebaggerd in december 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-27: Volumes per baggerlocatie.

Baggerlocatie	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Dec 2024	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Baggervolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
Drempel van Bath	31 603	627 195	1 602 204
Drempel van Borssele	-	1 149 486	3 382 413
Drempel van Hansweert	180 352	3 050 827	9 311 893
Drempel van Valkenisse	199 800	1 079 248	3 082 158
Drempel van Vlissingen	-	12 267	95 169
Gat van Ossenissee	-	143 578	702 890
Honte	-	83 182	855 042
Overloop van Hansweert	82 587	886 029	2 288 872
Overloop van Valkenisse	118 081	1 702 154	4 674 595
Pas van Terneuzen	71 768	771 020	2 216 790
Put van Terneuzen	-	465 618	923 600
Vaarwater boven Bath	91 594	114 030	253 072
Totaal	775 785	10 084 634	29 388 698

Tabel 2-28 geeft een overzicht van de *in-situ* volumes gestort in december 2024, sinds het begin van het vergunningsjaar 2024 en sinds het begin van de vergunning 2022-2028.

Tabel 2-28: Volumes per stortzone.

Stortzone	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Dec 2024	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunningsjaar 2024 (Sinds 01/01/24)	Stortvolume [m³] (<i>in-situ</i>) Vergunning 2022-2028 (Sinds 12/02/22)
DOW	-	83 182	168 786
GwGvO	-	-	539 631
HPW	2 988	20 982	1 694 778
HVB	-	-	16 333
PVH	317 881	1 297 001	4 104 017
PWA	-	825 111	1 917 169
SH31	50 869	1 591 492	3 991 568
SH41	212 070	2 732 100	8 070 822
SH51	91 960	1 360 138	3 346 337
SH61	-	91 780	538 775
SH71	31 237	338 516	1 384 112
SN11	68 781	1 143 654	2 216 160
SN31	-	600 678	1 400 210
SN61	-	-	-
Totaal	775 785	10 084 634	29 388 698

2.2 Uitgevoerde peilingen

Tabel 2-29 geeft de uitgevoerde peilingen weer in 2024.

Tabel 2-29: Overzicht uitgevoerde en verwerkte bathymetrische gegevens voor 2024.
Grote peilingen worden in het cursief aangeduid. De peilingen aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST worden weergegeven in het grijs.

Datum ontvangst	Peiling	Peildatum	Plaats	Tx
Januari				
05/01/2024	20240102_154_STIOSSG_MB	02/01/2024	SH31	T75
09/02/2024	SSV-GIS-00210	28/12/2023	SH31	T74
Februari				
12/02/2024	20240205_160_STMC7_MB	05/02/2024	SH71	T35
12/02/2024	20240206_158_BT_MB	06/02/2024	SH61	T15
16/02/2024	20240207_162_STWALS_MB	07/02/2024	PWA	T166
16/02/2024	20240208_164_STHW_MB	08/02/2024	PVH	T82
26/02/2024	20240221_166_STHPW_MB	21/02/2024	HPW	T158
Maart				
04/04/2024	SSV-GIS-00270-A Dieptecijfers - Tussen Peiling stortzone - Pas van Terneuzen en Inloop van Ossensisse - Feb 2024	21/02/2024	SH31	T76
07/03/2024	20240227_168_STIOSSG_MB	27/02/2024	SH31	T77
April				
04/04/2024	20240402_172_STMC7_MB	02/04/2024	SH71	T36
19/04/2024	20240404_176_STWALS_MB	04/04/2024	PWA	T167
19/04/2024	20240405_178_STHW_MB	05/04/2024	PVH	T83
25/04/2024	20240417_180_STHPW_MB	17/04/2024	HPW	T159
Mei				
02/05/2024	20240403_174_BT_MB	03/04/2024	SH61	T16
Juni				
03/06/2024	20240422_182_STIOSSG_MB	22/04/2024	SH31	T78
03/06/2024	20240527_186_BT_MB	27/05/2024	SH61	T17
04/06/2024	20240531_192_SVN_MB_DET	31/05/2024	SVN	T18
04/06/2024	20240529_190_STHW_MB	29/05/2024	PVH	T84
18/06/2024	20240528_188_STMC7_MB	28/05/2024	SH71	T37
18/06/2024	20240603_196_STWALSG_MB	03/06/2024	PWA	T168
18/06/2024	20240610_200_STIOSSG_MB	10/06/2024	SH31	T79
Juli				
10/07/2024	20240701_204_WALS_MB	01/07/2024	SH51	T3
29/07/2024	20240715_206_STBORSG_MB	15/07/2024	SN31	T2
30/07/2024	20240617_202_STHP_MB	17/06/2024	HPW	T160
Augustus				
8/08/2024	20240730_212_BT_MB	30/07/2024	SH61	T18
8/08/2024	20240731_210_STMC7_MB	31/07/2024	SH71	T38

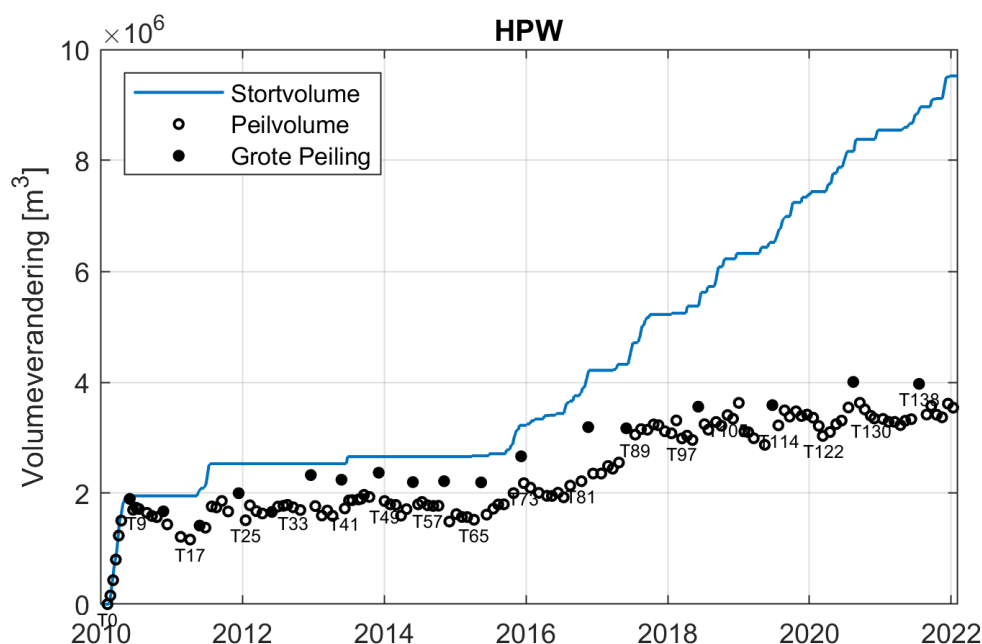
Datum ontvangst	Peiling	Peildatum	Plaat	Tx
28/08/2024	20240812_216_STHW_MB	12/08/2024	PVH	T85
30/08/2024	20240814_218_STHPW_MB	14/08/2024	HPW	T161
30/08/2024	20240819_220_STIOSSG_MB	19/08/2024	SH31	T80
September				
19/09/2024	20240912_222_STMC7_MB	12/09/2024	SH71	T39
24/09/2024	20240912_224_BT_MB	12/09/2024	SH61	T19
24/09/2024	20240913_226_STWALS_MB	13/09/2024	PWA	T169
24/09/2024	20240916_228_STHW_MB	16/09/2024	PVH	T86
26/09/2024	20240722_208_STOSS_MB	22/07/2024	SH41	T2
Oktober				
10/10/2024	20240930_232_STIOSSG_MB	30/09/2024	SH31	T81
November				
13/11/2024	20240925_230_STHPW_MB	25/09/2024	HPW	T162
20/11/2024	20241112_234_STMC7_MB	12/11/2024	SH71	T40
20/11/2024	20241113_236_BT_MB	13/11/2024	SH61	T20
25/11/2024	20241116_238_STWALS_MB	16/11/2024	PWA	T170
25/11/2024	241117_240_STHW_MB	17/11/2024	PVH	T87
December				
04/12/2024	20241126_242_STHPW_MB	26/11/2024	HPW	T163
17/12/2024	20241202_244_STIOSSG_MB	02/12/2024	SH31	T82

3 Hooge Platen West (HPW)

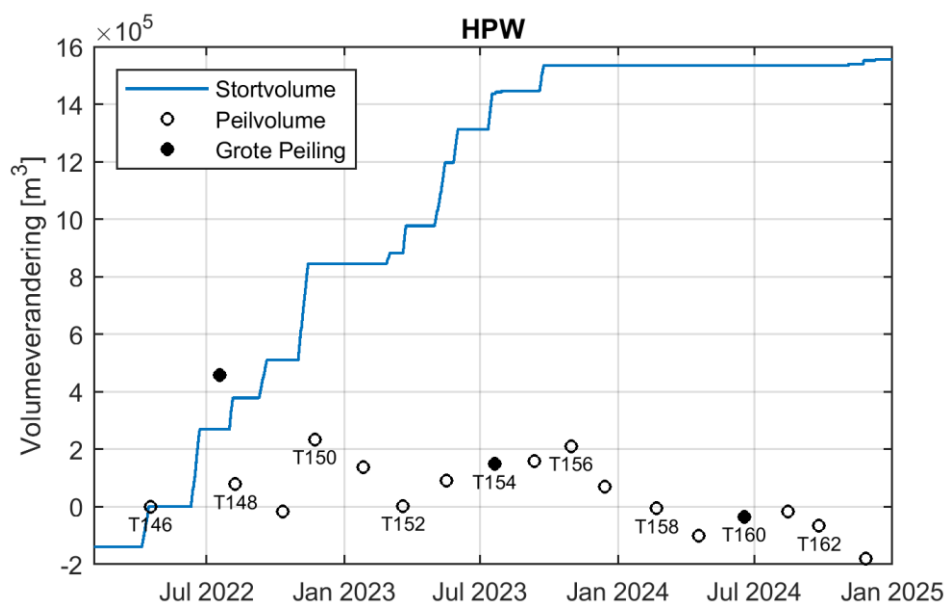
3.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor HPW is weergegeven in Figuur 3-1 en Figuur 3-2. Sinds de data van augustus-september 2022 is de stabiliteit van HPW niet langer berekend ten opzichte van het referentiepeil T63 (05/02/2015). Met de implementatie van de nieuwe vergunning, is eveneens een nieuwe meetpolygoon ingevoerd. De peiling in februari 2022 (T145) was de laatste peiling op basis van de oude meet- en rekenpolygoon. In april 2022 is de eerste peiling van de nieuwe meetpolygoon aangeleverd (T146, 17/04/2022), en is sindsdien geselecteerd als de nieuwe referentiepeiling. De stabiliteit wordt berekend ten opzichte van dit nieuw referentiepeil. Een nieuwe stabiliteitsfiguur is opgenomen in Figuur 3-2.

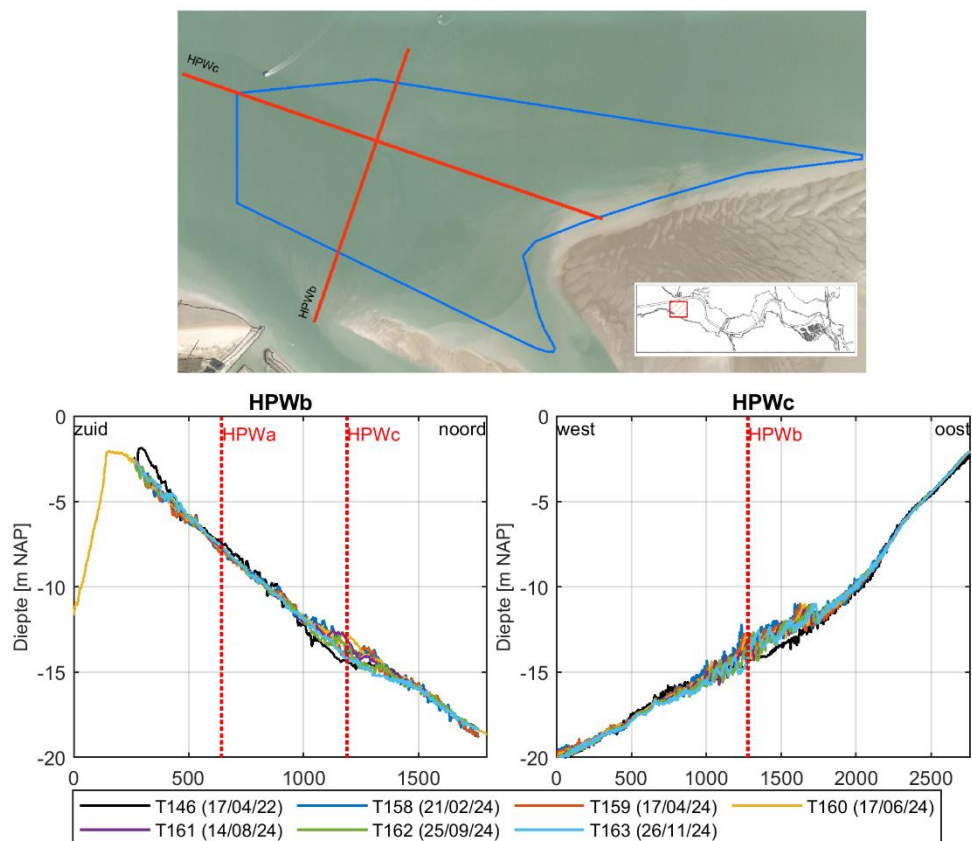


Figuur 3-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Hooge Platen West. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).



Figuur 3-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Hooge Platen West. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).

Voor HPW wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 3-3. De nieuwe referentiepeiling T146 (17/04/2022) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 3-3: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West. De nieuwe referentiepeiling T146 (17/04/2022) wordt eveneens opgenomen.

3.2 Resultaten maandrapportages

3.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 3-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-1: Feitelijke informatie voor HPW in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari: geen stortingen	Figuur 3-2
Peilingen	-	-
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

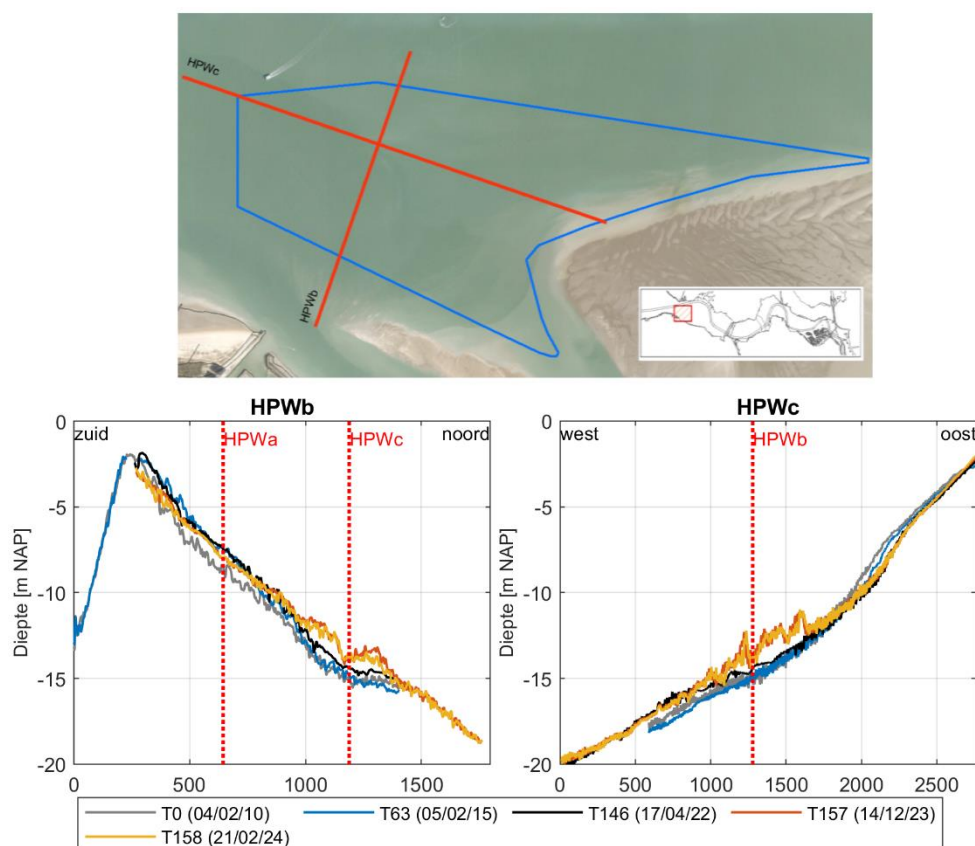
3.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 3-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-2: Feitelijke informatie voor HPW in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: geen stortingen Maart: geen stortingen	Figuur 3-2
Peilingen	T158 (21/02/2024)	Figuur 3-10; Bijlage A.2
Stabiliteit	T158 (21/02/2024) – T146 (17/04/2022): 0%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsneden HPWb en HPWc	Figuur 3-4
Verschilkaarten	T158 – 146 (21/02/2024 – 17/04/2022) T158 – 157 (21/02/2024 – 14/12/2023): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -77 000 m³	Figuur 3-10; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-4. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

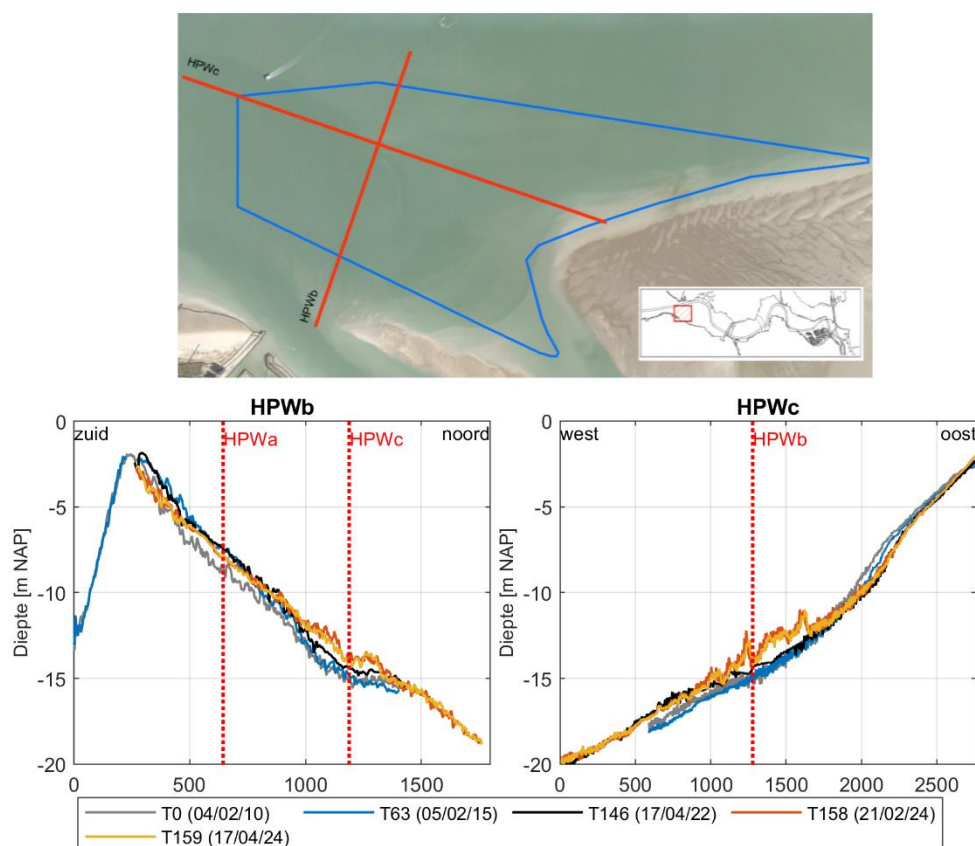
3.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 3-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-3: Feitelijke informatie voor HPW in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: geen stortingen Mei: geen stortingen	Figuur 3-2
Peilingen	T159 (17/04/2024)	Figuur 3-11; Bijlage A.3
Stabiliteit	T159 (17/04/2024) – T146 (17/04/2022): -7%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsneden HPWb en HPWc	Figuur 3-5
Verschilkaarten	T159 – 146 (17/04/2024 – 17/04/2022) T159 – 158 (17/04/2024 – 21/02/2024): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -95 000 m³	Figuur 3-11; Bijlage A.3

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

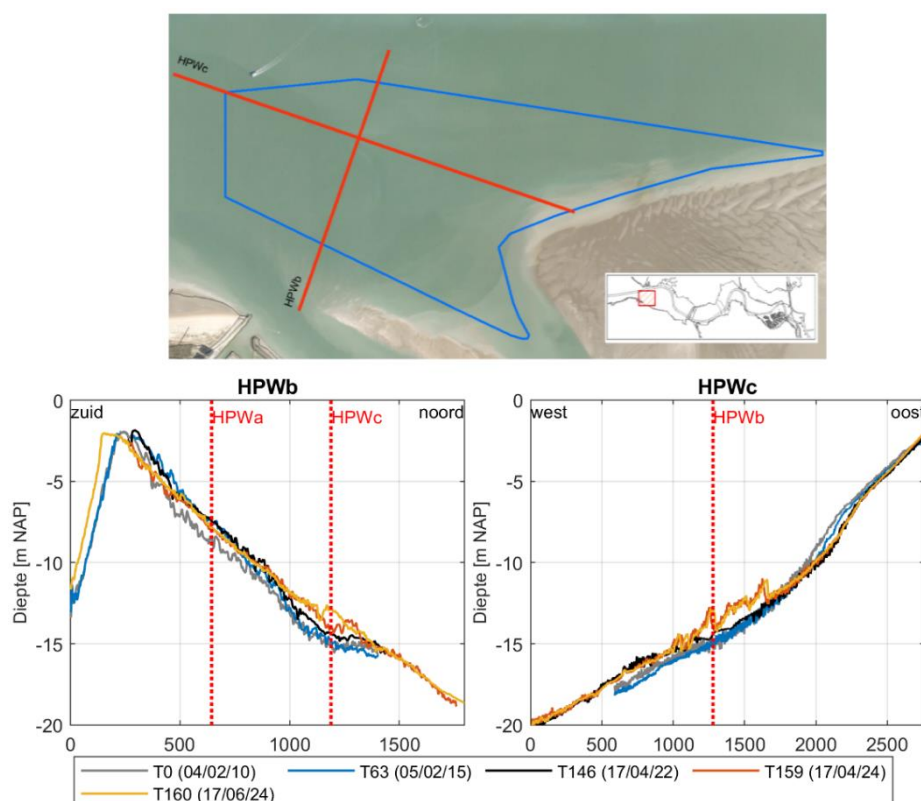
3.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 3-4 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-4: Feitelijke informatie voor HPW in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: geen stortingen Juli: geen stortingen	Figuur 3-2
Peilingen	T160 (17/06/2024) (grote peiling)	Figuur 3-12; Figuur 3-13; Bijlage A.4
Stabiliteit	T160 (17/06/2024) – T146 (17/04/2022): -2%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsnedes HPWb en HPWc	Figuur 3-10
Verschilkaarten	T160 – 146 (17/06/2024 – 17/04/2022) T160 – 159 (17/06/2024 – 17/04/2024): • Stortvolume: geen stortingen • Peilvolume: ca. -66 000 m³ T160 – 154 (17/06/2024 – 20/07/2023): • Stortvolume: ca. 97 000 m³ • Peilvolume: ca. -184 000 m³	Figuur 3-12; Figuur 3-13; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-6. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

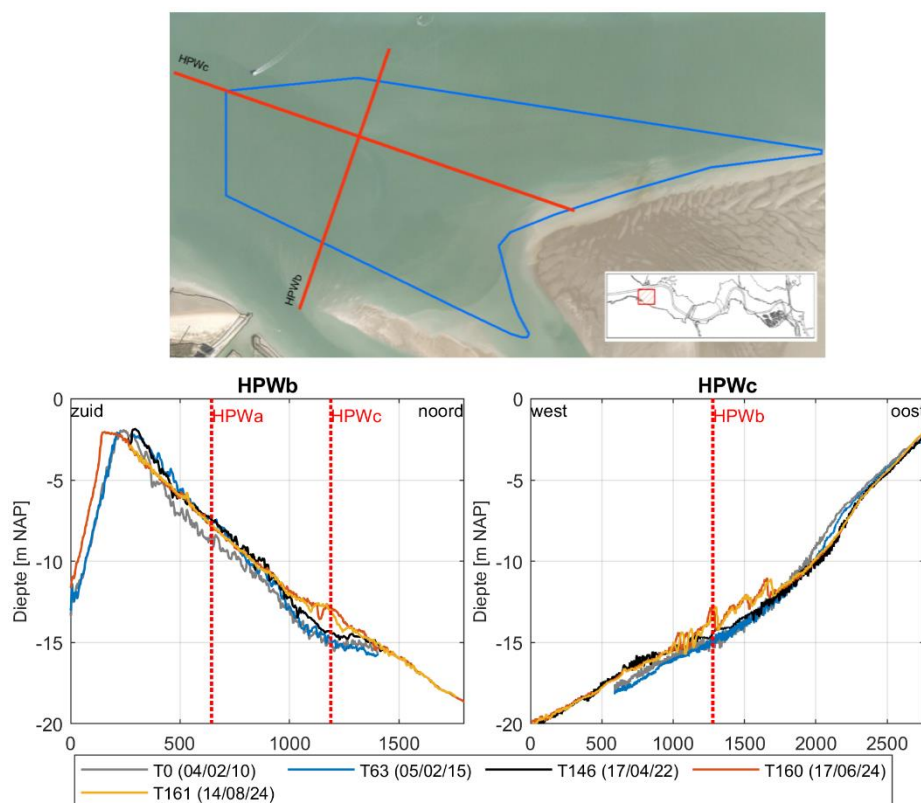
3.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 3-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-5: Feitelijke informatie voor HPW in augustus - september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: geen stortingen September: geen stortingen	Figuur 3-2
Peilingen	T161 (14/08/2024)	Figuur 3-14; Bijlage A.5
Stabiliteit	T161 (14/08/2024) – T146 (17/04/2022): -1%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsnedes HPWb en HPWc	Figuur 3-7
Verschilkaarten	T161 – 146 (14/08/2024 – 17/04/2022) T161 – 160 (14/08/2024 – 17/06/2024): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. 18 000 m³	Figuur 3-14; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

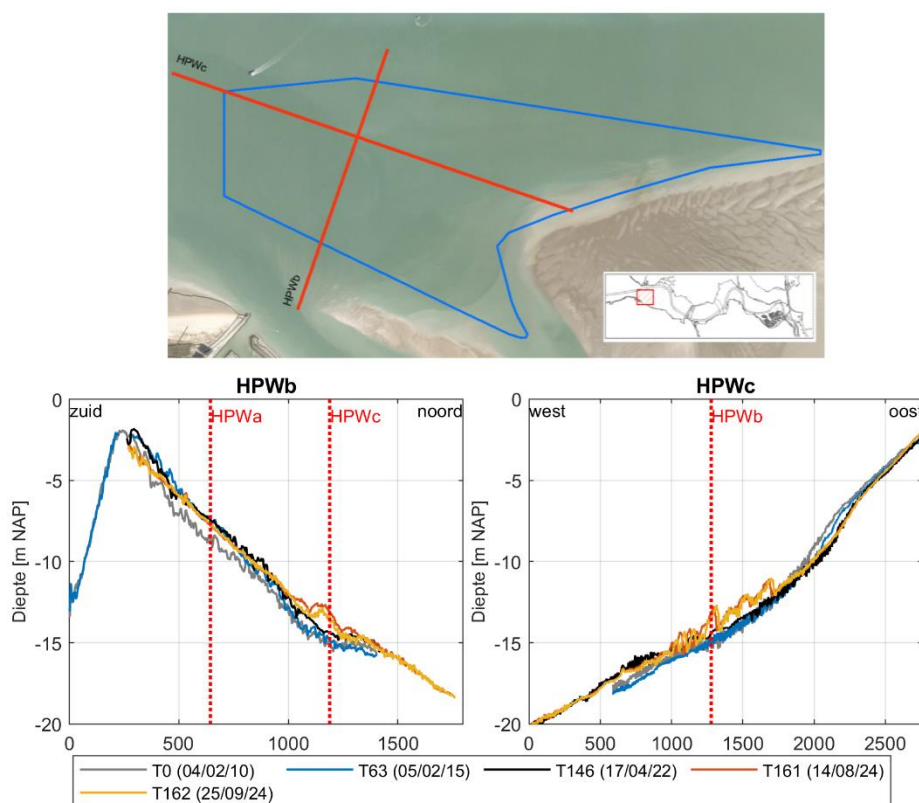
3.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 3-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-6: Feitelijke informatie voor HPW in oktober - november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: geen stortingen November: ca. 18 000 m ³	Figuur 3-2
Peilingen	T162 (25/09/2024)	Figuur 3-15; Bijlage A.6
Stabiliteit	T162 (25/09/2024) – T146 (17/04/2022): -4%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsnedes HPWb en HPWc	Figuur 3-8
Verschilkaarten	T162 – 146 (25/09/2024 – 17/04/2022) T162 – 161 (25/09/2024 – 14/08/2024): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -49 000 m³	Figuur 3-15; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-8. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

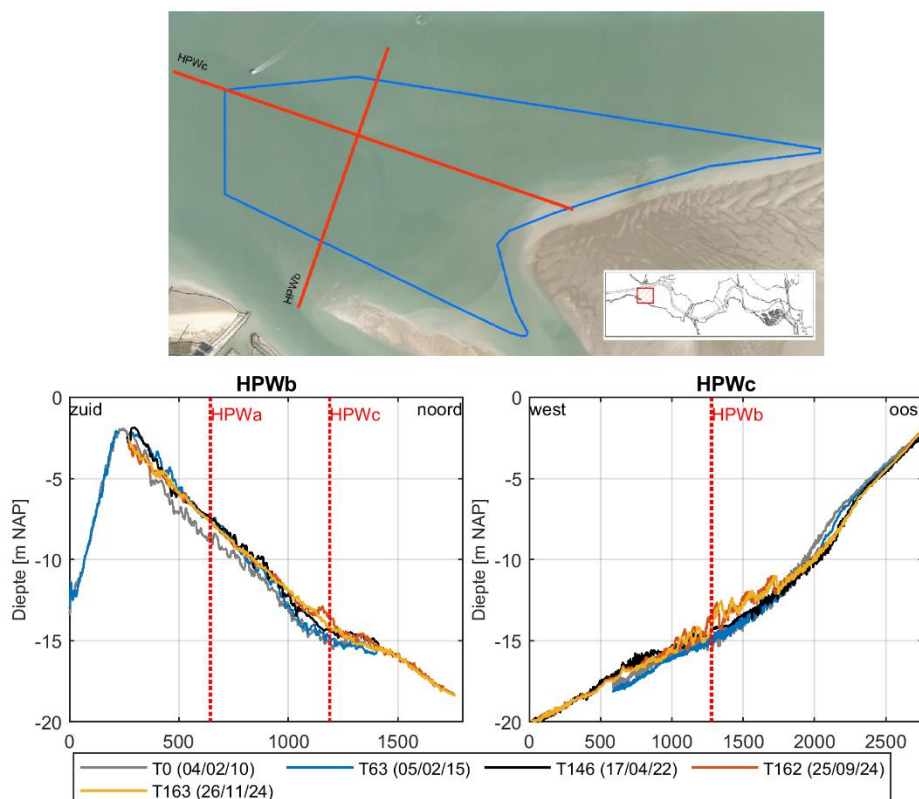
3.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 3-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 3-7: Feitelijke informatie voor HPW in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: ca. 3 000 m ³	Figuur 3-2
Peilingen	T163 (26/11/2024)	Figuur 3-16; Bijlage A.7
Stabiliteit	T163 (26/11/2024) – T146 (17/04/2022): -12%	Figuur 3-2
Profielen	Langs doorsnedes HPWb en HPWc	Figuur 3-9
Verschilkaarten	T163 – 146 (26/11/2024 – 17/04/2022) T163 – 162 (26/11/2024 – 25/09/2024): • Stortvolume: ca. 18 000 m³ • Peilvolume: ca. -115 000 m³	Figuur 3-16; Bijlage A.7

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 3-9. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T146), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T63.



Figuur 3-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes HPWb en HPWc aan Hooge Platen West sinds 2010.

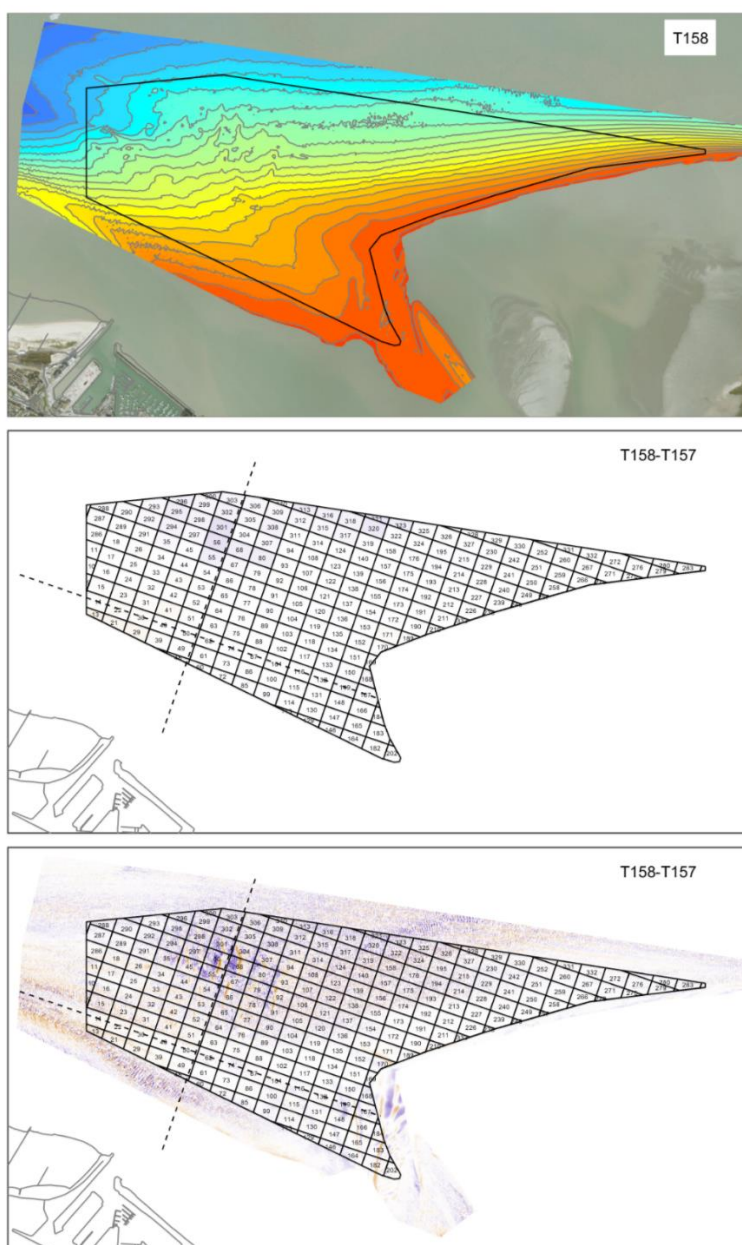
3.3 Integrale analyse

3.3.1 Januari 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

3.3.2 Februari – maart 2024

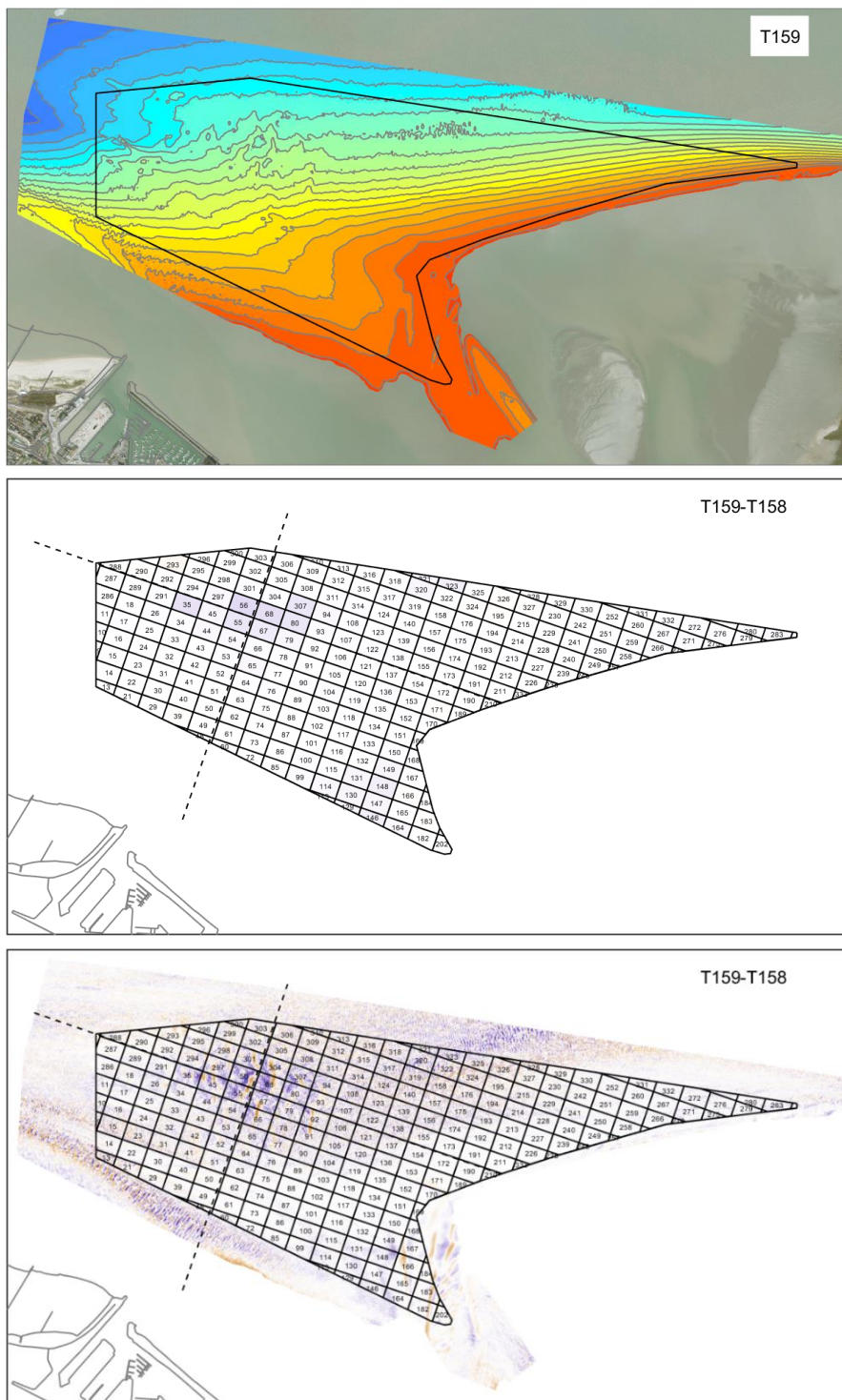
Er is bij **Hooge Platen West** sinds eind september niet meer gestort. Ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken is er nog steeds lichte verdieping zichtbaar (Figuur 3-10). In de rest van de stortzone zijn de veranderingen zeer beperkt. De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) is opnieuw geleidelijk afgenomen tot 0% (Figuur 3-2).



Figuur 3-10: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T158 en T157.

3.3.3 April – mei 2024

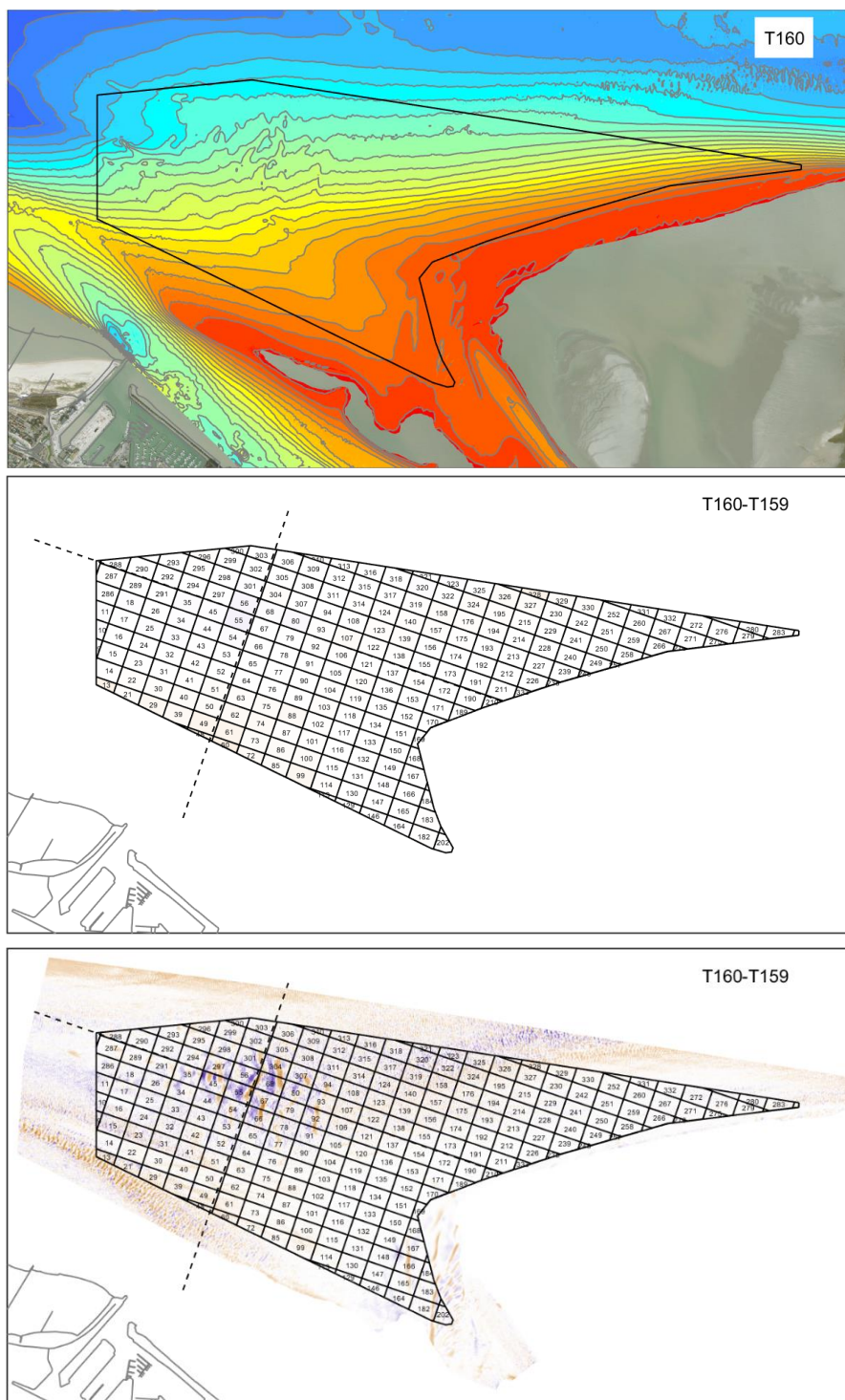
Bij **Hooge Platen West** wordt er sinds september niet meer gestort. Ook voor de periode T158-T159 werd er opnieuw niet gestort en zijn de morfologische veranderingen gelijkaardig aan de voorgaande periode. Meer bepaald, er treedt lichte verdieping op ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (Figuur 3-11). De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) is verder afgenomen tot -7% (Figuur 3-2).



Figuur 3-11: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T159 en T158.

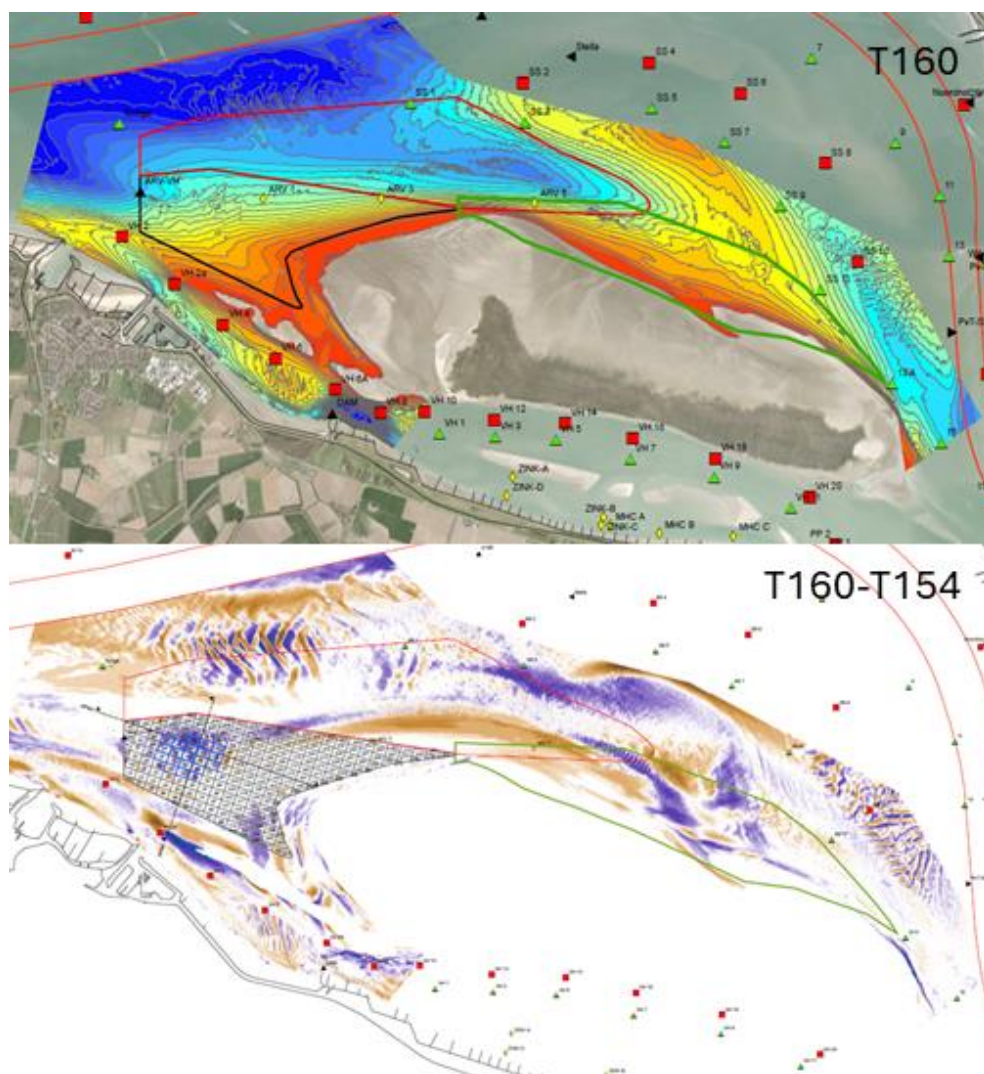
3.3.4 Juni – juli 2024

Bij **Hooge Platen West** is er sinds september 2023 niet meer gestort. Voor de periode T160-T159 is er nog steeds een beperkte verdieping zichtbaar ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (Figuur 3-12). Verder zijn er binnen de stortzone weinig morfologische veranderingen waarneembaar. De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) is iets toegenomen tot -2% (Figuur 3-2).



Figuur 3-12: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T160 en T159.

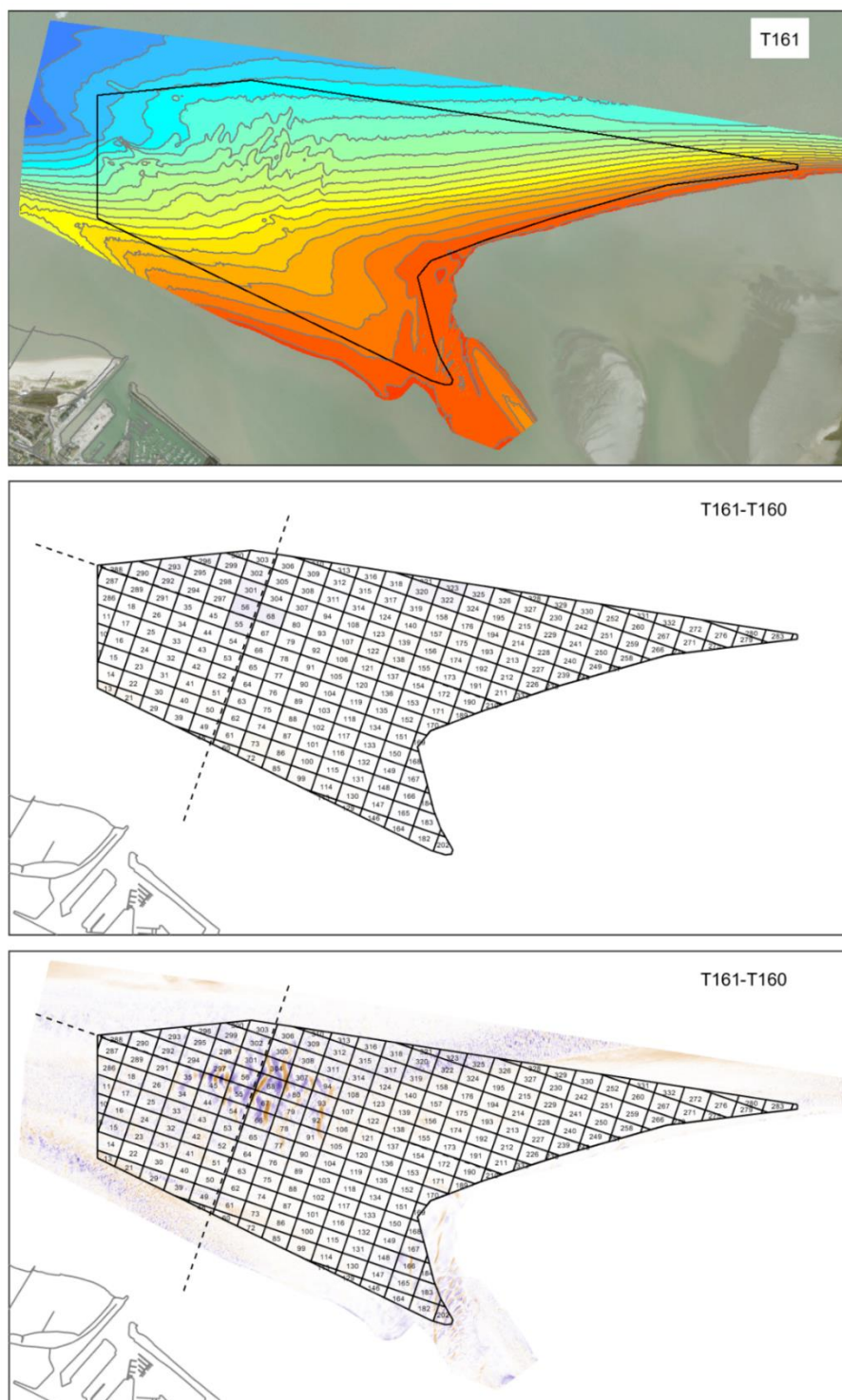
De periode T160-T154 geeft de morfologische veranderingen weer tussen de jaarlijkse 'grote peilingen' (Figuur 3-13). De grote peiling omvat ook de stortzones HPN en SN11. Tussen T160 (17/06/2024) en T154 (20/07/2023) is maar beperkt gestort op de Hooge Platen West (ca. 97 000 m³) en is het peilvolume significant afgenomen (ca. -184 000 m³). Ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken is duidelijk erosie van de gestorte specie zichtbaar. Aan de noordzijde van de Hooge Platen is de plaatrand verondiept. Deze zone strekt zich uit vanaf de gebruikte stortvakken in HPW, door SN11 tot aan de westzijde van de voormalige stortzone HPN. Dit versterkt het vermoeden dat het gestorte sediment van HPW langs de noordelijke plaatrand migreert. Verder is zichtbaar dat de vloedschaar ten noorden van de Hooge Platen naar het noorden opschuift. Tot slot is het 'geultje van Breskens' wat verondiept tegen de Hooge Platen en het Plaatje van Breskens is wat naar het noorden verschoven.



Figuur 3-13: Morfologische veranderingen tussen T160 en T154 (grote peilingen). Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Stortzones HPW, SN11 en HPN zijn aangeduid, respectievelijk, in het zwart, rood en groen.

3.3.5 Augustus – september 2024

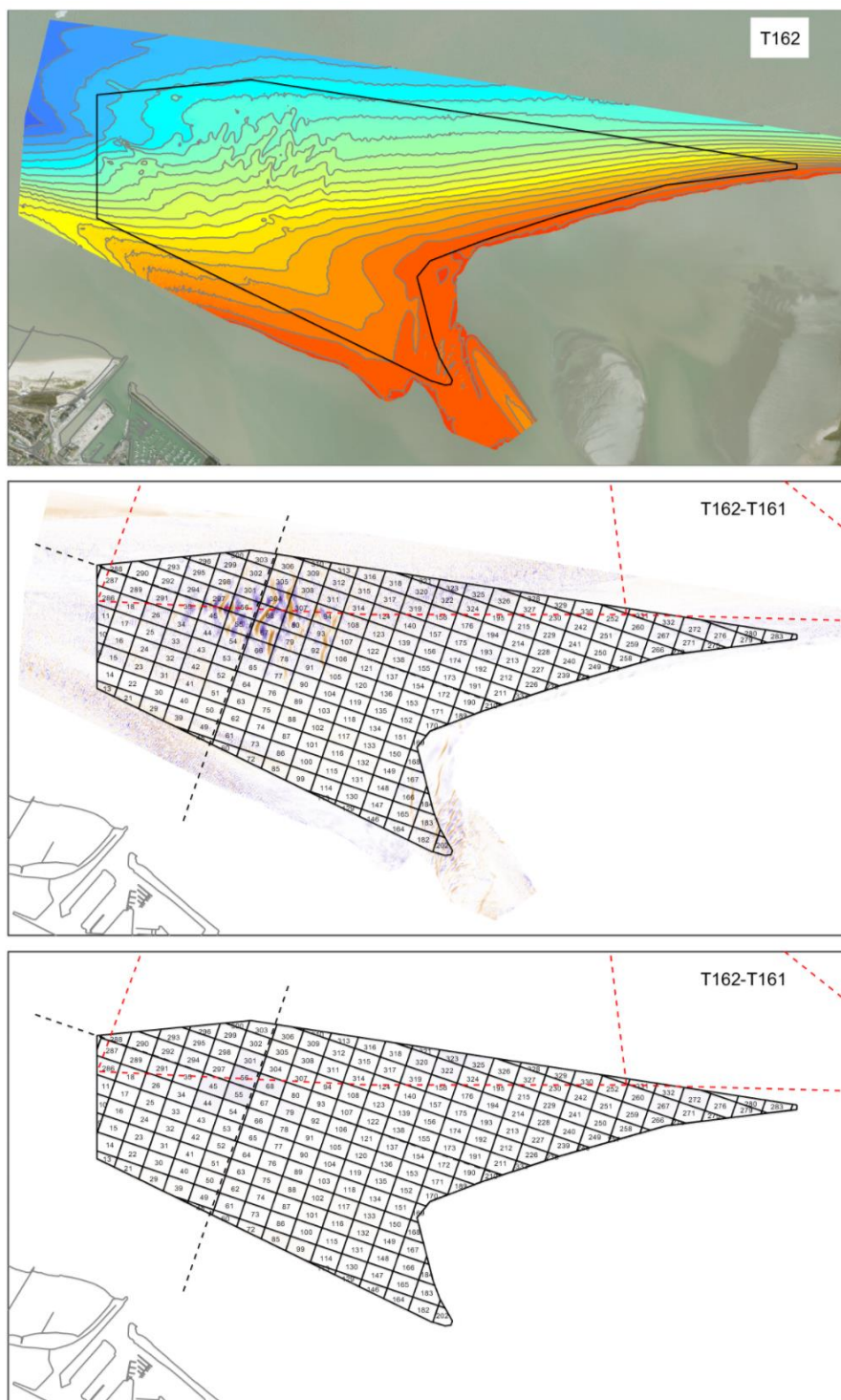
Bij **Hooge Platen West** is er sinds 1 jaar niet meer gestort. Net als in voorgaande periodes zijn de morfologische veranderingen voor de periode T161-T160 beperkt tot een migratie van de storting in oostelijke richting (zie ook Figuur 3-7) en een lichte verdieping ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (Figuur 3-14). De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) is nog net negatief, -1% (Figuur 3-2).



Figuur 3-14: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T161 en T160.

3.3.6 Oktober – november 2024

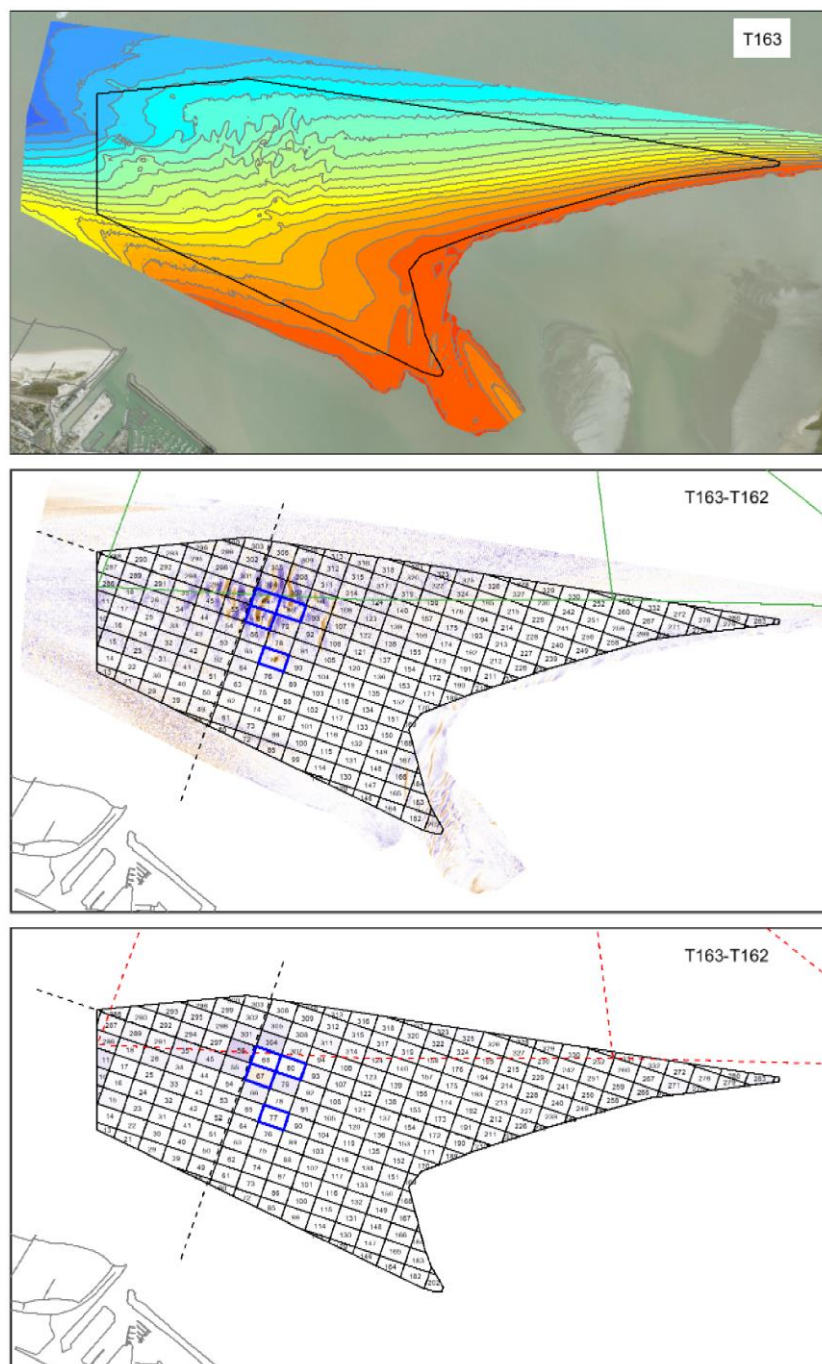
Er wordt bij **Hooge Platen West** sinds september 2023 niet meer gestort. In de periode T162-T161 is eveneens niet gestort, maar is er op de verschilkaart migratie van bodemvormen zichtbaar ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (Figuur 3-15). Er is hier in het algemeen verdieping zichtbaar. De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) bedraagt ondertussen -4% (Figuur 3-2).



Figuur 3-15: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T162 en T161.

3.3.7 December 2024

Bij **Hooge Platen West** werd er, sinds september 2023, opnieuw gestort in november 2024. Meer bepaald, tussen T163 en T162 is er ca. 18 000 m³ gestort. Op de verschilkaart T163-T162 is net als bij voorgaande periodes centraal, ter hoogte van de gebruikte stortvakken, migratie van bodemvormen zichtbaar (Figuur 3-15). Ondanks de huidige stortingen is hier lichte verdieping zichtbaar. Er vindt dus, los van de meest recente stortingen, nog steeds erosie plaats van het eerder gestort materiaal. De stabiliteit (ten opzichte van de referentiepeiling T146) is dan ook verder afgenomen en bedraagt -12 % (Figuur 3-2).



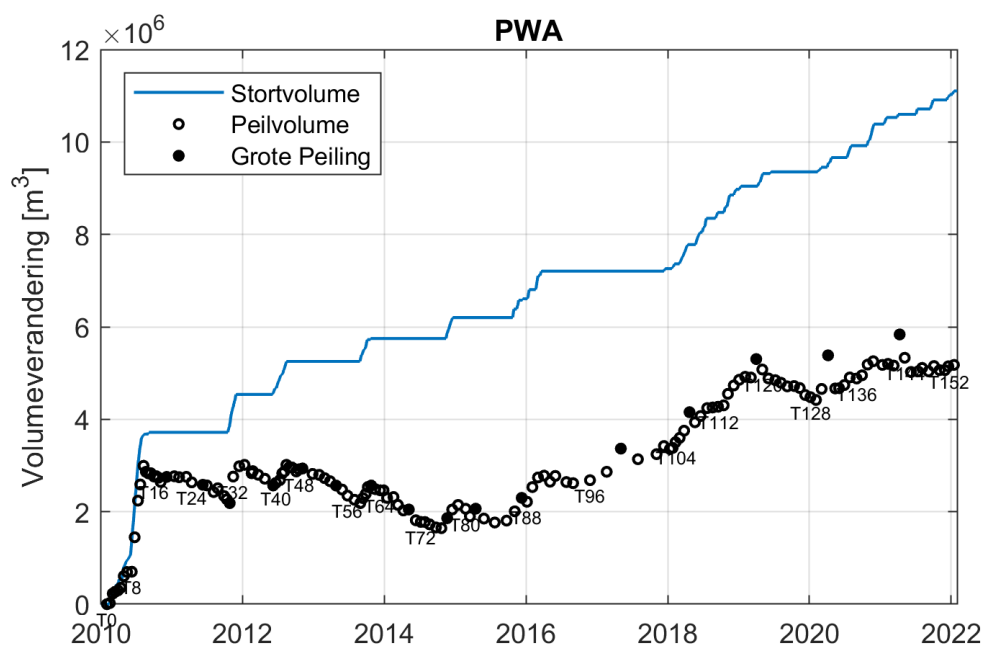
Figuur 3-16: Morfologische veranderingen bij Hooge Platen West tussen T163 en T162. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

4 Plaat van Walsoorden (PWA)

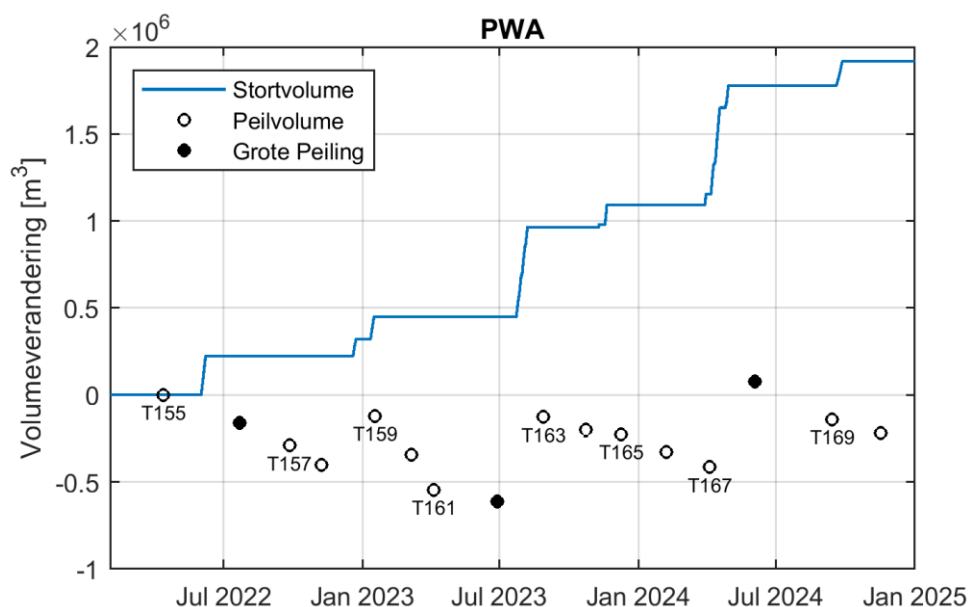
4.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor PWA is weergegeven in Figuur 4-1 en Figuur 4-2. Sinds de data van augustus-september 2022 is de stabiliteit van PWA niet langer berekend ten opzichte van het referentiepeil T100 (04/11/2017). Met de implementatie van de nieuwe vergunning, is eveneens een nieuwe meetpolygoon ingevoerd. De peiling in februari 2022 (T154) was de laatste peiling op basis van de oude meet- en rekenpolygoon. In april 2022 is de eerste peiling van de nieuwe meetpolygoon aangeleverd (T155, 12/04/2022), en is sindsdien geselecteerd als de nieuwe referentiepeiling. De stabiliteit wordt berekend ten opzichte van dit nieuw referentiepeil. Een nieuwe stabiliteitsfiguur is opgenomen in Figuur 4-2.

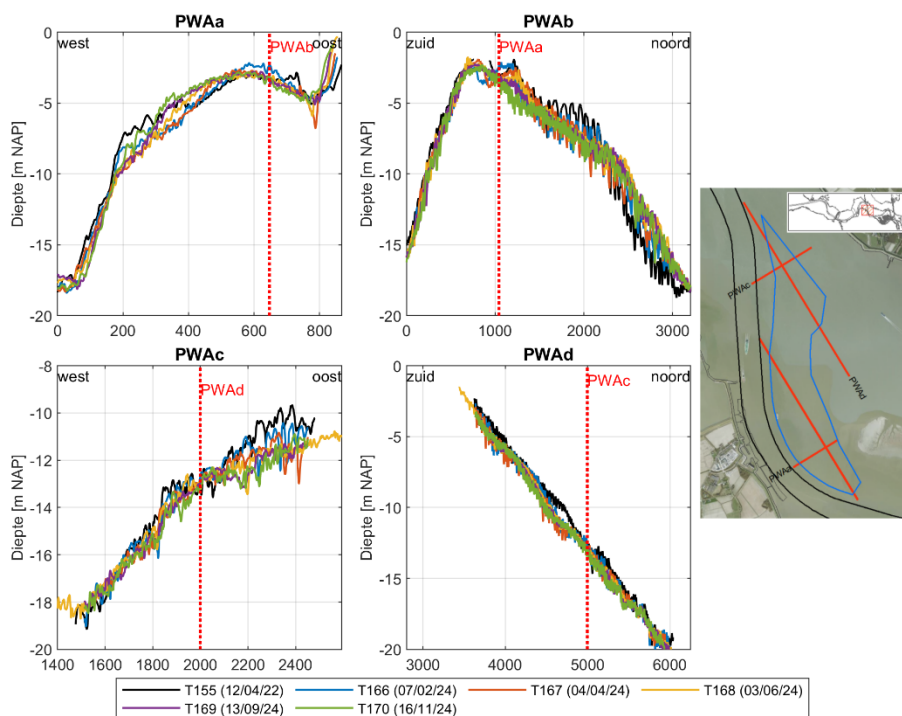


Figuur 4-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Plaat van Walsoorden. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).



Figuur 4-2 Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Plaat van Walsoorden. De dichte cirkels geven de grote peilingen weer (gemeten tot 1 m NAP), de open cirkels zijn de reguliere peilcampagnes (gemeten tot -2 m NAP).

Voor PWA wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 4-3. De nieuwe referentiepeiling T155 (12/04/2022) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 4-3: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden. De nieuwe referentiepeiling T155 (12/04/2022) wordt eveneens opgenomen.

4.2 Resultaten maandrapportages

4.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 4-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-1: Feitelijke informatie voor PWA in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari: geen stortingen	Figuur 4-2
Peilingen	-	-
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

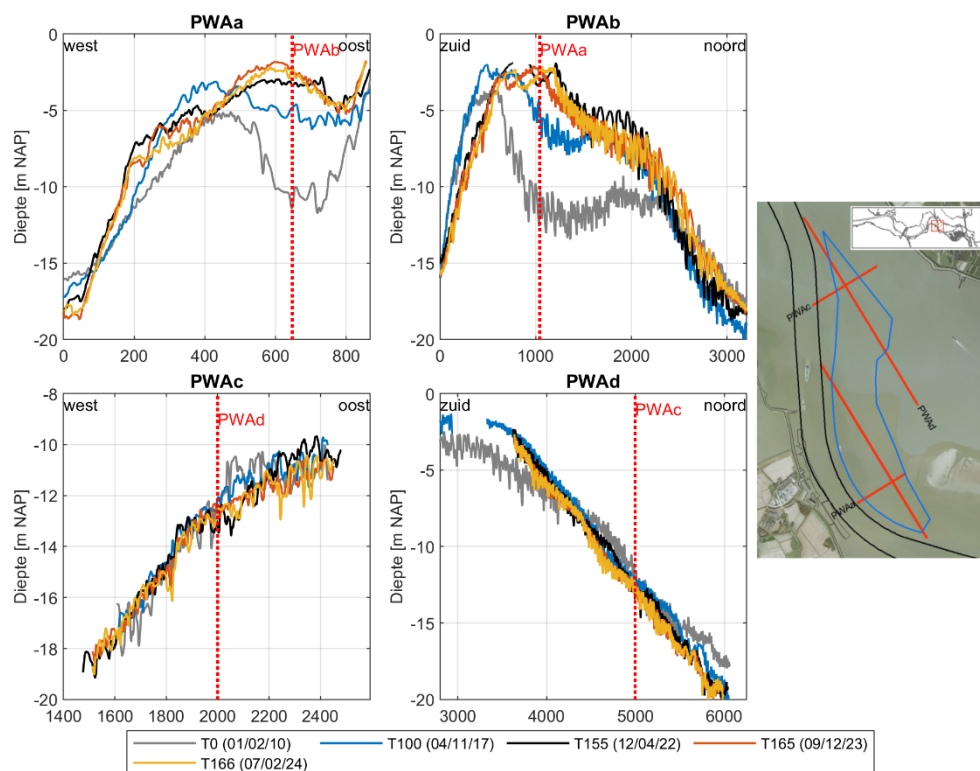
4.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 4-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-2: Feitelijke informatie voor PWA in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: geen stortingen Maart: ca. 63 000 m ³	Figuur 4-2
Peilingen	T166 (07/02/2024)	Figuur 4-9; Bijlage A.2
Stabiliteit	T166 (07/02/2024) – T155 (12/04/2022): -30%	Figuur 4-2
Profielen	Langs doorsnedes PWAA, PWAB, PWAC en PWAD	Figuur 4-4
Verschilkaarten	T166 – 155 (07/02/2024 – 12/04/2022) T166 – 165 (07/02/2024 – 09/12/2023): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -94 000 m³	Figuur 4-9; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 4-4. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T155), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T100.



Figuur 4-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsvoorden sinds 2010.

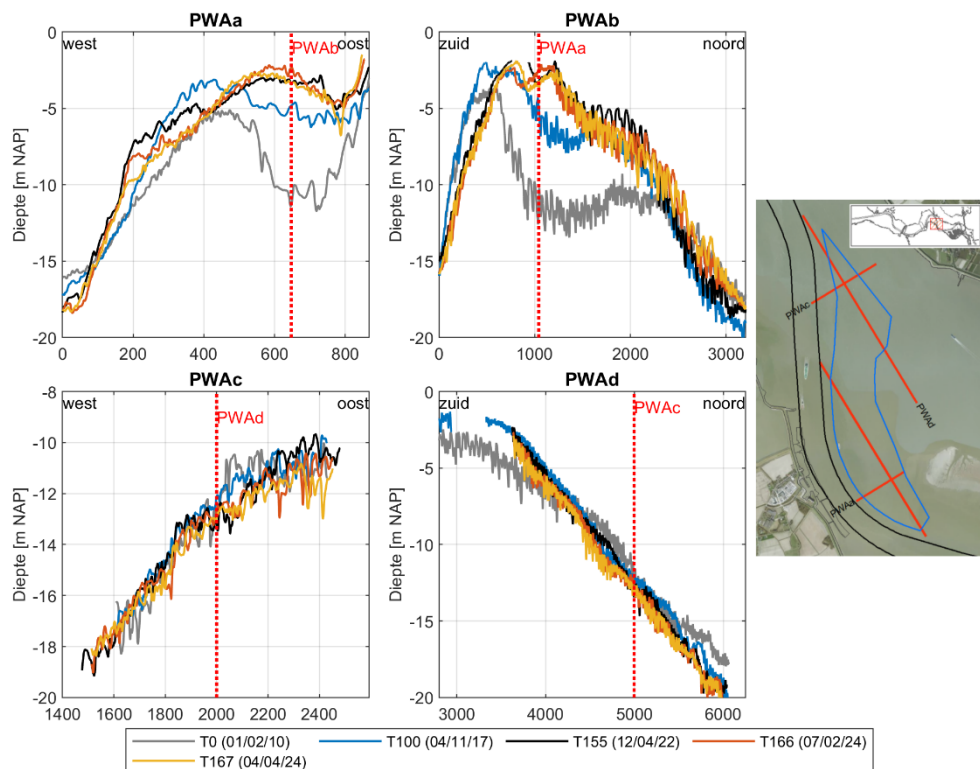
4.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 4-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-3: Feitelijke informatie voor PWA in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: ca. 623 000 m ³ Mei: geen stortingen	Figuur 4-2
Peilingen	T167 (04/04/2024)	Figuur 4-10; Bijlage A.3
Stabiliteit	T167 (04/04/2024) – T155 (12/04/2022): -36%	Figuur 4-2
Profielen	Langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd	Figuur 4-5
Verschilkaarten	T167 – 155 (04/04/2024 – 12/04/2022) T167 – 166 (04/04/2024 – 07/02/2024): - Stortvolume: ca. 63 000 m³ - Peilvolume: ca. -86 000 m³	Figuur 4-10; Bijlage A.3

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 4-4. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T155), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T100.



Figuur 4-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.

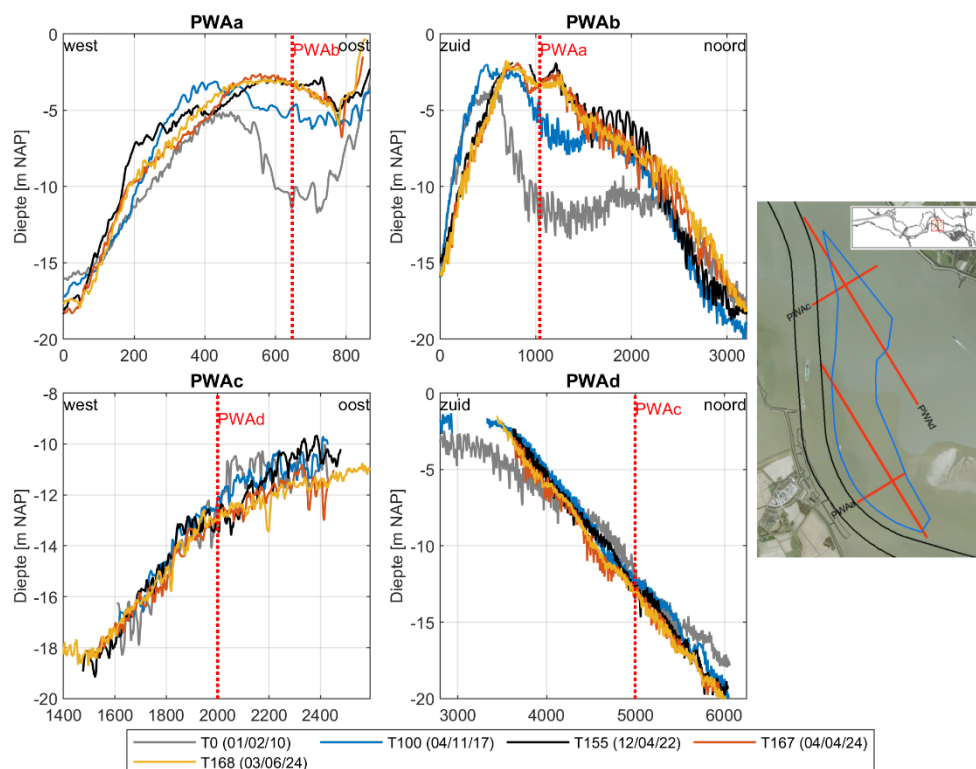
4.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 4-4 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-4: Feitelijke informatie voor PWA in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: geen stortingen Juli: geen stortingen	Figuur 4-2
Peilingen	T168 (03/06/2024) (grote peiling)	Figuur 4-11; Figuur 4-12; Bijlage A.4
Stabiliteit	T168 (03/06/2024) – T155 (12/04/2022): 4%	Figuur 4-2
Profielen	Langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd	Figuur 4-9
Verschilkaarten	T168 – 155 (03/06/2024 – 12/04/2022) T168 – 167 (03/06/2024 – 04/04/2024): • Stortvolume: ca. 623 000 m³ • Peilvolume: ca. 464 000 m³ T168 – 162 (03/06/2024 – 28/06/2023): • Stortvolume: ca. 1 330 000 m³ • Peilvolume: ca. 677 000 m³	Figuur 4-11; Figuur 4-12; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 4-6. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T155), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T100.



Figuur 4-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.

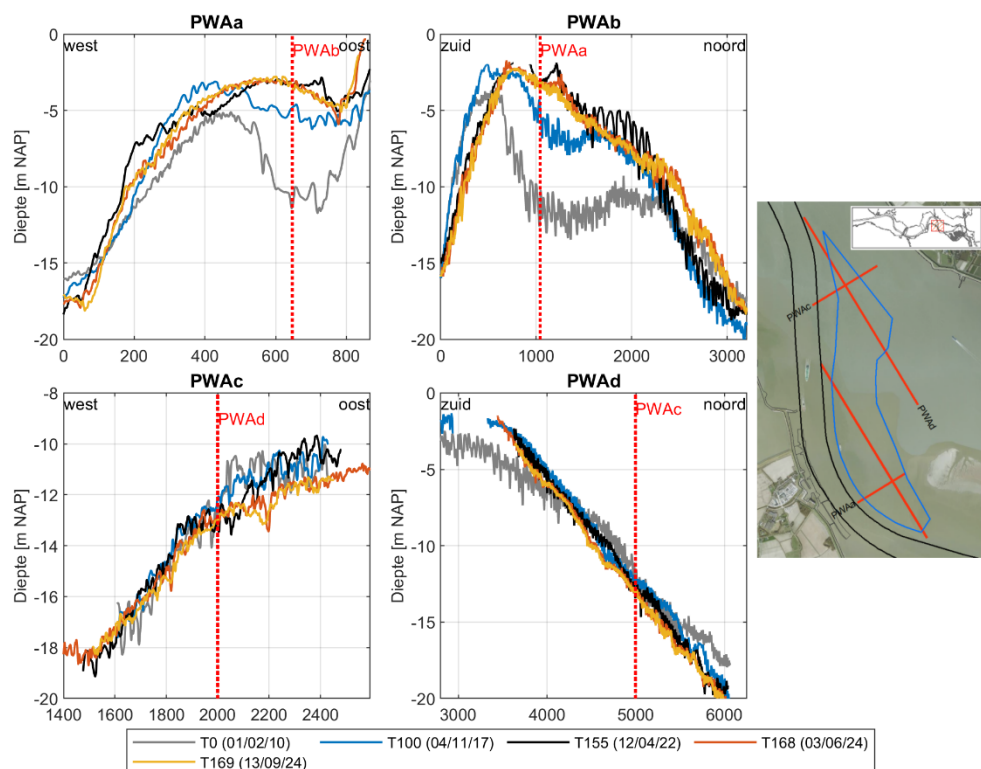
4.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 4-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-5: Feitelijke informatie voor PWA in augustus – september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: geen stortingen September: ca. 139 000 m³	Figuur 4-2
Peilingen	T169 (13/09/2024)	Figuur 4-13; Bijlage A.5
Stabiliteit	T169 (13/09/2024) – T155 (12/04/2022): -8%	Figuur 4-2
Profielen	Langs doorsnedes PWAa, PWAb, PWAc en PWAd	Figuur 4-9
Verschilkaarten	T169 – 155 (13/09/2024 – 12/04/2022) T169 – 168 (13/09/2024 – 03/06/2024): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -180 000 m³	Figuur 4-13; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 4-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T155), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T100.



Figuur 4-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.

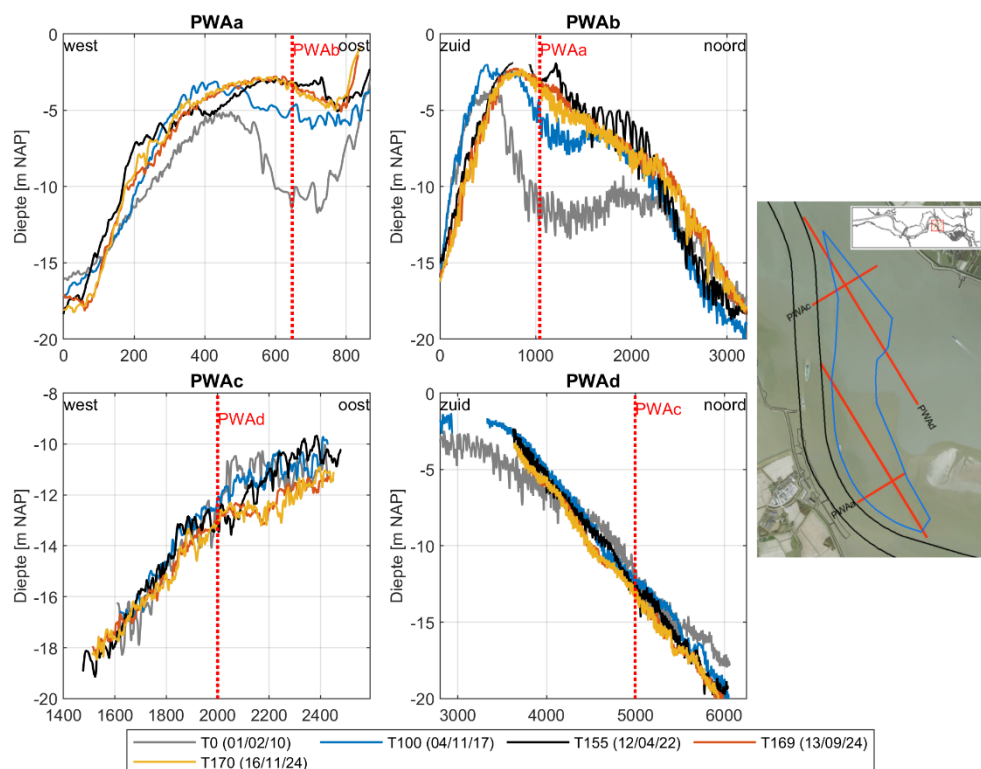
4.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 4-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-6: Feitelijke informatie voor PWA in oktober – november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: geen stortingen November: geen stortingen	Figuur 4-2
Peilingen	T170 (16/11/2024)	Figuur 4-14; Bijlage A.6
Stabiliteit	T170 (16/11/2024) – T155 (12/04/2022): -11%	Figuur 4-2
Profielen	Langs doorsneden PWAa, PWAb, PWAc en PWAd	Figuur 4-8
Verschilkaarten	T170 – 155 (16/11/2024 – 12/04/2022) T170 – 169 (16/11/2024 – 13/09/2024): - Stortvolume: ca. 139 000 m³ - Peilvolume: ca. -84 000 m³	Figuur 4-14; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 4-8. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T155), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T100.



Figuur 4-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden PWAa, PWAb, PWAc en PWAd aan Plaat van Walsoorden sinds 2010.

4.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 4-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 4-7: Feitelijke informatie voor PWA in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: geen stortingen	Figuur 4-2
Peilingen	-	
Stabiliteit	-	
Profielen	-	
Verschilkaarten	-	

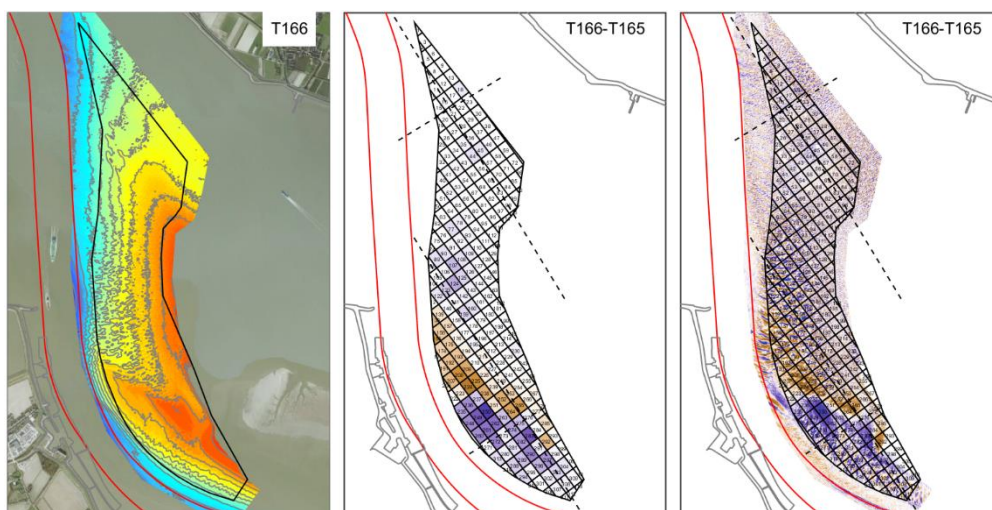
4.3 Integrale analyse

4.3.1 Januari 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

4.3.2 Februari – maart 2024

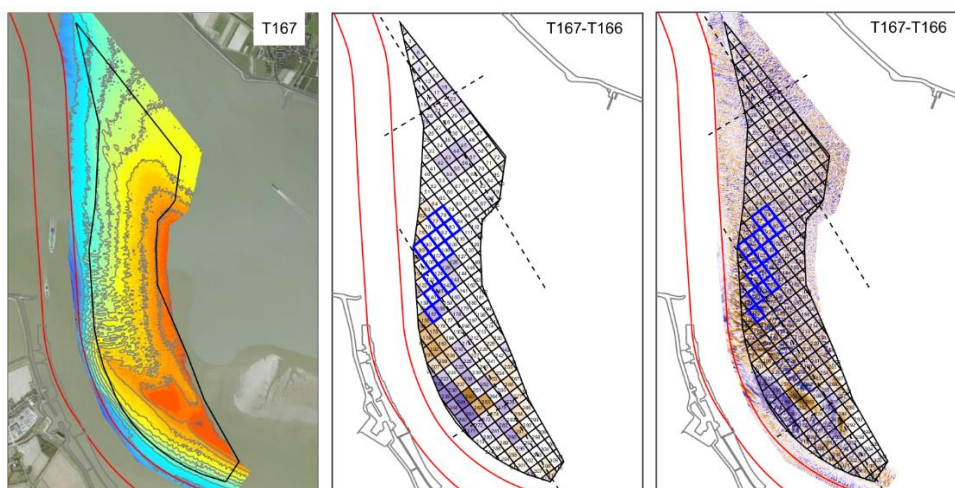
In de periode T166-165 is bij de **Plaat van Walsoorden** niet gestort. Op de vloedschaar ten noorden van de landtong is aanzanding zichtbaar (Figuur 4-9). Ten zuiden en ter hoogte van de landtong komt verdieping voor wat duidt op een afwaartse migratie van de landtong. Ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken komt overwegend verdieping voor. Het eerder gestorte materiaal verdwijnt dus systematisch uit de stortzone. Deze geleidelijke erosie van gestort materiaal is ook zichtbaar in de stabiliteitsfiguur (Figuur 4-2) waar het peilvolume afneemt na het toepassen van specie. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T166) en de nieuwe referentiepeiling (T155) bedraagt vervolgens -30 % (Tabel 4-2). Centraal in de stortzone is verder nog migratie van bodemvormen zichtbaar die groter worden rond de landtong en vermoedelijk samenhangen met een opwaarts (bodem)transport.



Figuur 4-9: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T166 en T165.

4.3.3 April – mei 2024

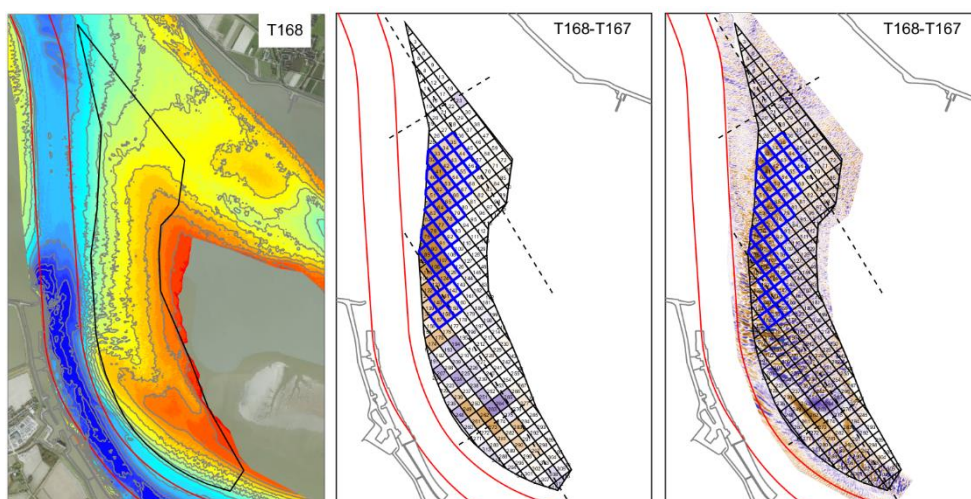
Bij de **Plaat van Walsoorden** werd in de periode T166-T167 ca. 63 000 m³ sediment gestort. In het noordelijke deel van de stortzone (op de plaatpunt), alsook ter hoogte van de gebruikte stortvakken, komt voornamelijk lichte verdieping voor (Figuur 4-10). De stabiliteit tussen de laatste peiling (T167) en de referentiepeiling (T155) bedraagt -36 % (Figuur 4-2). Het eerder gestorte materiaal verdwijnt systematisch uit de stortzone. Net als in de voorgaande periode is er verzanding op de landtong en verdieping ten zuiden ervan. De plaatrand lijkt hierdoor recht te trekken. Centraal in de stortzone is verder nog steeds migratie van bodemvormen zichtbaar die groter worden rond de landtong en vermoedelijk samenhangen met een opwaarts (bodem)transport.



Figuur 4-10: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaats van Walsoorden tussen T167 en T166. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

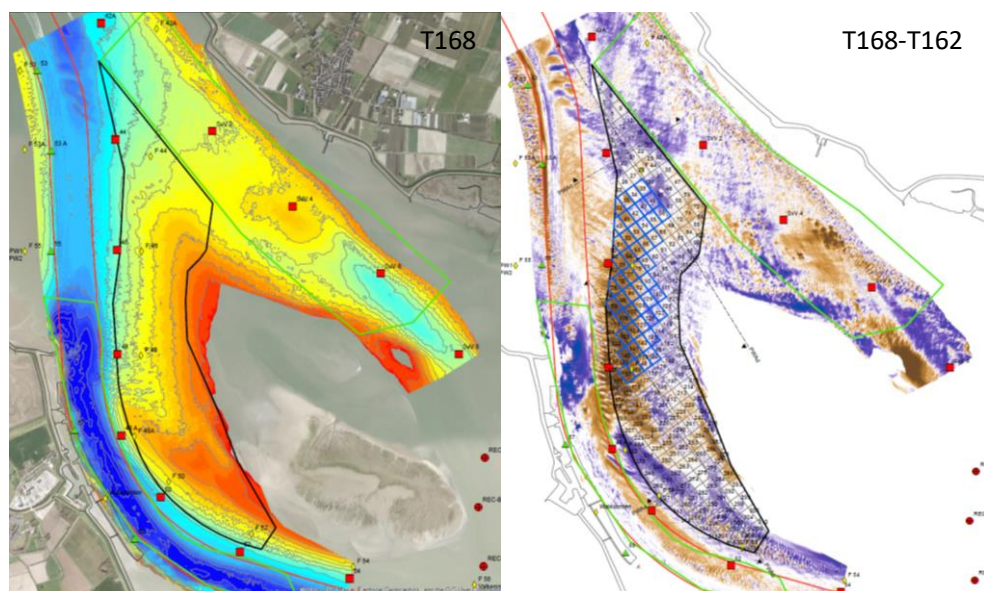
4.3.4 Juni – juli 2024

Bij de **Plaats van Walsoorden** is in de periode T167-T168 ca. 623 000 m³ sediment gestort. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T168) en de referentiepeiling (T155) bedraagt 4 % (Figuur 4-2). Op de westelijke plaatrand is ter hoogte van de gebruikte stortvakken en ten zuiden daarvan duidelijke verondieping waarneembaar ten gevolge van de stortingen (Figuur 4-11). Die verondieping is ook zichtbaar in profiel PWAb (Figuur 4-3). Langs de plaatrand is migratie van bodemvormen zichtbaar. Deze duiden op een opwaarts bodemtransport van het gestorte sediment (Figuur 4-11). Verder is in het zuiden van de stortzone aanzanding van de landtong waarneembaar, terwijl de noordzijde van de landtong en het vloedschaartje eroderen. In eerdere periodes was er niet gestort bij de Plaats van Walsoorden en was het patroon omgekeerd met sedimentatie van het vloedschaartje en erosie ten zuiden van de landtong.



Figuur 4-11: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaats van Walsoorden tussen T168 en T167. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

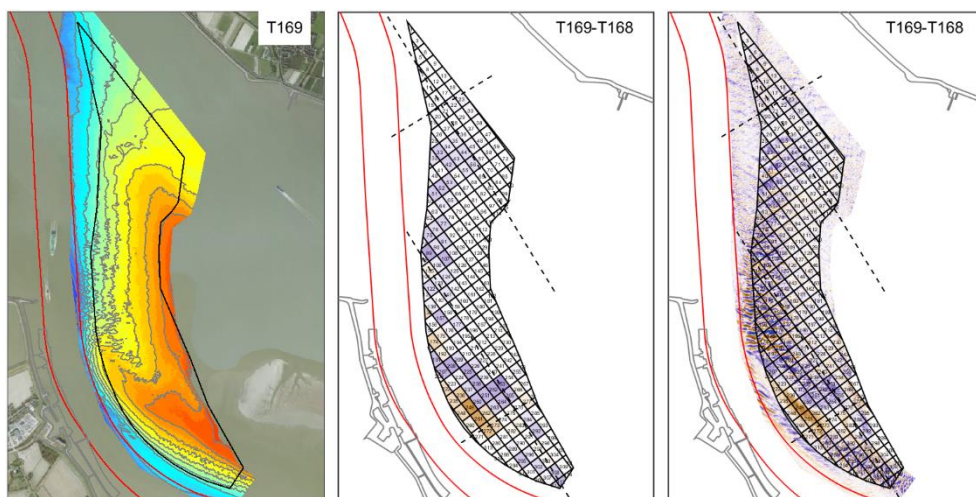
De periode T168-T162 geeft de morfologische veranderingen weer tussen de jaarlijkse 'grote peilingen' (Figuur 4-12). De grote peiling omvat de ook de stortzones SH51 en SN51. Tussen T168 (03/06/2024) en T162 (28/06/2023) is ca. 1 330 000 m³ gestort en bedraagt het peilvolume ca. 667 000 m³. Ter hoogte van de gebruikte stortvakken op de westelijke plaatrand van de Plaat van Walsoorden is verondieping zichtbaar. De zuidelijke plaatrand is verdiept, waarbij ook de zuidelijke landtong noordwaarts is gemigreerd. Verder is er ook duidelijke verdieping zichtbaar binnen de vaargeul. Ten zuiden van deze verdieping wordt regelmatig gestort met aanzanding van de zuidelijke plaatrand als gevolg. Deze verondieping aan de rand van de vaargeul is belangrijk om in het oog te houden vanuit nautisch perspectief. Ten noorden van de plaatrand is verdieping zichtbaar, terwijl de geulbodem meer naar het noordoosten is aangezand. Hier zijn nog steeds sporen van de zandwinning zichtbaar in de vorm van putjes die weer zijn opgevuld. Tot slot zijn er nog sporen van baggeractiviteiten zichtbaar langs de oostelijke plaatrand van de Plaat van Ossensisse.



Figuur 4-12: Morfologische veranderingen tussen T168 en T162 (grote peilingen). Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Stortzone PWA, SH51 en SN51 zijn aangeduid, respectievelijk, in het zwart, rood en groen.

4.3.5 Augustus – september 2024

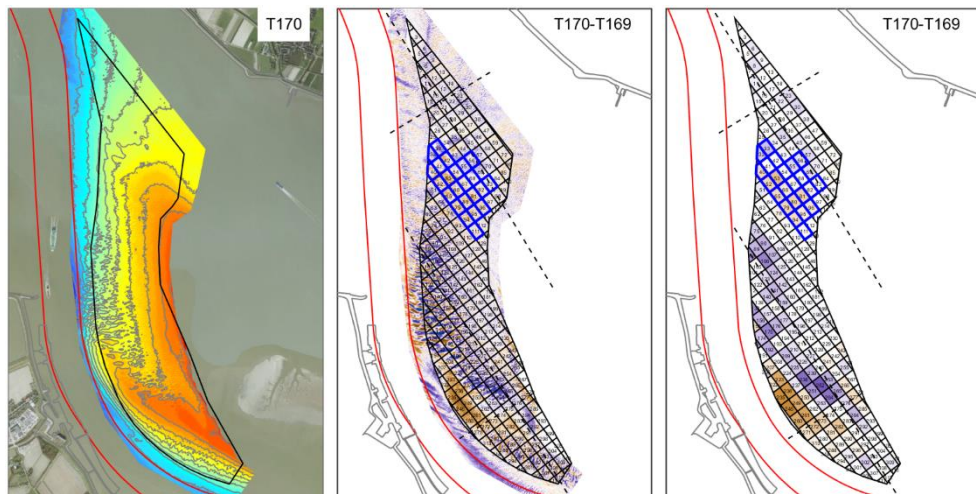
Bij de **Plaat van Walsoorden** is in de periode T169-T168 niet gestort. In het westen van de stortzone ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken is verdieping zichtbaar (Figuur 4-13). Langs de plaatrand is migratie van bodemvormen zichtbaar. Aan de noordelijke zijde van de landtong is erosie waarneembaar, terwijl de zuidelijke punt aanzanding kent (ook zichtbaar in de profielen in Figuur 4-7). Hier treedt verdere versteiling op. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T169) en de referentiepeiling (T155) bedraagt -8 % (Figuur 4-2).



Figuur 4-13: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T169 en T168.

4.3.6 Oktober – november 2024

Bij de **Plaat van Walsoorden** is in de periode T170-T169 ca. 139 000 m³ gestort. Ter hoogte van de gebruikte stortvakken is lichte verondieping zichtbaar (Figuur 4-14). De morfologische veranderingen die in de voorbijaande periode zichtbaar waren zetten zich voort: migratie van bodemvormen langs de plaatrand, erosie ten noorden van de landtong en aanzanding ten zuiden hiervan. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T170) en de referentiepeiling (T155) bedraagt -11% (Figuur 4-2).



Figuur 4-14: Morfologische veranderingen bij plaatrandstortzone Plaat van Walsoorden tussen T170 en T169. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

4.3.7 December 2024

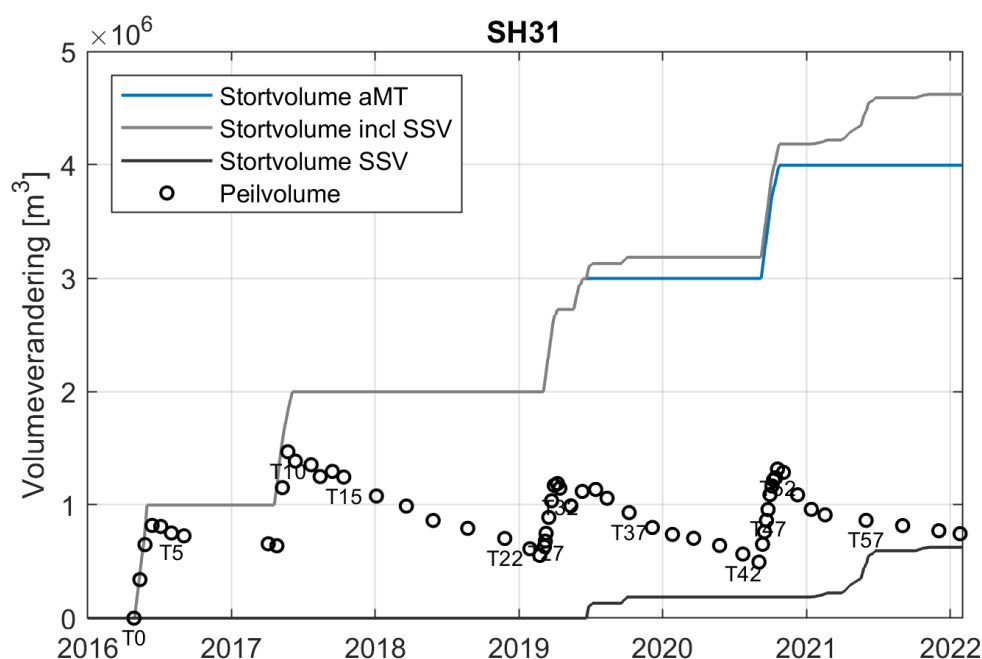
Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

5 SH31

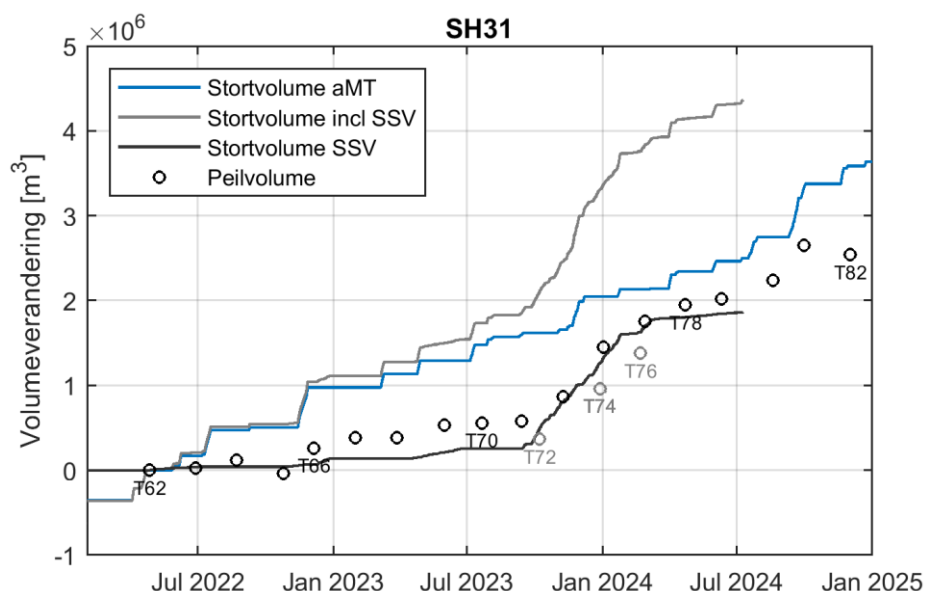
5.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor SH31 is weergegeven in Figuur 5-1 en Figuur 5-2. Sinds de data van augustus-september 2022 is de stabiliteit van SH31 niet langer berekend ten opzichte van het referentiepeil T43 (02/09/2020). Met de implementatie van de nieuwe vergunning, is eveneens een nieuwe meetpolygoon ingevoerd. De peiling in februari 2022 (T61) was de laatste peiling op basis van de oude meet- en rekenpolygoon (toenmalige proefstortzone Inloop van Ossensisse). In april 2022 is de eerste peiling van de nieuwe meetpolygoon aangeleverd (T62, 26/04/2022), en is sindsdien geselecteerd als de nieuwe referentiepeiling. De stabiliteit wordt berekend ten opzichte van dit nieuw referentiepeil. Een nieuwe stabiliteitsfiguur is opgenomen in Figuur 5-2.

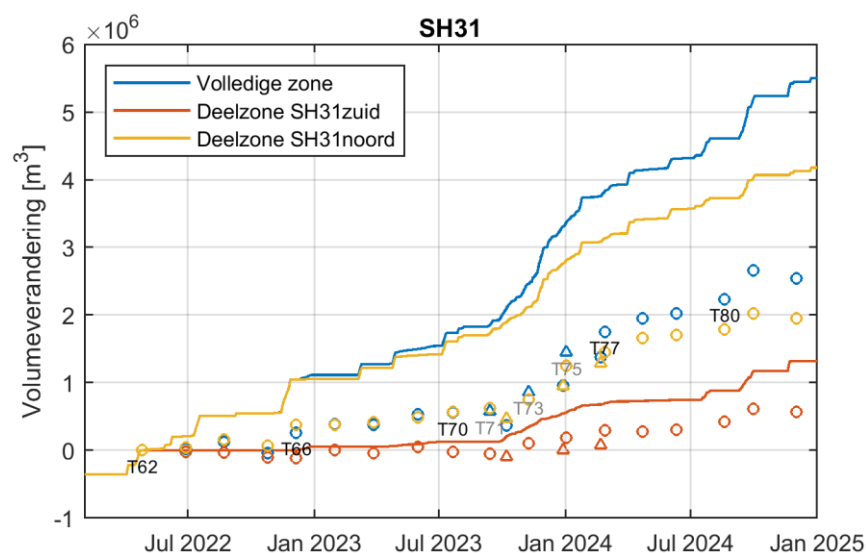


Figuur 5-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH31.



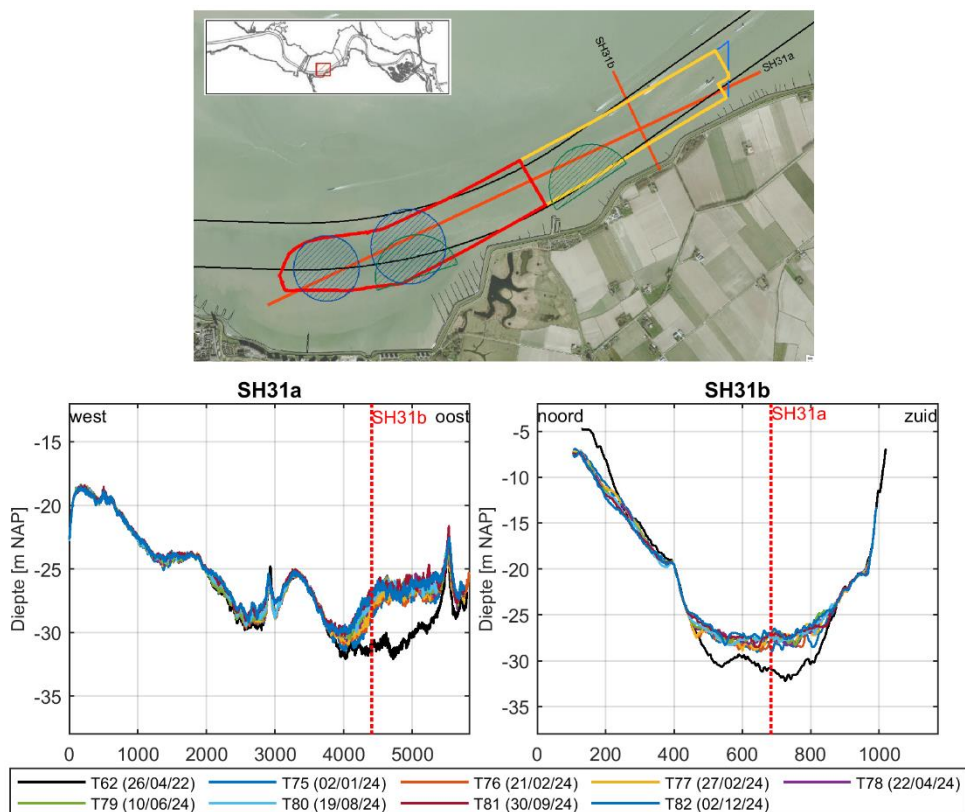
Figuur 5-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH31. Merk op dat de peilingen aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST (grijze cirkels) een verticale afwijking vertonen.

In Figuur 5-3 wordt de stabiliteit voor SH31 weergegeven voor verschillende delen van de stortzone. Specifiek werden de stortvakken verdeeld in een noordelijke helft (Deelzone SH31noord) en een zuidelijke helft (Deelzone SH31zuid).



Figuur 5-3: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de deelzones van SH31 inclusief de stortingen uitgevoerd door Sassevaart in het kader van het project NST (tot 30 september 2024). De peilingen worden weergegeven als cirkels (genomen door aMT) en driehoeken (aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project NST). Merk op dat die laatste een verticale afwijking vertonen.

Voor SH31 wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 5-4. De nieuwe referentiepeiling T62 (26/04/2022) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 5-4: Evolutie van de bathymetrie vanaf vergunningsjaar 2024 langs doorsnede SH31a en SH31b. De nieuwe referentiepeiling T62 (26/04/2022) wordt eveneens opgenomen. Merk op dat er tussen T76 en T77 een verticale afwijking zit (genomen op 6 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT). De overzichtskaart toont zowel deelzone SH31zuid (oranje) SH31noord (geel), de volledige zone (blauw) en de ankergebieden (noodanker (groen) en anker (blauw)).

5.2 Resultaten maandrapportages

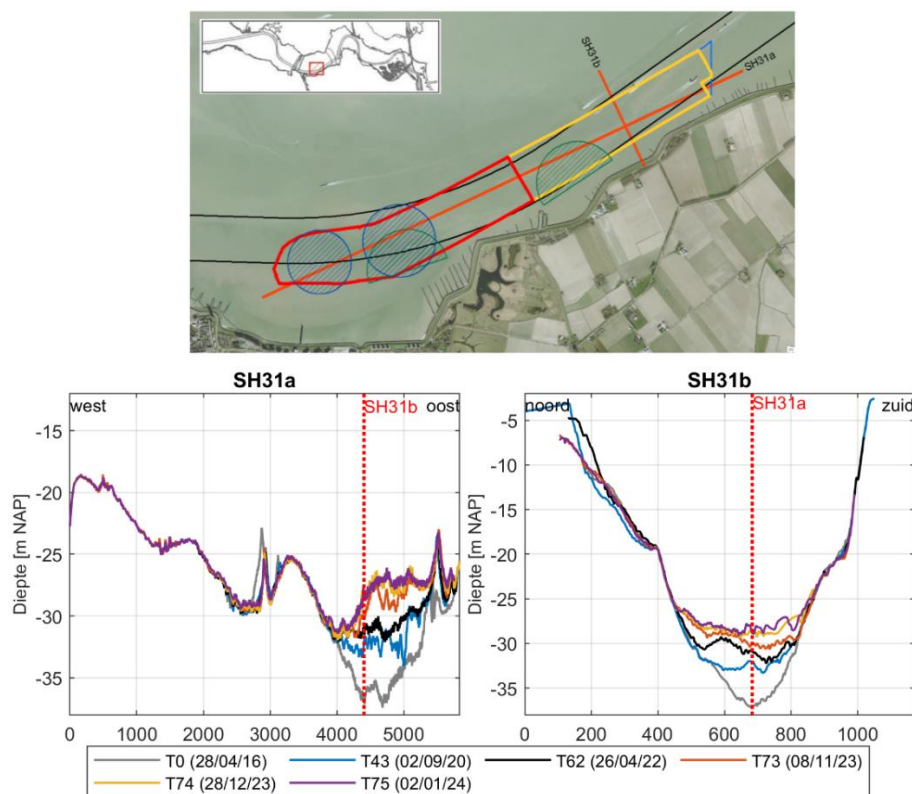
5.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 5-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode. Peiling T74 werd aangeleverd door Sassevaart in het kader van het project Nieuwe Sluis Terneuzen (NST). Deze peiling bedekt enkel de vergunde stortzone binnen het project NST. Hierdoor ontbreekt een groot deel van de zuidelijke deelzone van SH31 (zie ook Bijlage A.1). Daarnaast blijkt er ook een verticale afwijking tussen de peilingen aangeleverd door Sassevaart (i.e. T74) en die aangeleverd door aMT (i.e. T75) (Figuur 5-5). Daardoor moet, ten aanzien van de peilverschillen en stabiliteit die gebaseerd zijn op basis van peiling T74, worden opgemerkt dat deze resultaten als onbetrouwbaar geïnterpreteerd moeten worden. Deze worden hier dan ook niet verder beschreven.

Tabel 5-1: Feitelijke informatie voor SH31 in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari: ca. 89 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: Januari: ca. 311 000 m ³	Figuur 5-2
Peilingen	T74 (28/12/2023) (NST) T75 (02/01/2024)	Figuur 5-11; Figuur 5-12; Bijlage A.1
Stabiliteit	T75 (02/01/2024) – T62 (26/04/2022) : 43%	Figuur 5-2
Profielen	Langs doorsnede SH31a en SH31b	Figuur 5-5
Verschilkaarten	T74 – 72 (28/12/2023 – 07/10/2023): - Stortvolume: ca. 1 200 000 m³ - ca. 428 443 m³ (aMT) - ca. 779 124 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 600 000 m³ T75 – 62 (02/01/2024 – 26/04/2022) T75 – 73 (02/01/2024 – 08/11/2023): - Stortvolume: ca. 876 000 m³ - ca. 389 000 m³ (aMT) - ca. 519 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 587 000 m³	Figuur 5-11; Figuur 5-12; Bijlage A.1

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peilingen vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilingen T0 en T43.



Figuur 5-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016. Merk op dat er tussen T74 (geel) en T75 (paars) een verticale afwijking zit (genomen op 5 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT).

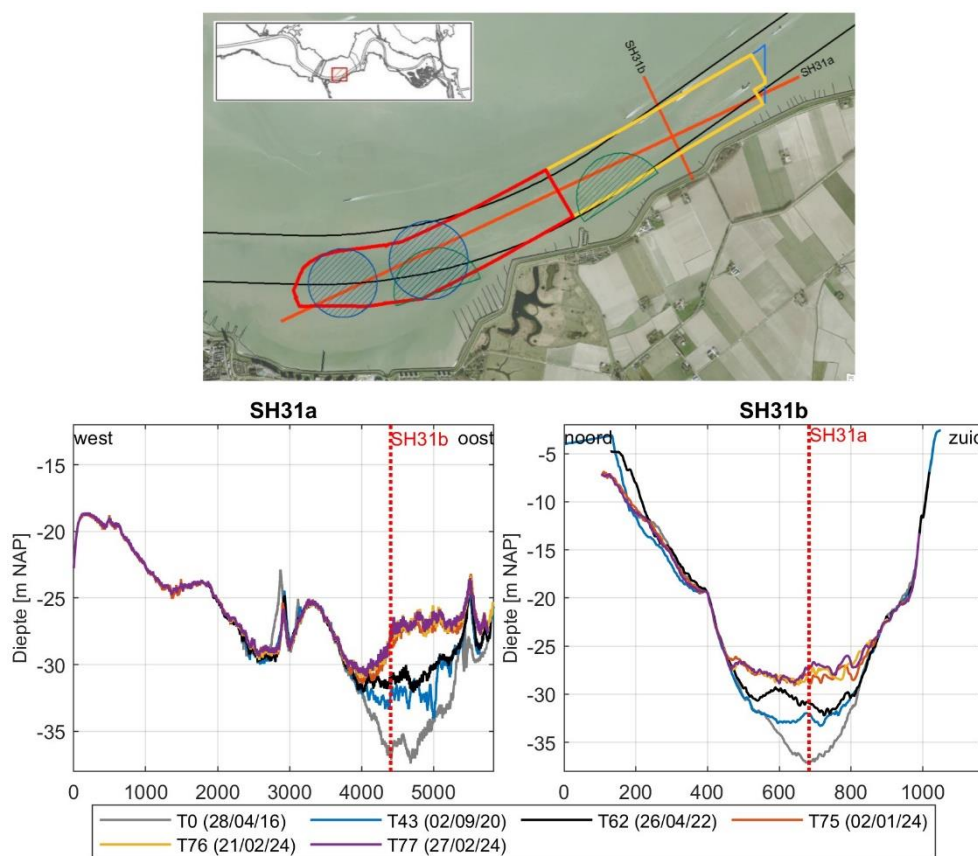
5.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 5-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode. De verschillen, en daaruit voortvloeiende verticale afwijking, tussen de peilingen genomen in het kader van NST en aMT werden beschreven in Sectie 5.2.1.

Tabel 5-2: Feitelijke informatie voor SH31 in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: geen stortingen Maart: ca. 63 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: Februari: ca. 107 000 m ³ Maart: ca. 82 000 m ³	Figuur 5-2
Peilingen	T76 (21/02/2024) (NST) T77 (27/02/2024)	Figuur 5-13; Figuur 5-14; Bijlage A.2
Stabiliteit	T77 (27/02/2024) – T62 (26/04/2022): 51%	Figuur 5-2 Figuur 5-3
Profielen	Langs doorsnedes SH31a en SH31b	Figuur 5-6
Verschilkaarten	T76 – 74 (21/02/2024 – 28/12/2023): - Stortvolume: 147 000 m³ - ca. 118 000 m³ (aMT) - ca. 363 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 423 000 m³ T77 – 62 (27/02/2024 – 26/04/2022) T77 – 75 (27/02/2024 – 02/01/2024): - Stortvolume: ca. 89 000 m³ - ca. 89 000 m³ (aMT) - ca. 373 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 305 000 m³	Figuur 5-13; Figuur 5-14; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-6. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilen To en T43.



Figuur 5-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016. Merk op dat er tussen T76 (geel) en T77 (paars) een verticale afwijking zit (genomen op 6 dagen verschil door enerzijds SSV en anderzijds aMT).

5.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 5-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 5-3: Feitelijke informatie voor SH31 in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: ca. 142 000 m ³ Mei: ca. 73 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: April: ca. 20 000 m ³ Mei: ca. 26 000 m ³	-
Peilingen	-	-
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

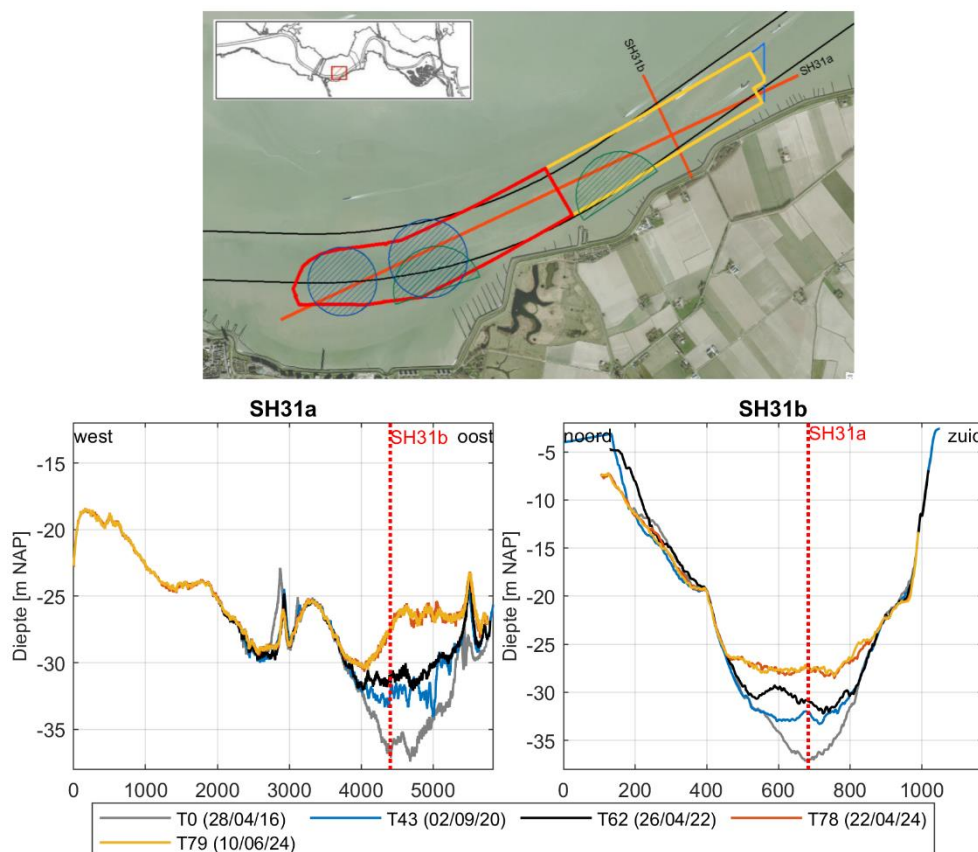
5.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 5-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 5-4: Feitelijke informatie voor SH31 in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: ca. 51 000 m ³ Juli: ca. 282 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: Juni: ca. 20 000 m ³ Juli: ca. 7 000 m ³	Figuur 5-2
Peilingen	T78 (22/04/2024) (aMT) T79 (10/06/2024) (aMT)	Figuur 5-15; Figuur 5-16; Bijlage A.4
Stabiliteit	T78 (22/04/2024) – T62 (26/04/2022): 47% T79 (10/06/2024) – T62 (26/04/2022): 47%	Figuur 5-2 Figuur 5-3
Profielen	Langs doorsnedes SH31a en SH31b	Figuur 5-7
Verschilkaart en	T78 – 62 (22/04/2024 – 26/04/2022) T78 – 77 (22/04/2024 – 27/02/2024): - Stortvolume: 415 000 m³ - ca. 310 000 m³ (aMT) - ca. 105 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 194 000 m³ T79 – 62 (10/06/2024 – 26/04/2022) T79 – 78 (10/06/2024 – 22/04/2024): - Stortvolume: ca. 210 000 m³ - ca. 167 000 m³ (aMT) - ca. 42 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 73 000 m³	Figuur 5-13; Figuur 5-16; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilen To en T43.



Figuur 5-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.

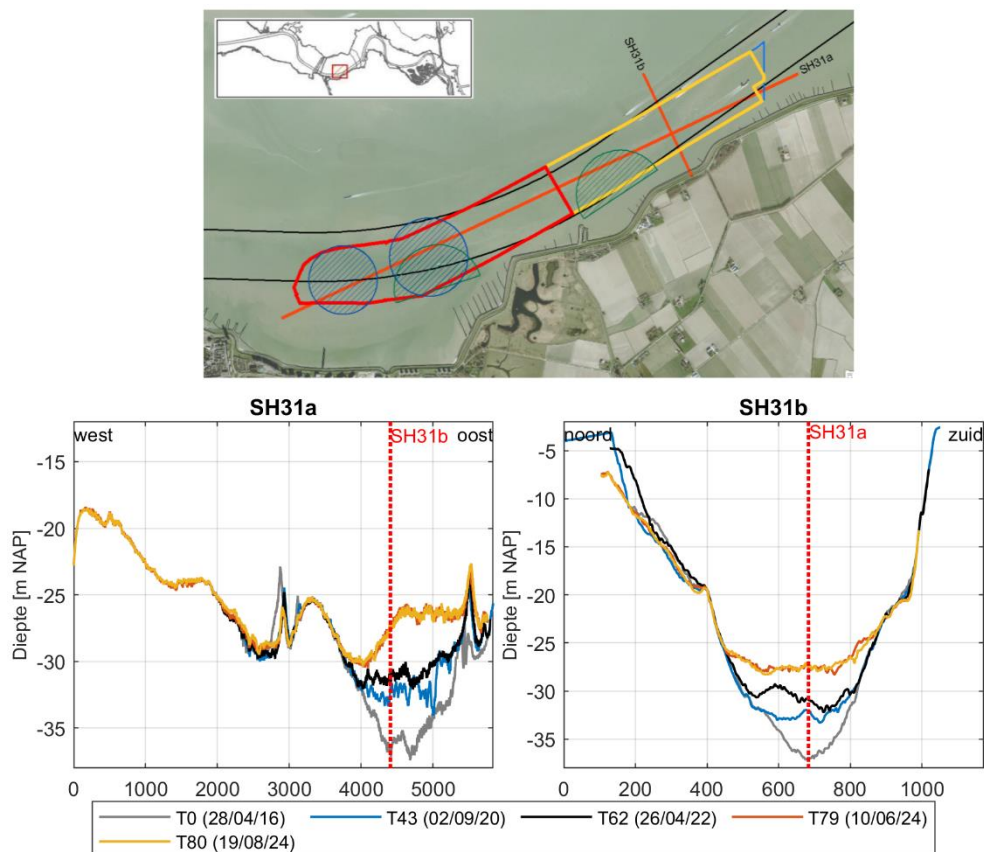
5.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 5-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 5-5: Feitelijke informatie voor SH31 in augustus – september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: geen stortingen September: ca. 596 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: Augustus: geen stortingen September: geen stortingen	Figuur 5-2
Peilingen	T80 (19/08/2024)	Figuur 5-17; Bijlage A.5
Stabiliteit	T80 (19/08/2024) – T62 (26/04/2022): 49%	Figuur 5-2 Figuur 5-3
Profielen	Langs doorsnedes SH31a en SH31b	Figuur 5-8
Verschilkaarten	T80 – 62 (19/08/2024 – 26/04/2022) T80 – 79 (19/08/2024 – 10/06/2024): - Stortvolume: ca. 323 000 m³ - ca. 301 000 m³ (aMT) - ca. 22 000 m³ (NST) - Peilvolume: ca. 214 000 m³	Figuur 5-17; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-8. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T43.



Figuur 5-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.

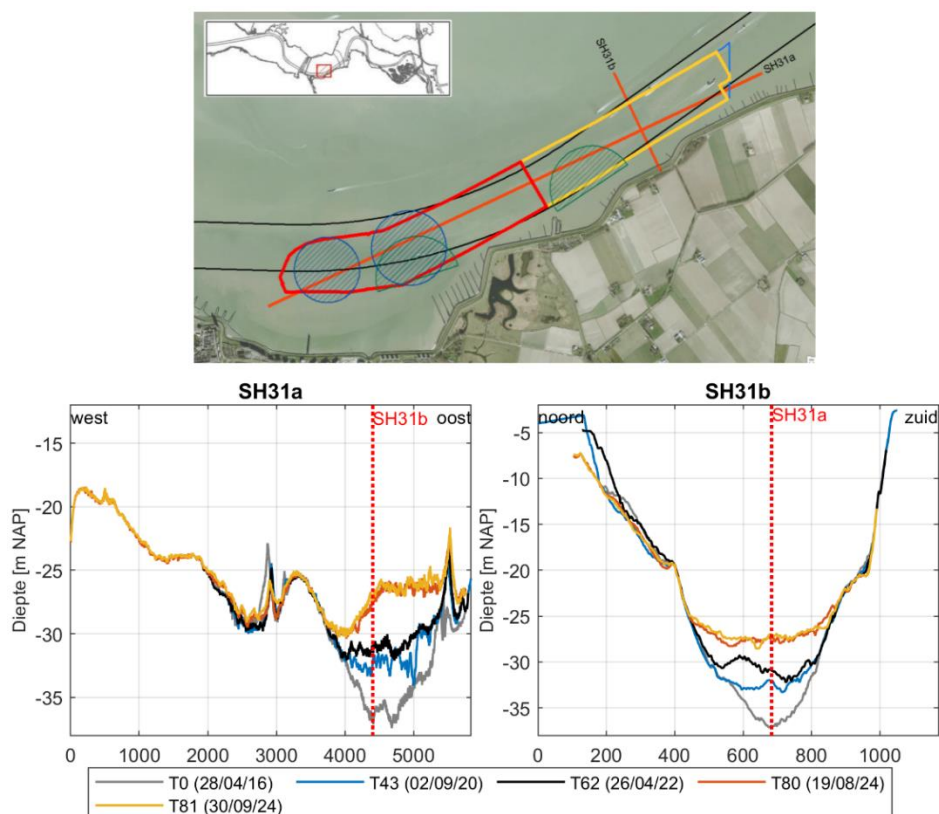
5.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 5-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 5-6: Feitelijke informatie voor SH31 in oktober – november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: ca. 34 000 m ³ November: ca. 210 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: niet gekend	Figuur 5-2
Peilingen	T81 (30/09/2024)	Figuur 5-18; Bijlage A.6
Stabiliteit	T81 (30/09/2024) – T62 (26/04/2022): 51%	Figuur 5-2 Figuur 5-3
Profielen	Langs doorsnedes SH31a en SH31b	Figuur 5-9
Verschilkaarten	T81 – 62 (30/09/2024 – 26/04/2022) T81 – 80 (30/09/2024 – 19/08/2024): - Stortvolume: - ca. 584 000 m³ (aMT) - NST stortingen nog niet gekend - Peilvolume: ca. 419 000 m³	Figuur 5-18; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-9. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T43.



Figuur 5-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.

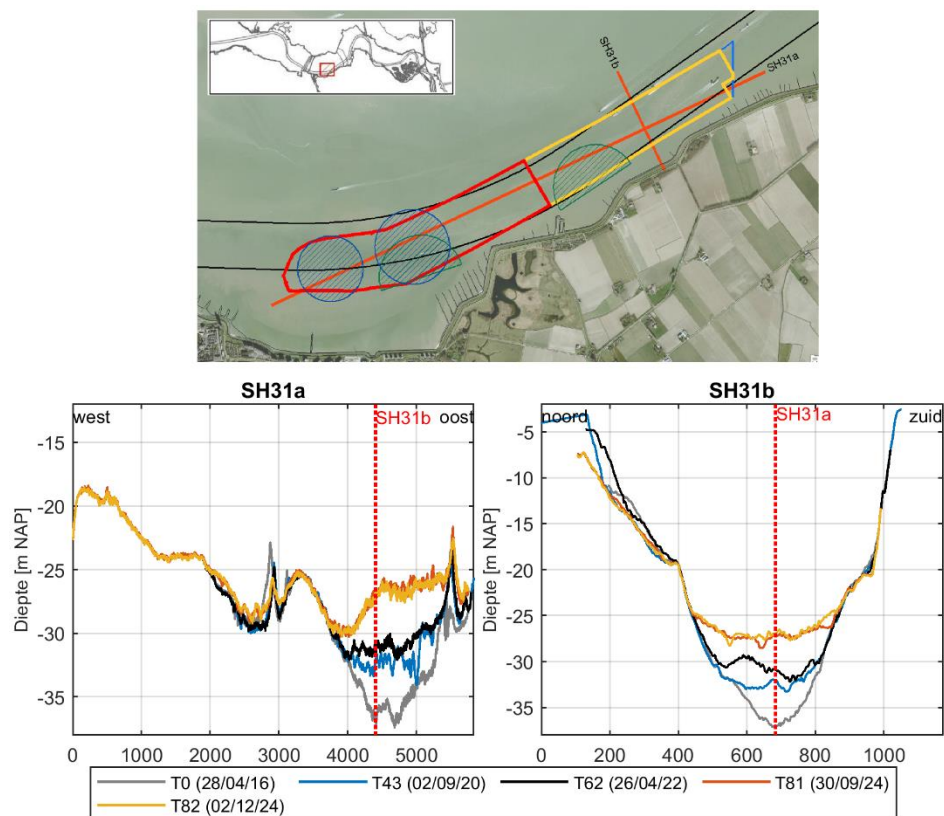
5.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 5-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 5-7: Feitelijke informatie voor SH31 in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: ca. 51 000 m ³ Stortingen i.h.k.v. NST: niet gekend	Figuur 5-2
Peilingen	T82 (02/12/2024)	Figuur 5-19; Bijlage A.7
Stabiliteit	T82 (02/12/2024) – T62 (26/04/2022): 47%	Figuur 5-2 Figuur 5-3
Profielen	Langs doorsnedes SH31a en SH31b	Figuur 5-10
Verschilkaarten	T82 – 62 (02/12/2024 – 26/04/2022) T82 – 81 (02/12/2024 – 30/09/2024): - Stortvolume: - ca. 255 000 m³ (aMT) - NST stortingen nog niet gekend - Peilvolume: ca. -114 000 m³	Figuur 5-19; Bijlage A.7

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 5-10. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen worden de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, de nieuwe referentiepeiling (T62), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T43.



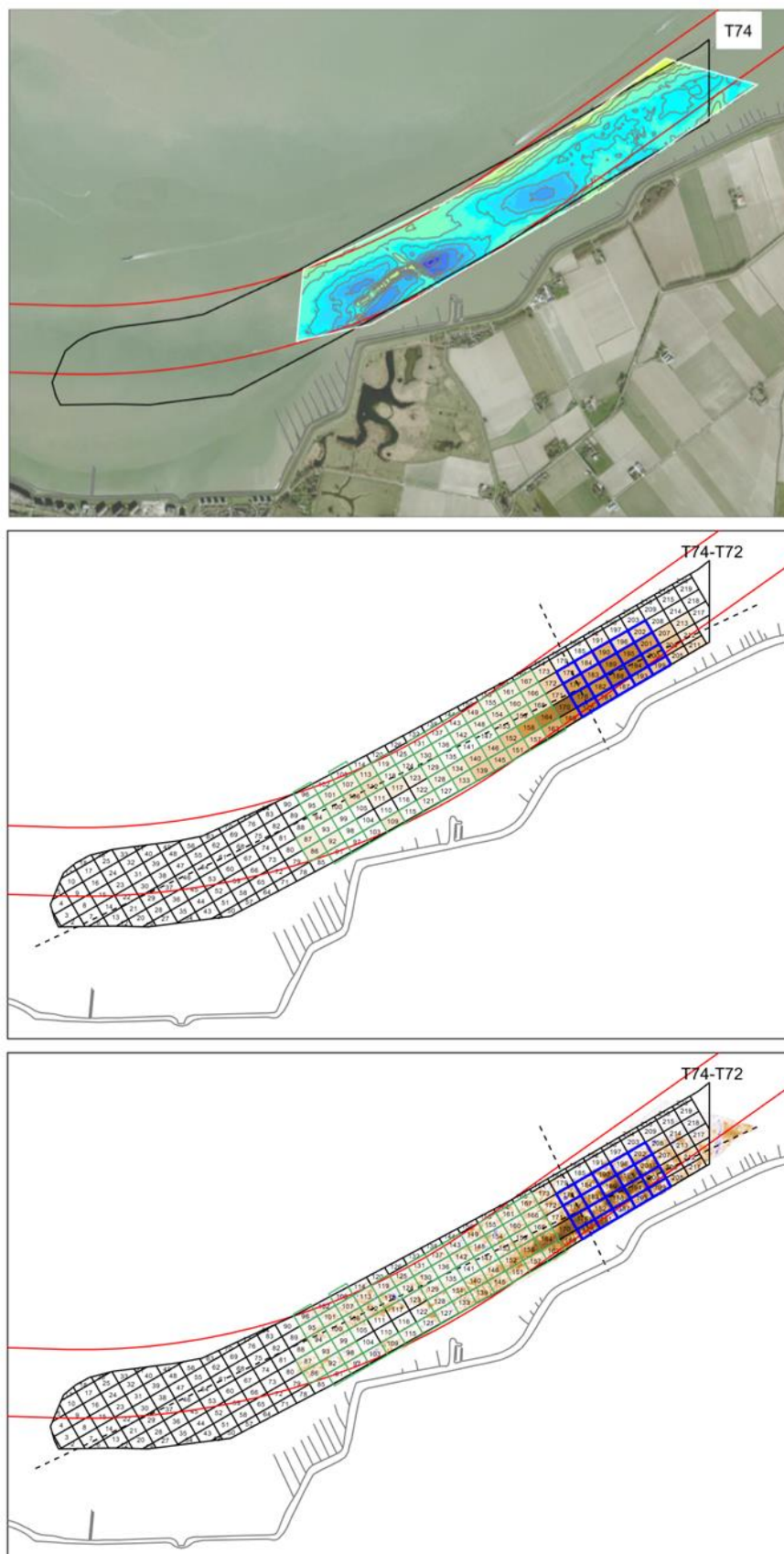
Figuur 5-10: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH31a en SH31b aan SH31 sinds 2016.

5.3 Integrale analyse

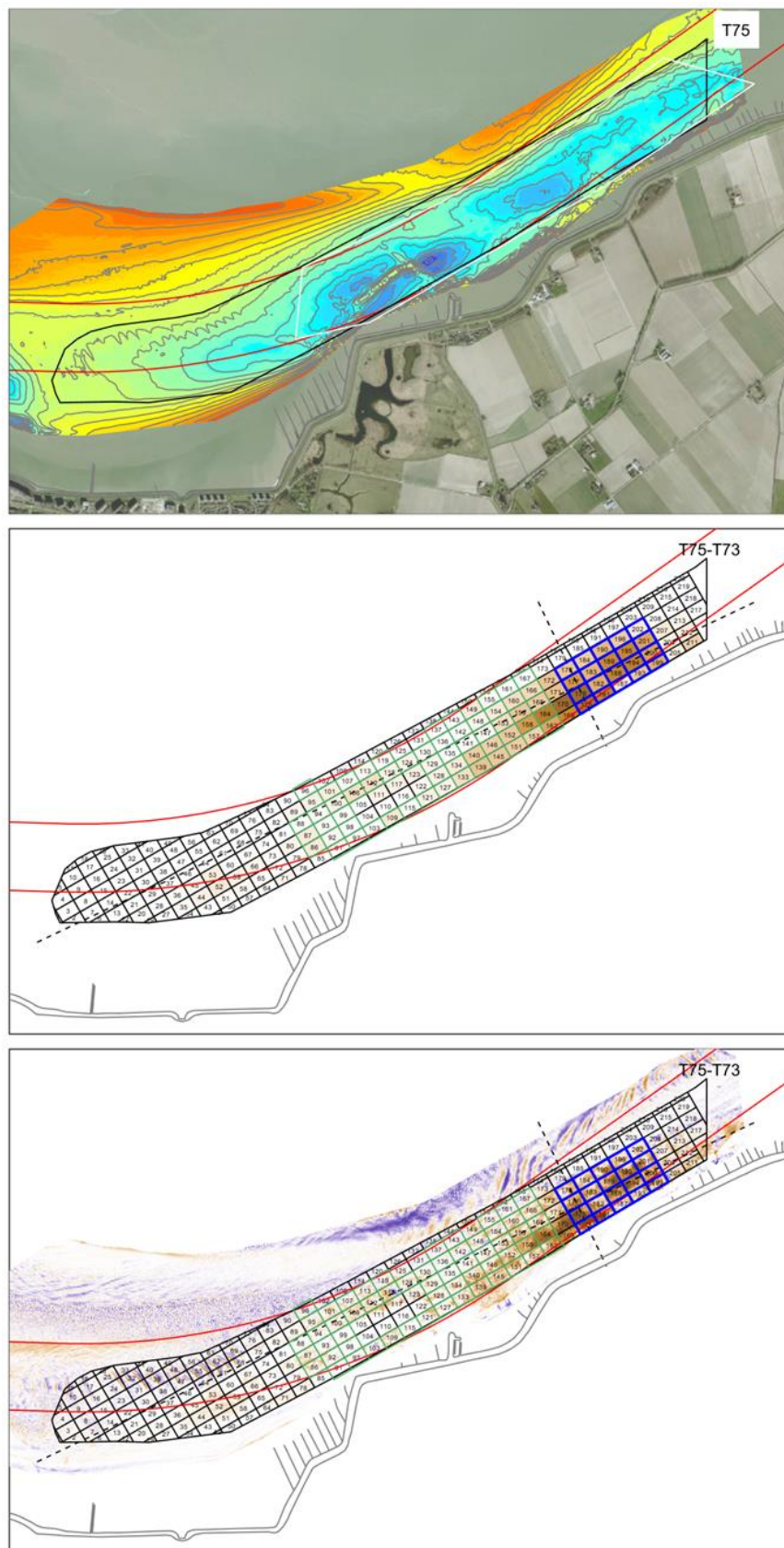
5.3.1 Januari 2024

Omwille van de verticale afwijking tussen de peilingen genomen door enerzijds SSV en anderzijds aMT worden deze peilingen niet onderling vergeleken wegens een onbetrouwbaar resultaat (Sectie 5.2.1). Wel mogelijk is om de T74 (genomen door SSV) te vergelijken met de voorgaande peiling genomen door SSV (i.e. T72). In de periode T74- T72 is er in de stortzone **SH31** ca. 428 443 m³ gestort door aMT en ca. 779 124 m³ door SSV in het kader van het project Nieuwe Sluis Terneuzen (totaal stortvolume is ca. 1 200 000 m³). In de verschilkaart T74-T72 is duidelijk verondieping zichtbaar in de gebruikte stortvakken van zowel aMT als SSV (Figuur 5-11). Verder is er ten noordoosten van de aMT stortvakken een afwisseling van verondieping en lichte verdieping zichtbaar. Tussen T75 en T73 is er ca. 389 000 m³ gestort door aMT en ca. 487 000 m³ (data t.e.m. 31/12/2023) in het kader van NST, en bedraagt het peilvolume ca. 587 000 m³. De verschilkaart tussen peilingen T75 en T73 toont vooral ter hoogte van de gebruikte stortvakken verondieping (Figuur 5-12). Enerzijds ter hoogte van de door aMT gebruikte stortvakken, anderzijds ter hoogte van de gebruikte stortvakken in het kader van NST. Deze laatste stortingen lijken zich ook opwaarts te verplaatsen en zich deels af te zetten in de diepere zone ten zuidwesten van de aMT stortvakken. Aangezien het noordoostelijk deel van de stortzone wordt gekenmerkt door een opwaarts dominant transport, blijft er minder materiaal achter in de stortzone dan dat er gestort is.

De stabiliteit tussen de meest recente peiling (T75) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 43% (Tabel 5-1). Dit toont aan dat niet al het gestorte materiaal reeds geërodeerd is.



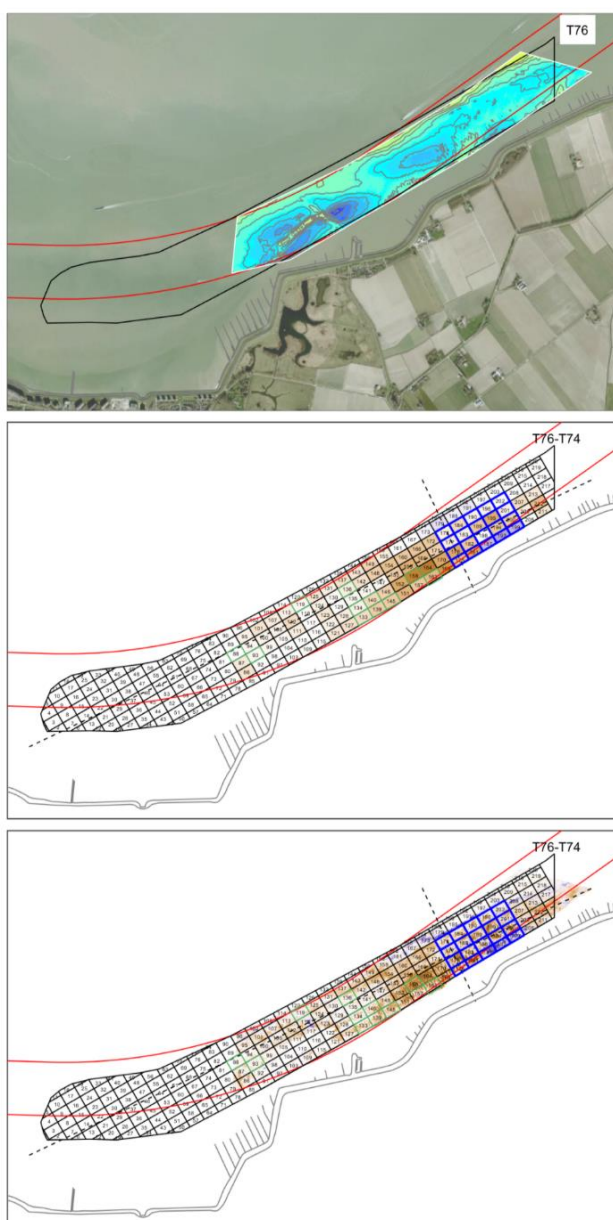
Figuur 5-11: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T74 en T72. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.



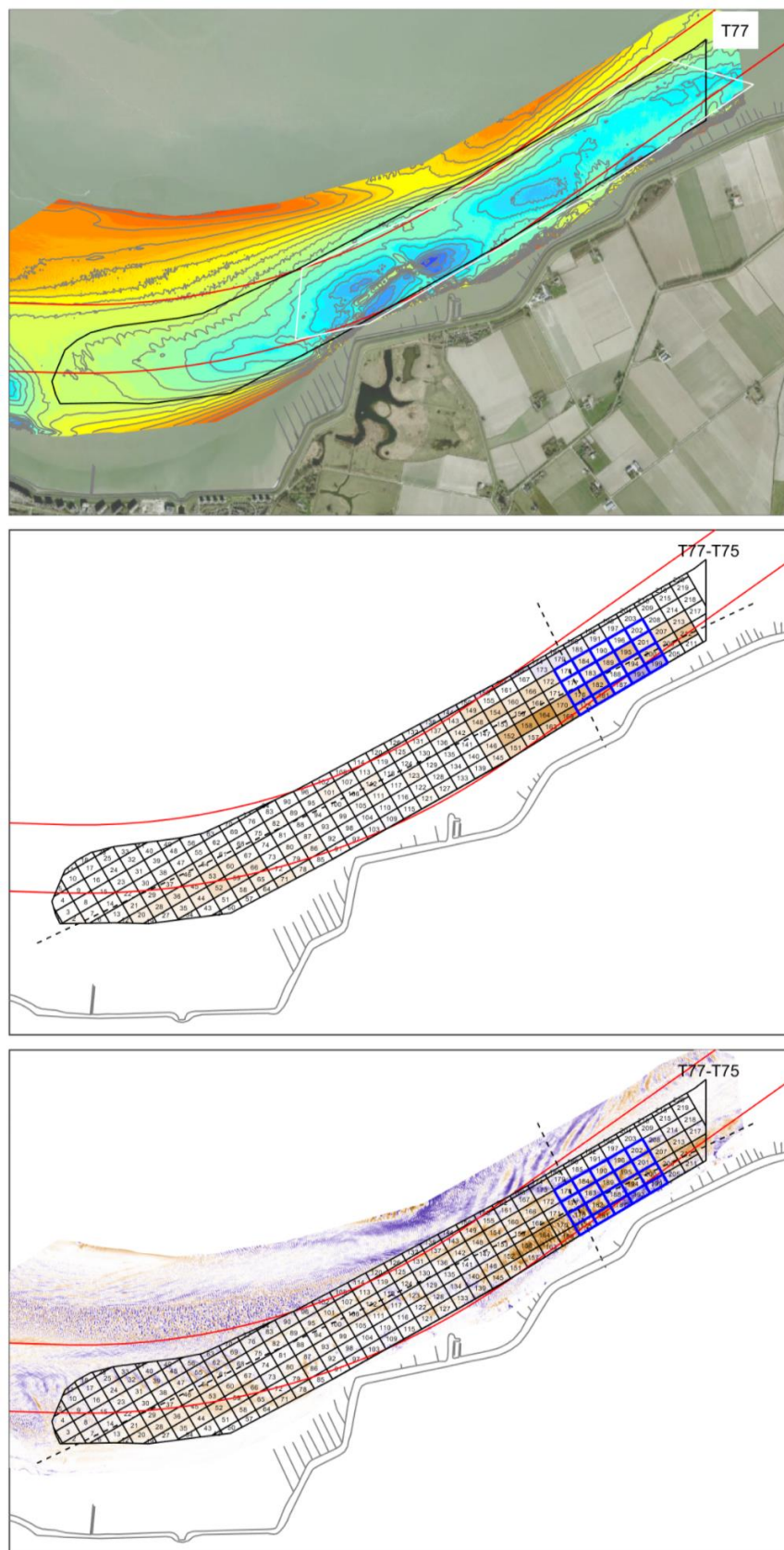
Figuur 5-12: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T75 en T73. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.

5.3.2 Februari – maart 2024

Bij stortzone **SH31** is in de periode T76 en T74 ca. 118 000 m³ gestort door aMT en ca. 363 000 m³ in het kader van NST. Ter hoogte van de gebruikte stortvakken komt verondieping voor (Figuur 5-13). Centraal in de stortzone tussen de stortvakken gebruikt door aMT en die in het kader van NST komt nog meer uitgesproken verondieping voor wat doet vermoeden dat er in het kader van NST centraal gestort zal zijn. De verschilkaart T77-75 toont gelijkaardige morfologische verschillen (Figuur 5-14). Tussen T77 en T75 is er ca. 89 000 m³ gestort door aMT.. Eveneens ten zuiden van de gebruikte stortvakken is duidelijk verondieping zichtbaar. Tussen T77 en T75 is ook lichte verondieping zichtbaar in het zuidelijke deel van de stortzone, mogelijks door stortingen in het kader van NST. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T77) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 50% (Tabel 5-2). Dit toont aan dat niet al het gestorte materiaal reeds geërodeerd is.



Figuur 5-13: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T76 en T74. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.



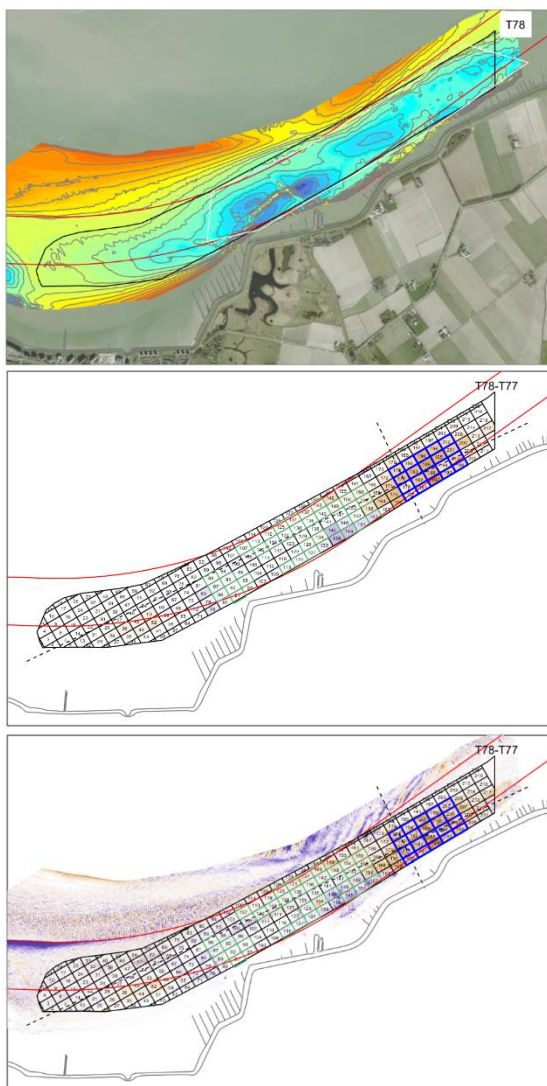
Figuur 5-14: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T77 en T75. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.

5.3.3 April – mei 2024

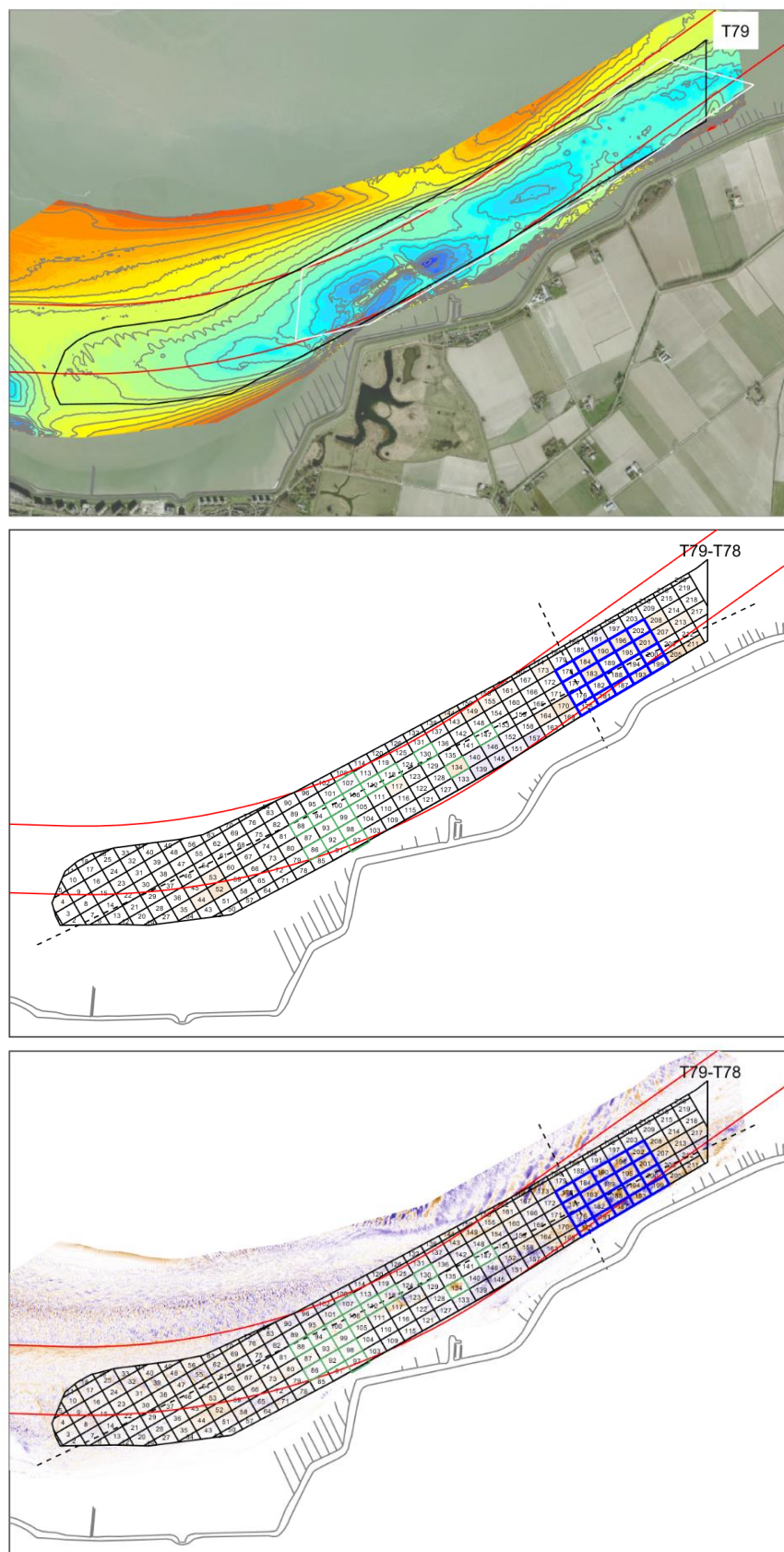
Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

5.3.4 Juni – juli 2024

Bij stortzone **SH31** is in de periode T78-T77 ca. 310 000 m³ gestort door aMT en ca. 105 000 m³ in het kader van NST. Het peilvolume bedraagt ca. 194 000 m³. De verschilkaart T78-T77 (Figuur 5-15) toont een verondieping in en rondom de door aMT gebruikte stortvakken in het noordoosten van de stortzone. In enkele stortvakken, die werden gebruikt in het kader van NST, is ook verondieping zichtbaar. In de periode T79- T78 is ca. 167 000 m³ specie gestort door aMT en ca. 42 000 m³ specie in het kader van NST. Het peilvolume bedraagt ca. 74 000 m³. Het grootste deel van de gestorte specie verdwijnt m.a.w. binnen twee maanden uit de stortzone. De verschilkaart T79- T78 (Figuur 5-16) toont verdere verondieping ter hoogte van de door aMT gebruikte stortvakken. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T79) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 47% (Figuur 5-2).



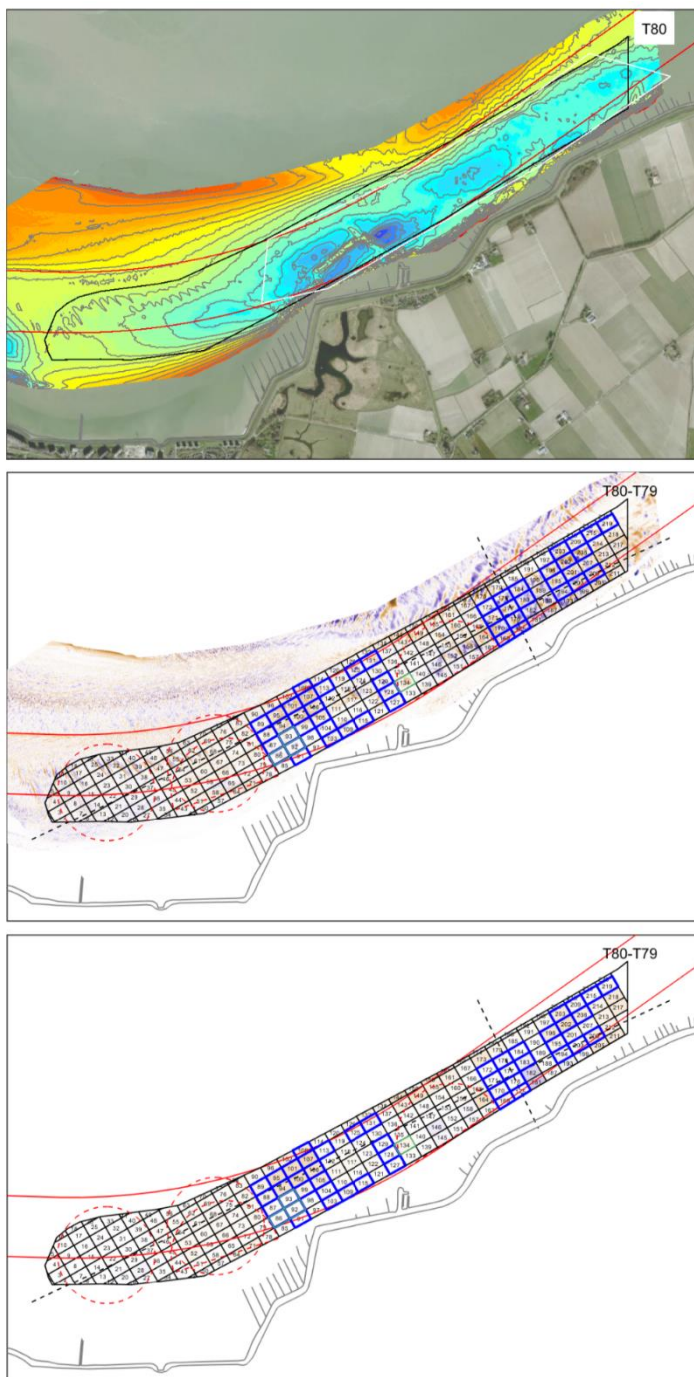
Figuur 5-15: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T78 en T77. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.



Figuur 5-16: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T79 en T78. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.

5.3.5 Augustus – september 2024

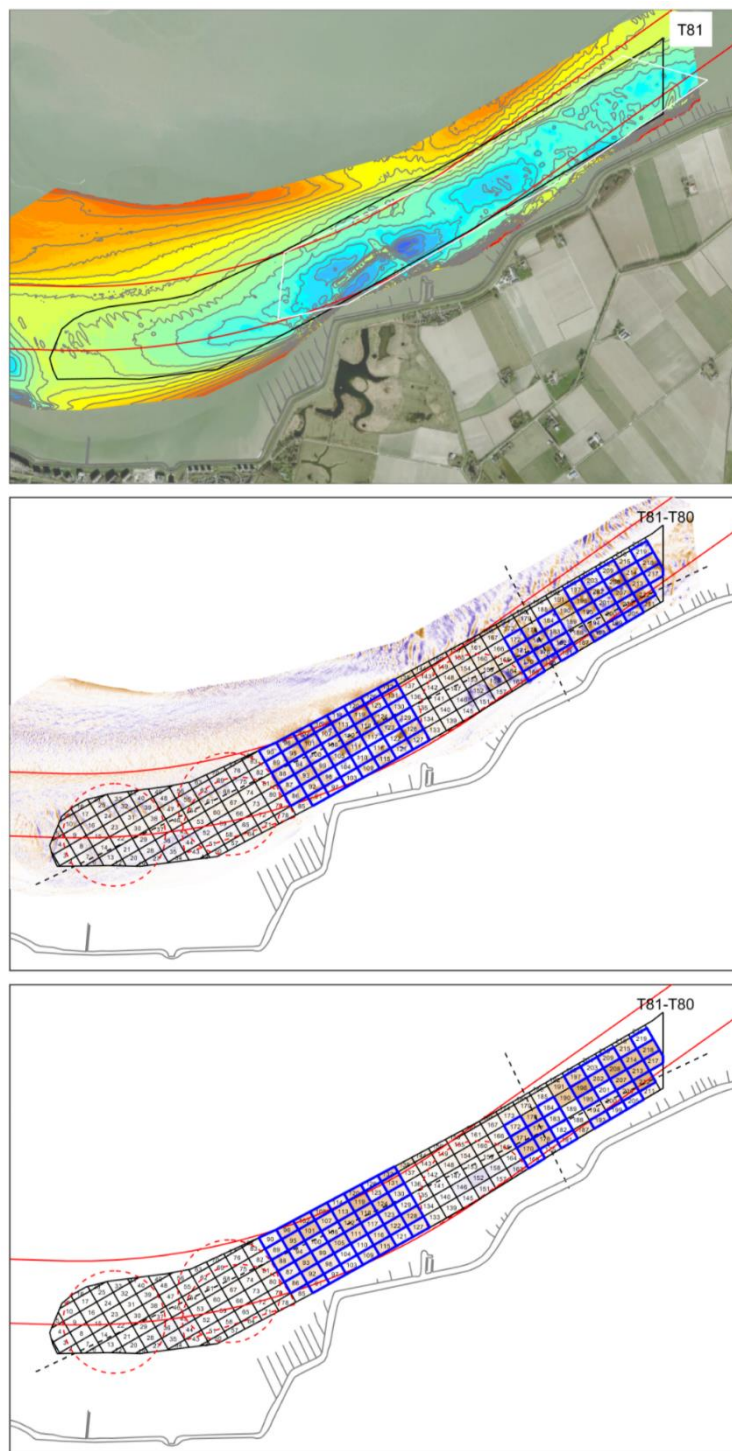
Bij stortzone **SH31** is in de periode T80-T79 ca. 301 000 m³ gestort door aMT en ca. 22 000 m³ in het kader van NST. Merk op dat er, in vergelijking tot de voorgaande periodes, door aMT tijdens deze periode in meer en andere vakken is gestort. In deze periode is er ter hoogte van de door aMT gebruikte stortvakken overwegend verondieping zichtbaar (Figuur 5-17). Daarnaast is er echter ook verdieping zichtbaar ter hoogte van de eerdere stortingen. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T80) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 49% (Figuur 5-2).



Figuur 5-17: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T80 en T79. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken. Groene vakken zijn de stortvakken gebruikt in het kader van NST.

5.3.6 Oktober – november 2024

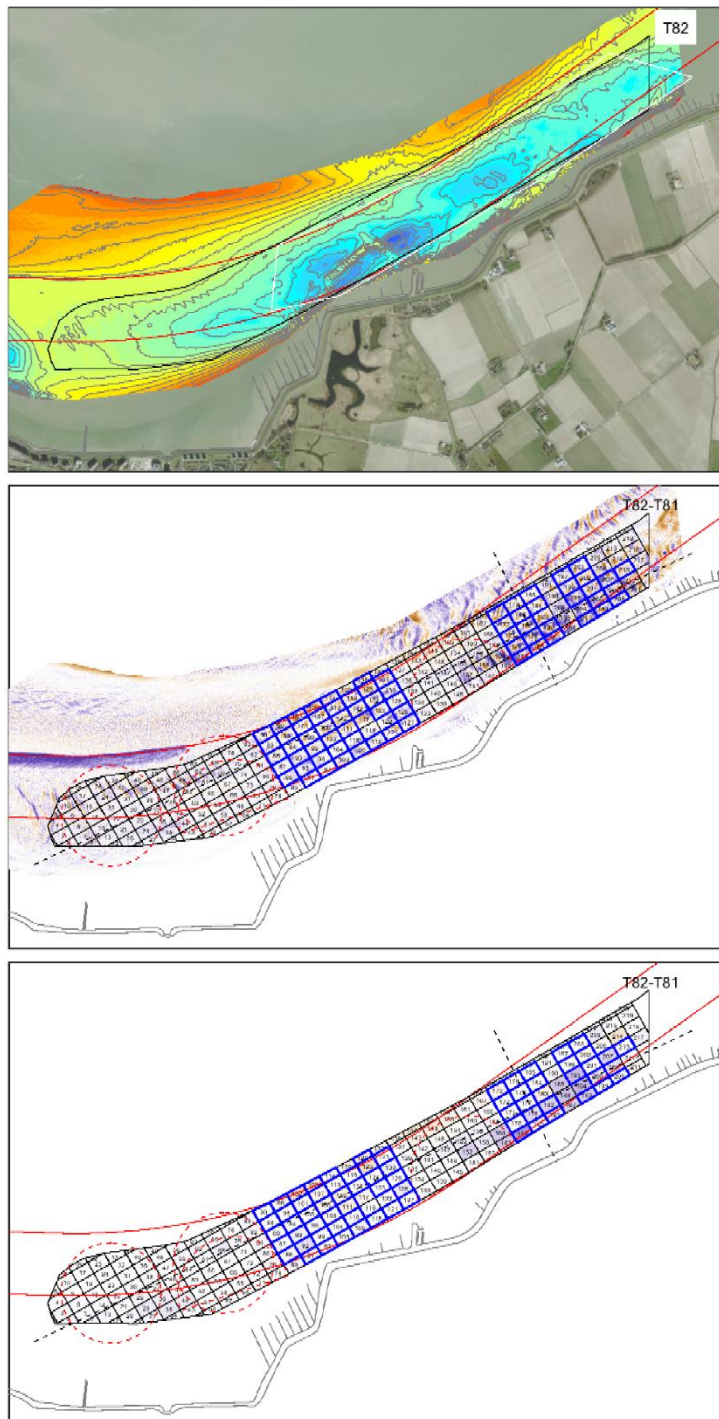
Bij stortzone **SH31** is in de periode T81-T80 ca. 584 000 m³ gestort door aMT. Er zijn voor deze periode nog geen stortgegevens gekend in het kader van NST. In deze periode is er ter hoogte van de gebruikte stortvakken overwegend verondieping zichtbaar (Figuur 5-18). De stabiliteit tussen de laatste peiling (T81) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 51% (Figuur 5-2).



Figuur 5-18: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T81 en T80. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

5.3.7 December 2024

In de periode T82-T81 is ca. 255 000 m³ gestort door aMT bij stortzone **SH31**. Er zijn voor deze periode nog geen stortgegevens gekend in het kader van het project NST. In deze periode is er ter hoogte van de gebruikte stortvakken in het oostelijk deel een lichte verdieping zichtbaar, terwijl in de gebruikte stortvakken in het centrale deel eerder lichte verondieping voorkomt (Figuur 5-18). De stabiliteit tussen de laatste peiling (T82) en de nieuwe referentiepeiling (T62) bedraagt 47% (Figuur 5-2).



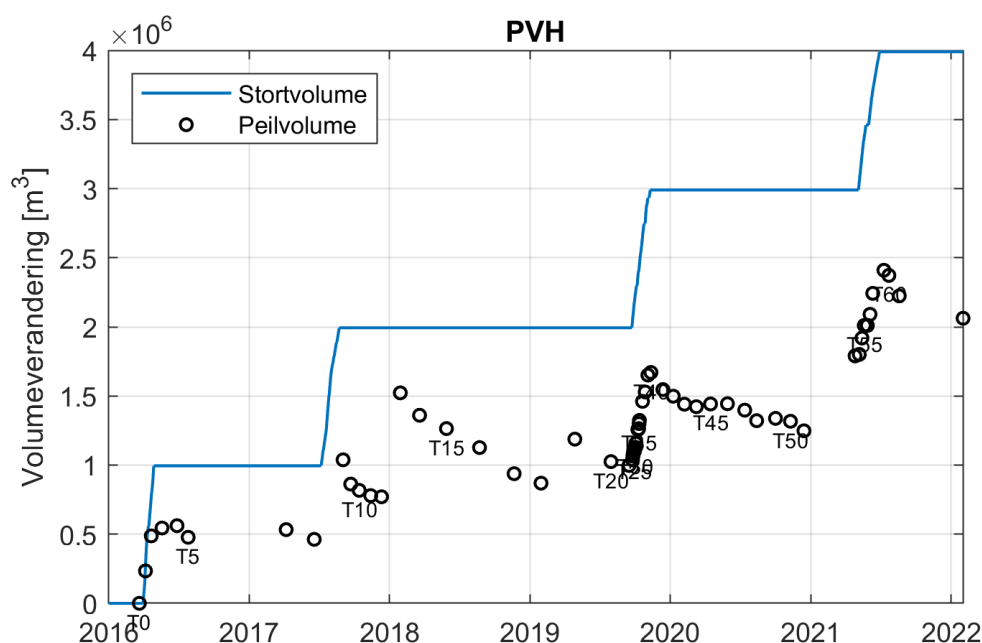
Figuur 5-19: Morfologische veranderingen bij SH31 tussen T82 en T81.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

6 Put van Hansweert (PVH)

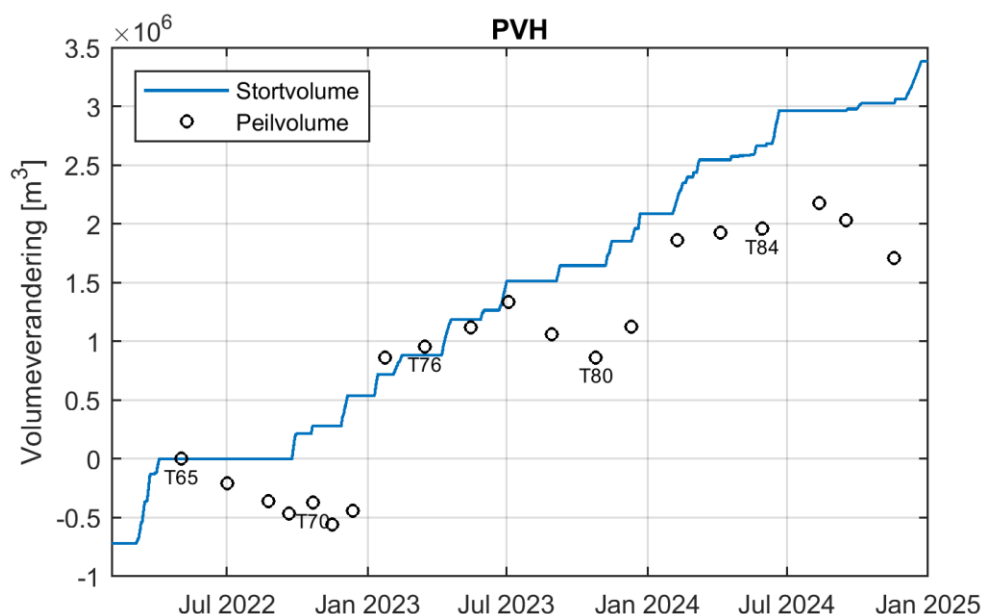
6.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor PVH is weergegeven in Figuur 6-1 en Figuur 6-2. Sinds de data van april-mei 2022 is de stabiliteit van PVH niet langer berekend ten opzichte van het referentiepeil T52 (26/04/2021). Met de implementatie van de nieuwe vergunning, is eveneens een nieuwe meetpolygoon ingevoerd. De peiling in maart 2022 (T64) was de laatste peiling op basis van de oude meet- en rekenpolygoon (toenmalige proefstortzone). In mei 2022 is de eerste peiling van de nieuwe meetpolygoon aangeleverd (T65, 02/05/2022), en is sindsdien geselecteerd als de nieuwe referentiepeiling. De stabiliteit wordt berekend ten opzichte van dit nieuw referentiepeil. Een nieuwe stabiliteitsfiguur is opgenomen in Figuur 6-2.

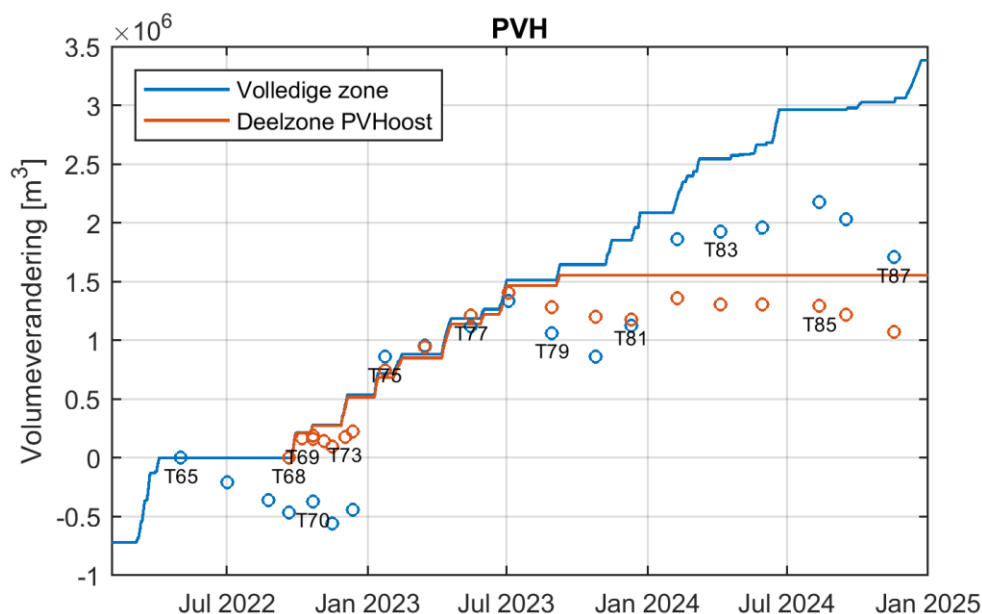


Figuur 6-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Put van Hansweert.



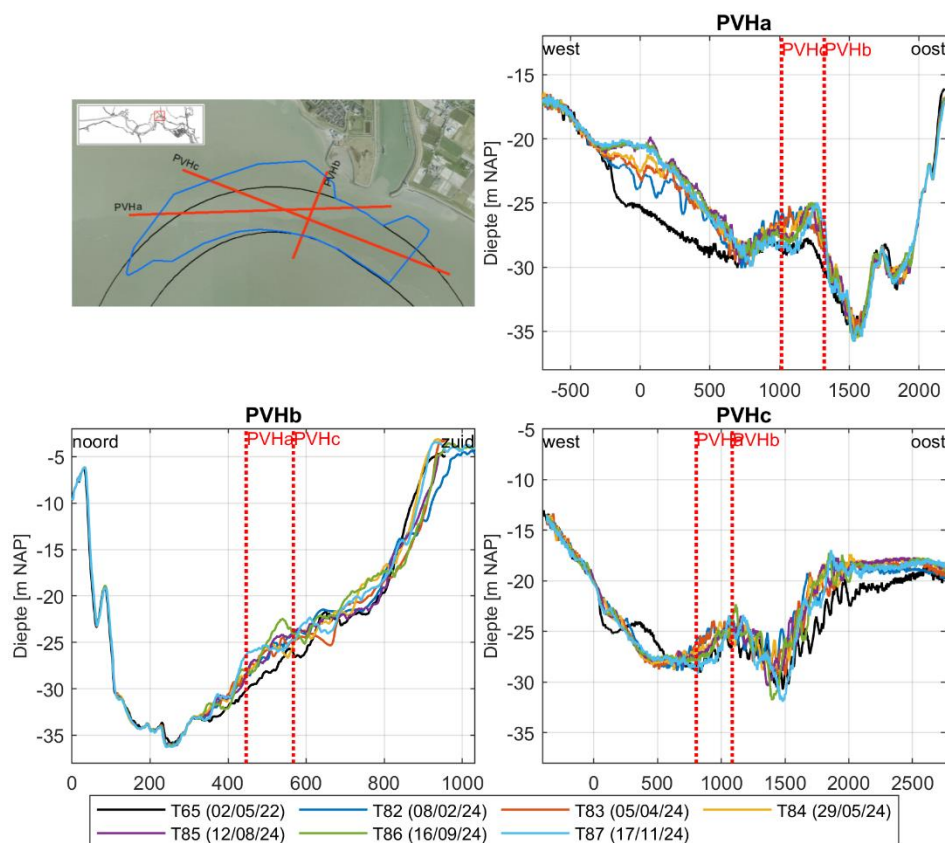
Figuur 6-2: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor Put van Hansweert. De grote volumeverandering tussen T74 en T75 is het gevolg van lokale plaatvallen.

In september 2022 zijn de reguliere stortingen terug verdergezet voor PVH. Deze wordt lokaal opgevolgd met deelpeilingen (de volumeveranderingen van de deelzone PVHoost worden met rode cirkels weergegeven in Figuur 6-3). De laatste (volledige) reguliere peiling vóór de aanvang van deze nieuwe stortcampagne was T68 (20/09/2022) en is de nieuwe referentiepeiling voor de deelzone PVHoost. Sinds september 2023 wordt niet meer in de deelzone PVHoost gestort.



Figuur 6-3: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de deelzones van de Put van Hansweert. De blauwe cirkels geven de reguliere peilingen weer (gemeten tot -2 m NAP), de rode cirkels vertegenwoordigen de volumeveranderingen van de deelzone PVHoost.

Voor PVH wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 6-4. De nieuwe referentiepeiling T65 (02/05/2022) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 6-4: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsneden PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen van de volledige zone). De nieuwe referentiepeiling T65 (02/05/2022) wordt eveneens opgenomen.

De Put van Hansweert wordt gekenmerkt door het regelmatig voorkomen van plaatvallen ter hoogte van de binnenbocht. Hieronder worden de waargenomen plaatvallen sinds de nieuwe vergunningsperiode (12/02/2022) opgelijst met een inschatting van de grootteorde²:

- T66 (01/07/2022) – T67 (24/08/2022): 1 plaatval, ca. 75 000 m³,
- T74 (12/12/2022) – T75 (23/01/2023): 2 plaatvallen, ca. 1 000 000 m³,
- T77 (15/05/2023) – T78 (03/07/2023): plaatval 400 m ZO van de stortzone, ca 17 000 m³,
- T80 (25/10/2023) – T81 (10/12/2023): 1 plaatval, ca. 93 000 m³,
- T81 (10/12/2023) – T82 (08/02/2024): 2 plaatvallen, ca. 192 000 m³
- T85 (12/08/2024) – T84 (29/05/2024): 1 plaatval, ca. 42 000 m³.

² Voor deze inschatting is een polygoon getrokken o.b.v. de visuele verdieping (donkerblauwe kleur in de verschilkaarten). Het volume van die verdieping is berekend en hier gepresenteerd als een inschatting van de grootteorde.

6.2 Resultaten maandrapportages

6.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 6-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-1: Feitelijke informatie voor PVH in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari : geen stortingen	Figuur 6-2
Peilingen	-	-
Stabiliteit		-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

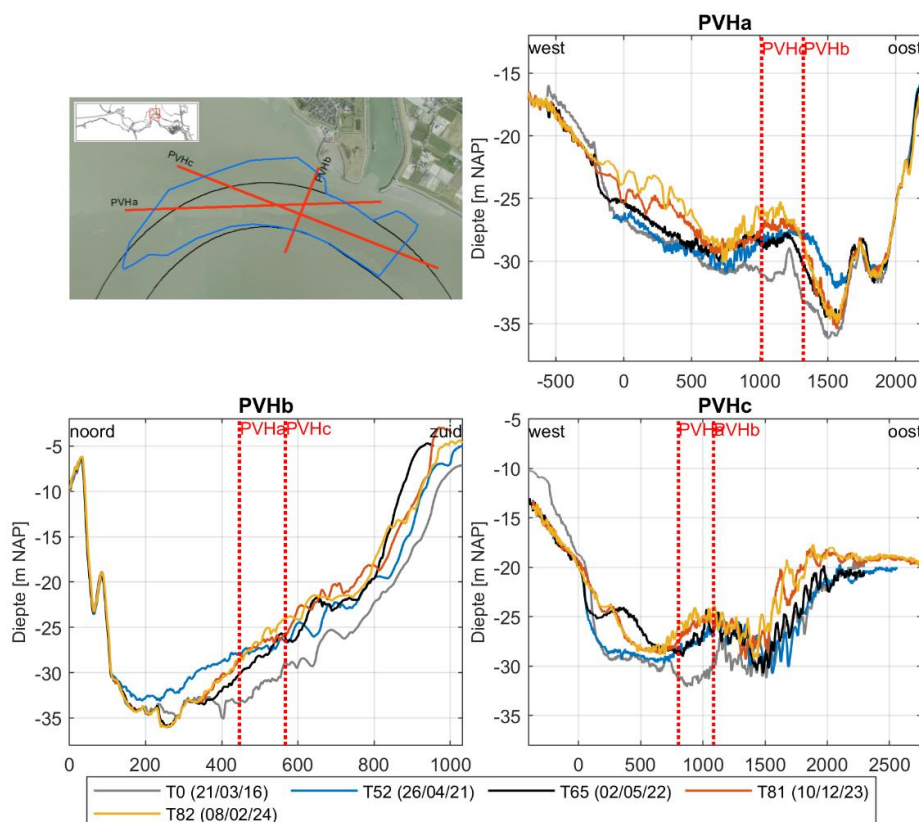
6.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 6-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-2: Feitelijke informatie voor PVH in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: ca. 342 000 m ³ Maart: ca. 118 000 m ³	Figuur 6-2
Peilingen	T82 (08/02/2024)	Figuur 6-10; Bijlage A.2
Stabiliteit	T82 (08/02/2024) – T65 (02/05/2022): 84% Deelzone PVHoost: • T82 – T68 (20/09/2022): 87%	Figuur 6-2; Figuur 6-3
Profielen	Langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc	Figuur 6-5
Verschilkaarten	T82 – 65 (08/02/2024 – 02/05/2022) T82 – 81 (08/02/2024 – 10/12/2023): • Stortvolume: ca. 353 000 m ³ • Peilvolume: ca. 735 000 m ³	Figuur 6-10; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 6-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, met het nieuwe referentiepeil (T65), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T52.



Figuur 6-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.

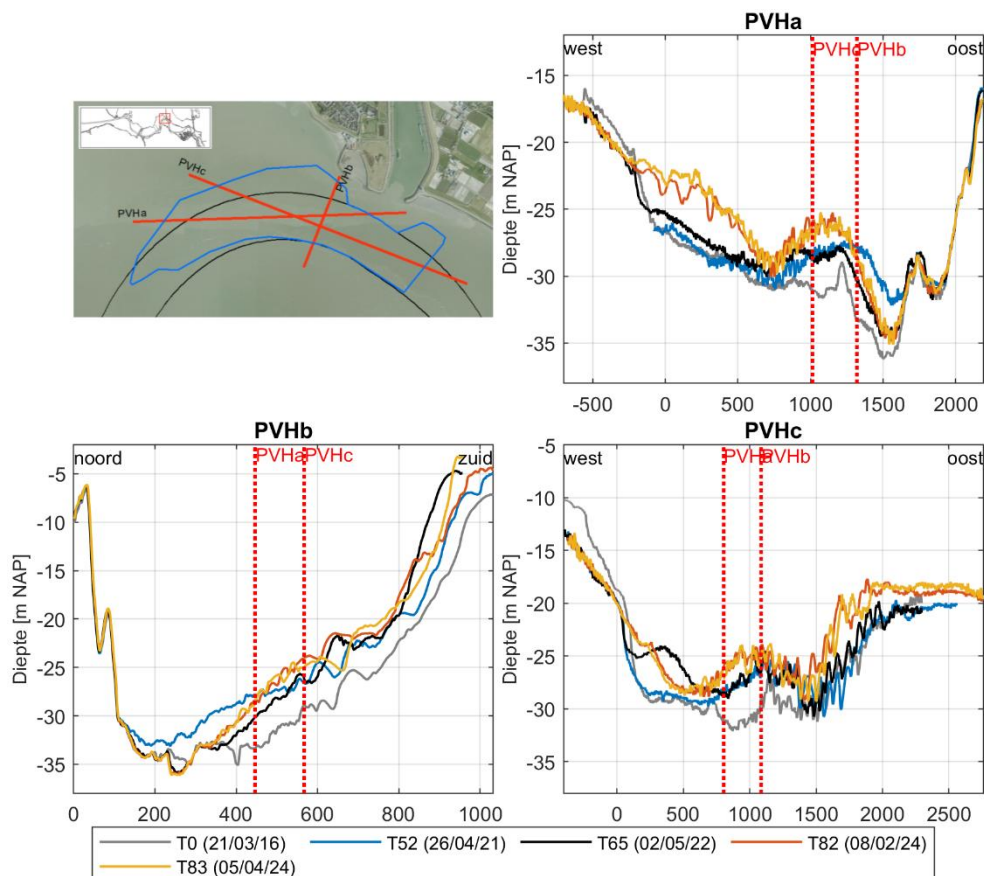
6.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 6-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-3: Feitelijke informatie voor PVH in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: ca. 35 000 m ³ Mei: ca. 82 000 m ³	Figuur 6-2
Peilingen	T83 (05/04/2024)	Figuur 6-11; Bijlage A.3
Stabiliteit	T83 (05/04/2024) – T65 (02/05/2022): 76% Deelzone PVHoost: • T83 – T68 (20/09/2022): 84%	Figuur 6-2; Figuur 6-3
Profielen	Langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc	Figuur 6-6
Verschilkaarten	T83 – 65 (05/04/2024 – 02/05/2022) T83 – 82 (05/04/2024 – 08/02/2024): • Stortvolume: ca. 339 000 m ³ • Peilvolume: ca. 68 000 m ³	Figuur 6-11; Bijlage A.3

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 6-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, met het nieuwe referentiepeil (T65), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T52.



Figuur 6-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.

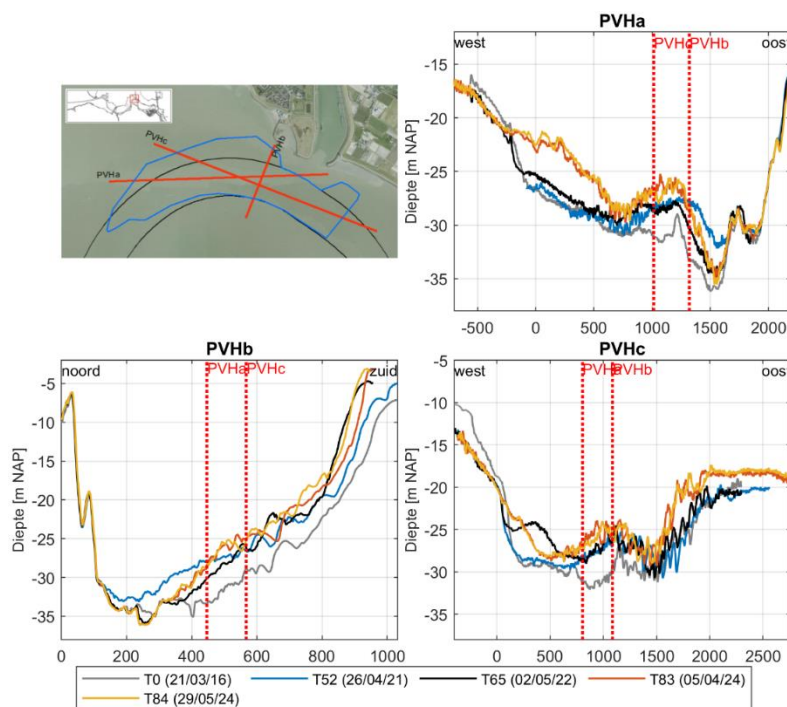
6.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 6-4 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-4: Feitelijke informatie voor PVH in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: ca. 302 000 m ³ Juli: geen stortingen	Figuur 6-2
Peilingen	T84 (29/05/2024)	Figuur 6-12; Bijlage A.4
Stabiliteit	T84 (29/05/2024) – T65 (02/05/2022): 74% Deelzone PVHoost: T84 – T68 (20/09/2022): 84%	Figuur 6-2; Figuur 6-3
Profielen	Langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc	Figuur 6-7
Verschilkaarten	T84 – 65 (29/05/2024 – 02/05/2022) T84 – 83 (29/05/2024 – 05/04/2024): - Stortvolume: ca. 117 000 m³ - Peilvolume: ca. 33 000 m³	Figuur 6-12; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 6-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, met het nieuwe referentiepeil (T65), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T52.



Figuur 6-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.

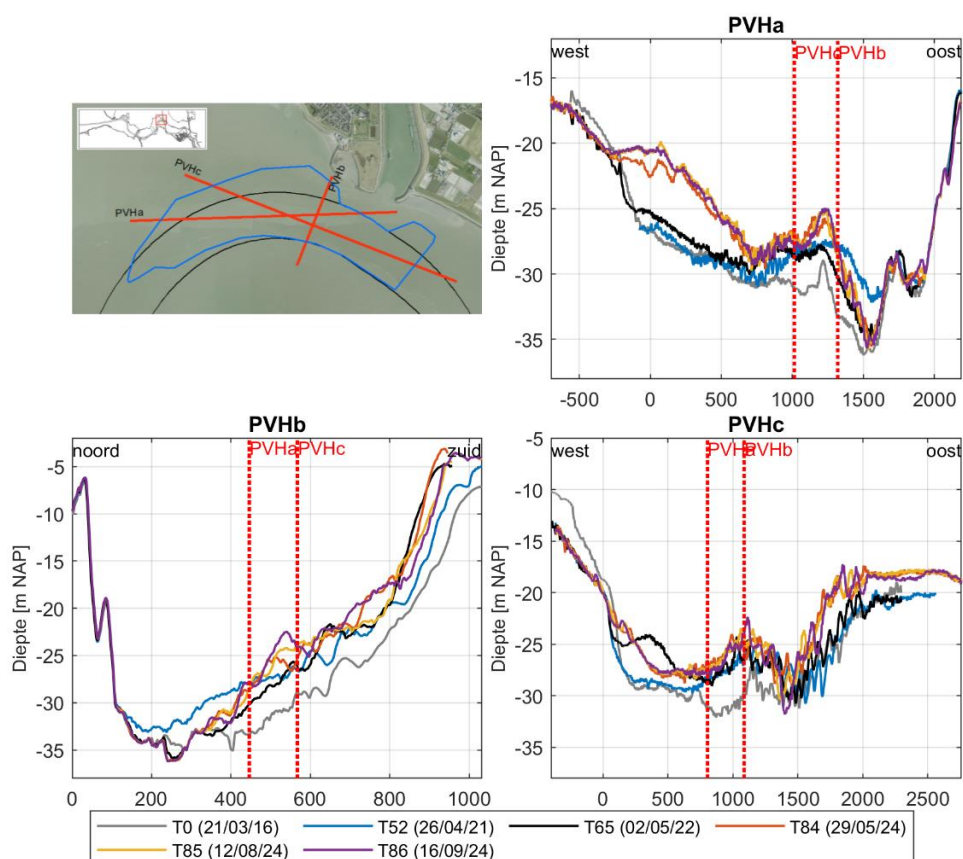
6.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 6-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-5: Feitelijke informatie voor PVH in augustus – september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: geen stortingen September: ca. 20 000 m³	Figuur 6-2
Peilingen	T85 (12/08/2024) T86 (16/09/2024)	Figuur 6-13; Figuur 6-14; Bijlage A.5
Stabiliteit	T86 (16/09/2024) – T65 (02/05/2022): 68% Deelzone PVHoost: • T86 – T68 (20/09/2022): 78%	Figuur 6-2; Figuur 6-3
Profielen	Langs doorsneden PVHa, PVHb en PVHc	Figuur 6-8
Verschilkaarten	T85 – 65 (12/08/2024 – 02/05/2022) T86 – 65 (16/09/2024 – 02/05/2022) T85 – 84 (12/08/2024 – 29/05/2024): • Stortvolume: ca. 302 000 m³ • Peilvolume: ca. 215 000 m³ T86 – 85 (16/09/2024 – 12/08/2024): • Stortvolume: geen stortingen • Peilvolume: ca. -144 000 m³	Figuur 6-13; Figuur 6-14; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 6-8. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, met het nieuwe referentiepeil (T65), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T52.



Figuur 6-8: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.

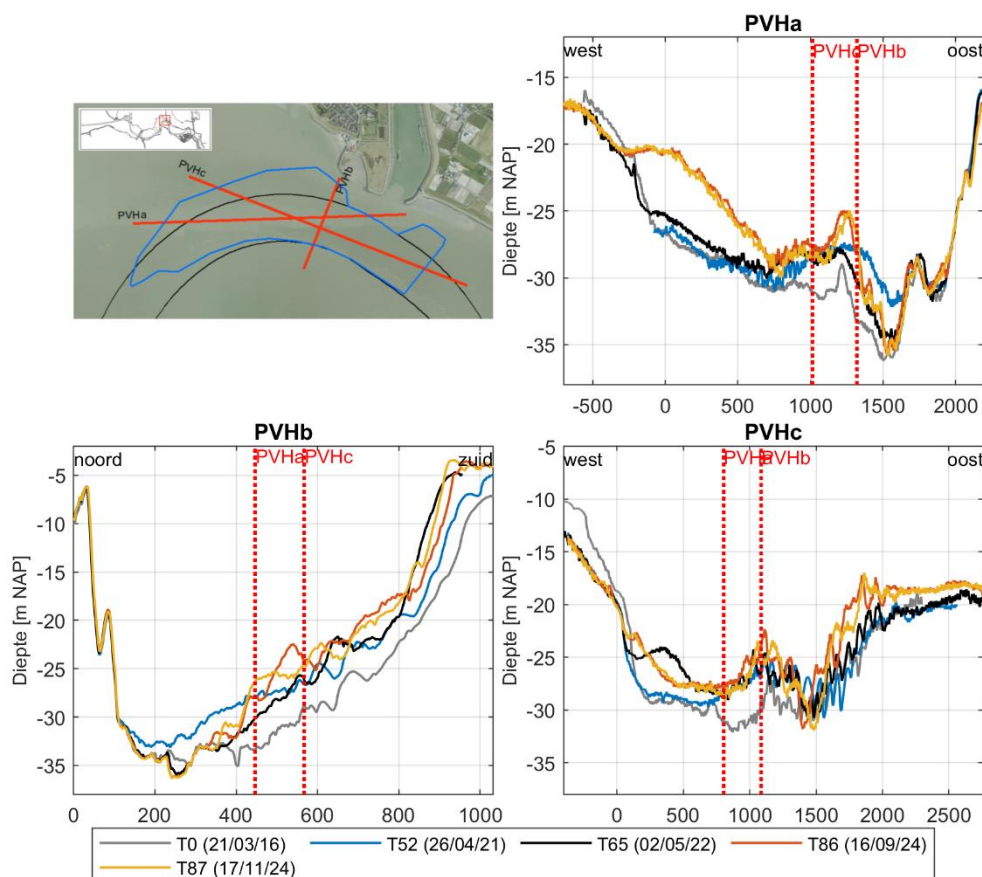
6.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 6-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-6: Feitelijke informatie voor PVH in oktober – november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: ca. 45 000 m ³ November: ca. 35 000 m ³	Figuur 6-2
Peilingen	T87 (17/11/2024)	Figuur 6-15; Bijlage A.6
Stabiliteit	T87 (17/11/2024) – T65 (02/05/2022): 56% Deelzone PVHoost: T87 – T68 (20/09/2022): 69%	Figuur 6-2; Figuur 6-3
Profielen	Langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc	Figuur 6-9
Verschilkaarten	T87 – 65 (17/11/2024 – 02/05/2022) T87 – 86 (17/11/2024 – 16/09/2024): - Stortvolume: ca. 64 000 m³ - Peilvolume: ca. -322 000 m³	Figuur 6-15; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 6-9. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorgaande peiling, met het nieuwe referentiepeil (T65), alsook met de voorgaande referentiepeilen T0 en T52.



Figuur 6-9: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes PVHa, PVHb en PVHc aan de Put van Hansweert (enkel peilingen volledige zone) sinds 2016.

6.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 6-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 6-7: Feitelijke informatie voor PVH in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: ca. 318 000 m ³	Figuur 6-2
Peilingen	-	
Stabiliteit	-	
Profielen	-	
Verschilkaarten	-	

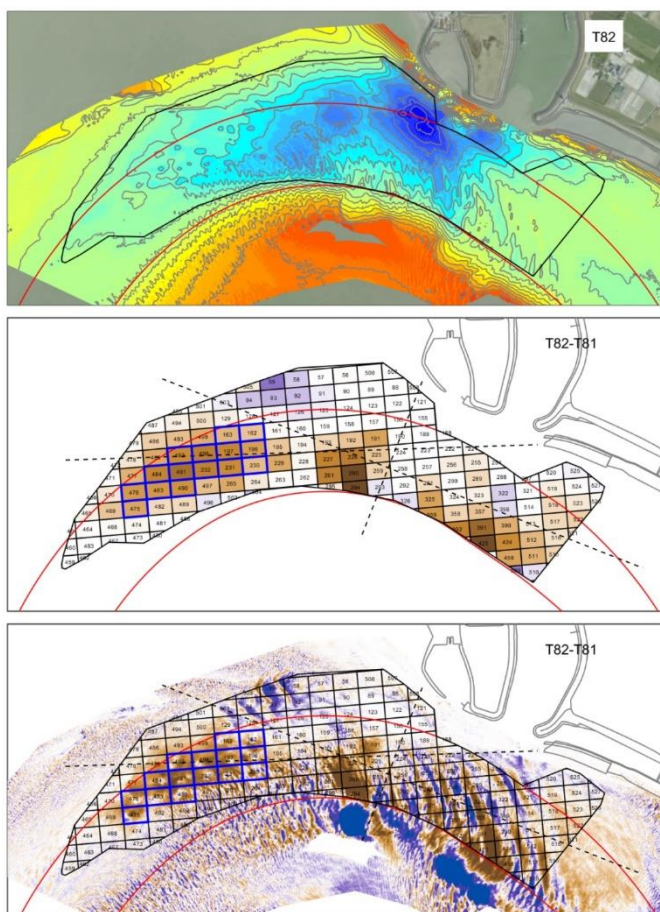
6.3 Integrale analyse

6.3.1 Januari 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

6.3.2 Februari – maart 2024

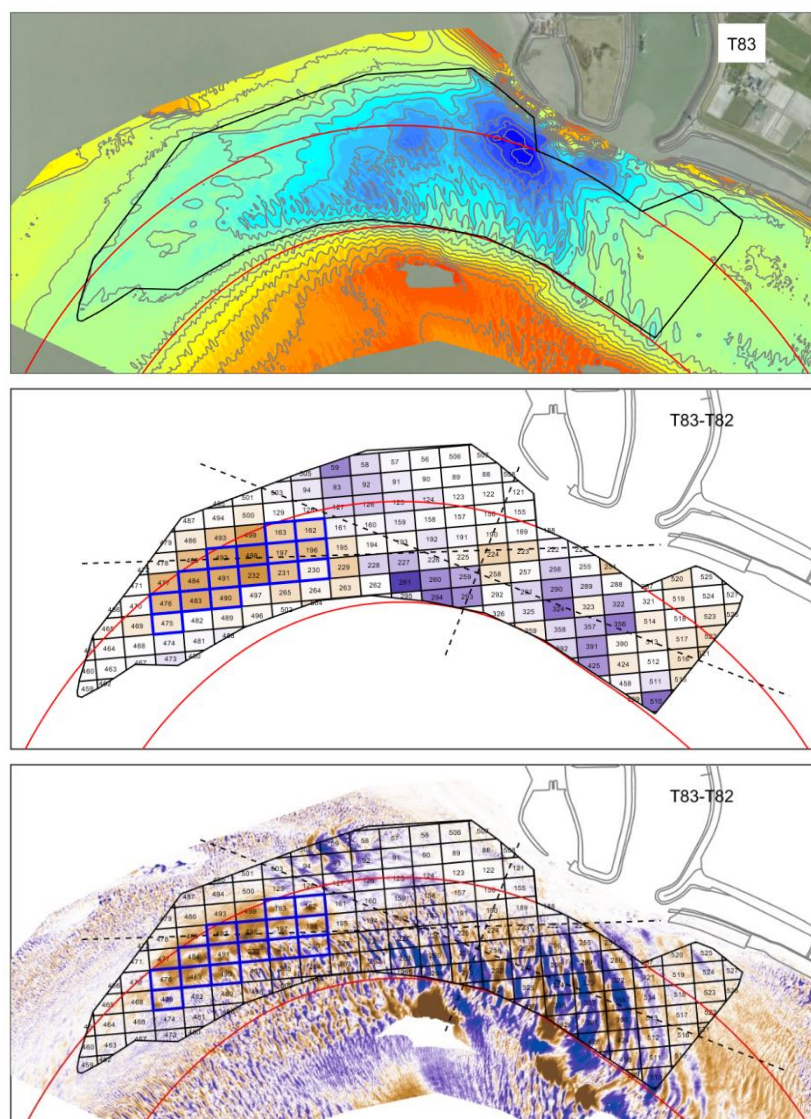
In de periode T82-T81 is er in de **Put van Hansweert** ca. 353 000 m³ gestort in het westen van de stortzone. Daarnaast vonden opnieuw plaatvallen plaats in de binnenbocht waardoor het peilvolume sterk toenam tot ca. 735 000 m³. Op de verschilkaart (Figuur 6-10) is verondieping waar te nemen ter hoogte van de gebruikte stortvakken en op de twee plaatvallocaties. Het recent gestorte materiaal lijkt zich hoofdzakelijk lateraal te verplaatsen. Vermoedelijk staat het aan oostelijke zijde onder invloed van de vloed dominante stroming in de buitenbocht en aan de westelijke zijde onder invloed van de dominante ebstroming (zie aansluitende bodemvormen). Het sediment uit de plaatvallen versterkt de bodemvormen die zich in opwaartse richting door de put verplaatsen. In het noorden van de stortzone is in beide verschilkaarten nog steeds verdieping zichtbaar ter hoogte van eerder gebruikte stortvakken (i.e. april 2022). De stabiliteit is bij de meest recente peiling (T82) sterk toegenomen, mede omwille van de plaatvallen, ten opzichte van de vorige peilingen en bedraagt 84% voor de volledige zone (t.o.v. T65) en 87% voor de deelzone PVHoost (t.o.v. T68).



Figuur 6-10: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T82 en T81. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

6.3.3 April – mei 2024

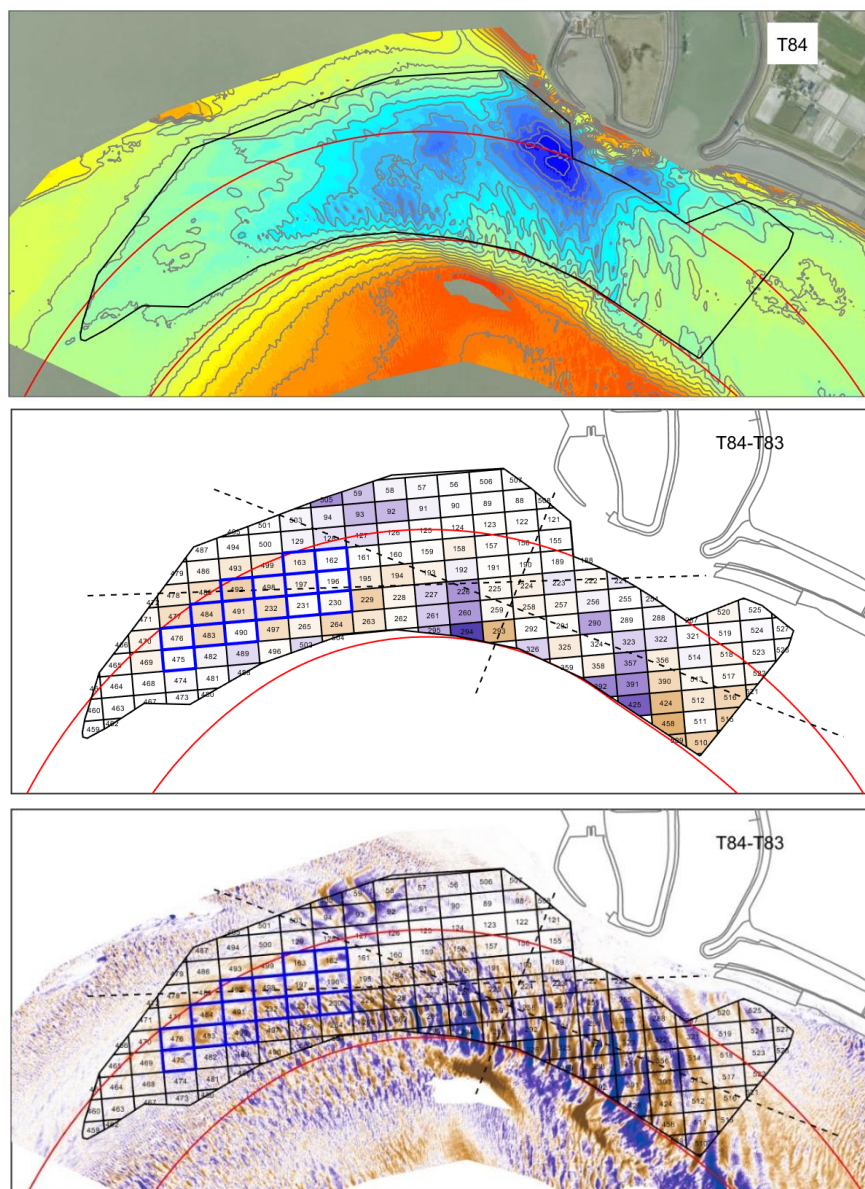
In de **Put van Hansweert** is in de periode T83-T82 ca. 339 000 m³ specie gestort in het westen van de stortzone. Het peilvolume is in deze periode echter slechts toegenomen met 68 000 m³ wat duidt op een sterk verlies van materiaal uit de stortzone. Er werd in deze periode ook gebaggerd in de baggerlocatie Drempel van Hansweert die deels overlapt met de stortzone. Daarbij zijn er duidelijke verondiepingen zichtbaar ter hoogte van de gebruikte stortvakken (Figuur 6-11). In het noorden van de stortzone is nog steeds verdieping zichtbaar ter hoogte van eerder gebruikte stortvakken (i.e. april 2022). In deze periode vullen de kuilen van de plaatvallen uit de vorige periode zich weer (deels) op. Tegelijkertijd zijn er ten gevolge van plaatvallen in de voorgaande periode in het centraal-oostelijk deel van de stortzone verdiepingen zichtbaar. Deze zichtbare verdiepingen zijn allicht het gevolg van het eroderen van het materiaal dat ten gevolge van deze plaatvallen in de stortzone was terecht gekomen (Figuur 6-2). De stabiliteit is bij de meest recente peiling (T83) licht afgenomen ten opzichte van de vorige peilingen en bedraagt 76% voor de volledige zone (t.o.v. T65) en 84% voor de deelzone PVHoost (t.o.v. T68).



Figuur 6-11: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T83 en T82. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

6.3.4 Juni – juli 2024

In de **Put van Hansweert** is in de periode T84-T83 ca. 117 000 m³ specie gestort en nam het peilvolume toe met ca. 33 000 m³. In de periode T84-T83 (Figuur 6-12) is ter hoogte van de gebruikte stortvakken in het westen van de stortzone een lichte verondieping zichtbaar. In het noorden van de stortzone is nog steeds verdieping zichtbaar ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (i.e. april 2022). Verder is ook het herstel van de plaatvallen van januari zichtbaar als afwisselend verondiepingen en verdiepingen binnen het zuidoostelijke deel van de stortzone (migratie van bodemvormen) met in de uiterst zuidoostelijke hoek van de stortzone sterke verondieping. Op de plaatrand van de Plaat van Ossenis is het herstel waarneembaar als duidelijke verondieping. De stabiliteit bij de meest recente peiling (T84) bedraagt 74% ten opzichte van de referentiepeiling (T65) en 84% voor de deelzone PVHoost (t.o.v. T68).



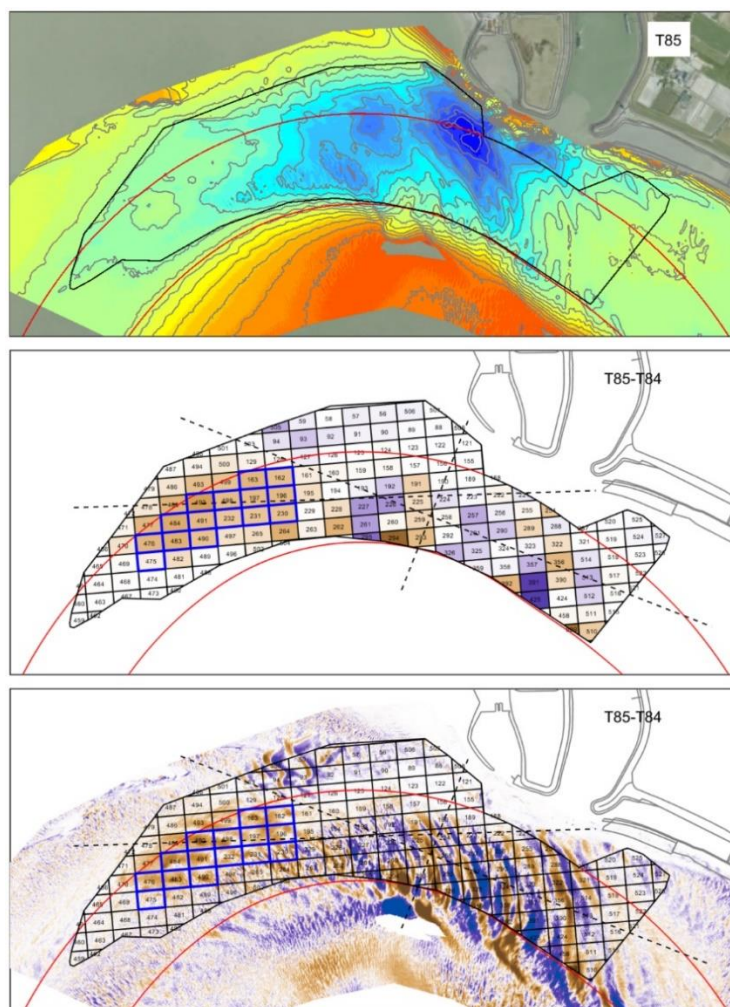
Figuur 6-12: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T84 en T83. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

6.3.5 Augustus – september 2024

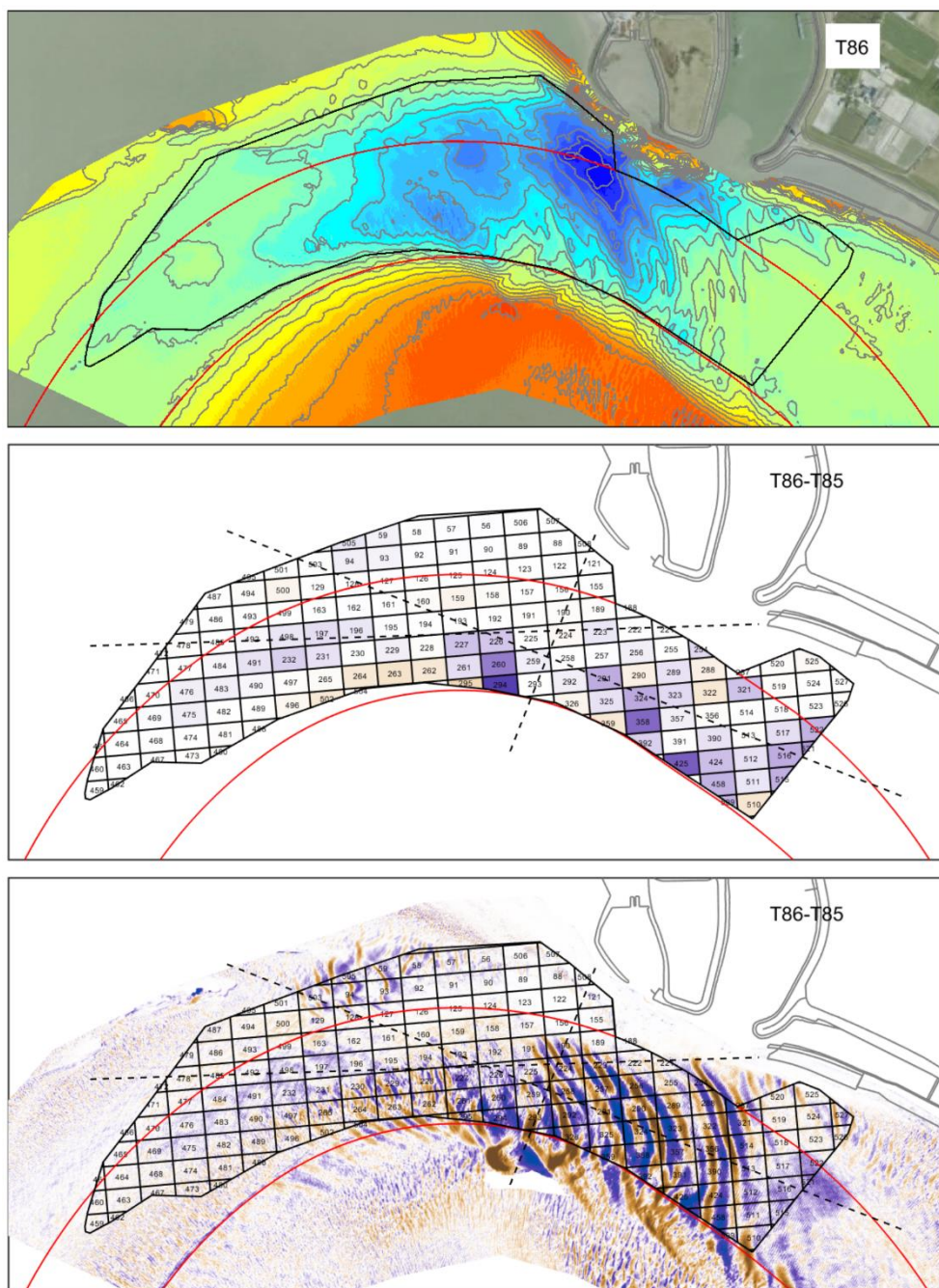
In de **Put van Hansweert** is in de periode T85-T84 ca. 302 000 m³ specie gestort in (opnieuw) het westelijke deel van de stortzone en nam het peilvolume toe met ca. 215 000 m³. In deze periode is verondieping zichtbaar ter hoogte van de gebruikte stortvakken (Figuur 6-13). Het nieuw gestorte materiaal lijkt zich vooral lateraal in westelijke richting te verplaatsen en deels richting de binnenbocht. Langs de binnenbocht is sterke migratie van bodemvormen zichtbaar die zich in oostelijke richting tot over de volledige breedte van de hoofdgeul uitstrekken. Op de grens van de stortzone heeft zich langs de plaatrand een nieuwe plaatval voorgedaan van ca. 42 000 m³.

In de periode T86-T85 is niet gestort en nam het peilvolume af met ca. 144 000 m³. Op de verschilkaart is lichte verondieping zichtbaar in de eerder gebruikte westelijke en noordelijke stortvakken en sterkere verondieping in de binnenbocht in het oostelijk deel van de stortzone (Figuur 6-14). Vermoedelijk wordt hier materiaal afkomstig uit (eerdere) plaatvallen door de stroming opgeruimd. Het is onduidelijk waar dit materiaal zich afzet. Dit kan uit de verschilkaart niet afgeleid worden.

De stabiliteit bij de meest recente peiling (T86) bedraagt 68% ten opzichte van de referentiepeiling (T65) en 78% voor de deelzone PVHoost (ten opzichte van T68).



Figuur 6-13: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T85 en T84. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

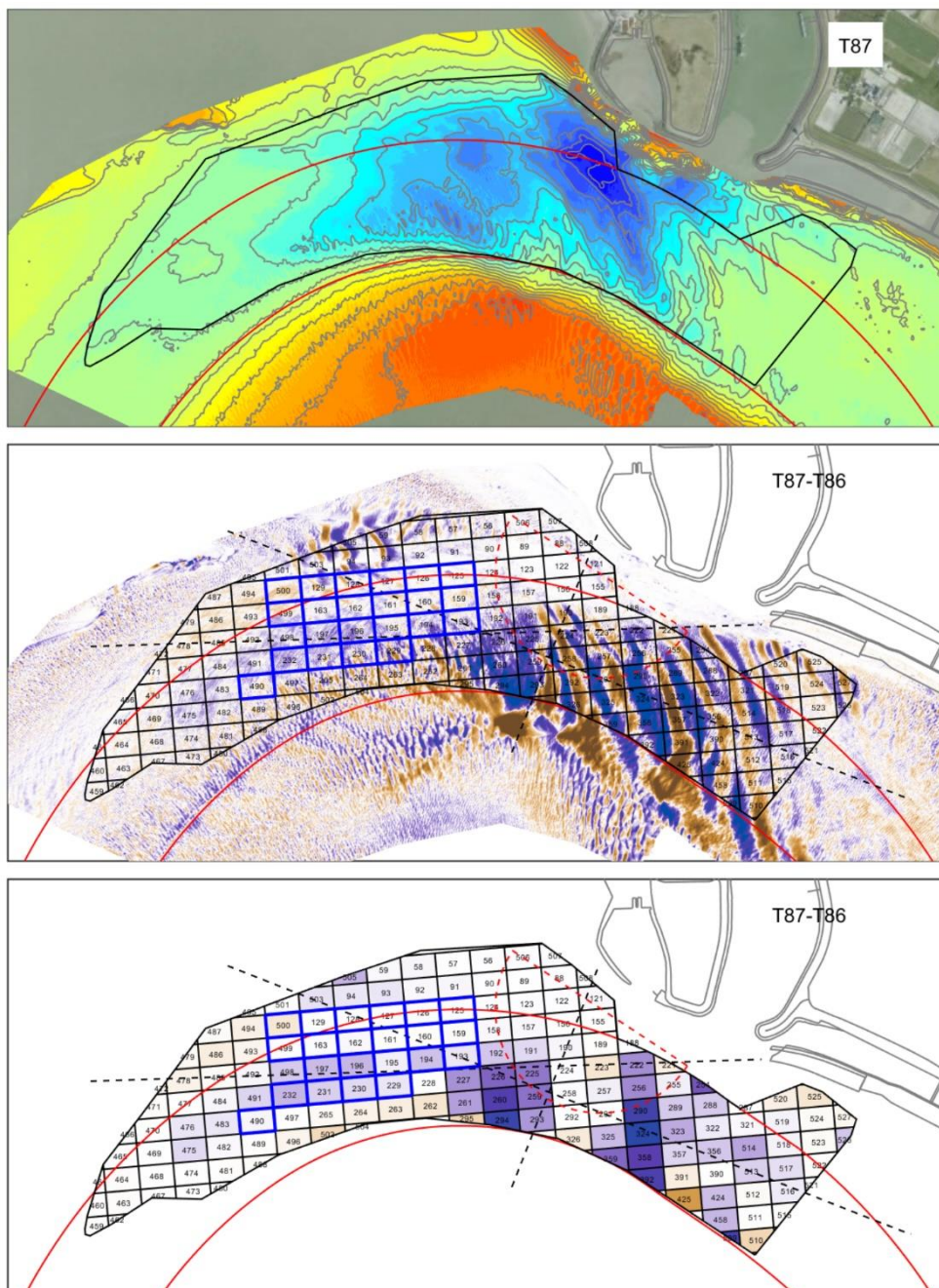


Figuur 6-14: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T86 en T85.

6.3.6 Oktober – november 2024

In de periode T87-T86 is bij de **Put van Hansweert** ca. 64 000 m³ specie gestort in het westelijke deel van de stortzone. In deze periode is er, desondanks, ter hoogte van de gebruikte stortvakken verdieping zichtbaar (Figuur 6-15). Dit is allicht ten gevolge van de erosie van eerder gestorte specie. De geërodeerde specie is vervolgens zichtbaar als sedimentatie in zowel binnen als buitenbocht. In de binnenbocht van de vaargeul is sterke verdieping zichtbaar ten gevolge van het herstel van een eerder plaatsgevonden plaatval, terwijl op de plaatrand aanzanding plaatsvindt in de kuilen. Ook in het oosten van de stortzone is overwegend verdieping zichtbaar.

De stabiliteit bij de meest recente peiling (T87) nam af ten opzichte van de voorgaande periode en bedraagt 56% ten opzichte van de referentiepeiling (T65) en 69% voor de deelzone PVHoost (ten opzichte van T68).



Figuur 6-15: Morfologische veranderingen bij de Put van Hansweert tussen T87 en T86. Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

6.3.7 December 2024

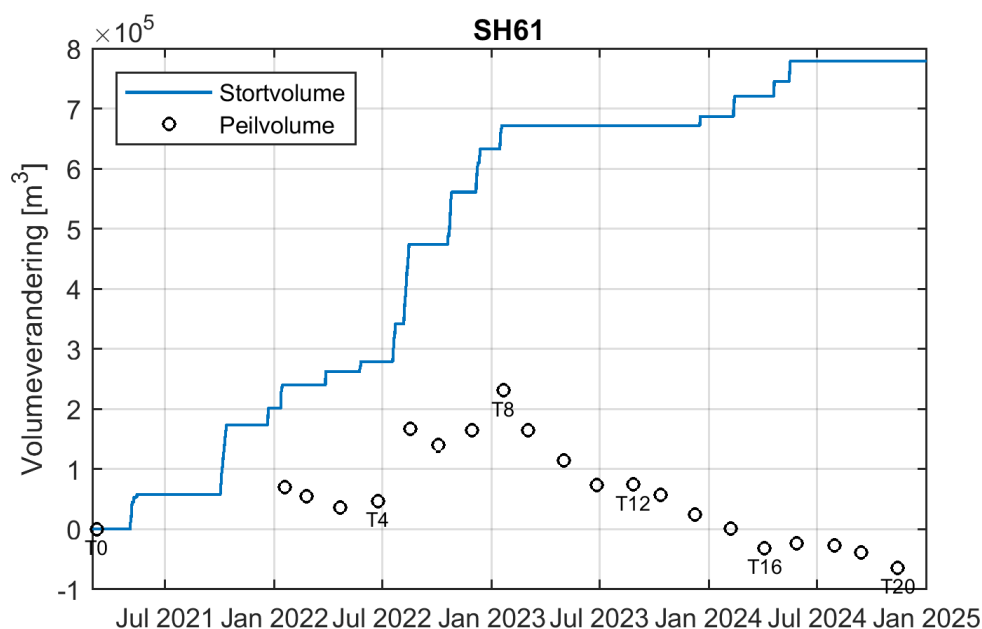
Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

7 SH61

7.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

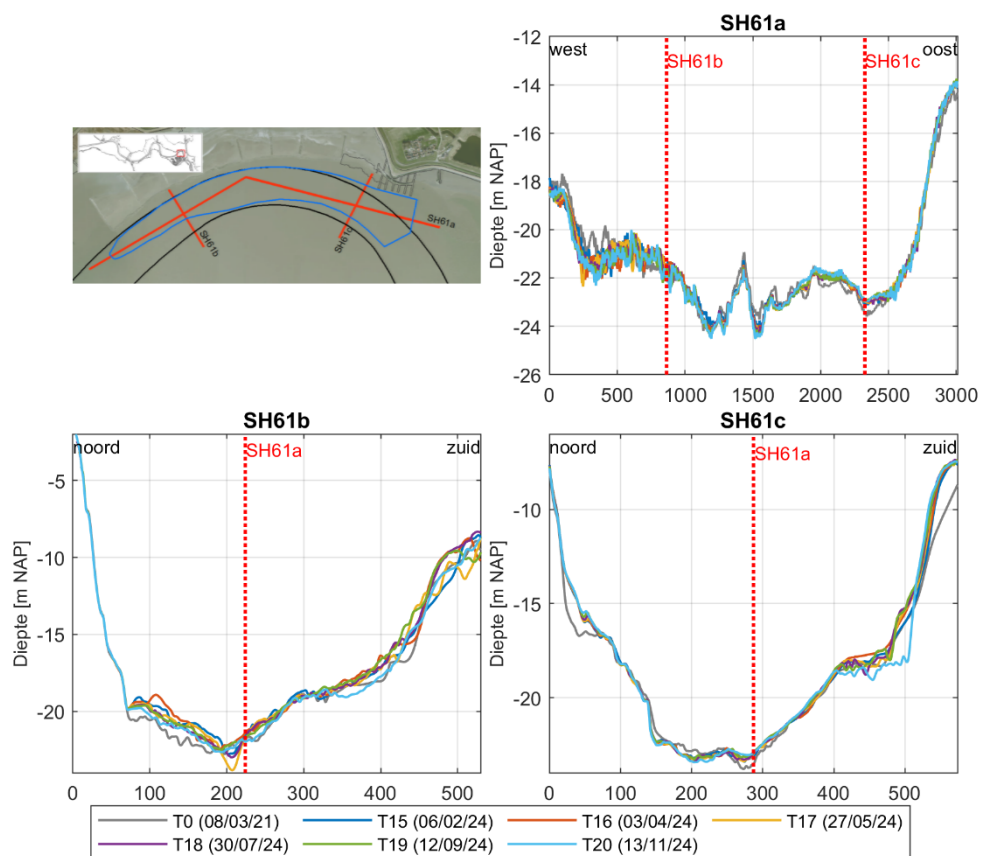
De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor SH61 is weergegeven in Figuur 7-1. Als referentiepeiling is de eerste peiling T₀ (08/03/2021) geselecteerd (uit het GOPS-project). De stabiliteit van SH61 wordt berekend ten opzichte van dit referentiepeil.



Figuur 7-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH61.

Voor SH61 wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 7-2. De referentiepeiling T₀ (08/03/2021) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 7-2: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsneden SH61a, SH61b en SH61c aan SH61. De referentiepeiling T0 (08/03/2021) wordt eveneens opgenomen.

7.2 Resultaten maandrapportages

7.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 7-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-1: Feitelijke informatie voor SH61 in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari: geen stortingen	Figuur 7-1
Peilingen	-	-
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

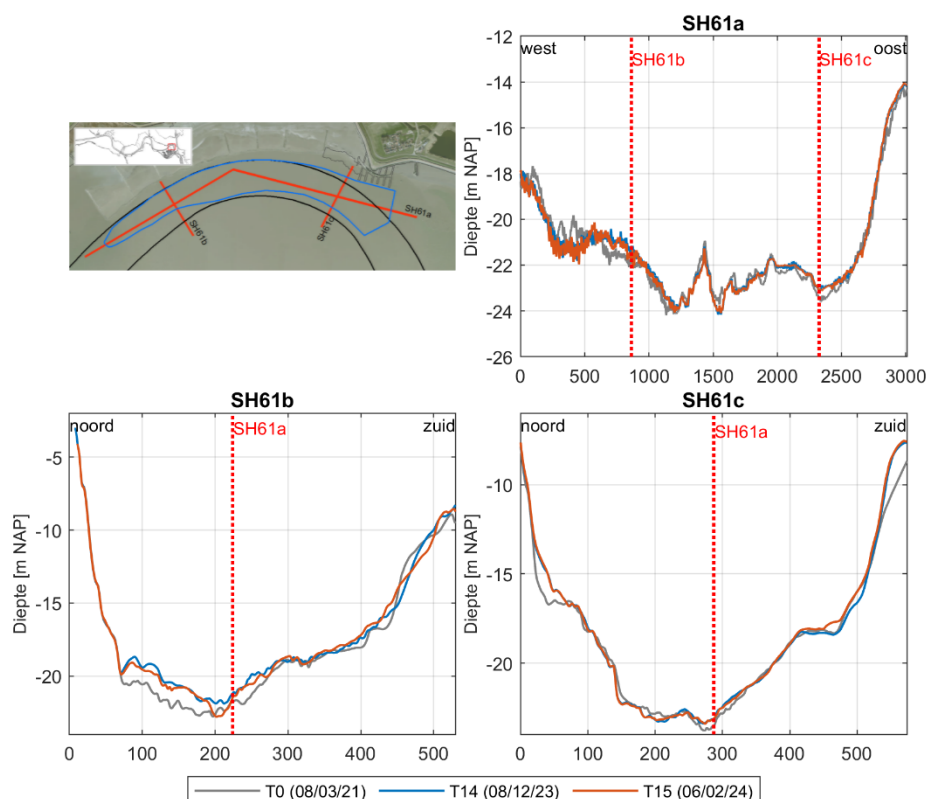
7.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 7-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-2: Feitelijke informatie voor SH61 in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: ca. 34 000 m ³ Maart: geen stortingen	Figuur 7-1
Peilingen	T15 (06/02/2024)	Figuur 7-8; Bijlage A.2
Stabiliteit	T15 (06/02/2024) – To (08/03/2021): 0%	Figuur 7-1
Profielen	Langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c	Figuur 7-3
Verschilkaarten	T15 – o (06/02/2024 – 08/03/2021) T15 – 14 (06/02/2024 – 08/12/2023): - Stortvolume: ca. 15 000 m³ - Peilvolume: ca. -24 000 m³	Figuur 7-8; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 7-3. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 7-3: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.

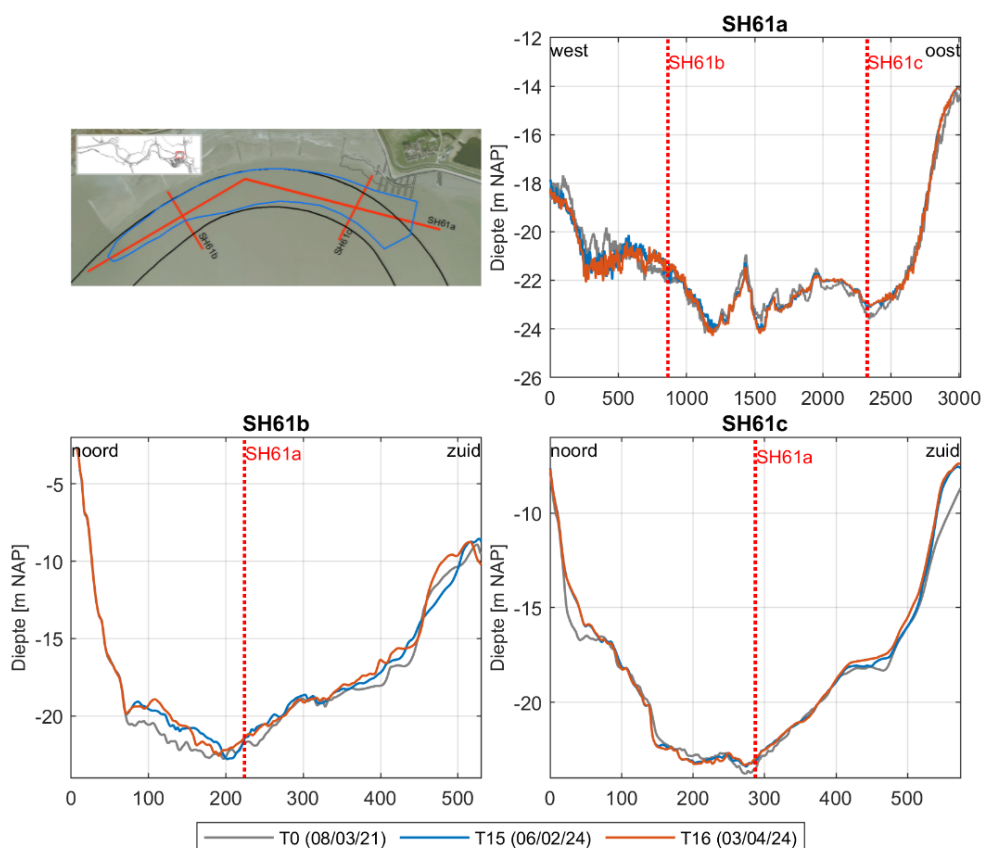
7.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 7-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-3: Feitelijke informatie voor SH61 in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: ca. 25 000 m ³ Mei: ca. 33 000 m ³	Figuur 7-1
Peilingen	T16 (03/04/2024)	Figuur 7-9; Bijlage A.3
Stabiliteit	T16 (03/04/2024) – To (08/03/2021): -4%	Figuur 7-1
Profielen	Langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c	Figuur 7-4
Verschilkaarten	T16 – o (03/04/2024 – 08/03/2021) T16 – 15 (03/04/2024 – 06/02/2024): • Stortvolume: ca. 34 000 m³ • Peilvolume: ca. -32 000 m³	Figuur 7-9; Bijlage A.3

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 7-4. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 7-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.

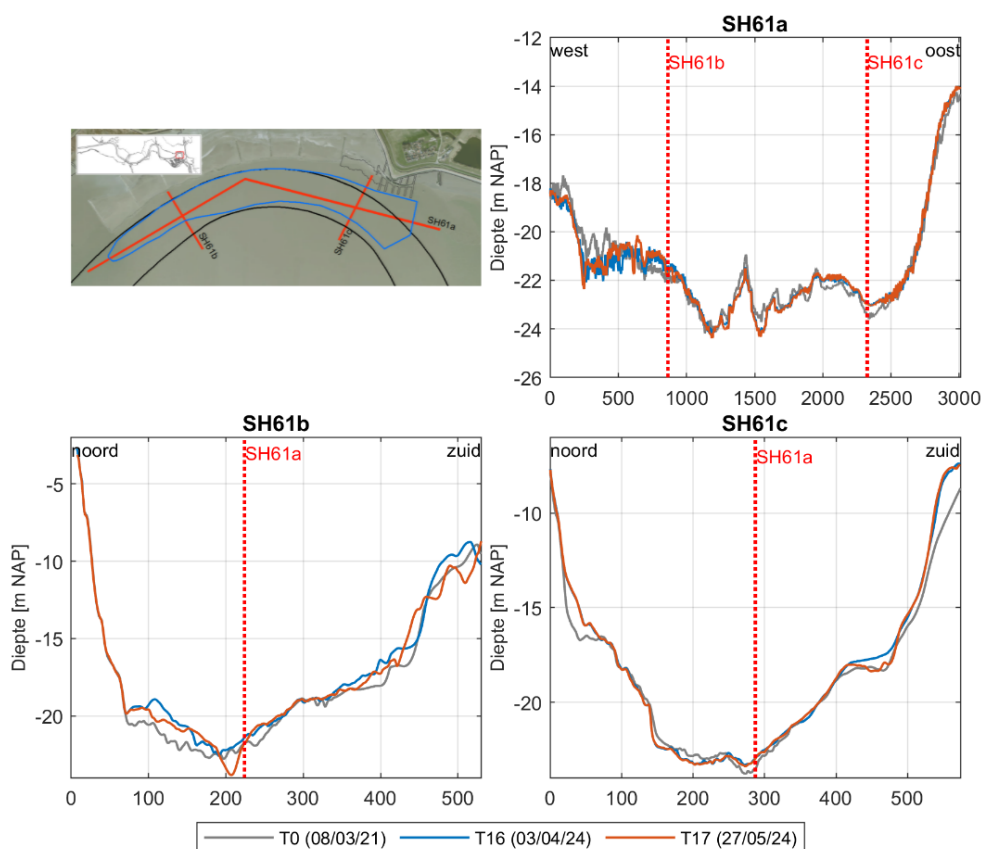
7.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 7-4 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-4: Feitelijke informatie voor SH61 in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: geen stortingen. Juli: geen stortingen.	Figuur 7-1
Peilingen	T17 (27/05/2024)	Figuur 7-10; Bijlage A.4
Stabiliteit	T17 (27/05/2024) – To (08/03/2021): -3%	Figuur 7-1
Profielen	Langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c	Figuur 7-5
Verschilkaarten	T17 – o (27/05/2024 – 08/03/2021) T17 – 16 (27/05/2024 – 03/04/2024): - Stortvolume: ca. 58 000 m³ - Peilvolume: ca. 8 000 m³	Figuur 7-10; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 7-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 7-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.

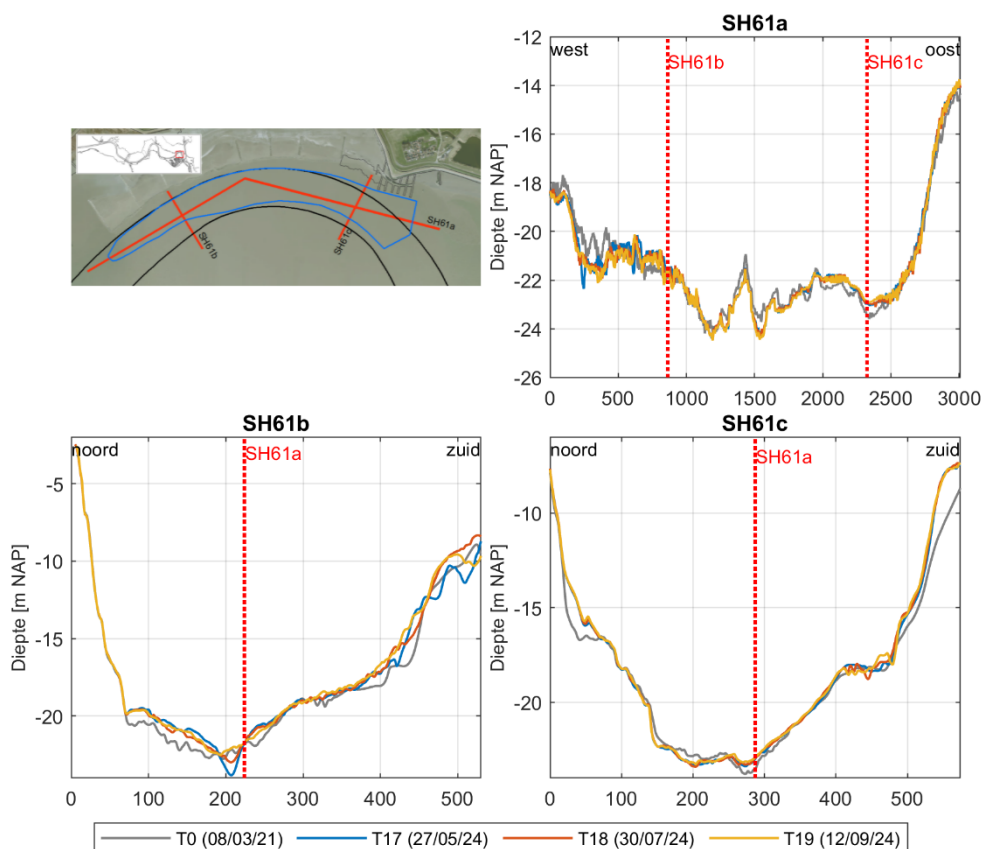
7.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 7-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-5: Feitelijke informatie voor SH61 in augustus – september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: geen stortingen. September: geen stortingen.	Figuur 7-1
Peilingen	T18 (30/07/2024) T19 (12/09/2024)	Figuur 7-11; Figuur 7-12; Bijlage A.5
Stabiliteit	T19 (12/09/2024) – To (08/03/2021): -5%	Figuur 7-1
Profielen	Langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c	Figuur 7-6
Verschilkaarten	T18 – 0 (30/07/2024 – 08/03/2021) T19 – 0 (12/09/2024 – 08/03/2021) T18 – 17 (30/07/2024 – 27/05/2024): • Stortvolume: geen stortingen • Peilvolume: ca. -3 000 m³ T19 – 18 (12/09/2024 – 30/07/2024): • Stortvolume: geen stortingen • Peilvolume: ca. -12 000 m³	Figuur 7-11; Figuur 7-12; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 7-6. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 7-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.

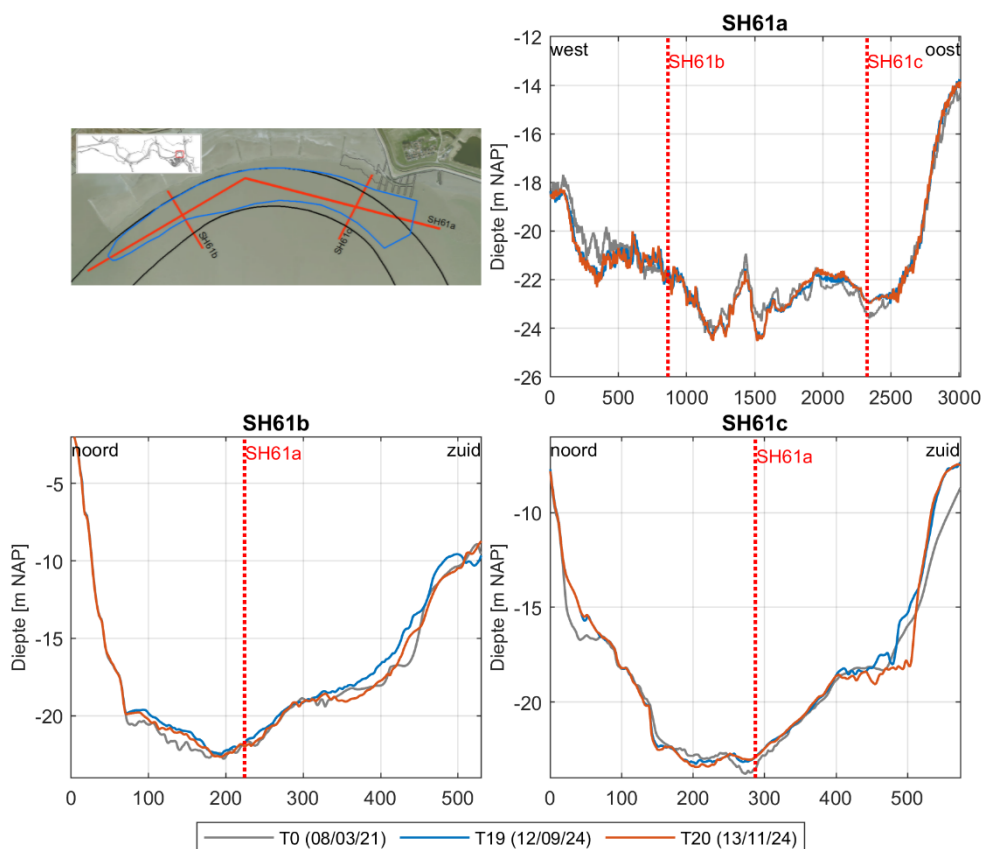
7.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 7-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-6: Feitelijke informatie voor SH61 in oktober – november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: geen stortingen. November: geen stortingen.	Figuur 7-1
Peilingen	T20 (13/11/2024)	Figuur 7-13; Bijlage A.6
Stabiliteit	T20 (13/11/2024) – T0 (08/03/2021): -8%	Figuur 7-1
Profielen	Langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c	Figuur 7-7
Verschilkaarten	T20 – 0 (13/11/2024 – 08/03/2021) T20 – 19 (13/11/2024 – 12/09/2024): - Stortvolume: geen stortingen - Peilvolume: ca. -26 000 m³	Figuur 7-13; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 7-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de nieuwe peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil T0.



Figuur 7-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH61a, SH61b en SH61c aan SH61 sinds 2021.

7.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 7-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 7-7: Feitelijke informatie voor SH61 in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: geen stortingen.	Figuur 7-1
Peilingen	-	
Stabiliteit	-	
Profielen	-	
Verschilkaarten	-	

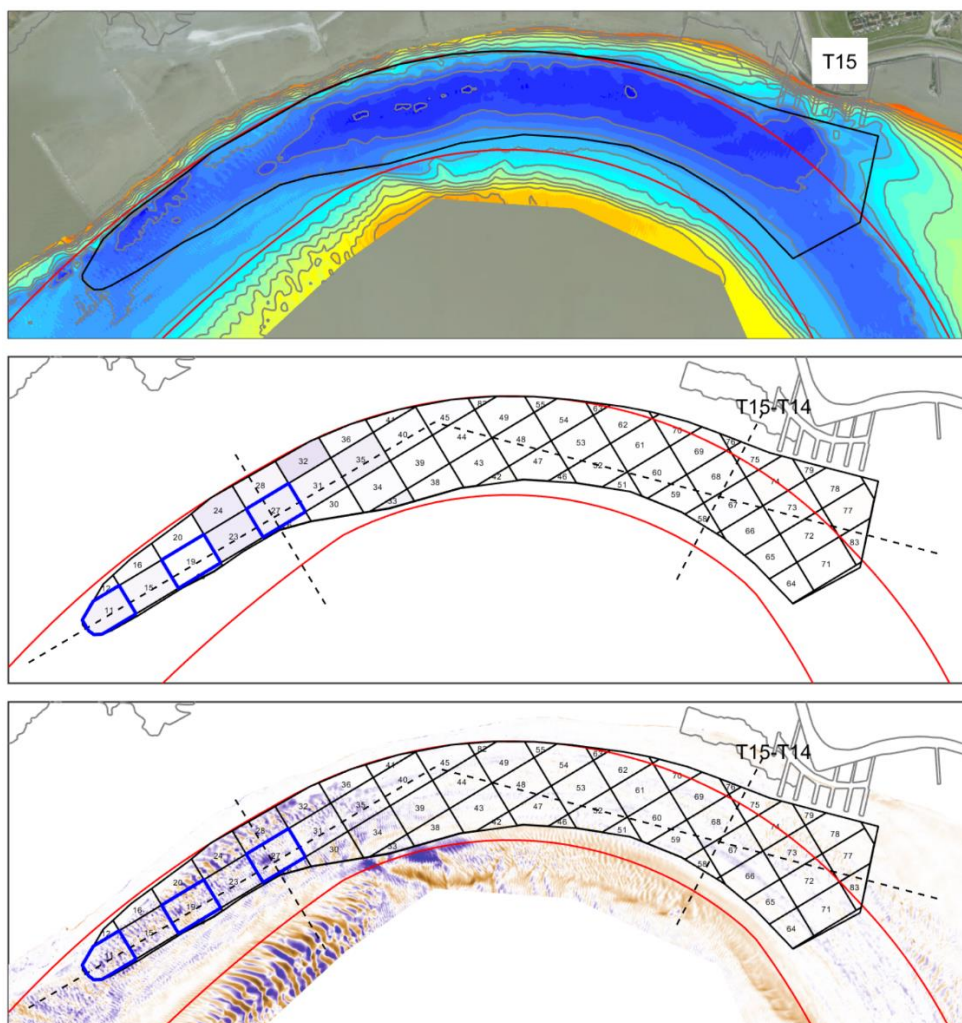
7.3 Integrale analyse

7.3.1 Januari 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

7.3.2 Februari – maart 2024

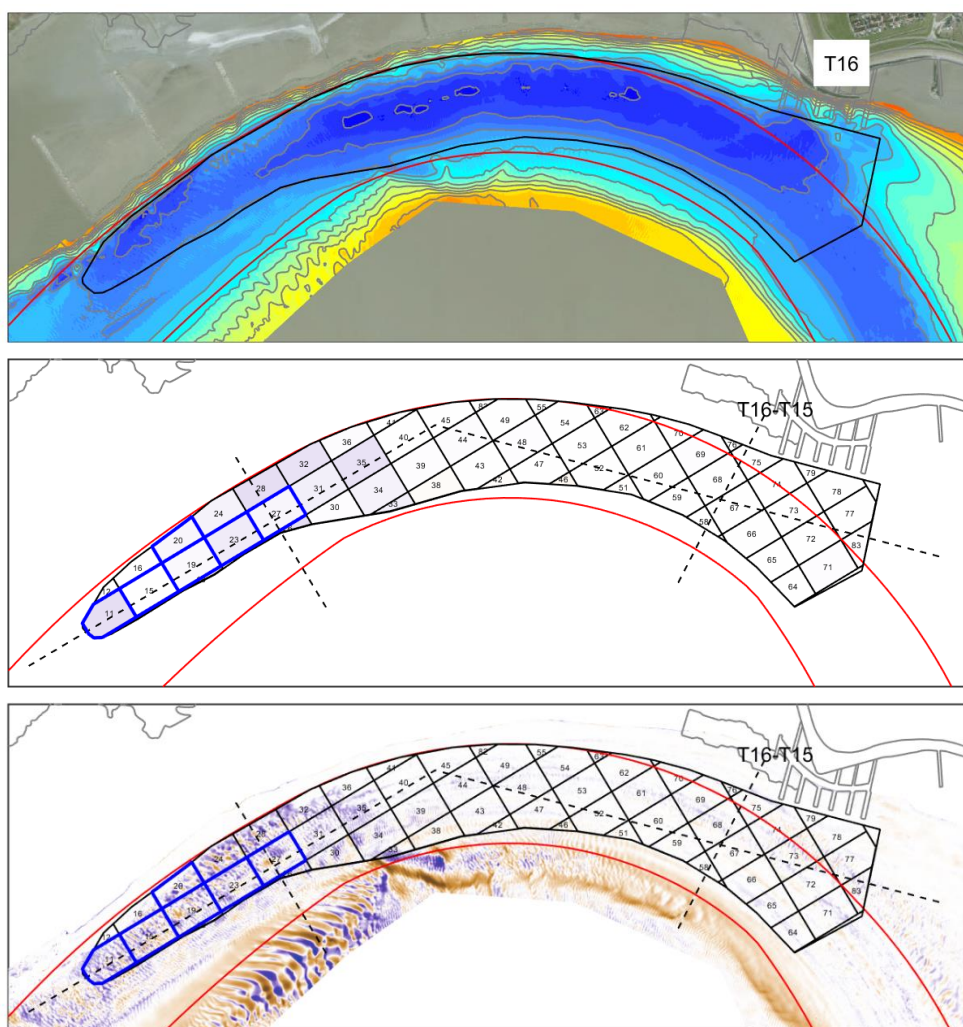
Bij **SH61** is in de periode T15-T14 ca. 15 000 m³ gestort. Op de verschilkaart is echter ter hoogte van de gebruikte stortvakken overwegend lichte verdieping zichtbaar en migratie van bodemvormen; het gestorte materiaal wordt in de verschilkaart in de gebruikte stortvakken dus niet terug gevonden (Figuur 7-8). Op basis van bodemvormen wordt verwacht dat het materiaal zich in afwaartse richting heeft verplaatst. In de binnenbocht, buiten de stortzone, waar in de periode tussen juni en augustus 2023 gebaggerd werd, komt er voornamelijk verondieping voor. Op de westelijke flank van de Platen van Saeftinghe is de migratie van bodemvormen duidelijk zichtbaar. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T15) en de referentiepeiling (To) bedraagt 0% en is verder afgenomen ten opzichte van voorgaande peilingen, ondanks de (beperkte) stortvolumes (Figuur 7-1).



Figuur 7-8: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T15 en T14.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

7.3.3 April – mei 2024

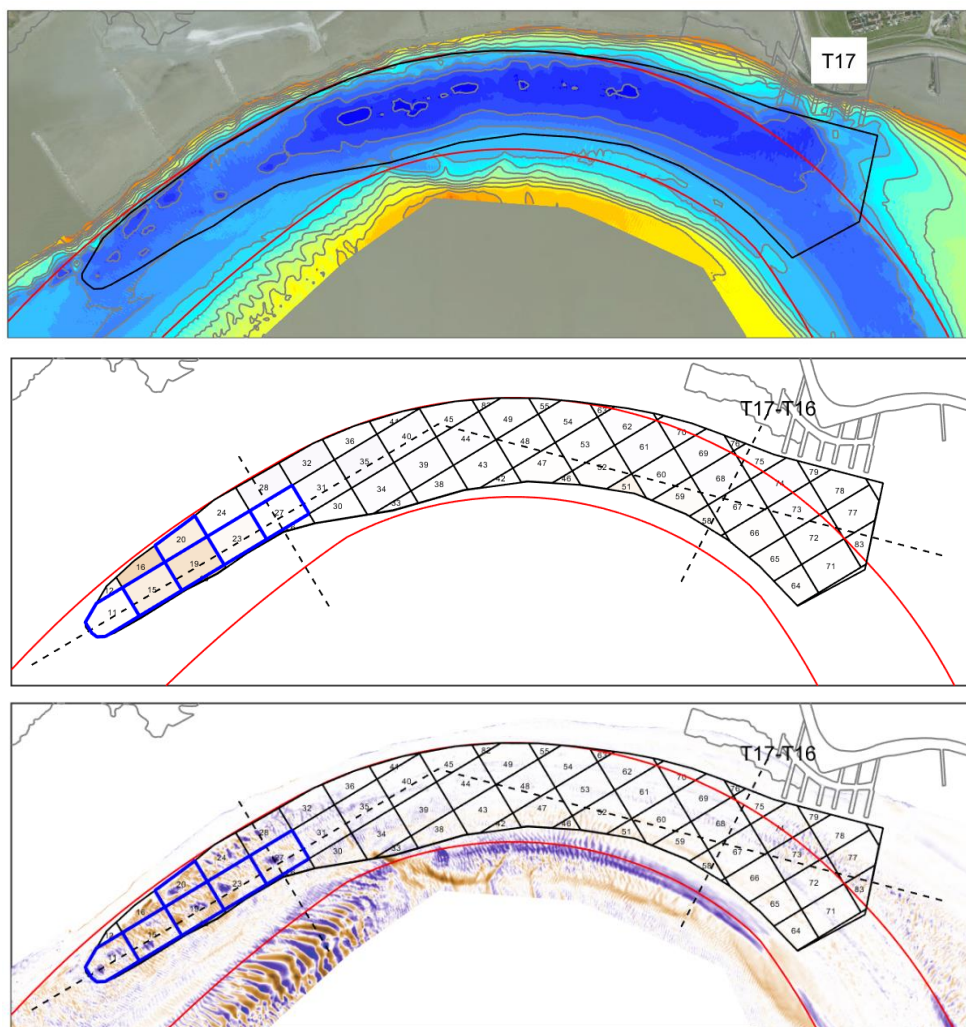
In de periode T15-T14 werd er ca. 34 000 m³ specie gestort bij **SH61**. De morfologische veranderingen zijn gelijkaardig aan de voorgaande periode waarbij het gestorte materiaal snel stroomafwaarts verdwijnt. Ondanks de stortingen neemt het peilvolume af met een vergelijkbare omvang. Er verdwijnt dus dubbel zoveel uit de stortzone als er wordt gestort. Ter hoogte van de gebruikte stortvakken is hierdoor overwegend lichte verdieping en migratie van bodemvormen zichtbaar (Figuur 7-9). Langs de binnenbocht is nog steeds verondieping zichtbaar in reactie op de baggerwerken die daar tijdens de zomer van 2023 plaatsvonden. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T16) en de referentiepeiling (T0) bedraagt -4% en is verder afgenomen ten opzichte van voorgaande peilingen, ondanks de bijkomende stortvolumes (Figuur 7-1).



Figuur 7-9: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T16 en T15.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

7.3.4 Juni – juli 2024

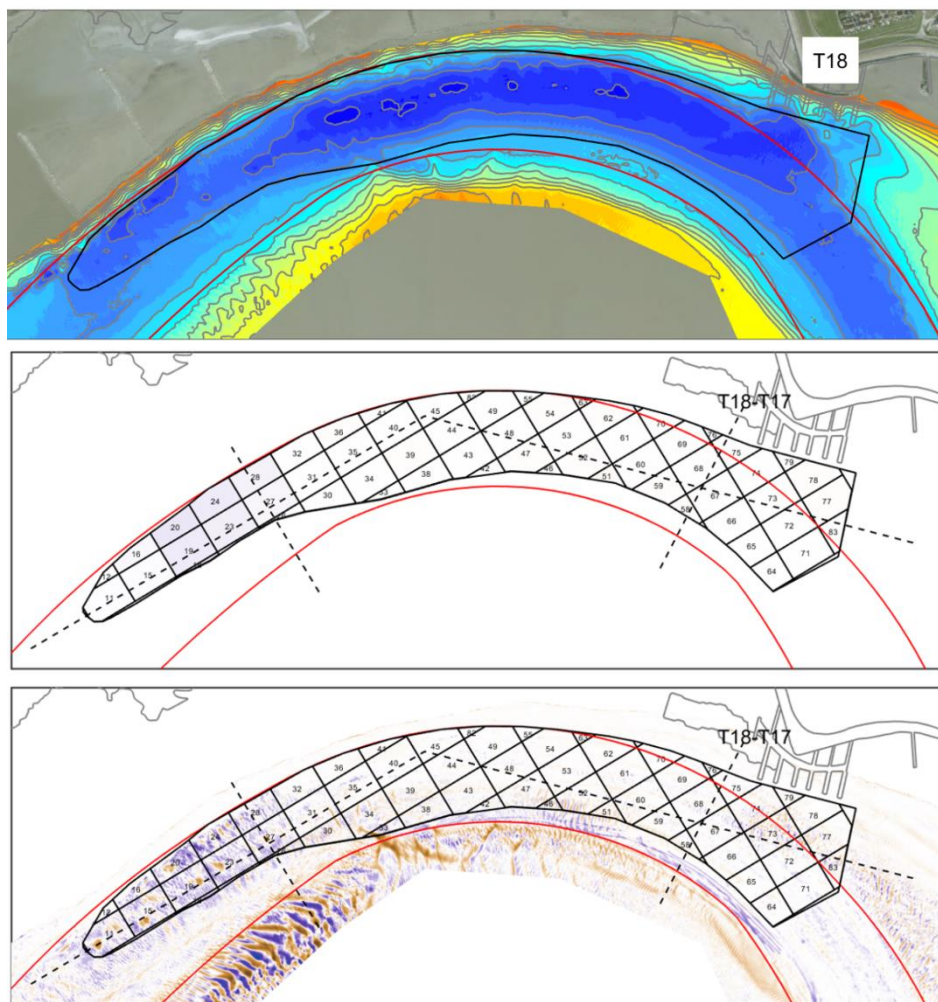
In de periode T17-T16 werd er ca. 58 000 m³ specie gestort bij **SH61**. Morfologische is een lichte verondieping ter hoogte van de gebruikte stortvakken zichtbaar (Figuur 7-10). Buiten de stortzone is er langs de binnenbocht enerzijds migratie van bodemvormen zichtbaar, en anderzijds verdieping waarneembaar ten gevolge van baggerwerken. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T17) en de referentiepeiling (To) bedraagt -3% en is ondanks de stortingen maar zeer beperkt toegenomen ten opzichte van voorgaande peiling (Figuur 7-1).



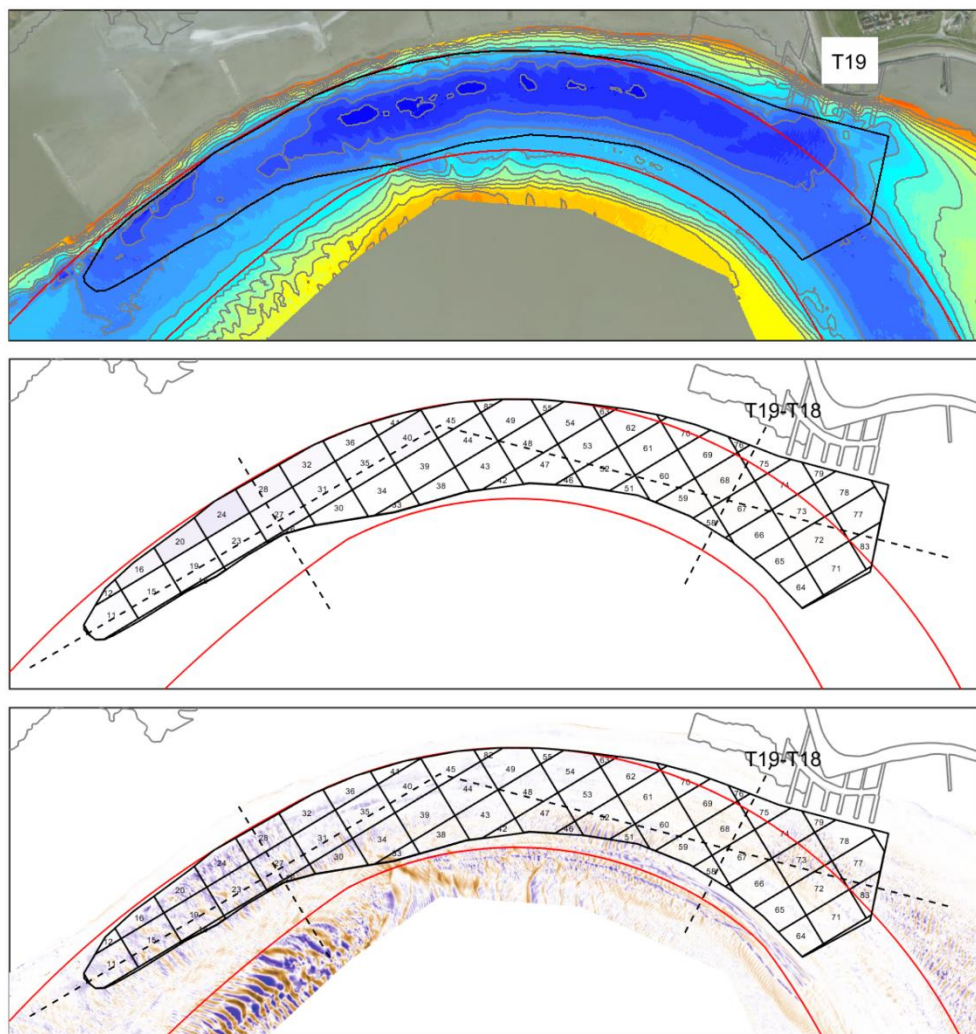
Figuur 7-10: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T17 en T16.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

7.3.5 Augustus – september 2024

Bij **SH61** werd in de periodes T18-T17 en T19-T18 niet gestort. Op beide verschilkaarten zijn de morfologische veranderingen beperkt tot een licht verdieping in het westelijk deel van de stortzone waar in voorgaande periodes stortingen plaatsvonden (Figuur 7-11 en Figuur 7-12). In de binnenbocht buiten de stortzone is opnieuw migratie van bodemvormen zichtbaar. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T19) en de referentiepeiling (T0) bedraagt -5% waardoor de licht neerwaartse trend wordt verdergezet (Figuur 7-1).



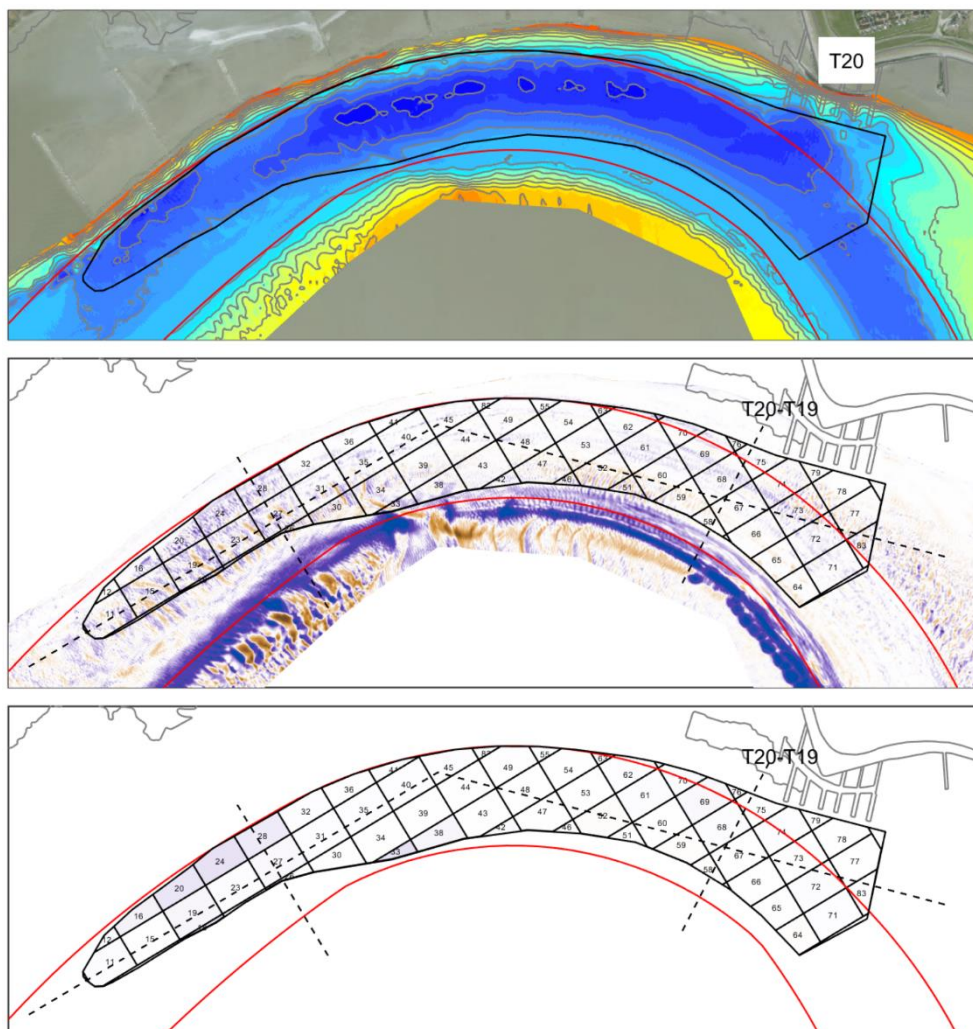
Figuur 7-11: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T18 en T17.



Figuur 7-12: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T19 en T18.

7.3.6 Oktober – november 2024

Bij **SH61** werd sinds mei 2024 niet gestort. Op de verschilkaart T20-T19 is in het westelijk deel van de stortzone lichte verdieping zichtbaar (Figuur 7-13). Buiten de stortzone, zijn langs de binnenbocht significante verdiepingen zichtbaar. Deze zijn ten gevolge van de baggerwerken die zijn uitgevoerd in het kader van het onderhoud van de vaargeul, waarbij een plateau is uitgebaggerd uit de plaatrand. Richting het opwaartse deel van de peilzone lijkt er een hele reeks kleine plaatvallen te zijn gebeurd ten gevolge van het te steil gebaggerde talud. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T20) en de referentiepeiling (T0) is verder afgenomen en bedraagt -8% (Figuur 7-1).



Figuur 7-13: Morfologische veranderingen bij SH61 tussen T20 en T19.

7.3.7 December 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

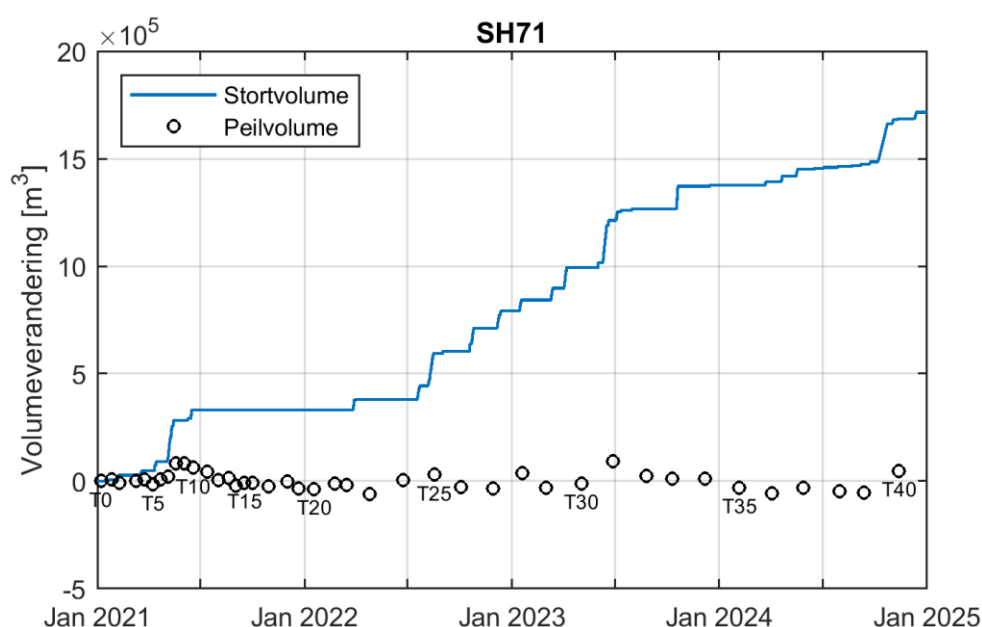
8 SH71

8.1 Resultaten lopend vergunningsjaar

De zone SH71 wordt (tijdelijk) mee opgenomen in de evaluatie van de stortactiviteiten in functie van het verder verfijnen van de in te zetten stortvakken in deze stortzone.

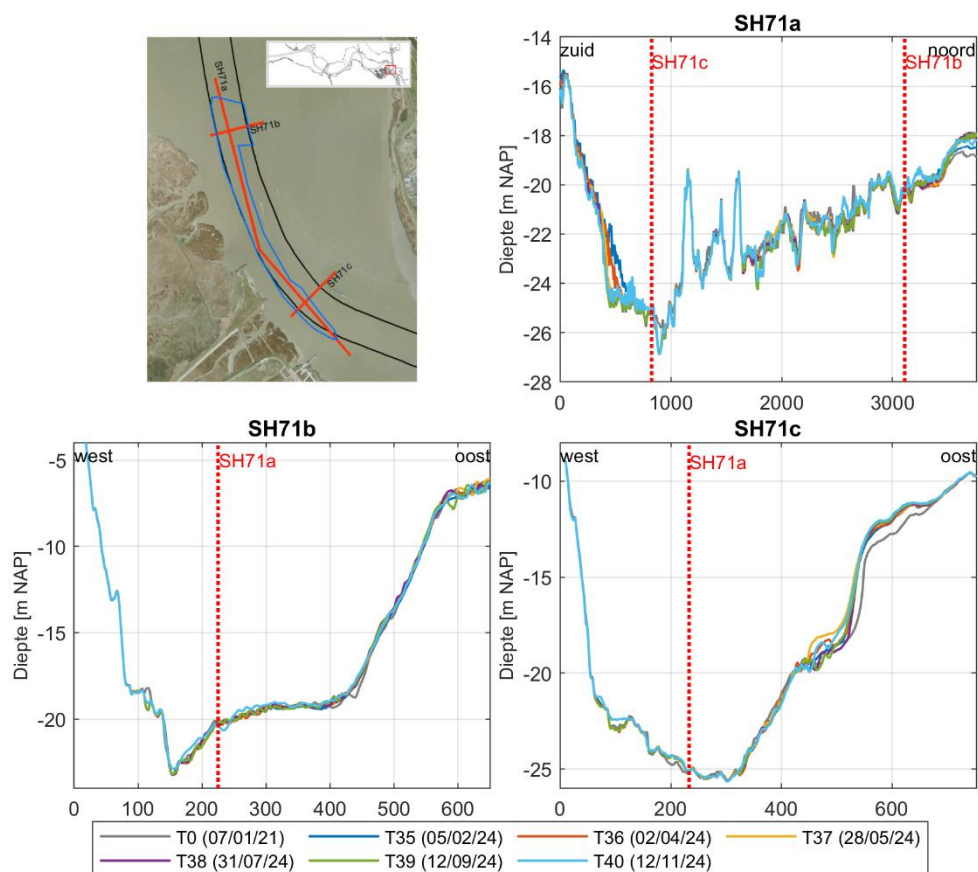
De stabiliteit van de stortzone wordt geëvalueerd door het (cumulatieve) stortvolume te vergelijken met het gepeilde volume op de bodem ten opzichte van een referentiepeiling.

De stabiliteit voor SH71 is weergegeven in Figuur 8-1. Als referentiepeiling is de eerste peiling To (07/01/2021) geselecteerd (uit het GOPS-project). De stabiliteit van SH71 wordt berekend ten opzichte van dit referentiepeil.



Figuur 8-1: Tijdsverloop van het cumulatief volume gestort materiaal en het cumulatieve verschilvolume uit de peilingen voor de complete stortzone voor SH71.

Voor SH71 wordt de bodemontwikkeling op basis van profielen opgevolgd en voor het volledig vergunningsjaar 2024 weergegeven in Figuur 8-2. De referentiepeiling To (07/01/2021) wordt eveneens opgenomen om de bodemontwikkeling op lange termijn op te volgen.



Figuur 8-2: Evolutie van de bathymetrie voor vergunningsjaar 2024 langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71. De referentiepeiling T0 (07/01/2021) wordt eveneens opgenomen.

8.2 Resultaten maandrapportages

8.2.1 Analyse januari 2024

In Tabel 8-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-1: Feitelijke informatie voor SH71 in januari 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Januari: geen stortingen	Figuur 8-1
Peilingen	-	-
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	-	-

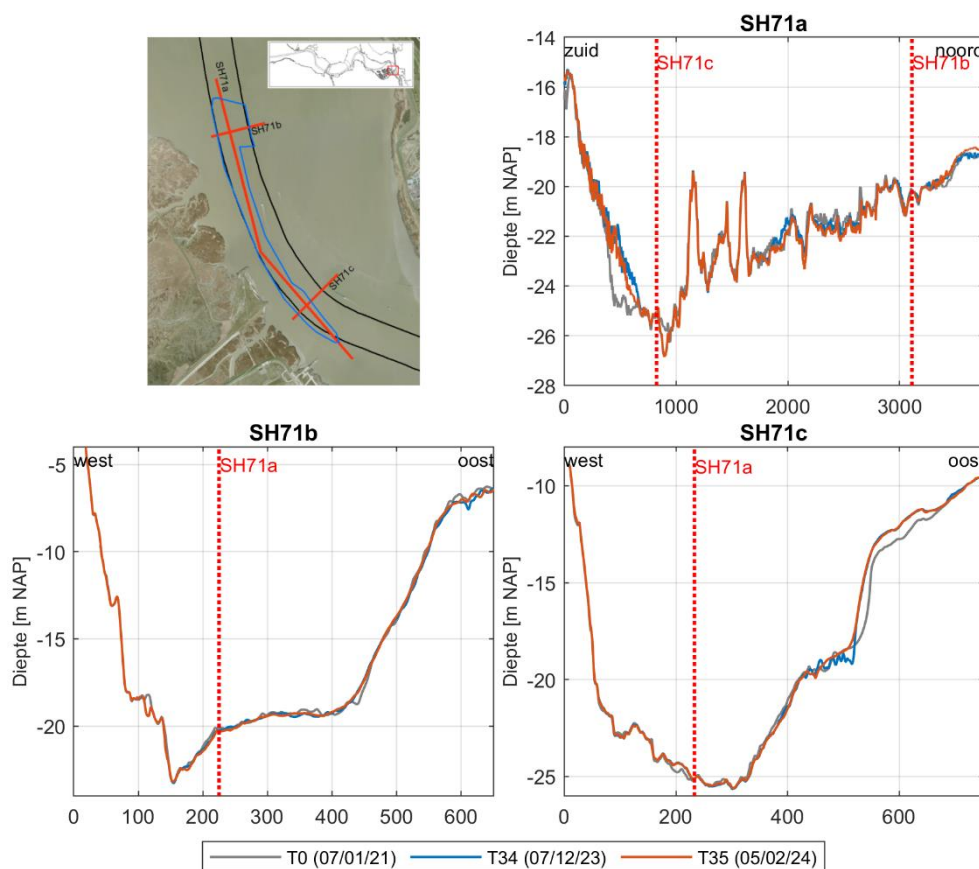
8.2.2 Analyse februari – maart 2024

In Tabel 8-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-2: Feitelijke informatie voor SH71 in februari – maart 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Februari: geen stortingen Maart: ca. 16 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	T35 (05/02/2024)	Figuur 8-8; Bijlage A.2
Stabiliteit	T35 (05/02/2024) – T0 (07/01/2021): -2%	Figuur 8-1
Profielen	Langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c	Figuur 8-3
Verschilkaarten	T35 – 0 (05/02/2024 – 07/01/2021) T35 – 34 (05/02/2024 – 07/12/2023): - Stortvolume: ca. 6 000 m³ - Peilvolume: ca. -40 000 m³	Figuur 8-8; Bijlage A.2

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 8-3. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de laatste peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil T0.



Figuur 8-3: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.

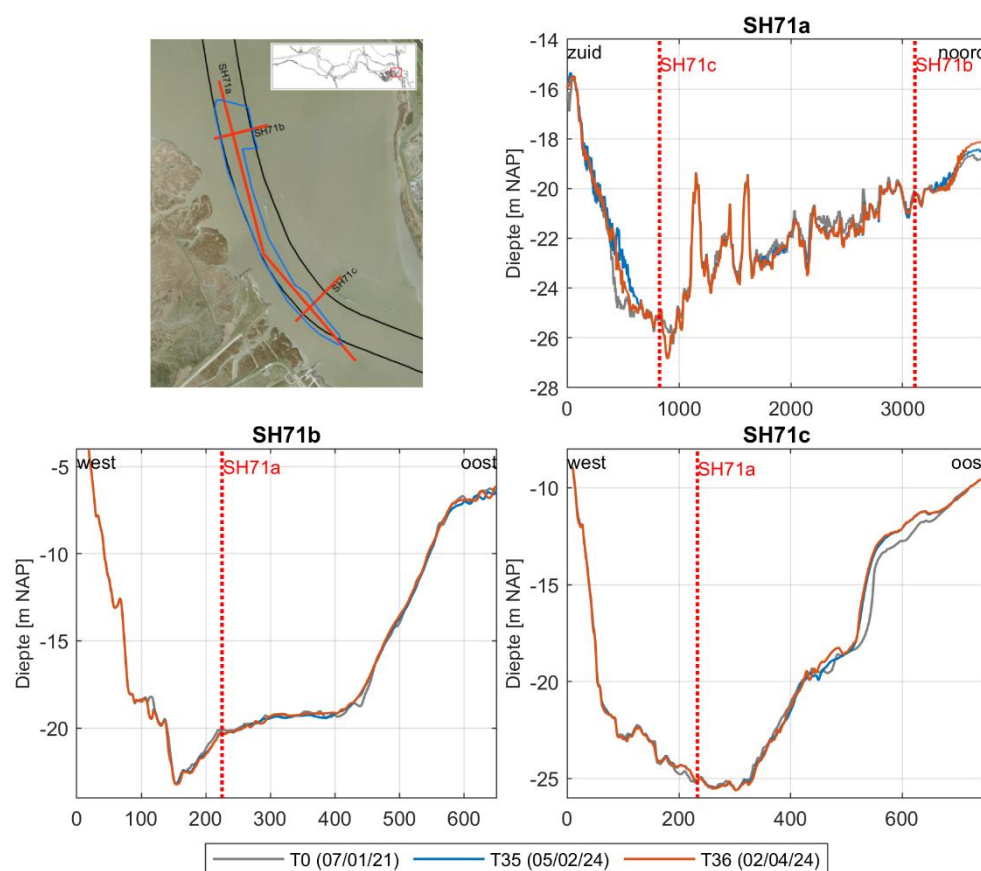
8.2.3 Analyse april – mei 2024

In Tabel 8-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-3: Feitelijke informatie voor SH71 in april – mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	April: ca. 25 000 m ³ Mei: ca. 33 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	T36 (02/04/2024)	Figuur 8-9; Bijlage A.3
Stabiliteit	T36 (02/04/2024) – To (07/01/2021): -4%	Figuur 8-1
Profielen	Langs doorsneden SH71a, SH71b en SH71c	Figuur 8-4
Verschilkaarten	T36 – 0 (02/04/2024 – 07/01/2021) T36 – 35 (02/04/2024 – 05/02/2024): - Stortvolume: ca. 16 000 m³ - Peilvolume: ca. -26 000 m³	Figuur 8-9; Bijlage A.3

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 8-4. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de laatste peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 8-4: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.

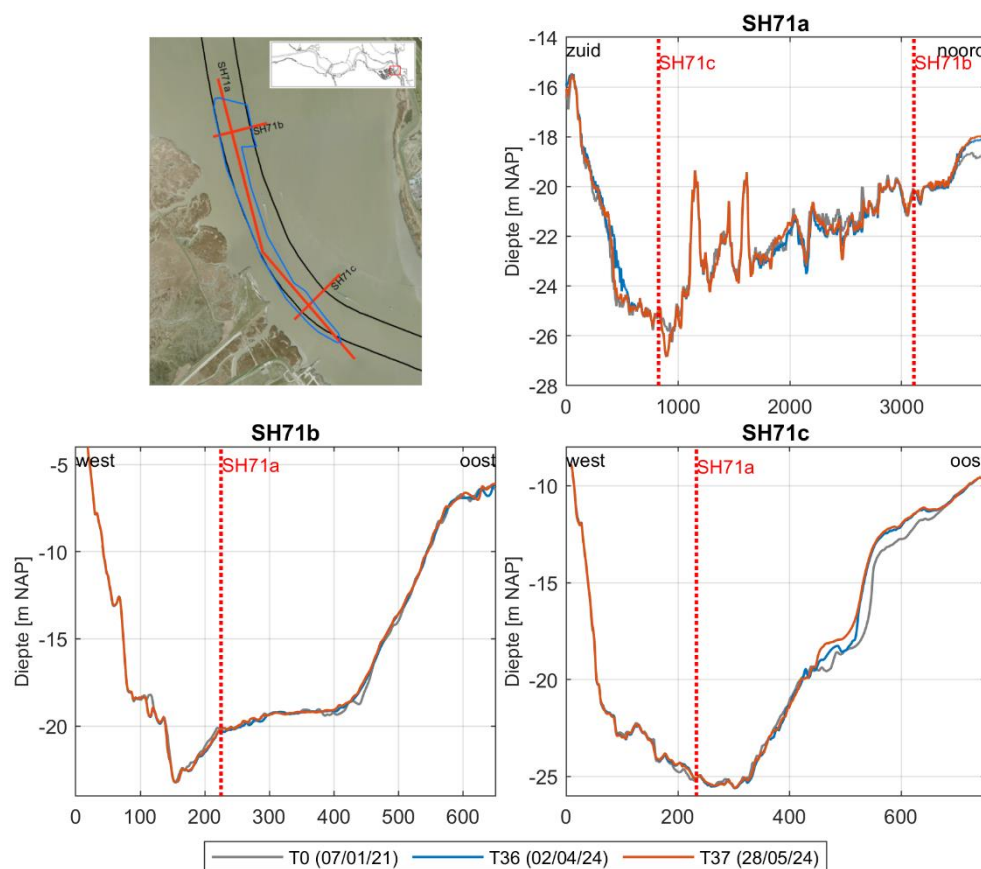
8.2.4 Analyse juni – juli 2024

In Tabel 8-4 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-4: Feitelijke informatie voor SH71 in juni – juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Juni: ca. 3 000 m ³ Juli: ca. 9 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	T37 (28/05/2024)	Figuur 8-10; Bijlage A.4
Stabiliteit	T37 (28/05/2024) – To (07/01/2021): -2%	Figuur 8-1
Profielen	Langs doorsneden SH71a, SH71b en SH71c	Figuur 8-5
Verschilkaarten	T37 – 0 (28/05/2024 – 07/01/2021) T37 – 36 (28/05/2024 – 02/04/2024): - Stortvolume: ca. 58 000 m³ - Peilvolume: ca. 27 000 m³	Figuur 8-10; Bijlage A.4

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 8-5. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de laatste peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil To.



Figuur 8-5: Evolutie van de bathymetrie langs doorsneden SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.

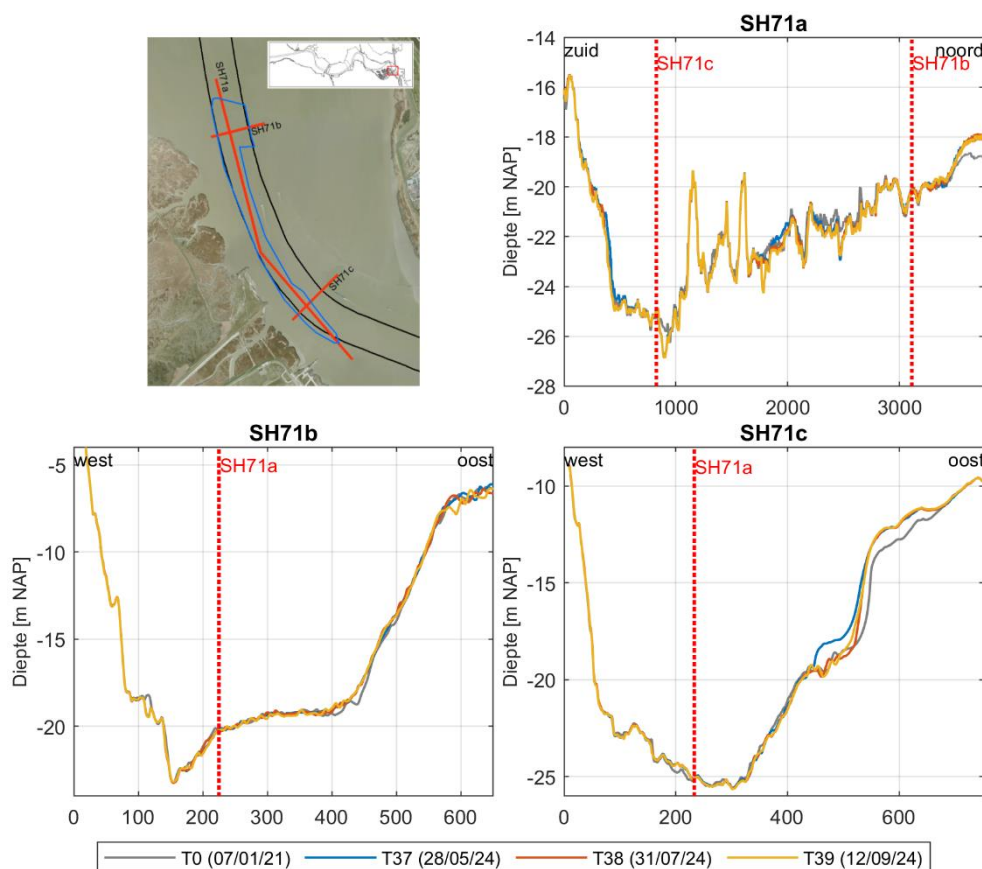
8.2.5 Analyse augustus – september 2024

In Tabel 8-5 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-5: Feitelijke informatie voor SH71 in augustus – september 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus: ca. 4 000 m ³ September: ca. 18 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	T38 (31/07/2024) T39 (12/09/2024)	Figuur 8-11; Figuur 8-12; Bijlage A.5
Stabiliteit	T39 (12/09/2024) – T0 (07/01/2021): -4%	Figuur 8-1
Profielen	Langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c	Figuur 8-6
Verschilkaarten	T38 – 0 (31/07/2024 – 07/01/2021) T39 – 0 (12/09/2024 – 07/01/2021) T38 – 37 (31/07/2024 – 28/05/2024): • Stortvolume: ca. 12 000 m³ • Peilvolume: ca. -18 000 m³ T39 – 38 (12/09/2024 – 31/07/2024): • Stortvolume: ca. 10 000 m³ • Peilvolume: ca. -7 000 m³	Figuur 8-11; Figuur 8-12; Bijlage A.5

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 8-6. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de laatste peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil T0.



Figuur 8-6: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.

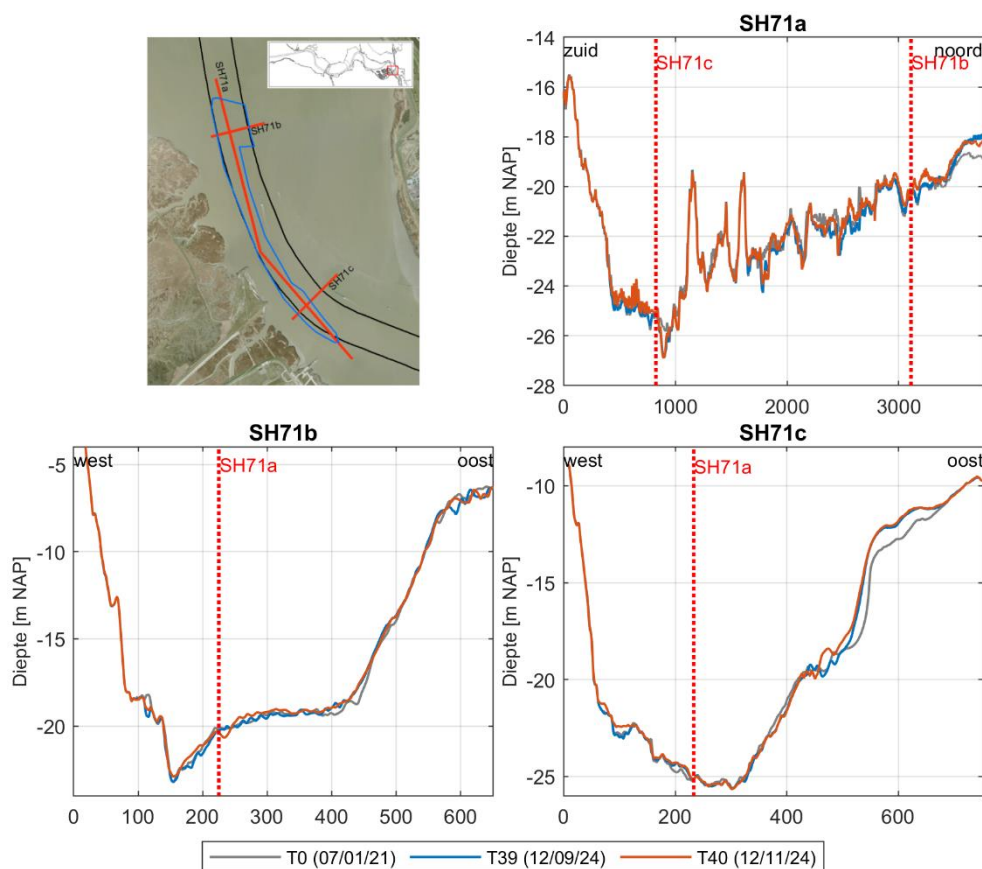
8.2.6 Analyse oktober – november 2024

In Tabel 8-6 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-6: Feitelijke informatie voor SH71 in oktober - november 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober: ca. 180 000 m ³ November: ca. 19 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	T40 (12/11/2024)	Figuur 8-13; Bijlage A.6
Stabiliteit	T40 (12/11/2024) – T0 (07/01/2021): 3%	Figuur 8-1
Profielen	Langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c	Figuur 8-7
Verschilkaarten	T39 – 0 (12/11/2024 – 07/01/2021) T39 – 38 (12/11/2024 – 12/09/2024): - Stortvolume: ca. 211 000 m³ - Peilvolume: ca. 102 000 m³	Figuur 8-13; Bijlage A.6

Voor deze periode worden de aangeleverde profielen getoond in Figuur 8-7. Om de bodemontwikkeling in een breder historisch kader te plaatsen wordt de laatste peiling vergeleken met de voorafgaande peiling, alsook met het referentiepeil T0.



Figuur 8-7: Evolutie van de bathymetrie langs doorsnedes SH71a, SH71b en SH71c aan SH71 sinds 2021.

8.2.7 Analyse december 2024

In Tabel 8-7 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in bovengenoemde onderhoudsperiode.

Tabel 8-7: Feitelijke informatie voor SH71 in december 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	December: ca. 31 000 m ³	Figuur 8-1
Peilingen	-	
Stabiliteit	-	
Profielen	-	
Verschilkaarten	-	

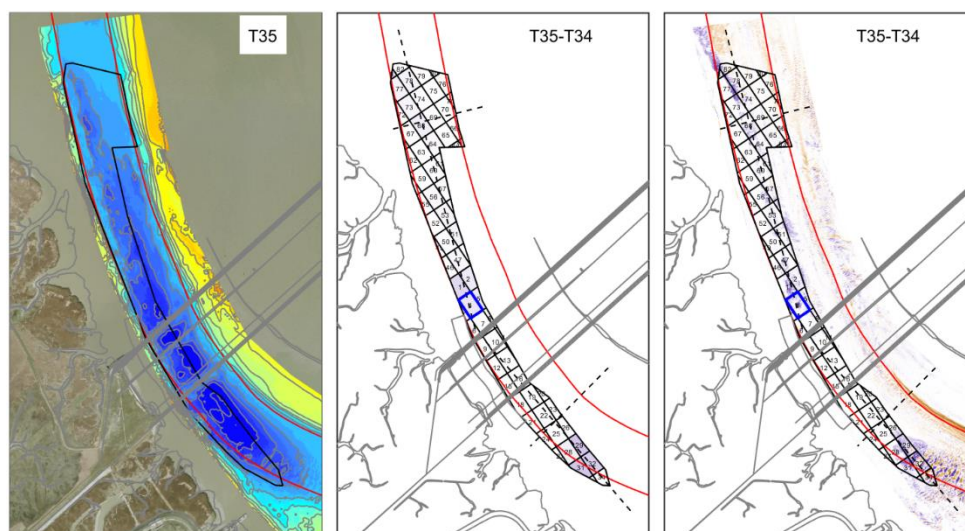
8.3 Integrale analyse

8.3.1 Januari 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

8.3.2 Februari – maart 2024

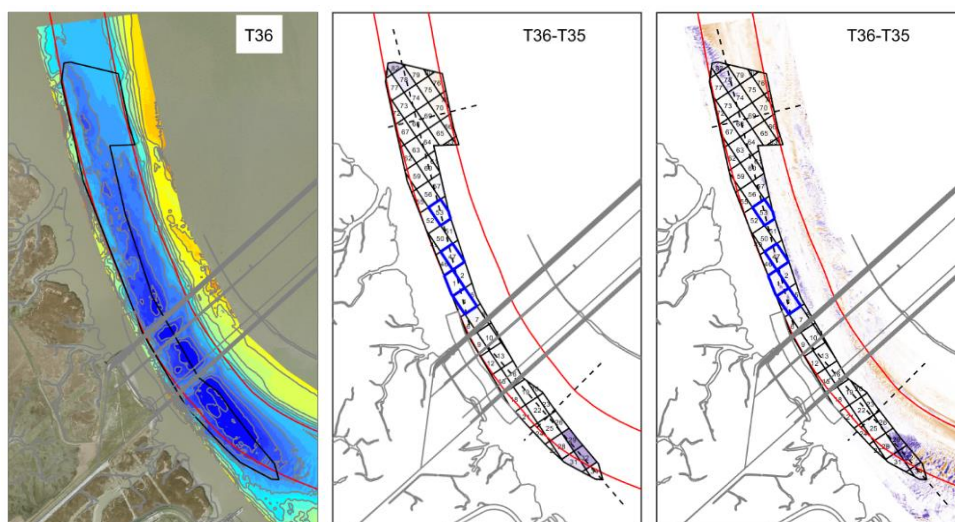
In de periode T35-T34 is in **SH71** een beperkte hoeveelheid (ca. 6 000 m³) gestort centraal in een diep deel in de stortzone. Het materiaal wordt echter onmiddellijk door de stroming verspreid en de storting is in de peiling niet zichtbaar. Op basis van de kaarten kan geen conclusie worden getrokken van de bestemming van het sediment. De morfologische veranderingen beperken zich echter tot een lichte verdieping in het zuiden van de stortzone waar eerder stortingen hebben plaatsgevonden (Figuur 8-8). Langs de binnenbocht vindt structureel sedimentatie plaats, echter, aangezien de sedimentatie op de rand van de vaargeul plaatsvindt, wordt hier echter ook steeds gebaggerd. Hoewel de stortingen zeer snel verdwijnen, is de bodemligging op deze locatie verder zeer stabiel. (Tabel 3-2). De stabiliteit bij de laatste peiling (T35) is lichtjes afgenomen in vergelijking met de voorgaande periode, en bedraagt -2%.



Figuur 8-8: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T35 en T34.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

8.3.3 April – mei 2024

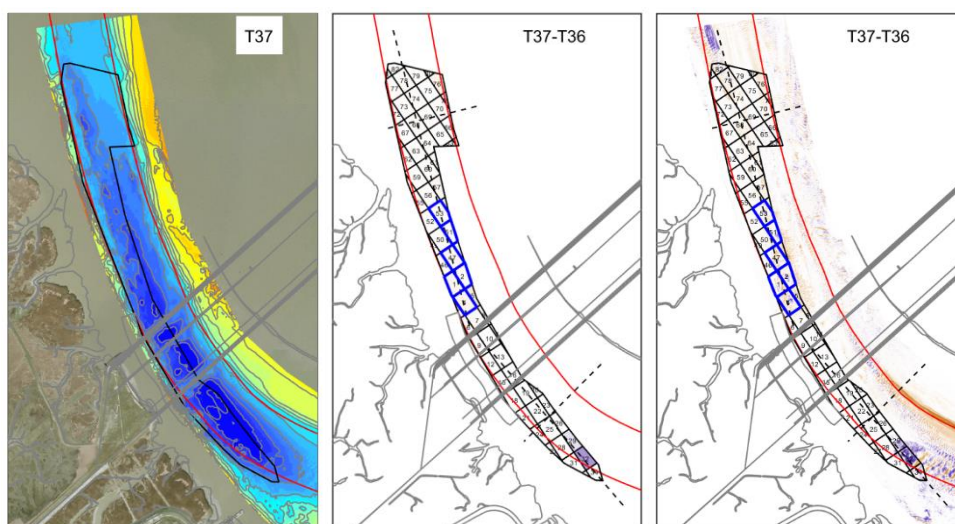
Bij **SH71** is in de periode T36-T35 ca. 16 000 m³ specie gestort dat vrij snel uit de stortzone is verdwenen. Het peilvolume is negatief, waardoor er in de stortzone dus overwegend verdieping plaatsvindt. De morfologische veranderingen in SH71 zijn echter, evenals in de vorige periode, beperkt tot verdieping in het uiterste zuiden van de stortzone (Figuur 8-9). Deze verdieping kan wellicht terug geleid worden tot de stortingen die hier in de periode mei-juni 2023 plaatsvonden. Buiten de stortzone is verondieping aan de rand van de vaargeul zichtbaar. Ter hoogte van de stortvakken zijn weinig tot geen morfologische veranderingen zichtbaar. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T36) en de referentiepeiling (To) bedraagt -4% en neemt daarmee lichtjes verder af ten opzichte van voorgaande peilingen (Figuur 8-1).



Figuur 8-9: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T36 en T35.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

8.3.4 Juni – juli 2024

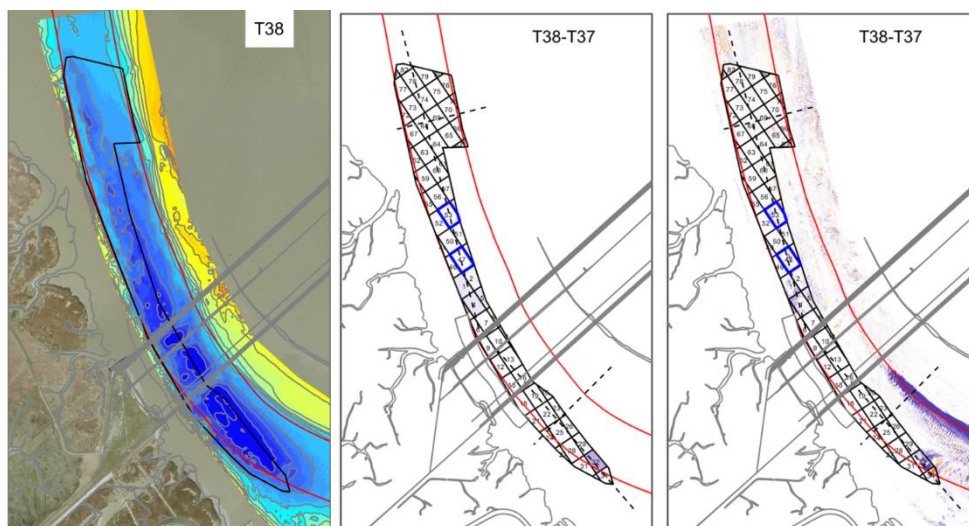
Bij **SH71** is in de periode T37-T36 ca. 58 000 m³ specie gestort in de centrale stortvakken. De morfologische veranderingen in SH71 beperken zich tot zeer lichte verondieping ter hoogte van de gebruikte stortvakken en verdieping in het uiterste zuiden ter hoogte van eerder gebruikte stortvakken (Figuur 8-10). Langs de binnenbocht ten zuidoosten van de stortzone is er verondieping waarneembaar. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T37) en de referentiepeiling (T0) bedraagt -2% en neemt daarmee lichtjes toe ten opzichte van voorgaande peiling (Figuur 8-1).



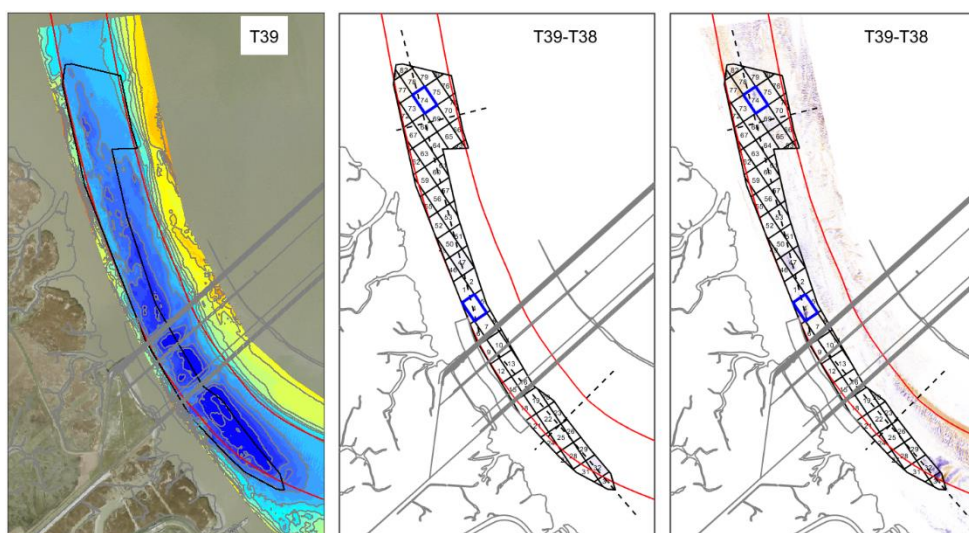
Figuur 8-10: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T37 en T36.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

8.3.5 Augustus – september 2024

Bij **SH71** is in de periode T38-T37 in de centrale stortvakken ca. 12 000 m³ specie gestort, en in de periode T39-T38 ca. 10 000 m³. Beide verschilkaarten tonen geen bodemveranderingen ter hoogte van de gebruikte stortvakken, wat aangeeft dat de stabiliteit van de stortingen zeer laag is (Figuur 8-11 en Figuur 8-12). De meest noordelijke storting lijkt gelinkt aan de verondieping in afwaartse richting ervan. Verder wordt enkel een lichte verdieping in het uiterste zuiden van het stortvak ter hoogte van eerder gebruikte stortvakken (juni-juli 2023) waargenomen. Buiten de stortzone is verdieping zichtbaar langs de binnenbocht van de vaargeul ten gevolge van baggerwerken. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T39) en de referentiepeiling (T0) bedraagt -4% (Figuur 8-1).



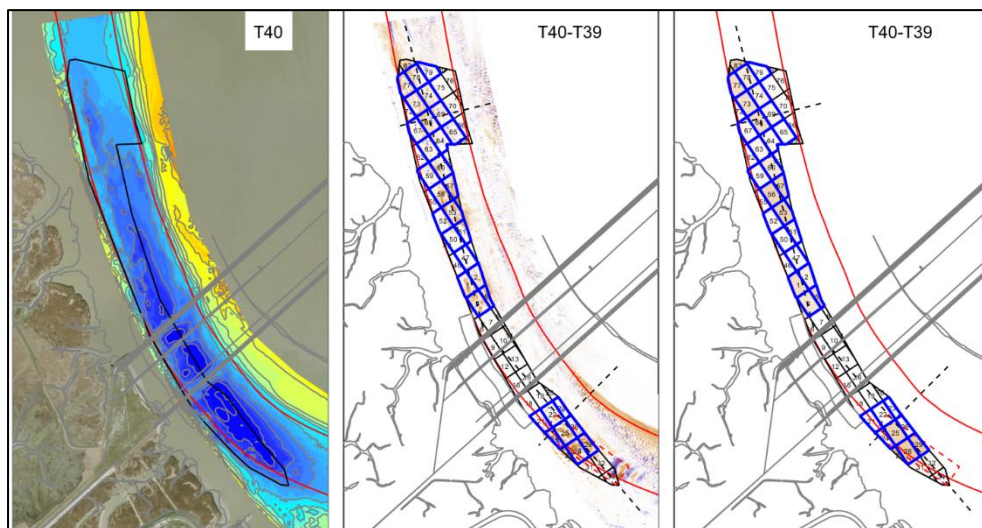
Figuur 8-11: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T38 en T37.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.



Figuur 8-12: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T39 en T38.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

8.3.6 Oktober – november 2024

Bij **SH71** is in de periode T40-T39 ca. 211 000 m³ specie gestort. Vergeleken met eerdere stortingen is dit een behoorlijk groot volume. In tegenstelling tot eerdere stortingen is er na deze storting ter hoogte van de gebruikte stortvakken enige verondieping zichtbaar (Figuur 8-13). Buiten de stortzone is langs de binnenbocht van de vaargeul verondieping zichtbaar. Dit is een gevolg van de onderhoudsbaggerwerken die plaats vonden tijdens de voorgaande periode. De stabiliteit tussen de laatste peiling (T40) en de referentiepeiling (T0) bedraagt 3% (Figuur 8-1).



Figuur 8-13: Morfologische veranderingen bij SH71 tussen T40 en T39.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

8.3.7 December 2024

Er werden in deze periode geen peilingen aangeleverd.

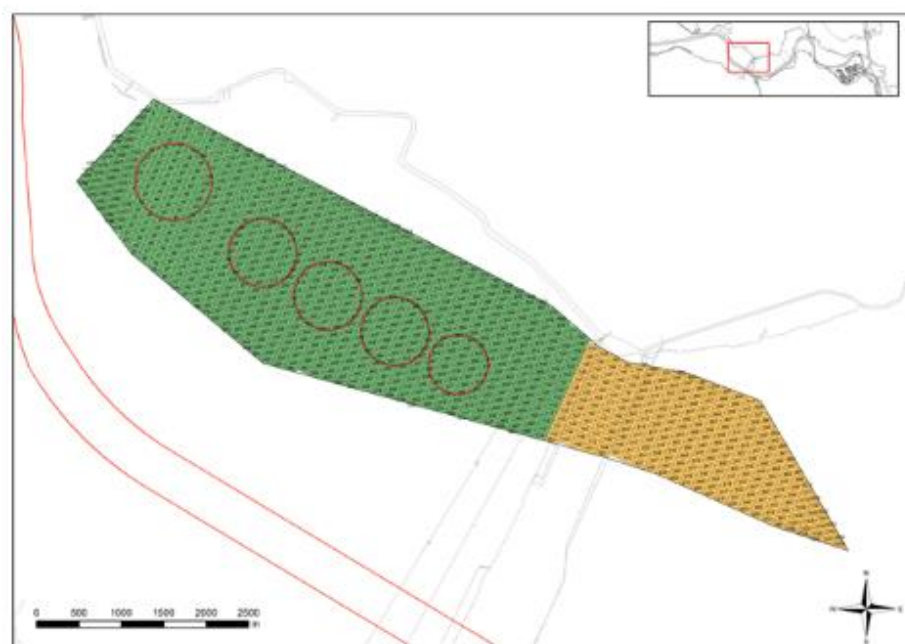
9 Overige stortzones

9.1 SN31

9.1.1 Analyse juli 2023 – juli 2024

Om de grootschalige veranderingen ter hoogte van stortzone SN31 op te volgen, werd in de periode juli 2024 een grote peiling (T2, 15/07/2024) uitgevoerd. Deze wordt vergeleken met de grote peiling (T1) van juli 2023. In Tabel 9-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in SN31.

Om de stabiliteit van de stortingen, die voornamelijk plaats vinden in het westelijke deel van de stortzone, beter te kunnen inschatten is de stortzone in een westelijk en oostelijk deel gesplitst (Figuur 9-1). De stabiliteit voor zowel de hele stortzone als voor enkel het westelijke deel is weergegeven in Tabel 9-1.

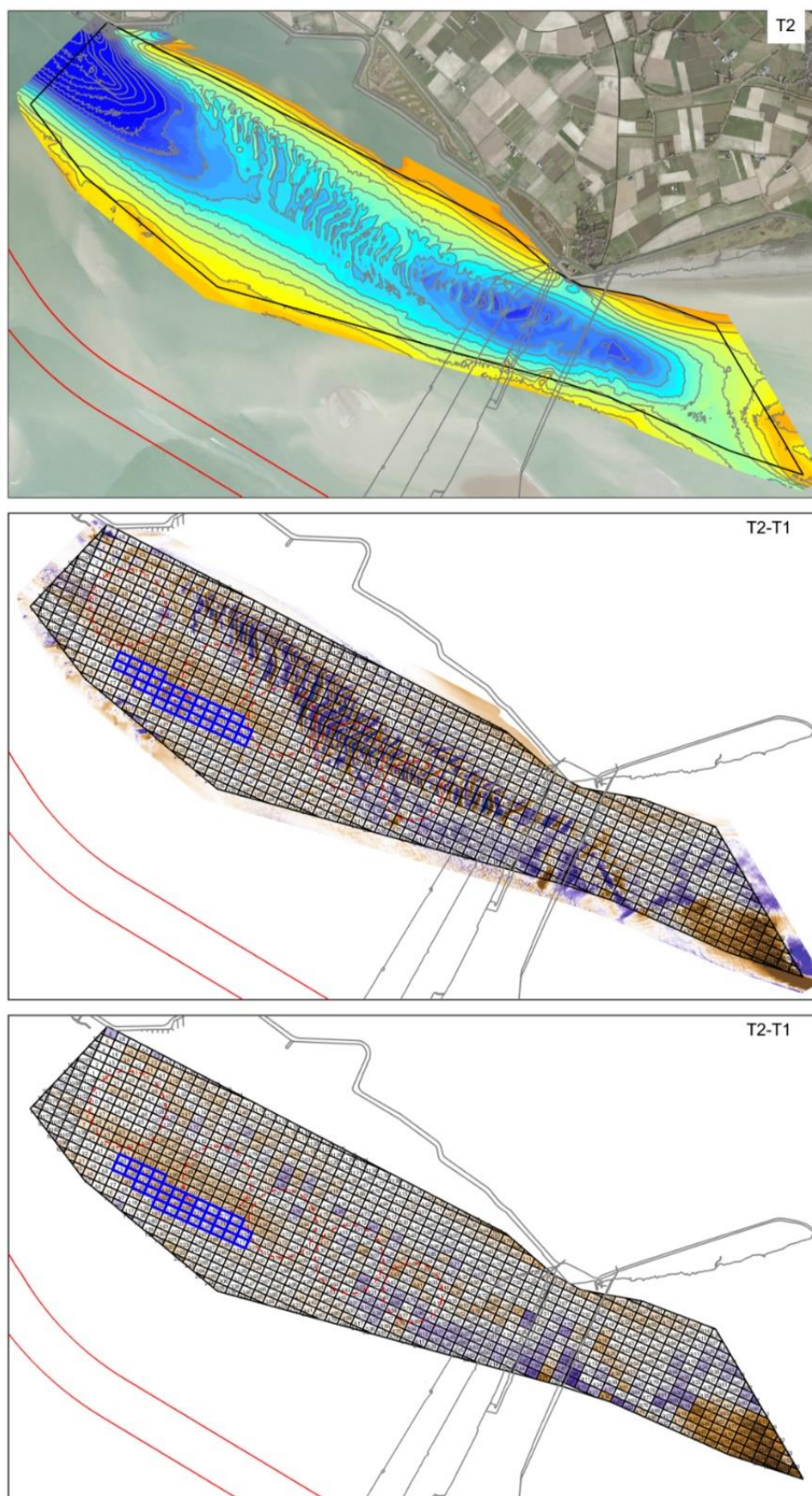


Figuur 9-1: Deelzones SN31west (groen) en SN31oost (geel) van de stortzone SN31.

Tabel 9-1: Feitelijke informatie voor SN31 tussen juli 2023 en juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus 2023: geen stortingen September 2023: geen stortingen Oktober 2023: ca. 82 000 m ³ November 2023: ca. 140 000 m ³ December 2023: geen stortingen Januari 2024: geen stortingen Februari 2024: geen stortingen Maart 2024: geen stortingen April 2024: ca. 344 000 m ³ Mei 2024: geen stortingen Juni 2024: ca. 256 000 m ³ Juli 2024: geen stortingen	-
Peilingen	T2 (15/07/2024)	Figuur 9-2; Bijlage A.4
Stabiliteit	T2 (15/07/2024) – T0 (05/07/2022): 181% Deelzone SN31west: T2-T0: 107%	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	T2 – T0 (15/07/2024 – 05/07/2022) T2 – T1 (15/07/2024 – 28/07/2023): - Stortvolume: ca. 823 000 m³ - Peilvolume: ca. 2 088 000 m³	Figuur 9-2; Bijlage A.4

In de periode T2-T1 is er bij **SN31** verondieping waarneembaar ten noorden en ter hoogte van de gebruikte stortvakken in het westelijke deel van de stortzone (Figuur 9-2). In het centrale deel van de stortzone zijn er migrerende bodemvormen. Ter hoogte van de DOW-leidingen is voornamelijk verdieping te zien met daartussen lokale verondieping ten gevolge van de DOW stortingen die plaats vonden in juni en juli 2024. De zuidoostelijke punt van de stortzone richting het drempelgebied van de Everingen is sterk verondiept. Aangezien er, vanaf de door aMT gebruikte stortvakken, geen transportpaden (bodemvormen, aanzandingswaaier, etc.) richting het drempelgebied loopt, lijkt er ook geen verband te zijn tussen de stortingen en de verondieping in de zuidoostelijke punt van de stortzone. Deze verondieping is waarschijnlijk meer gerelateerd aan de morfodynamiek in het drempelgebied van de Everingen.



Figuur 9-2: Morfologische veranderingen bij SN31 tussen T2 en T1.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

9.2 SH41

9.2.1 Analyse juli 2023 – juli 2024

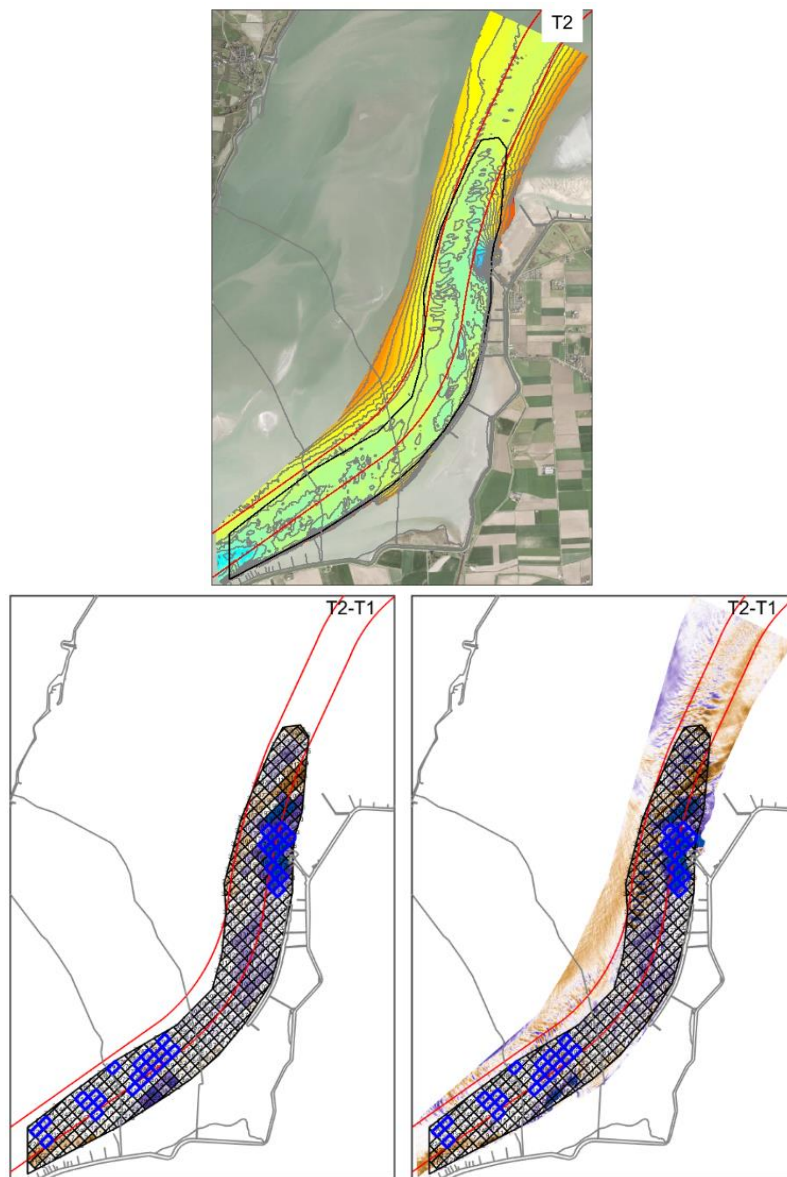
Om de grootschalige veranderingen ter hoogte van stortzone SH41 op te volgen, werd in de periode juli 2024 een grote peiling (T2) uitgevoerd. Deze wordt vergeleken met de grote peiling (T1) van juli 2023. In Tabel 9-2 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in SH41.

Tabel 9-2: Feitelijke informatie voor SH41 tussen juli 2023 en juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Augustus 2023: geen stortingen September 2023: ca. 39 000 m ³ Oktober 2023: ca. 61 000 m ³ November 2023: ca. 11 000 m ³ December 2023: ca. 416 000 m ³ Januari 2024: geen stortingen Februari 2024: ca. 359 000 m ³ Maart 2024: ca. 37 000 m ³ April 2024: ca. 16 000 m ³ Mei 2024: ca. 428 000 m ³ Juni 2024: ca. 51 000 m ³ Juli 2024: ca. 308 000 m ³	-
Peilingen	T2 (22/07/2024)	Figuur 9-3
Stabiliteit	T2 (22/07/2024) – T0 (18/07/2022) : -21%	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	T2-T0 (22/07/2024 – 18/07/2022): T2-T1 (22/07/2024 – 25/07/2024) • Stortvolume: ca. 1 577 000 m³ • Peilvolume: ca. -1 085 000 m³	Figuur 9-3; Bijlage A.5

Figuur 9-3 toont dat in de noordelijke gebruikte stortvakken sterke verdieping heeft plaats gevonden, terwijl ten noorden hiervan verondieping voorkomt. Merk op dat er ondanks de stortingen van ca. 1,6 M (de stortingen i.h.k.v. GwGvO maken hier geen deel van uit) er een negatief peilvolume van ca. 1,1 Mm³ is opgetreden. In de beschouwde periode is er dus circa 2,7 Mm³ sediment uit de peilzone verplaatst. Een belangrijk deel hiervan zal zich langs de Platen van Ossensisse in noordelijke richting verplaatst hebben, een deel is vermoedelijk naar de binnenbocht in westelijke richting verplaatst.

Ten westen van de noordelijke gebruikte stortvakken komt migratie van bodemvormen voor. Ter hoogte van de zuidelijk gebruikte stortvakken zijn weinig morfologische veranderingen waar te nemen. Centraal in de stortzone komt overwegend verdieping voor, net als lokaal langs de zuidoostelijke grens ten gevolge van erosie van voorgaande geulwandbestortingen. Tot slot komt in de zuidelijke punt van de stortzone plaatselijk verondieping voor. Deze zone grenst dan ook direct aan de gebruikte stortvakken in SH31. Met als doel de aanzanding van de Drempel van Hansweert te verminderen is er besloten om de stortstrategie aan te passen. Er zal gekozen worden om de stortvakken in de zone afwaarts te selecteren. De zone opwaarts is enkel als uitwijkzone te beschouwen.



Figuur 9-3: Morfologische veranderingen bij SH41 tussen T2 en T1.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

9.3 SH51

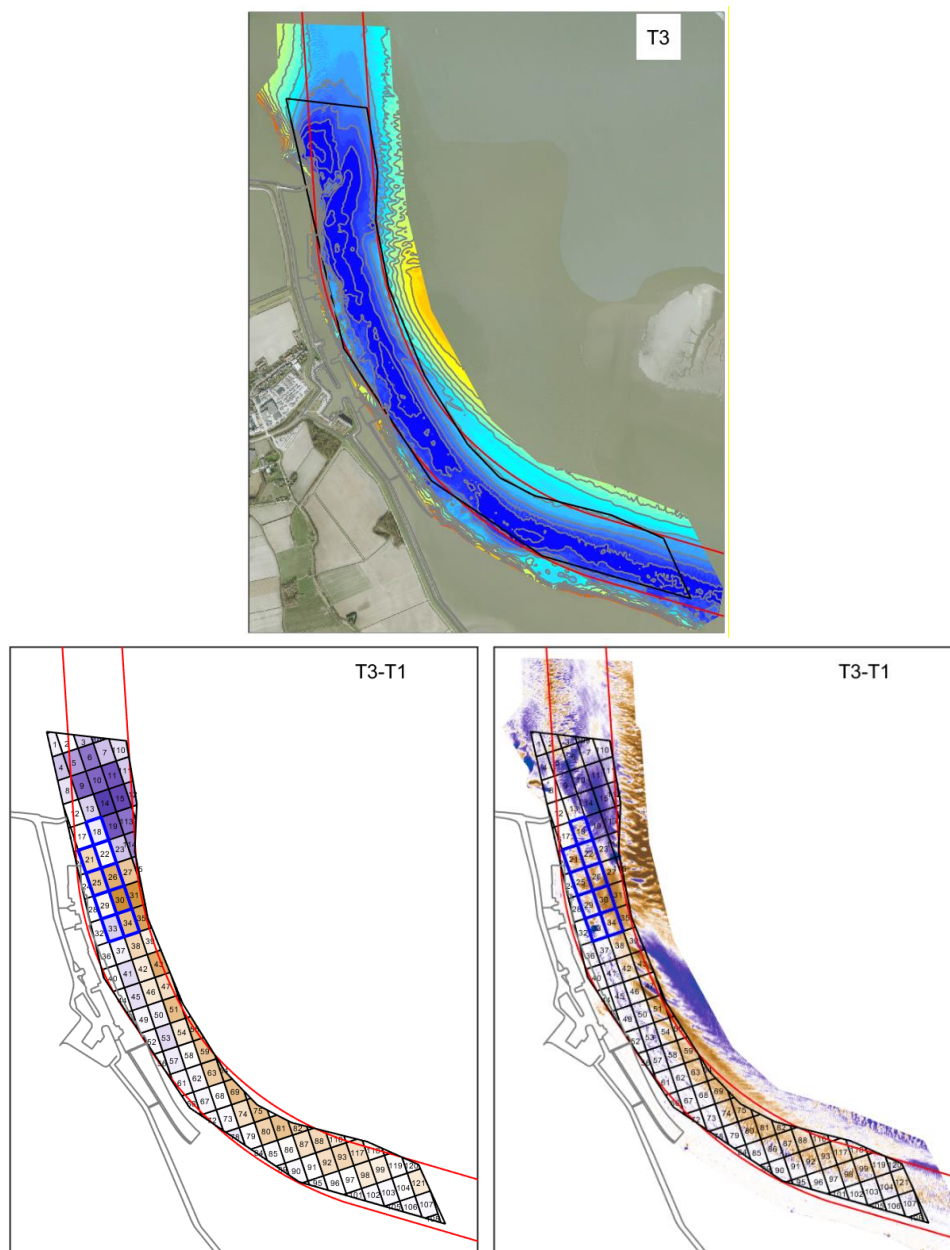
9.3.1 Analyse oktober 2023 – juli 2024

Om de grootschalige veranderingen ter hoogte van stortzone SH51 op te volgen, werd in de periode juli 2024 een peiling (T3) uitgevoerd. Deze wordt vergeleken met de peiling (T1) van oktober 2022. In Tabel 9-3 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in SH51.

Tabel 9-3: Feitelijke informatie voor SH51 tussen oktober 2023 en juli 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	Oktober 2023: geen stortingen November 2023: geen stortingen December 2023: geen stortingen Januari 2024: geen stortingen Februari 2024: ca. 319 000 m ³ Maart 2024: geen stortingen April 2024: ca. 67 000 m ³ Mei 2024: ca. 118 000 m ³ Juni 2024: ca. 91 000 m ³ Juli 2024: ca. 6 000 m ³	-
Peilingen	T3 (01/07/2024)	Figuur 9-4; Bijlage A.4
Stabiliteit	T3 (01/07/2024) – T0 (22/07/2022): 2%	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	T3 – T0 (01/07/2024 – 22/07/2022) T3 – T1 (01/07/2024 – 09/10/2023): • Stortvolume: ca. 595 000 m³ • Peilvolume: ca. 28 000 m³	Figuur 9-4; Bijlage A.4

In de periode T3-T1 is er bij **SH51** verondieping zichtbaar ter hoogte van de gebruikte stortvakken (Figuur 9-4). Langs de binnenbocht is lichte tot sterke verondieping waar te nemen, voornamelijk net ten noorden van de uitbouw van de zand tong (plaatrand van de Plaat van Walsoorden). Ten noorden van de gebruikte stortvakken is er sterke verondieping waarneembaar. Er is vervolgens besloten om de stortstrategie aan te passen. Meer bepaald, de zone afwaarts is uitgebreid, de zone opwaarts is bij voorkeur te gebruiken, en de zone opwaarts-centraal wordt beschouwd als uitwijkzone.



Figuur 9-4: Morfologische veranderingen bij SH51 tussen T3 en T1.
Blauwe vakken zijn de gebruikte stortvakken.

10 Overige peilzones

10.1 Schaar van de Noord

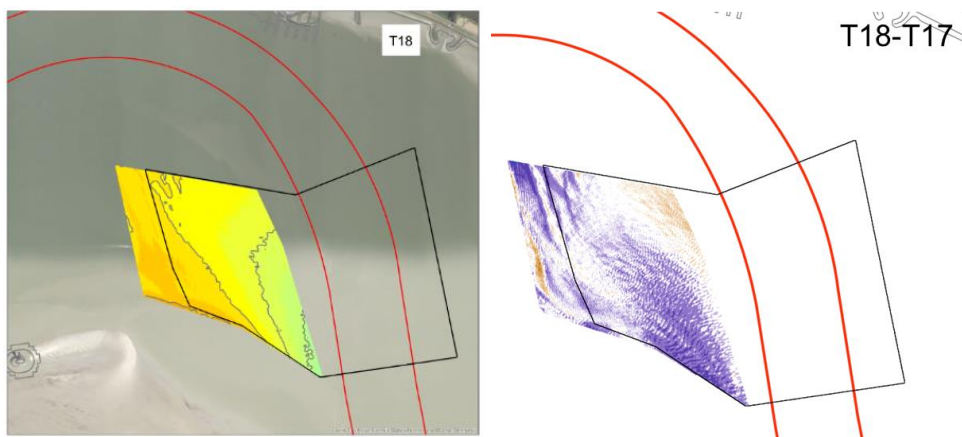
10.1.1 Analyse april 2022 – mei 2024

In Tabel 10-1 wordt informatie gegeven met betrekking tot de uitgevoerde activiteiten in peilzone Schaar van de Noord (SVN).

Tabel 10-1: Feitelijke informatie voor SVN tussen april 2022 en mei 2024.

Parameter	Commentaar	Figuur
Stortingen	-	-
Peilingen	T18 (31/05/2024)	Figuur 10-1; Bijlage A.4
Stabiliteit	-	-
Profielen	-	-
Verschilkaarten	T18 – T0 (31/05/2023 – 07/01/2021) T18 – T17 (31/05/2023 – 10/04/2022) • Stortvolume: geen stortingen • Peilvolume: ca. -136 000 m³	Figuur 10-1; Bijlage A.4

Bij de peilzone **SVN** is in de periode T18-T17 uitgesproken verdieping zichtbaar (Figuur 10-1).



Figuur 10-1: Morfologische verandering voor peilzone SVN tussen T18 en T17.

11 Conclusie

In dit rapport wordt de ontvangen data van 1 januari tot en met 31 december 2024 betreffende de plaatrandstortzones Hooge Platen West (HPW) en de Plaat van Walsoorden (PWA), en de Hoofdgeulzones SH31, de Put van Hansweert (PVH), SH61 en SH71 geanalyseerd en beschreven. Dit in het kader van de opvolging van de bagger- en stortwerkzaamheden binnen de stortstrategie Flexibel Storten voor het vergunningsjaar 2024.

Het totaal gebaggerd *in-situ* volume tijdens vergunningsjaar 2024 bedraagt ca. **10 085 000 m³** en is gestort ter hoogte van de hoofdgeul, de nevengeul en de plaatranden.

Op basis van de aangeleverde peilingen kan het volgende besloten worden betreffende de stabiliteit en morfologische veranderingen:

- De morfologische veranderingen binnen **HPW** waren tot november 2024 erg beperkt gezien er tussen september 2023 en november 2024 niet meer gestort was. Ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken is er nog steeds lichte verdieping zichtbaar. In november en december 2024 werd er opnieuw gestort. Ondanks de nieuwe stortingen blijft het eerder gestorte materiaal eroderen en zet de licht verdiepende trend zich nog steeds verder. Bodemvormen in de (eerder) gebruikte stortvakken migreren richting het oosten.
- De morfologische veranderingen binnen **PWA** worden voornamelijk gekenmerkt door de migratie van bodemvormen in het centrale deel van de stortzone en aanzanding van de plaatrand tussen de stortzones PWA en SH51. Er zijn in 2024 twee stortcampagnes uitgevoerd in PWA: een grote in maart-april en een kleinere in september. Volgend op een stortcampagne verdiept het vloedschaartje en is er aanzanding op de zuidelijke zandtong. De zandtong lijkt dan tegen de klok in te roteren. Wanneer de stortingen langer geleden hebben plaats gevonden is het omgekeerde patroon zichtbaar. Namelijk, dan is er aanzanding in de vloedschaar en erosie langs de zuidelijke rand van de zandtong.
- In stortzone **SH31** is zowel door aMT als door Sassevaart -in het kader van het project NST- gestort. De gecombineerde stortingen hebben, ten opzichte van de referentiepeiling, verondieping van vrijwel de gehele stortzone veroorzaakt. De morfologische veranderingen binnen **SH31** zijn met name terug te vinden in de door aMT gebruikte stortvakken en aansluitend ten zuidwesten hiervan (i.e. in de stortvakken gebruikt in het kader van het project NST). Hier vinden verondiepingen plaats als gevolg van de stortingen. Ook richting het noordoosten ligt een aanzandingszone die doorloopt in de aangrenzende stortzone SH41. Gestort sediment lijkt hoofdzakelijk opwaarts te migreren. Buiten deze zone zijn de morfologische veranderingen beperkt, waarbij geen migratie van grote bodemvormen zichtbaar is.
- De morfologische veranderingen binnen PVH worden gedomineerd door sterke migratie van bodemvormen langs de binnenbocht. In de stortzone komen regelmatig plaatvallen voor aan de binnenbocht op de plaatrand van de Plaat van Ossensisse. Hierbij vloeit een grote hoeveelheid sediment in de stortzone. Dit wordt vervolgens hoofdzakelijk in opwaartse richting afgevoerd, waarbij hoge onderwaterduinen ontstaan en migreren door de deelzone PVHoost. Omwille van de grote onderwaterduinen in het oosten van de stortzone, die mogelijk problematisch zijn (of kunnen worden) voor de scheepvaart, worden er sinds september 2023 andere stortvakken gebruikt in het westelijke deel van de stortzone. Deze stortvakken zijn sinds de ingebruikname verondiept. Daarnaast is er ter hoogte van de eerder gebruikte stortvakken (i.e. april 2022) nog steeds verdieping zichtbaar wat wijst op

een continue erosie van het eerder gestorte materiaal. Er kan worden besloten dat de stabiliteit van de stortingen in het westelijke deel van de stortzone vrij hoog is. Daarnaast heeft de combinatie van stortingen en plaatvallen in de deelzone PVHoost geleid tot aanzienlijke aanzanding die nog altijd niet is uitgeruimd.

- De morfologische veranderingen binnen **SH61** zijn lokaal beperkte verdieping ter hoogte van de gebruikte stortvakken. Langs de binnenbocht zijn migrerende bodemvormen zichtbaar. Ook wordt er aan de binnenbocht vrij intensief gebaggerd op de plaatrand van de Plaat van Saefthinghe, waar een plateau op ca. -18 m NAP wordt uitgegraven en onderhouden. De stabiliteit in de stortzone neemt af, ondanks de (beperkte) bijkomende stortvolumes. In periodes met stortingen blijft het peilvolume eerder constant of neemt het kortstondig toe.
- De morfologische veranderingen binnen **SH71** zijn steeds erg beperkt. Ter hoogte van eerder gebruikte stortvakken in het zuidelijke en centrale deel van de stortzone, vindt er verdieping plaats tot het bodemniveau voorafgaand aan de stortingen. Het uitruimen van de stortingen vindt plaats binnen één of twee maanden, de stabiliteit is bijgevolg consequent zeer laag. Er is nog geen zicht op de morfologische ontwikkeling van de grote storting in het noordelijke deel van de stortzone.

De zones SH41, SH51 en SN31 worden 1 maal per jaar mee opgenomen in functie van het verder verfijnen van de in te zetten stortvakken in deze stortzone.

- De morfologische veranderingen binnen het westelijke deel van **SN31** zijn lokale verondiepingen enerzijds ter hoogte van de gebruikte stortvakken en anderzijds in de zuidoostelijke punt van de stortzone richting het drempelgebied van de Everingen. Er lijkt geen verband te bestaan tussen deze laatste verondieping en de stortingen door aMT. De verklaring moet worden gezocht in de hoge drempeldynamiek aldaar. Ter hoogte van de DOW-leidingen is voornamelijk verdieping te zien met daartussen lokale verondieping ten gevolge van de DOW stortingen. Ook lopen en bodemvormen langs de noordzijde van de diepe geul, deze veroorzaken vrijwel geen netto volumeverandering. De stortingen door aMT lijken, door verspreiding, wel enige aanzanding richting het midden van de geul te veroorzaken ter hoogte van de gebruikte stortvakken.
- De morfologische veranderingen binnen **SH41** zijn lichte verdieping over de hele stortzone, en sterke verdieping ter hoogte van de noordelijke gebruikte stortvakken. Lokaal langs de zuidoostelijke grens van SH41 komt er eveneens verdieping voor door erosie van voorgaande geulwandstortingen. In totaal is er circa 2,7 Mm³ sediment uit het gebied verplaatst (netto verdieping plus gestort volume), vermoedelijk in noordelijke en westelijke richting. Enkel in de stortvakken aansluitend op SH31 en in het noorden van SH41 komt enige aanzanding voor. De stabiliteit van de stortingen is extreem laag, zeker in het noordelijke deel van de stortzone.
- De morfologische veranderingen binnen **SH51** zijn verondieping ter hoogte van de gebruikte stortvakken. Langs de binnenbocht aan de oostelijke rand van de stortzone komen grotere gebieden met verondieping voor, door de uitbouw van de zandtong aan de Plaat van Walsoorden en de plaatrand zelf. Dit is waarschijnlijk het gevolg van de stortingen in PWA en SH51. Ten noorden van de gebruikte stortvakken is er sterke verdieping waarneembaar.

12 Referenties

Consortium Arcadis-Technum (2007). Milieueffectenrapport Verruiming vaargeul Beneden-Zeeschelde en Westerschelde. Basisrapport Overige Aspecten. Consortium Arcadis – Technum.

IMDC (2010). Monitoringprogramma flexibel storten. Methodologie maandelijkse rapportage. I/RA/11353/10.030/RDS.

IMDC (2017). Methodologie Maandrapportages 2017. I/NO/11498/17.055/DDP/DDP.

Bijlage A Kaartmateriaal

A.1 Kaartmateriaal januari 2024



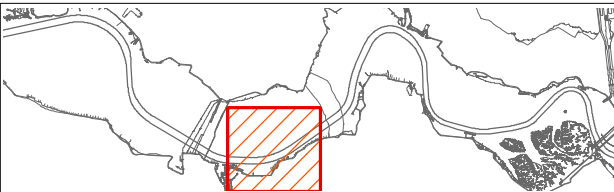
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstoringen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31
28/12/2023 (T74)**

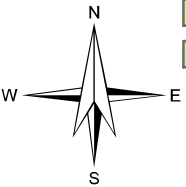
11640_SH31_BT74
Rapport nr. 24.025



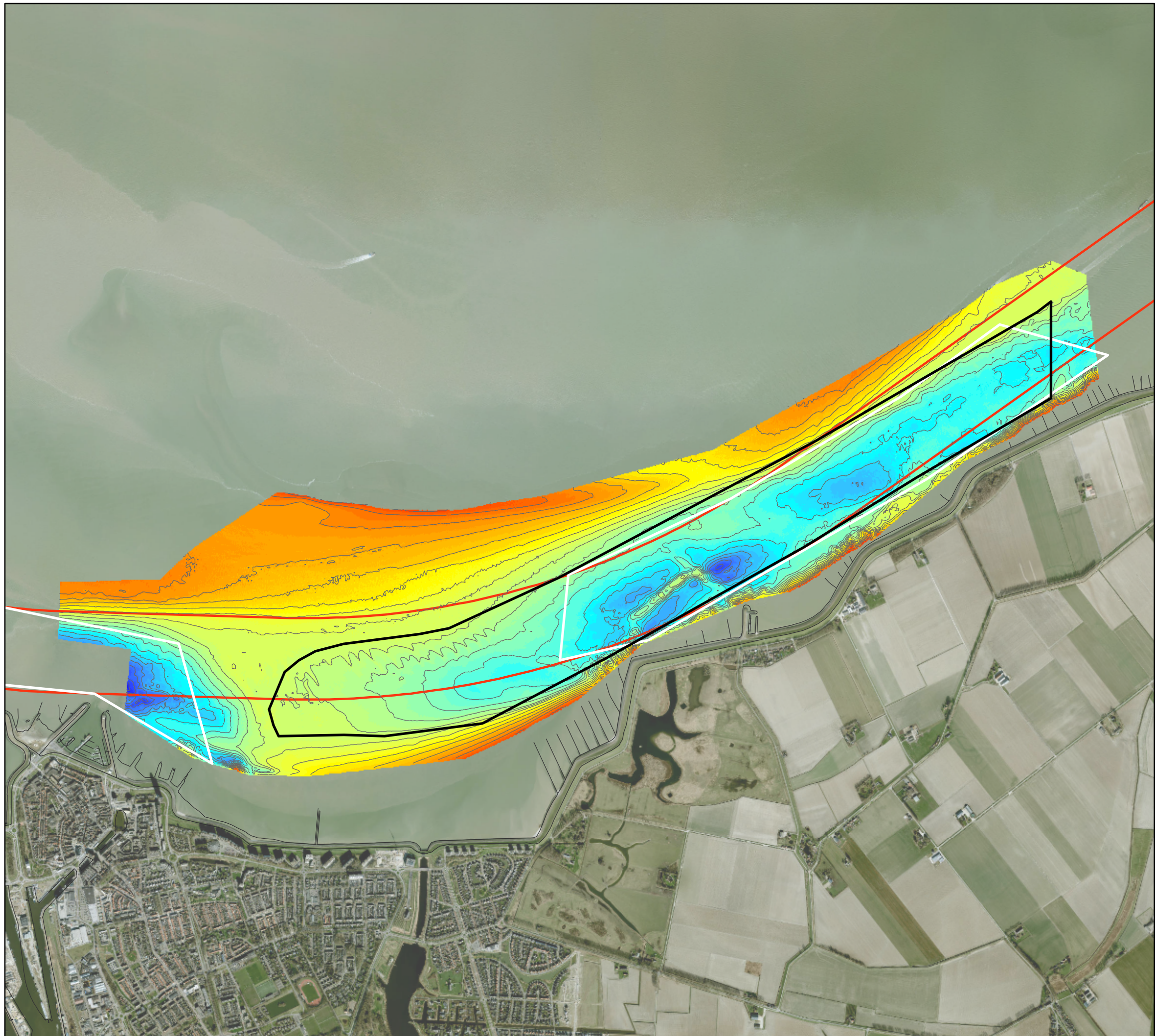
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]	1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
	2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
	3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
	4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
	5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
	6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
	7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
	8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
	9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
	10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
	11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
	12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
	13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
	14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
	15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
	16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
	17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
	18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
	19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
	20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
	21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

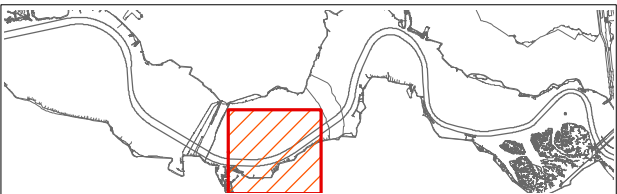
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

02/01/2024 (T75)

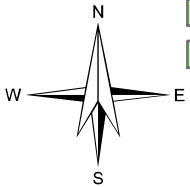
11640_SH31_BT75
Rapport nr. 24.015



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

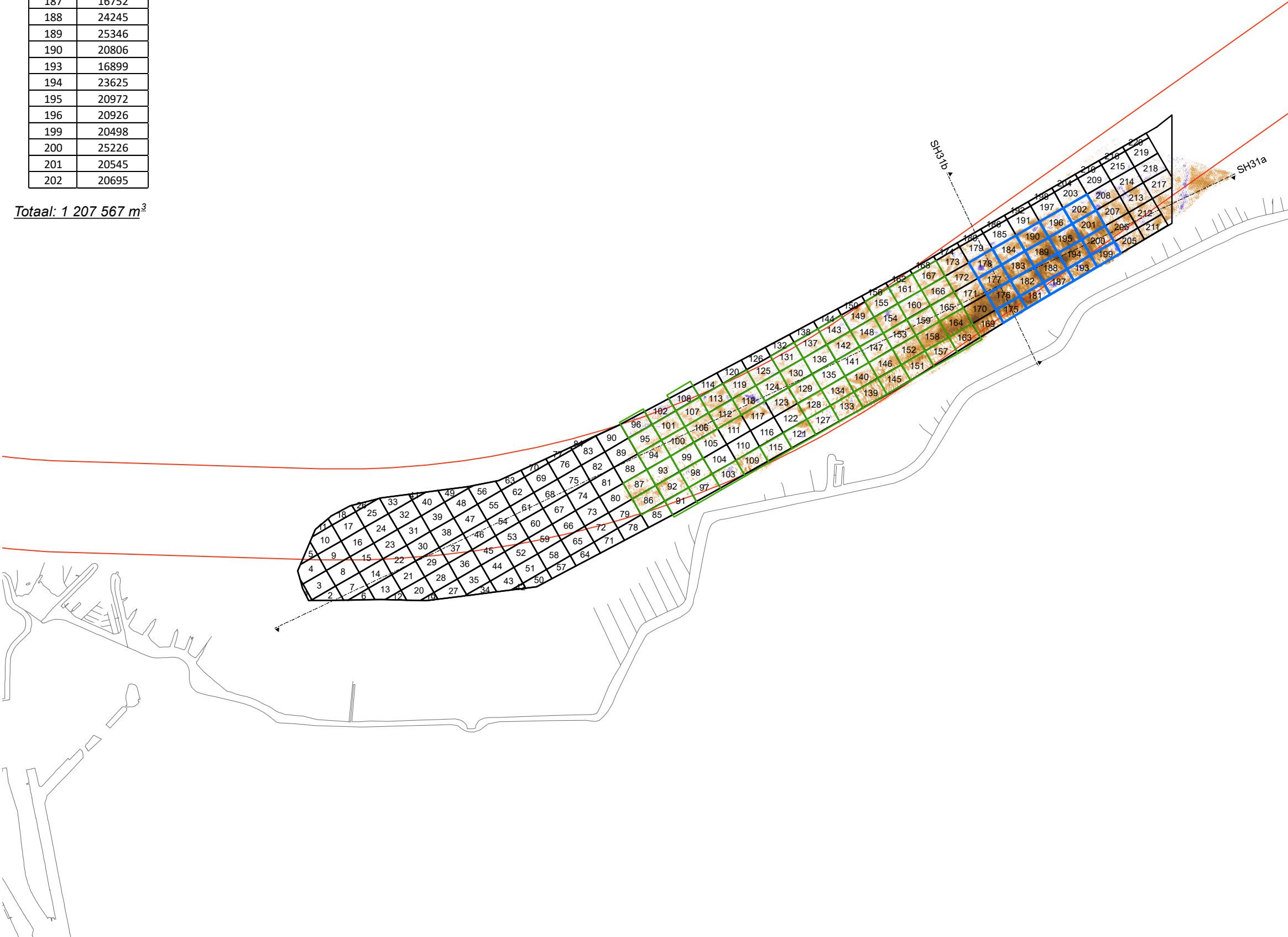
Stortvak	Stortvolume
175	20847
176	21295
177	20852
178	21019
181	30757
182	19312
183	21016
184	16811
187	16752
188	24245
189	25346
190	20806
193	16899
194	23625
195	20972
196	20926
199	20498
200	25226
201	20545
202	20695

Totaal: 1 207 567 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 592 571 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

07/10/2023 (T72) - 28/12/2023 (T74)

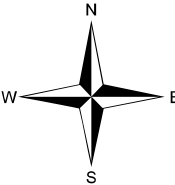
11640 SH31_VT74 - T72
Rapport nr. 24.025



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

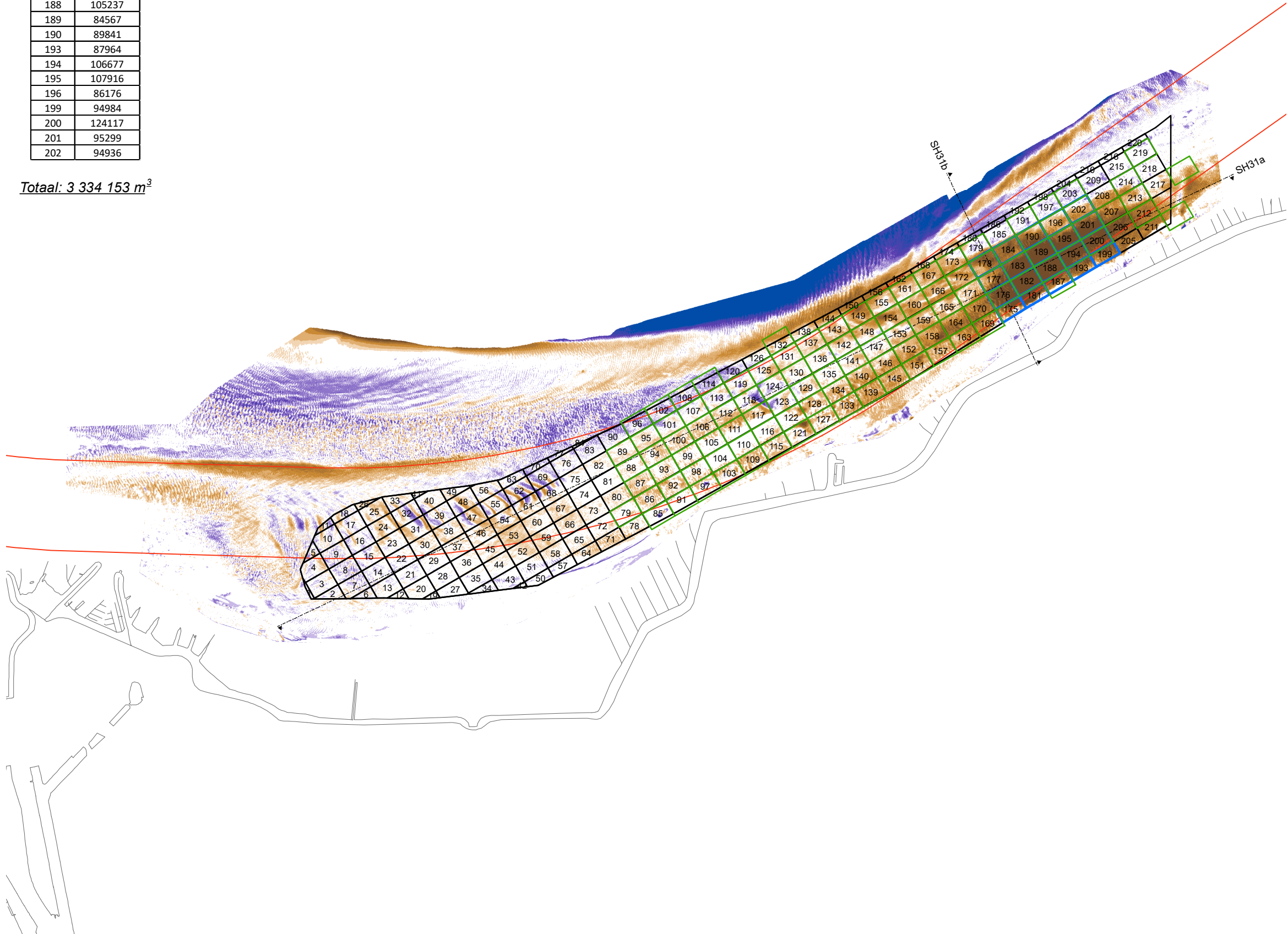
Stortvak	Stortvolume
175	101378
176	114783
177	106531
178	102115
181	125951
182	112134
183	102951
184	97478
187	103350
188	105237
189	84567
190	89841
193	87964
194	106677
195	107916
196	86176
199	94984
200	124117
201	95299
202	94936

Totaal: 3 334 153 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 449 533 m³



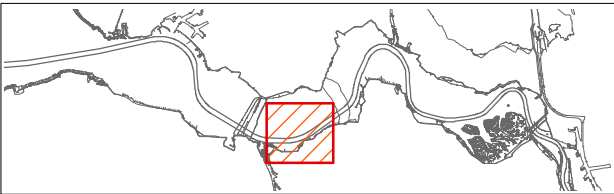
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31
26/04/2022 (T62) - 02/01/2024 (T75)

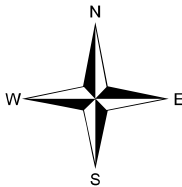
11640 SH31_VT75 - T62
Rapport nr. 24.025



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

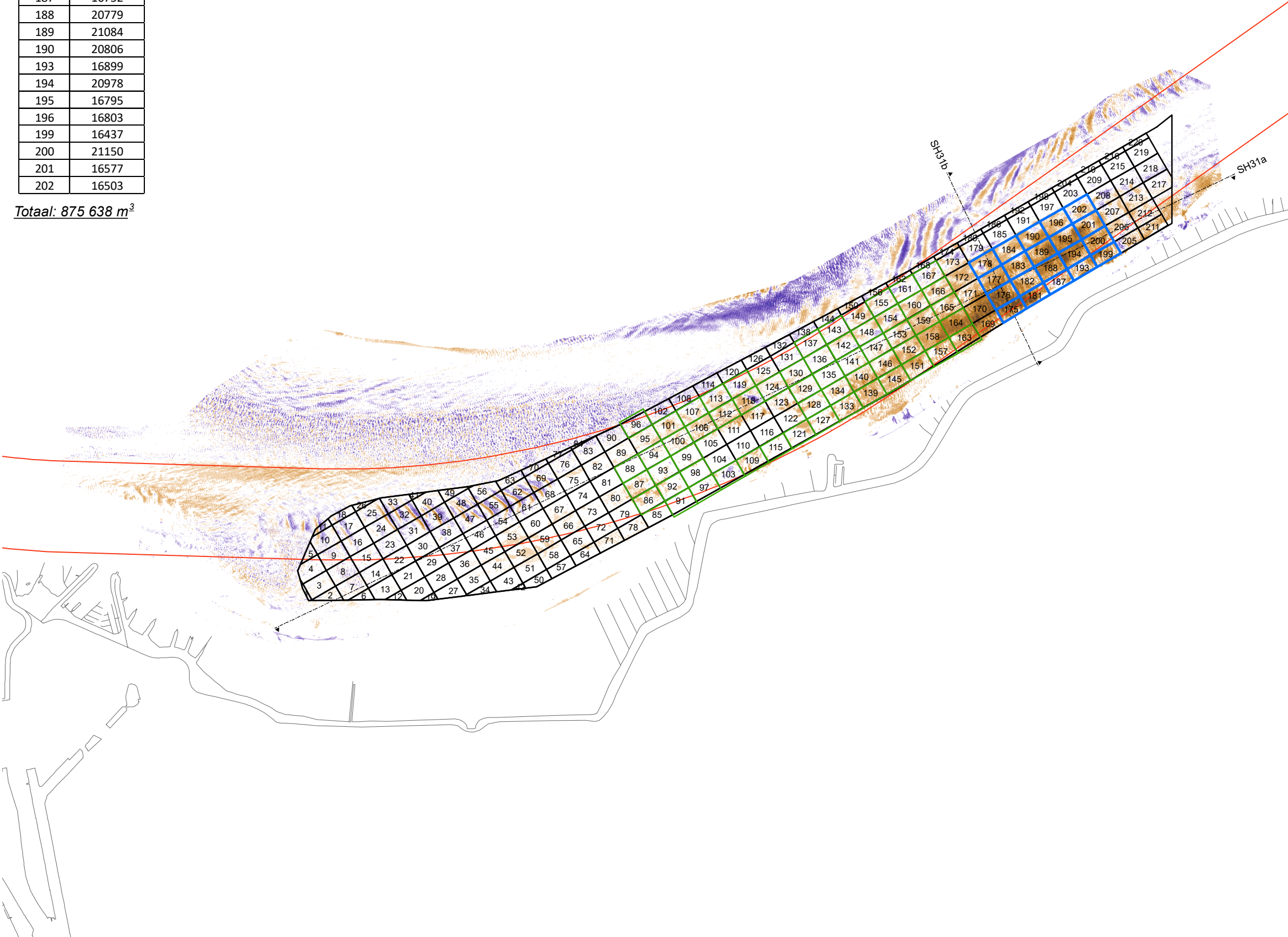
Stortvak	Stortvolume
175	20847
176	21295
177	20852
178	21019
181	26681
182	19312
183	21016
184	16811
187	16752
188	20779
189	21084
190	20806
193	16899
194	20978
195	16795
196	16803
199	16437
200	21150
201	16577
202	16503

Totaal: 875 638 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 586 709 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31

08/11/2023 (T73) - 02/01/2024 (T75)

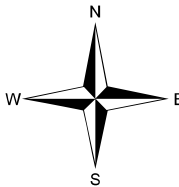
11640 SH31_VT75 - T73
Rapport nr. 24.025



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

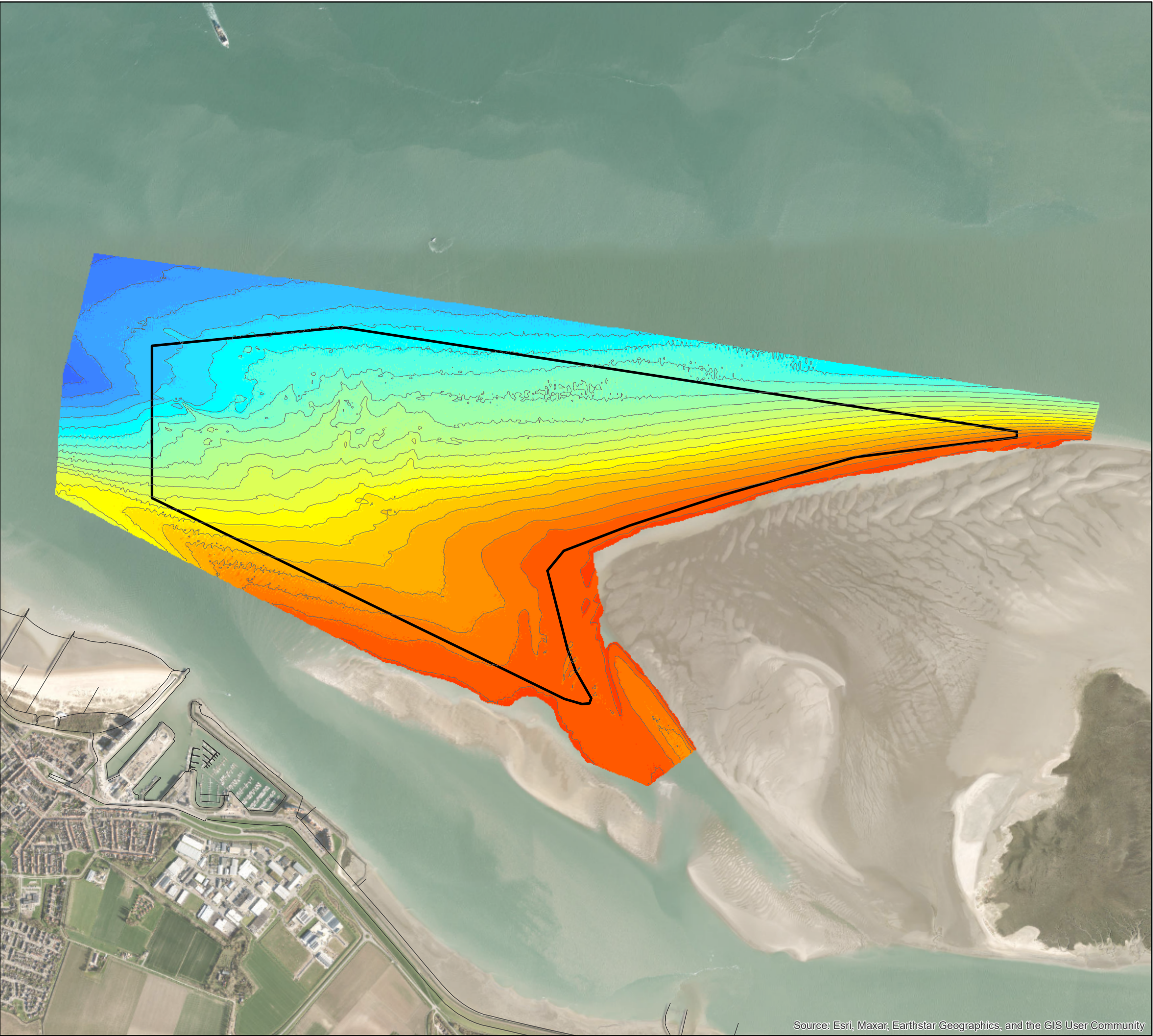
Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

A.2 Kaartmateriaal februari – maart 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



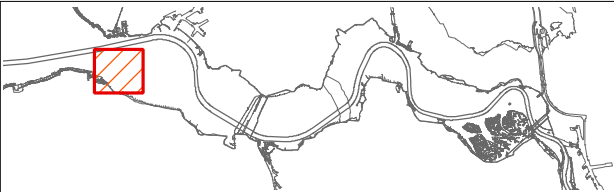
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
21/02/2024 (T158)

11640_HPW_BT158
Rapport nr. 24.076

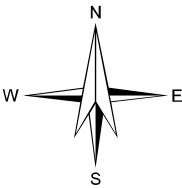


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m

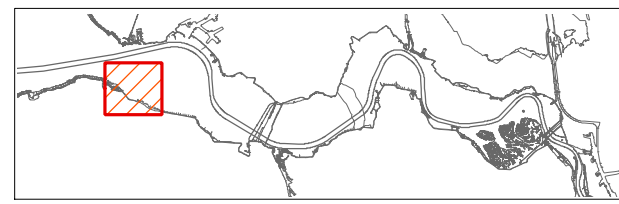


**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**
17/04/2022 (T146) - 21/02/2024 (T158)

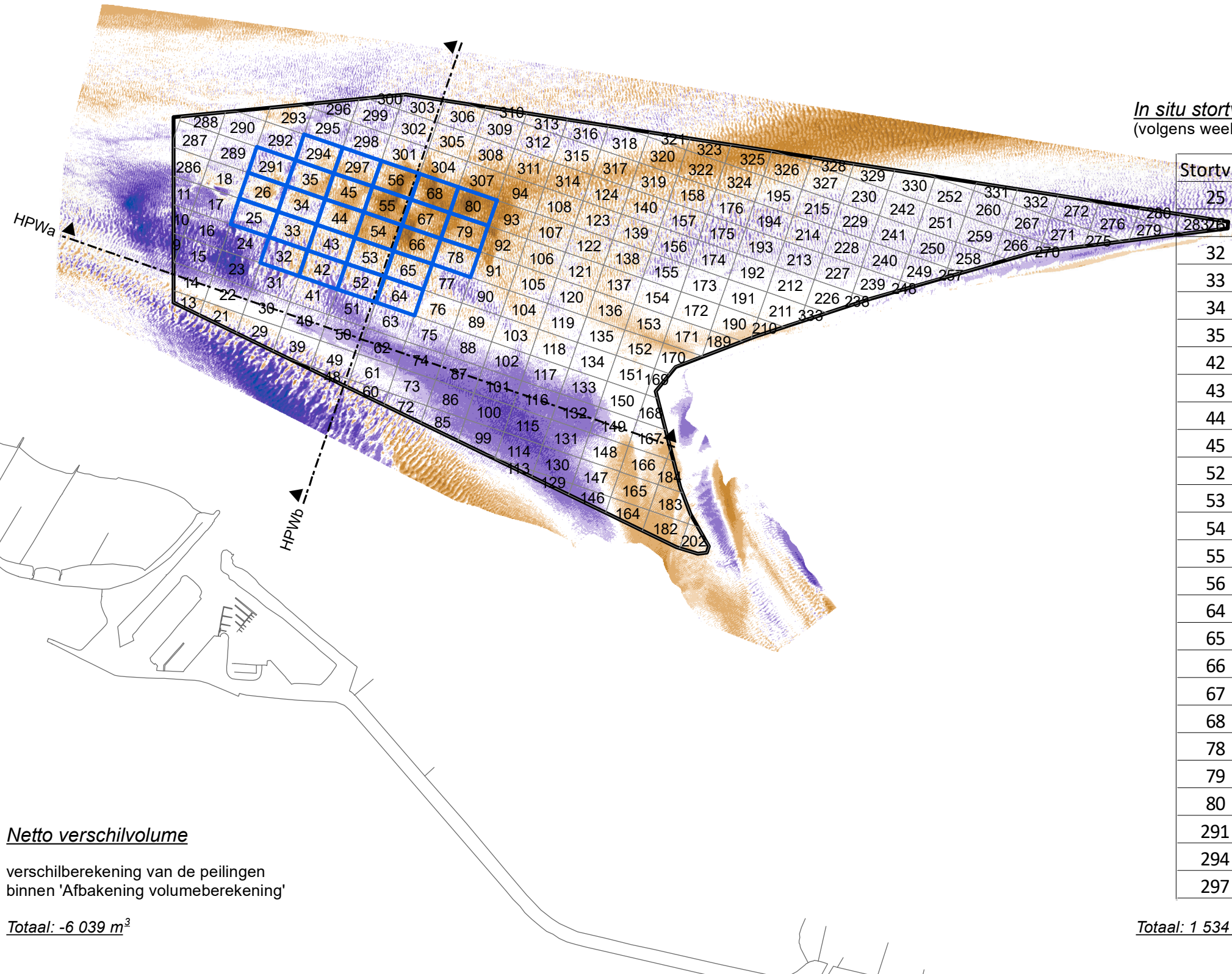
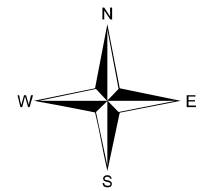
11640_HP_W_VT158-T146
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- 0.25 - +0.25
- 0.49 - -0.25
- 0.99 - -0.50
- 1.49 - -1.00
- 1.99 - -1.50
- 2.49 - -2.00
- < -2.50
- verondieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
25	5713
28	113513
32	5523
33	5727
34	121606
35	124022
42	11157
43	5626
44	10980
45	134832
52	10566
53	11018
54	16708
55	129278
56	132220
64	5626
65	11222
66	11259
67	11360
68	136370
78	11069
79	11047
80	125875
291	119950
294	121752
297	130110

Totaal: 1 534 125 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -6 039 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

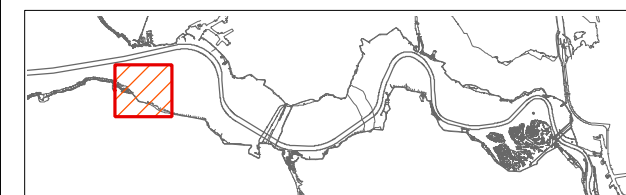
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

14/12/2023 (T157) - 21/02/2024 (T158)

11640_HP_W_VT158-T157
Rapport nr. 24.076



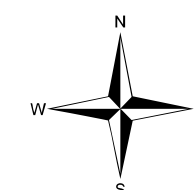
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

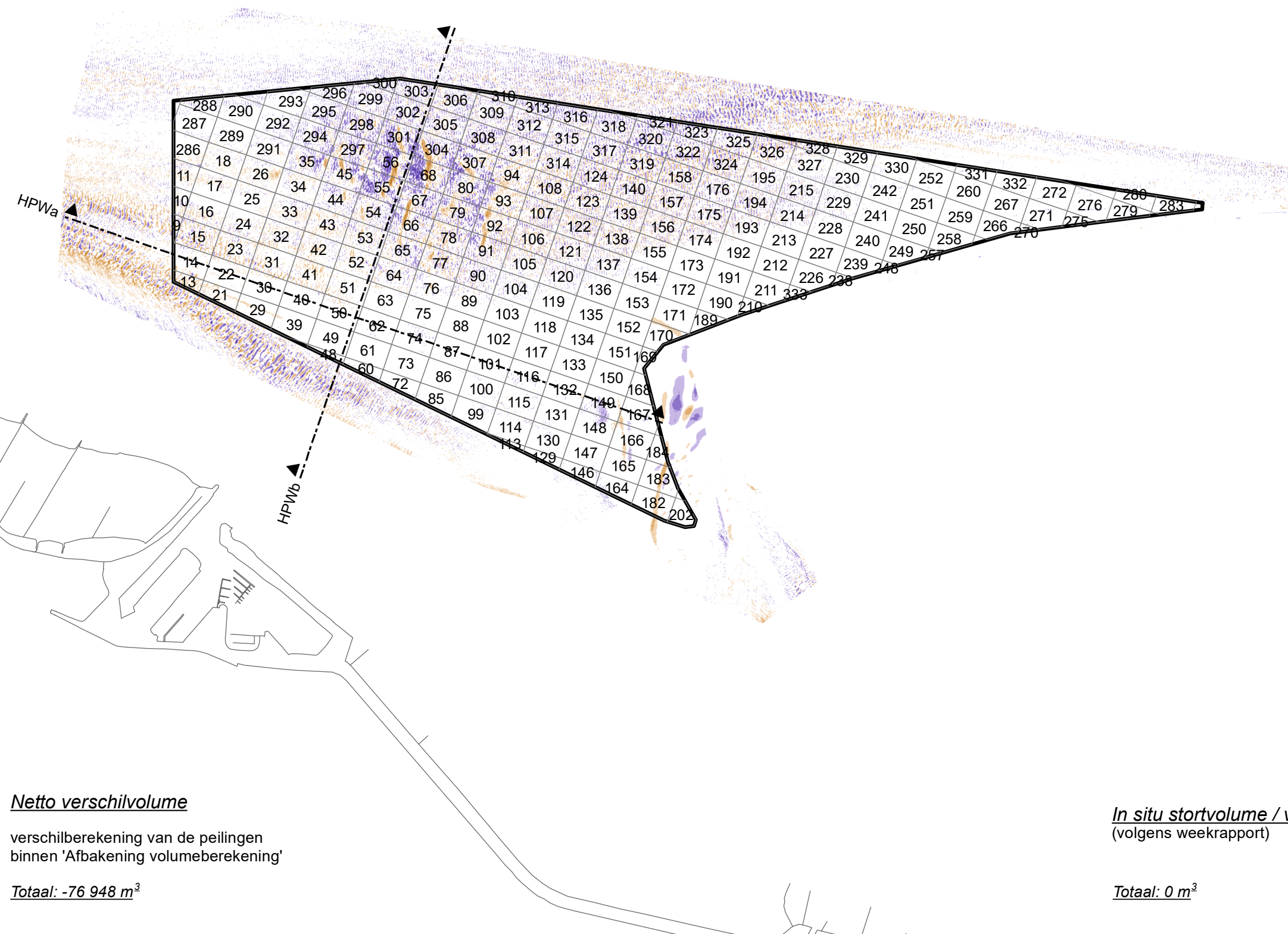
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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



0 200 400 600 800 1000 m



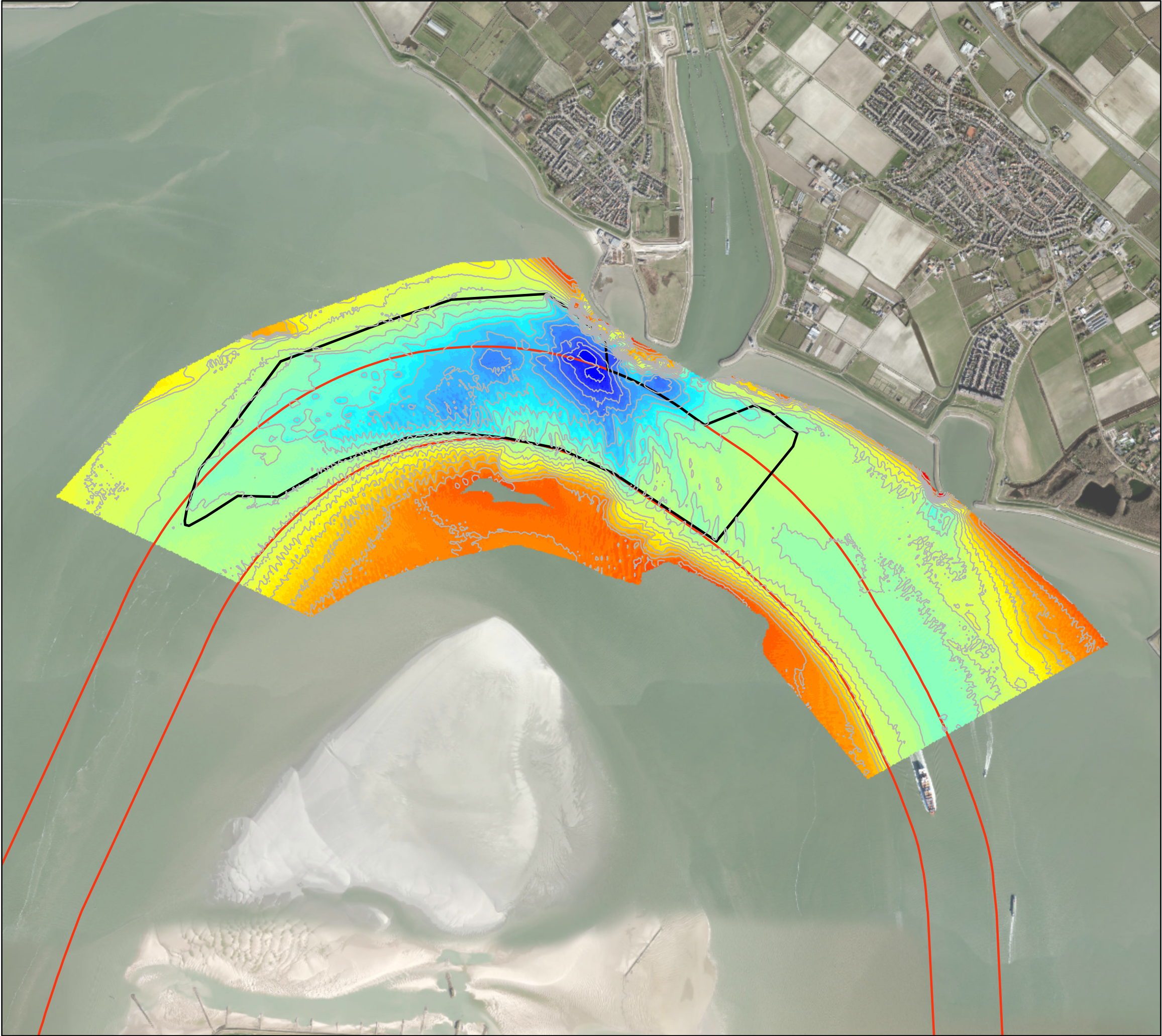
Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -76 948 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Totaal: 0 m³



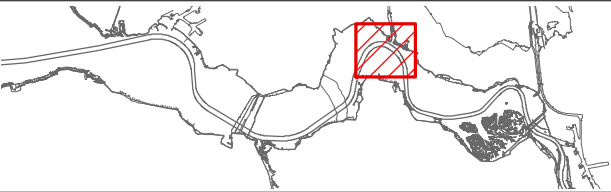
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
08/02/2024 (T82)

11640_PVH_BT82
Rapport nr. 24.076

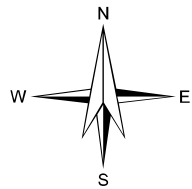


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]

1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



0 200 400 600 800 1000 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

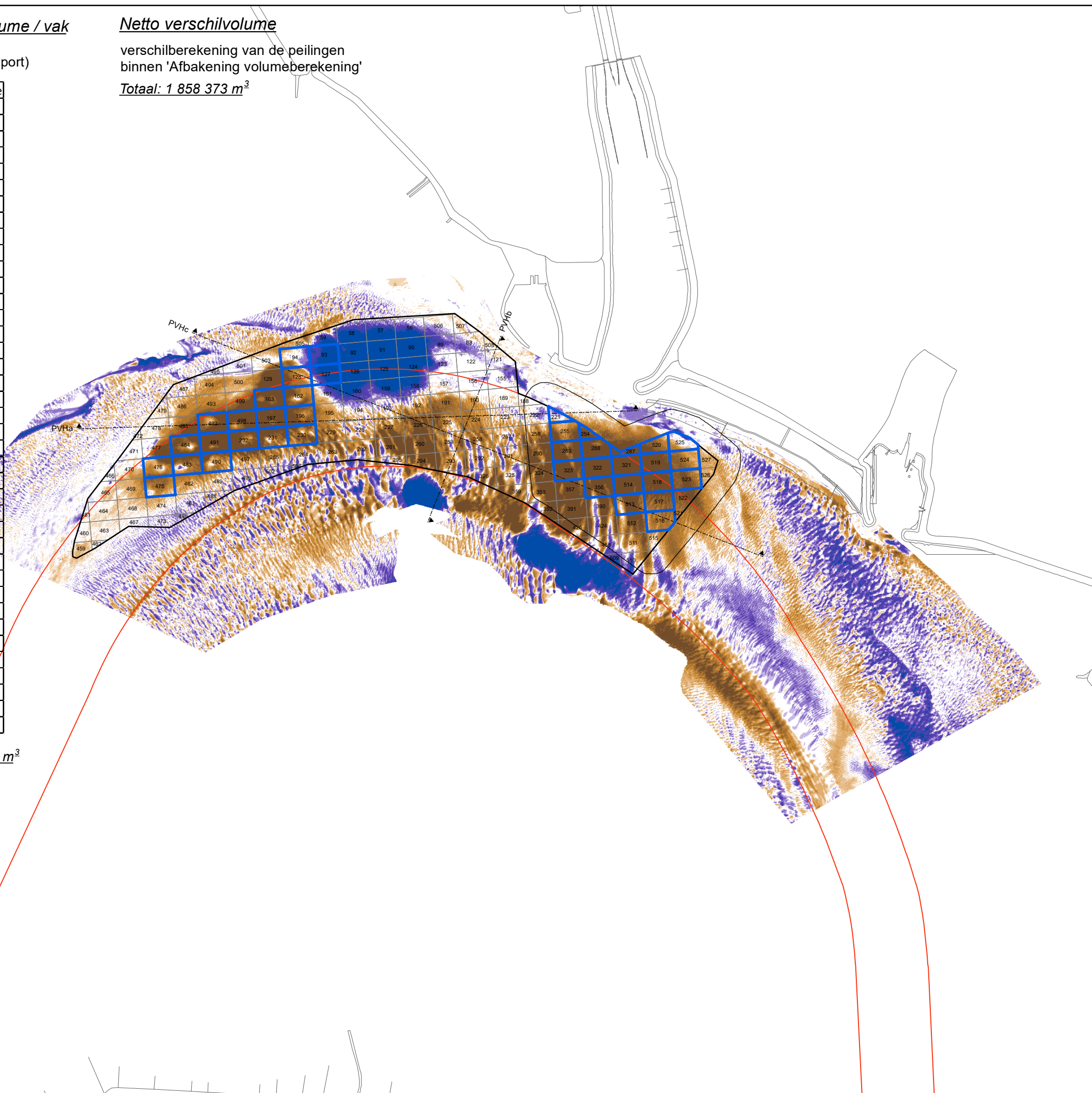
Stortvak	Stortvolume
93	44653
94	22677
127	5655
128	16979
162	37677
163	41230
196	36652
197	38882
221	16768
230	42433
231	36601
232	36776
254	33594
255	169606
287	5742
288	188220
289	152000
321	67578
322	158707
323	157089
356	134935
475	36376
476	29035
483	42542
484	43042
490	35510
491	30824
492	41960
498	31928
513	39713
514	56533
516	44859
517	44770
518	45051
519	54454
520	68154
523	49461
524	56043
525	11331

Totaal: 2 206 041 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 858 373 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

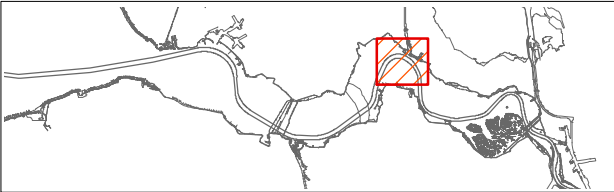
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

02/05/2022 (T65) - 08/02/2024 (T82)

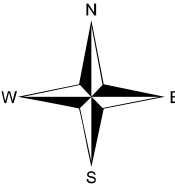
11640_PVH_VT82-T65
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

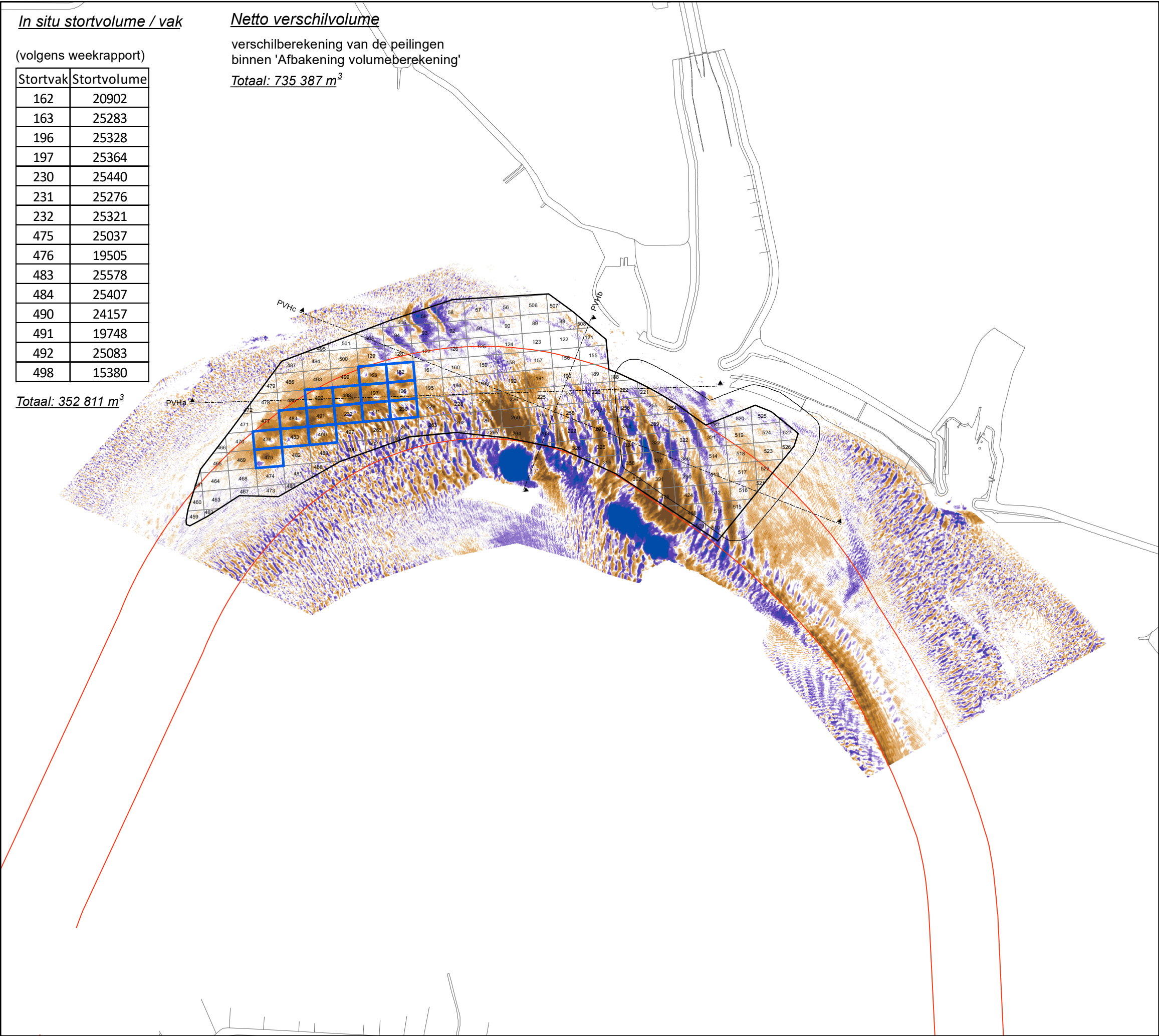
Stortvak	Stortvolume
162	20902
163	25283
196	25328
197	25364
230	25440
231	25276
232	25321
475	25037
476	19505
483	25578
484	25407
490	24157
491	19748
492	25083
498	15380

Totaal: 352 811 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 735 387 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

10/12/2023 (T81) - 08/02/2024 (T82)

11640_PVH_VT82-T81

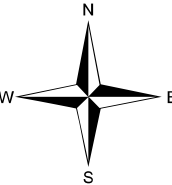
Rapport nr. 24.076



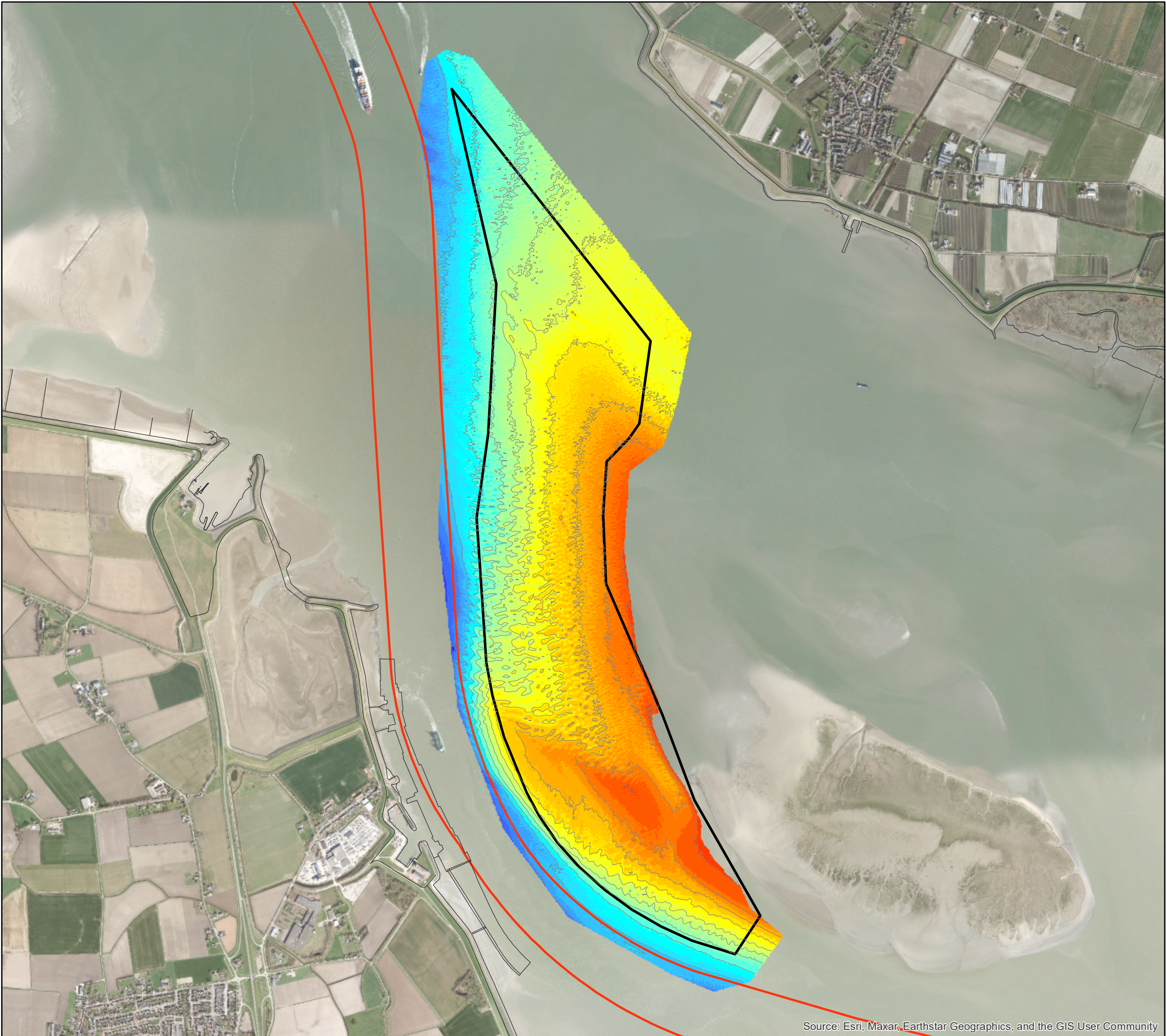
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**
07/02/2024 (T166)

11640_PWA_BT166
Rapport nr. 24.076

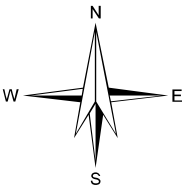


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

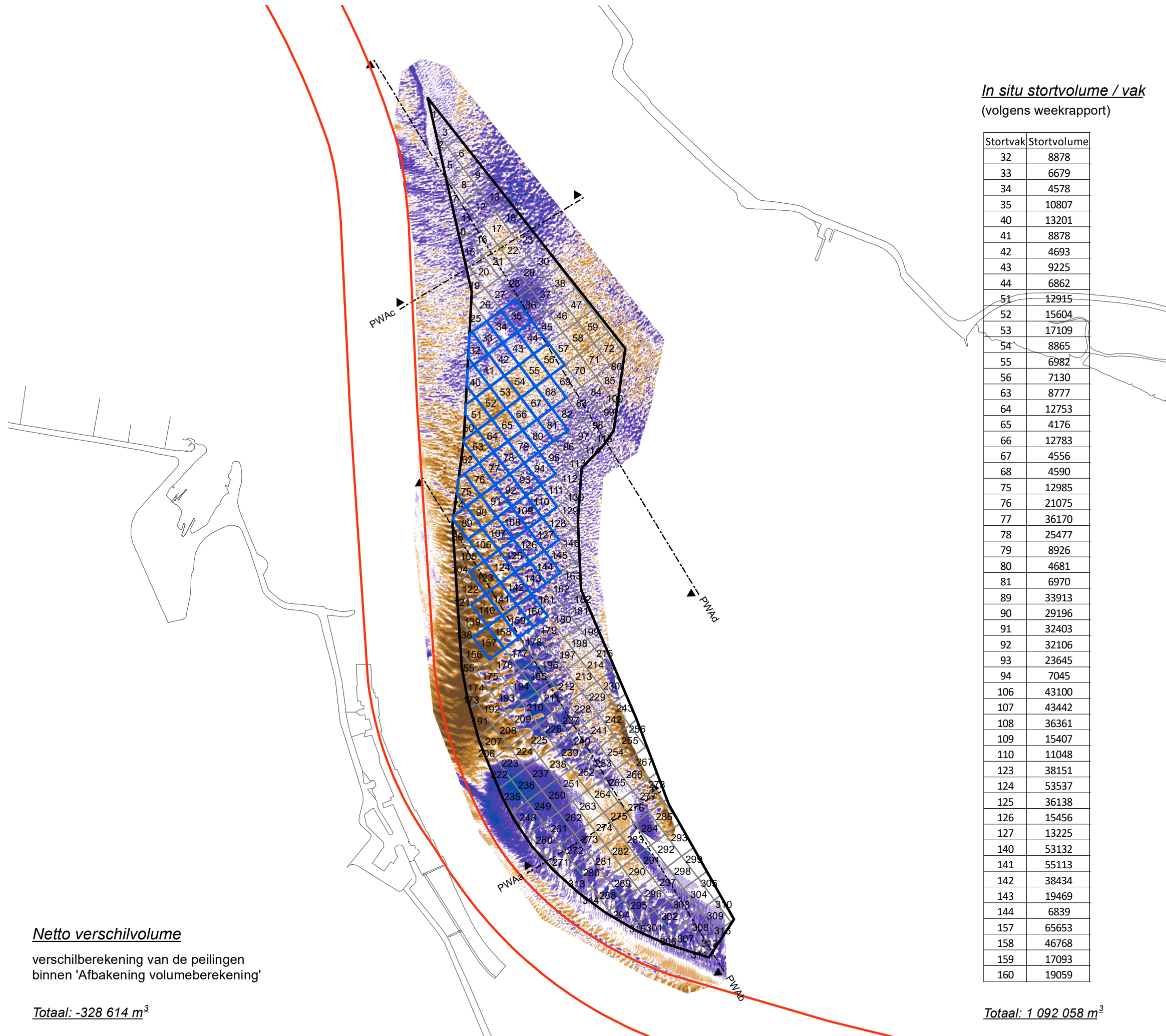
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 300 600 900 1200 1500 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
32	8878
33	6679
34	4578
35	10807
40	13201
41	8878
42	4693
43	9225
44	6862
51	12915
52	15604
53	17109
54	8865
55	6982
56	7130
63	8777
64	12753
65	4176
66	12783
67	4556
68	4590
75	12985
76	21075
77	36170
78	25477
79	8926
80	4681
81	6970
89	33913
90	29196
91	32403
92	32106
93	23645
94	7045
106	43100
107	43442
108	36361
109	15407
110	11048
123	38151
124	53537
125	36138
126	15456
127	13225
140	53132
141	55113
142	38434
143	19469
144	6839
157	65653
158	46768
159	17093
160	19059

Totaal: 1 092 058 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

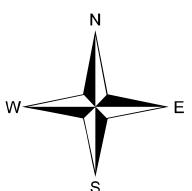
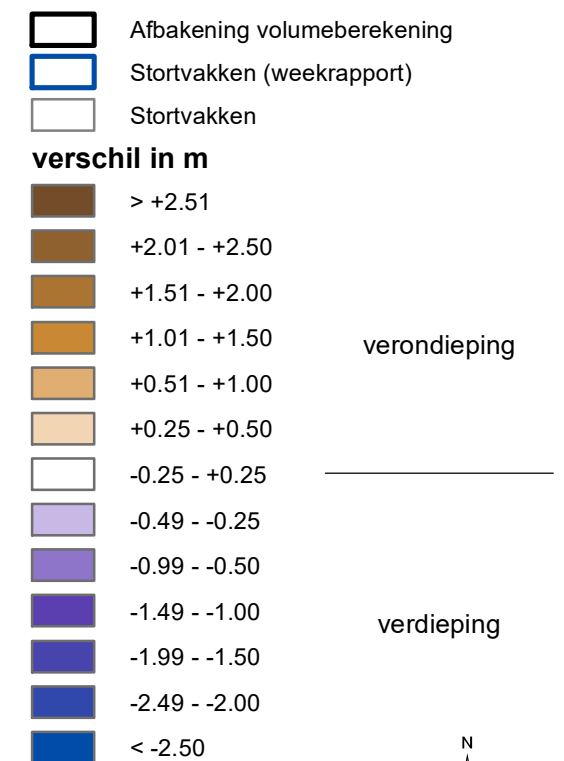
12/04/2022 (T155) - 07/02/2024 (T166)

11640_PWA_VT166-T155
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

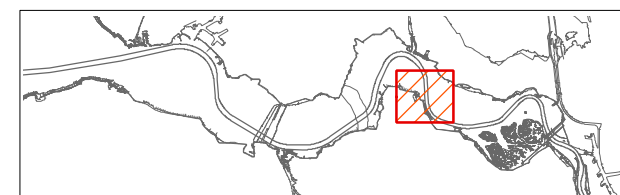
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

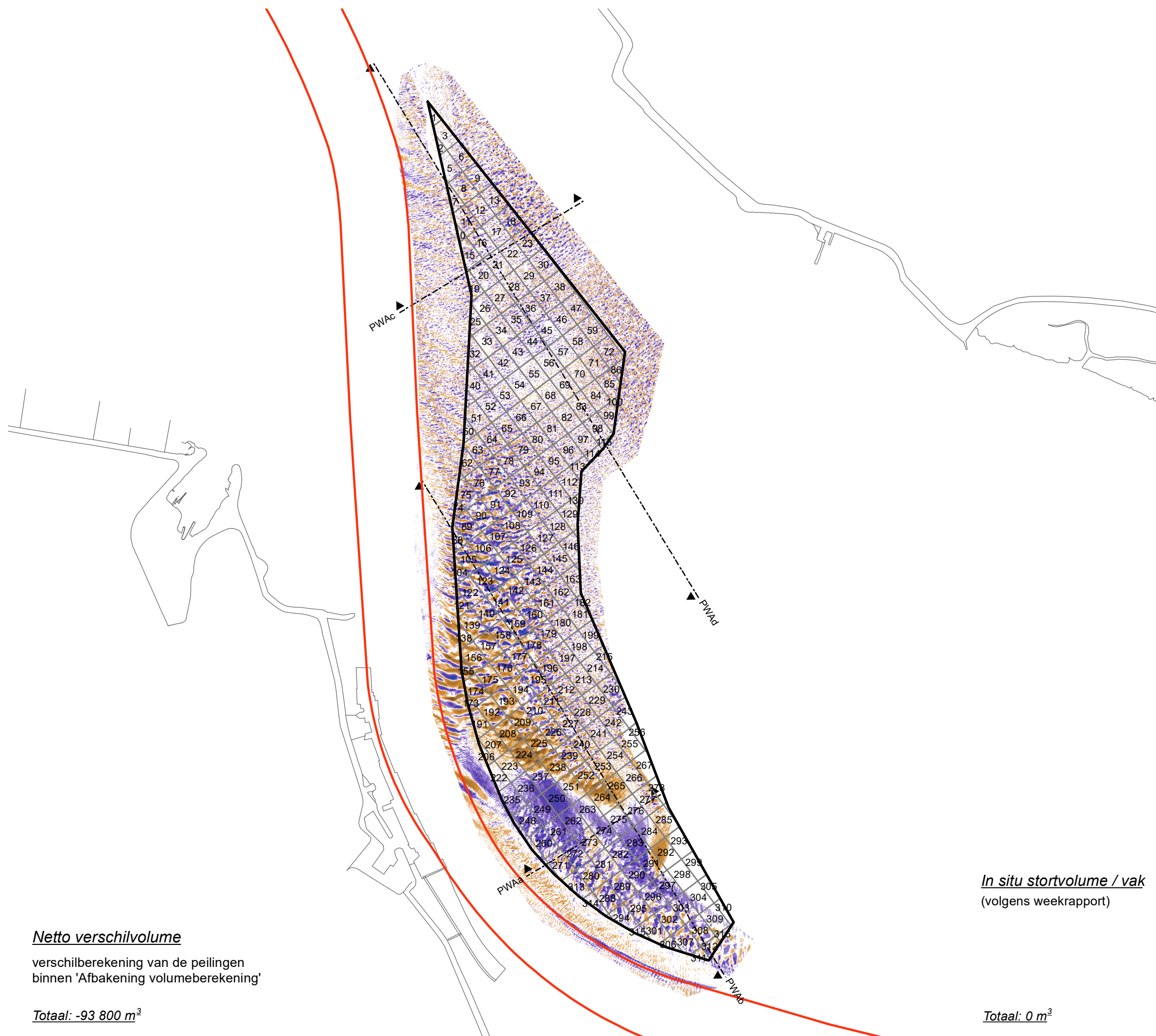
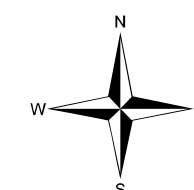
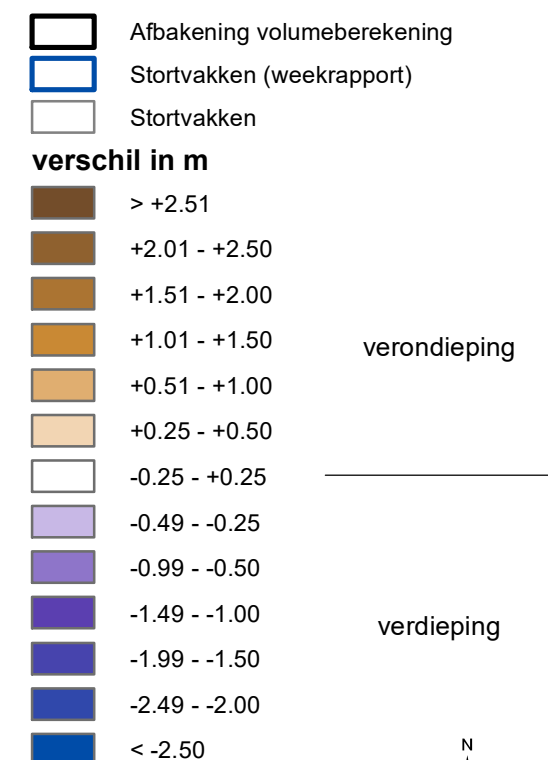
09/12/2023 (T165) - 07/02/2024 (T166)

11640_PWA_VT166-T165
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -93 800 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Totaal: 0 m³



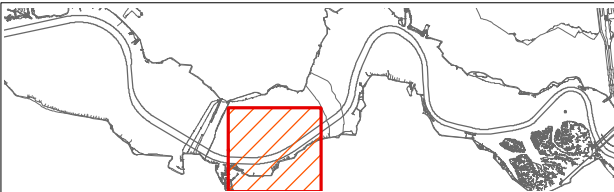
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31
21/02/2024 (T76)**

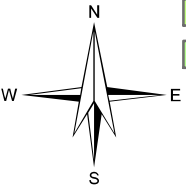
11640_SH31_BT76
Rapport nr. 24.076



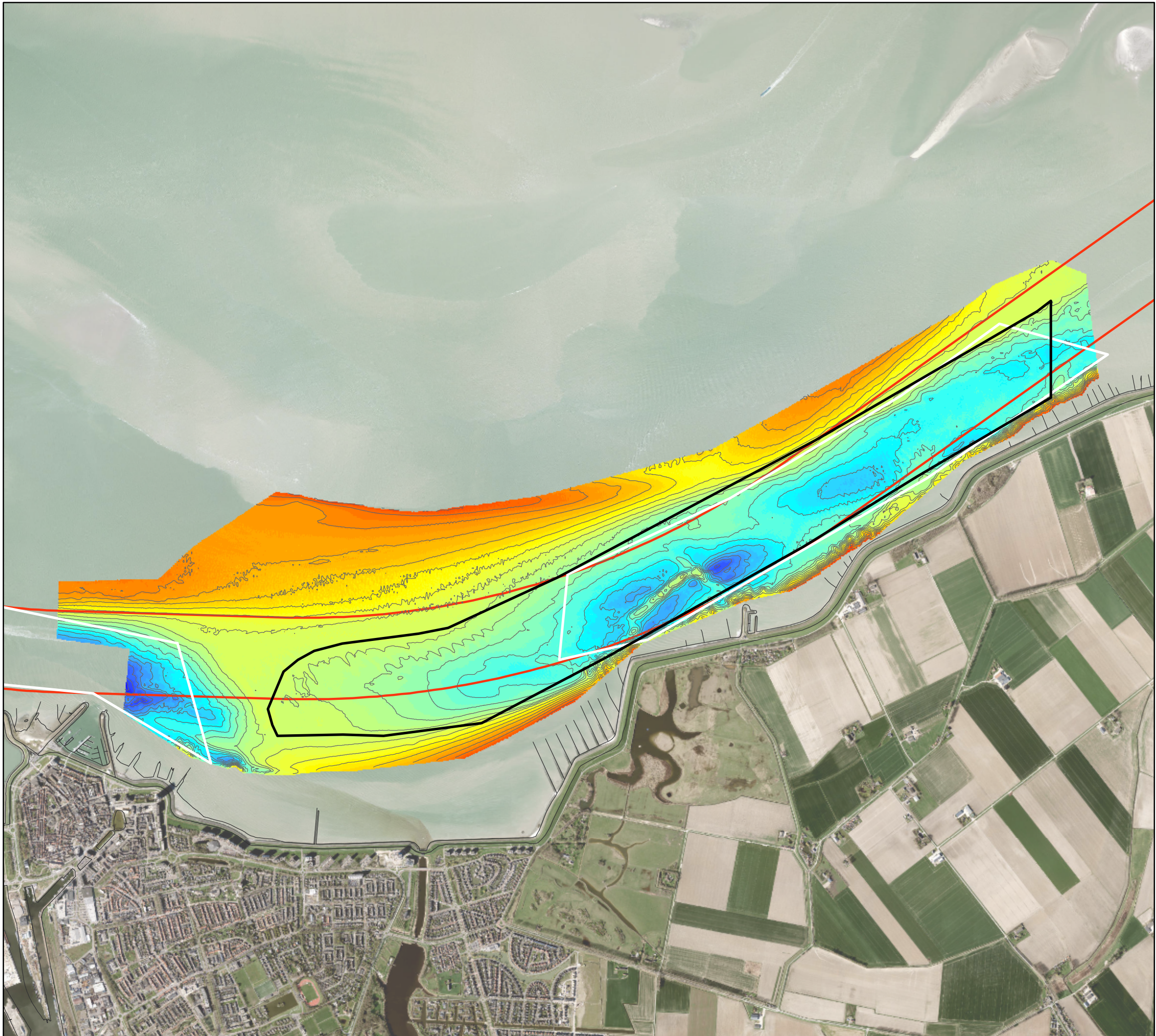
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m



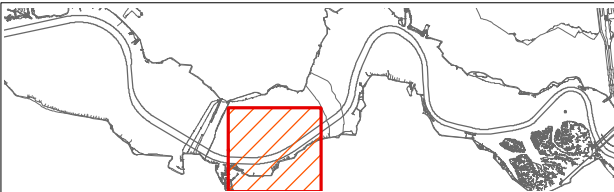
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31
27/02/2024 (T77)**

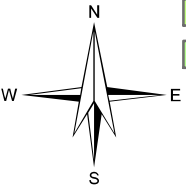
11640_SH31_BT77
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

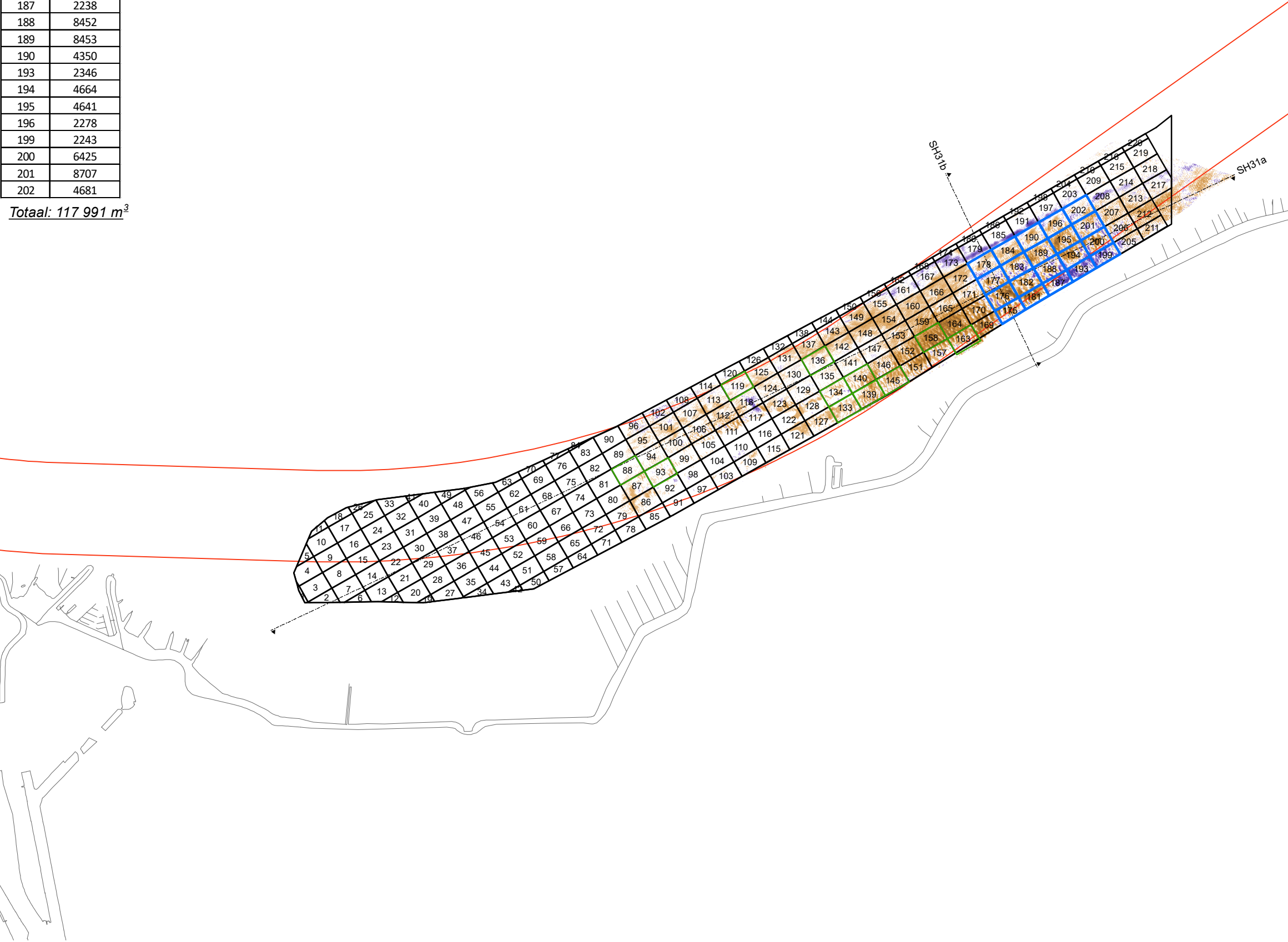
Stortvak	Stortvolume
175	2289
176	4527
177	4498
178	2255
181	2369
182	4578
183	4544
184	4653
187	2238
188	8452
189	8453
190	4350
193	2346
194	4664
195	4641
196	2278
199	2243
200	6425
201	8707
202	4681

Totaal: 117 991 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 422 979 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel sorten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

28/12/2023 (T74) - 21/02/2024 (T76)

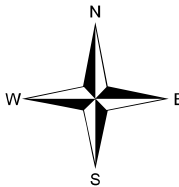
11640 SH31_VT76-T74
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

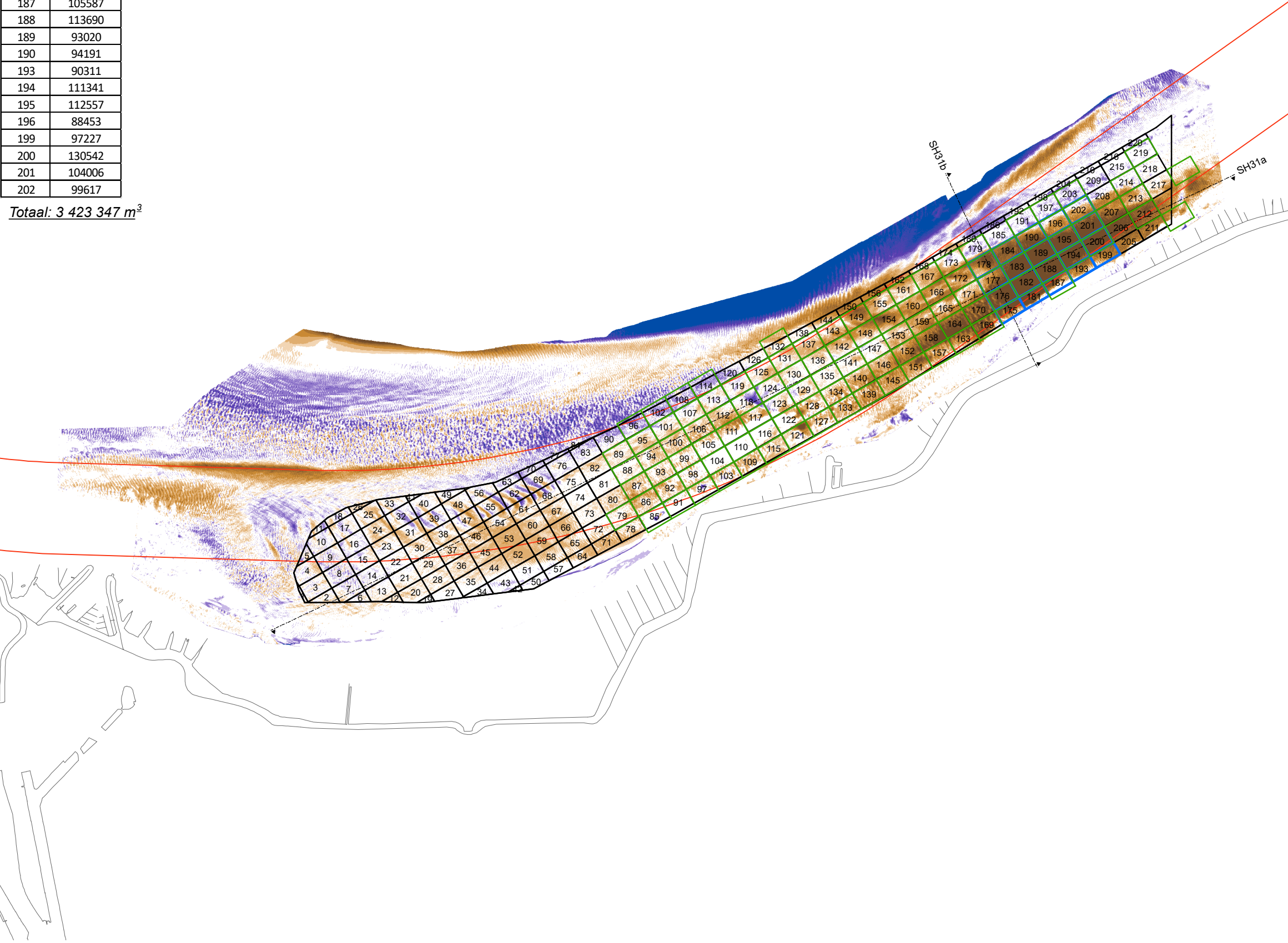
Stortvak	Stortvolume
175	103668
176	119310
177	111029
178	104370
181	128320
182	116712
183	107495
184	102131
187	105587
188	113690
189	93020
190	94191
193	90311
194	111341
195	112557
196	88453
199	97227
200	130542
201	104006
202	99617

Totaal: 3 423 347 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 754 196 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

26/04/2022 (T62) - 27/02/2024 (T77)

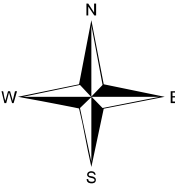
11640 SH31_VT77-T62
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping**
- verdieping**



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

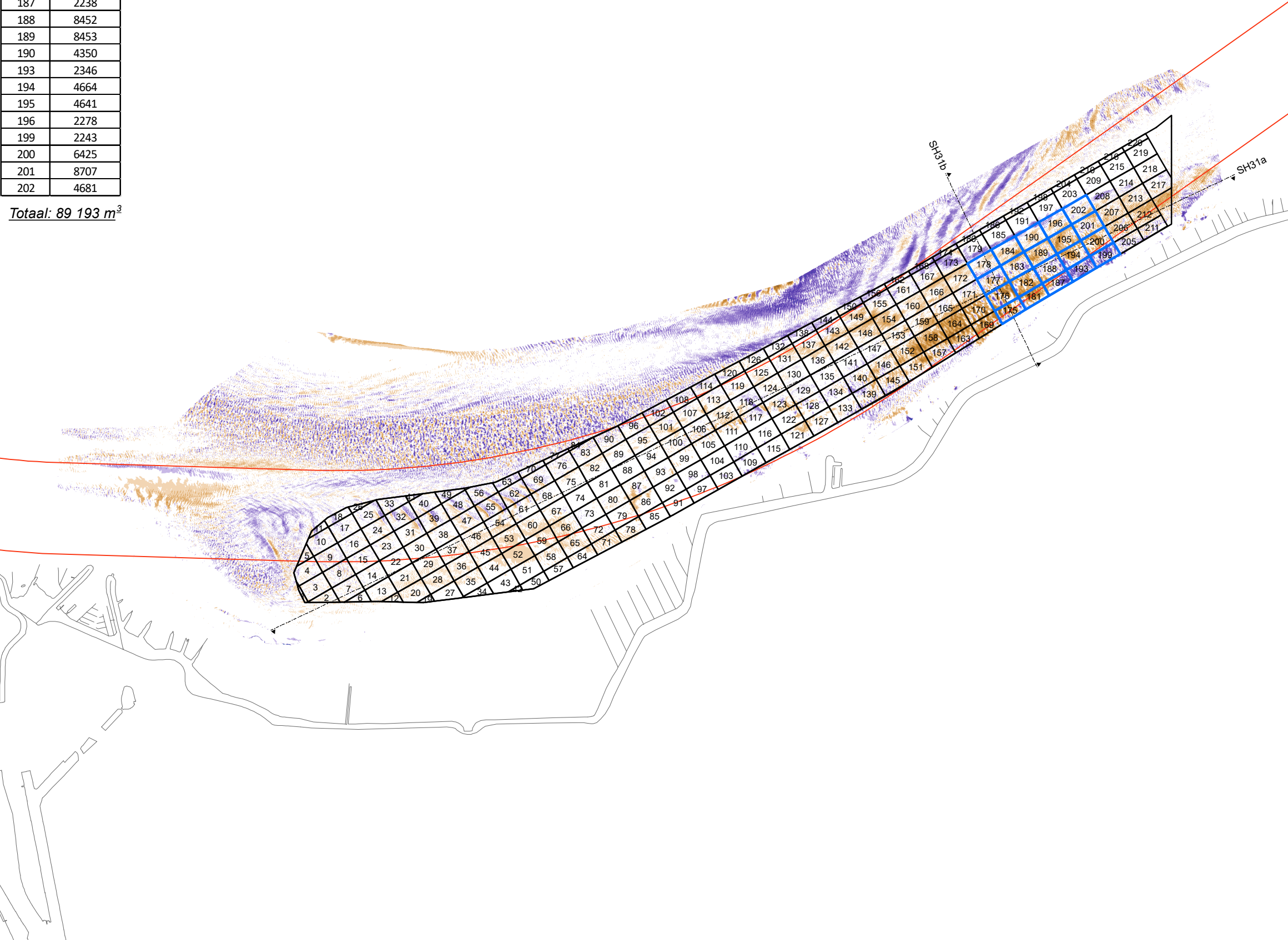
Stortvak	Stortvolume
175	2289
176	4527
177	4498
178	2255
181	2369
182	4578
183	4544
184	4653
187	2238
188	8452
189	8453
190	4350
193	2346
194	4664
195	4641
196	2278
199	2243
200	6425
201	8707
202	4681

Totaal: 89 193 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 304 663 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

02/01/2024 (T75) - 27/02/2024 (T77)

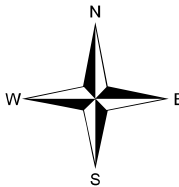
11640 SH31_VT77-T75
Rapport nr. 24.076



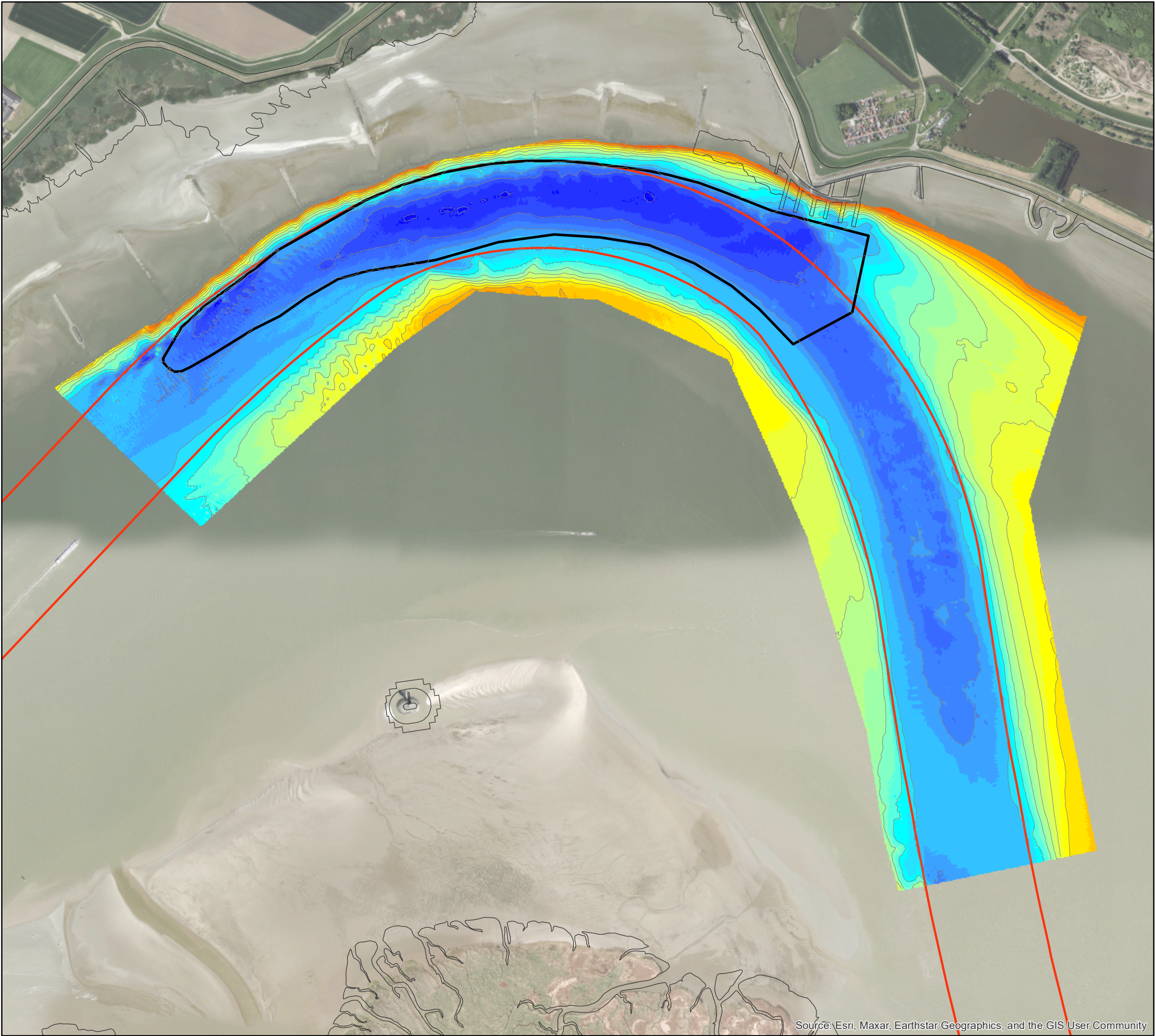
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



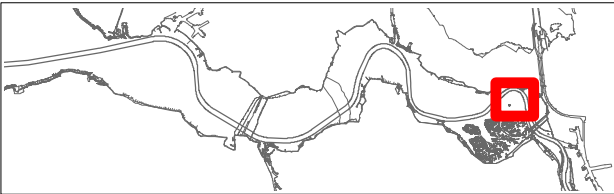
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH61
06/02/2024 (T15)**

11640_SH61_BT15
Rapport nr. 24.076

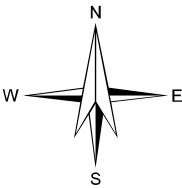


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

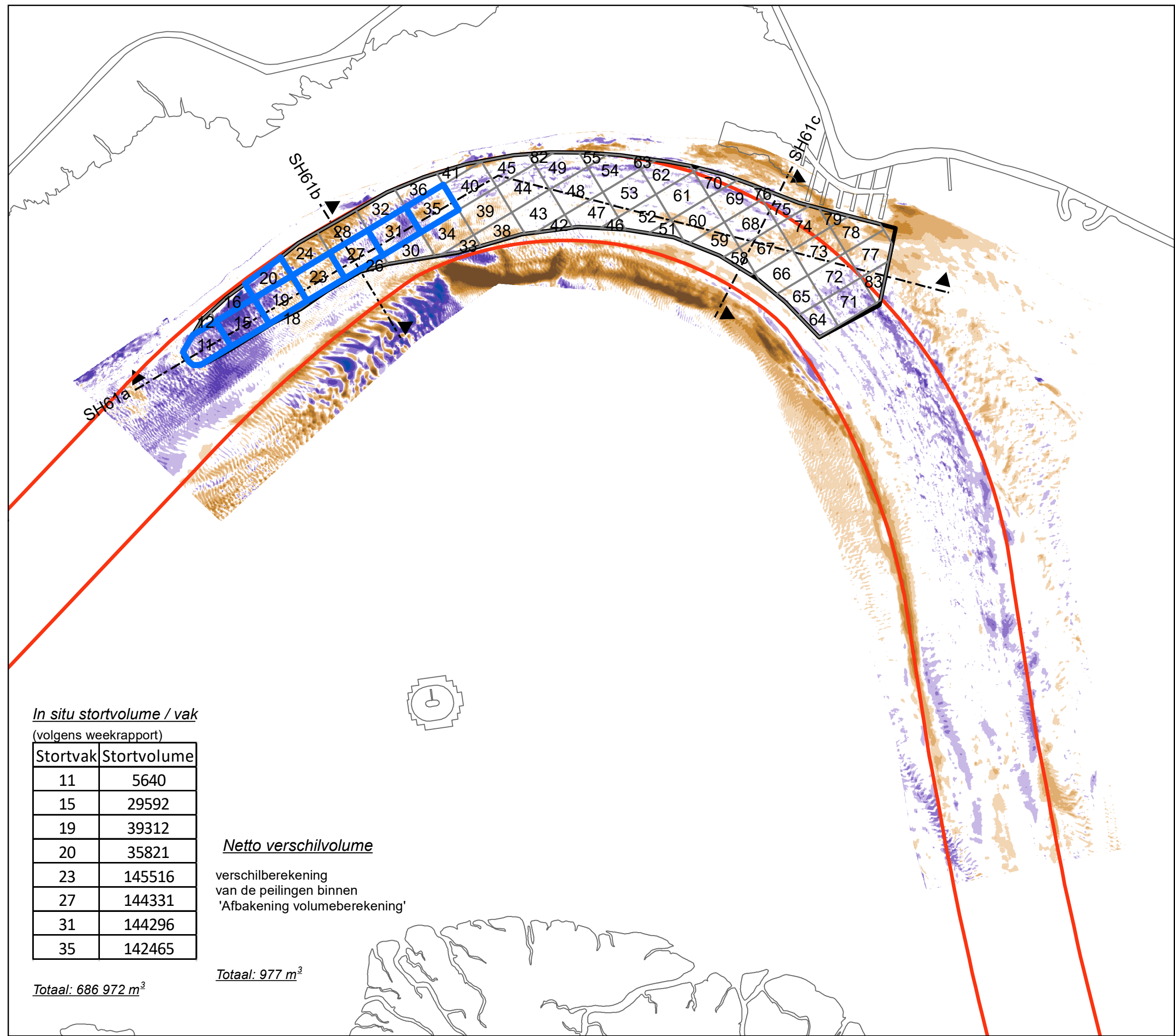
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 150 300 450 600



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	5640
15	29592
19	39312
20	35821
23	145516
27	144331
31	144296
35	142465

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 686 972 m³

Totaal: 977 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

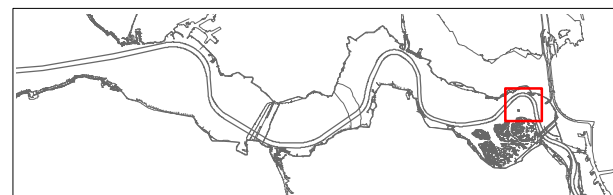
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart

SH61

08/03/2021 (T0) - 06/02/2024 (T15)

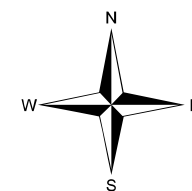
11640_SH61_VT15-T0
Rapport nr. 24.076

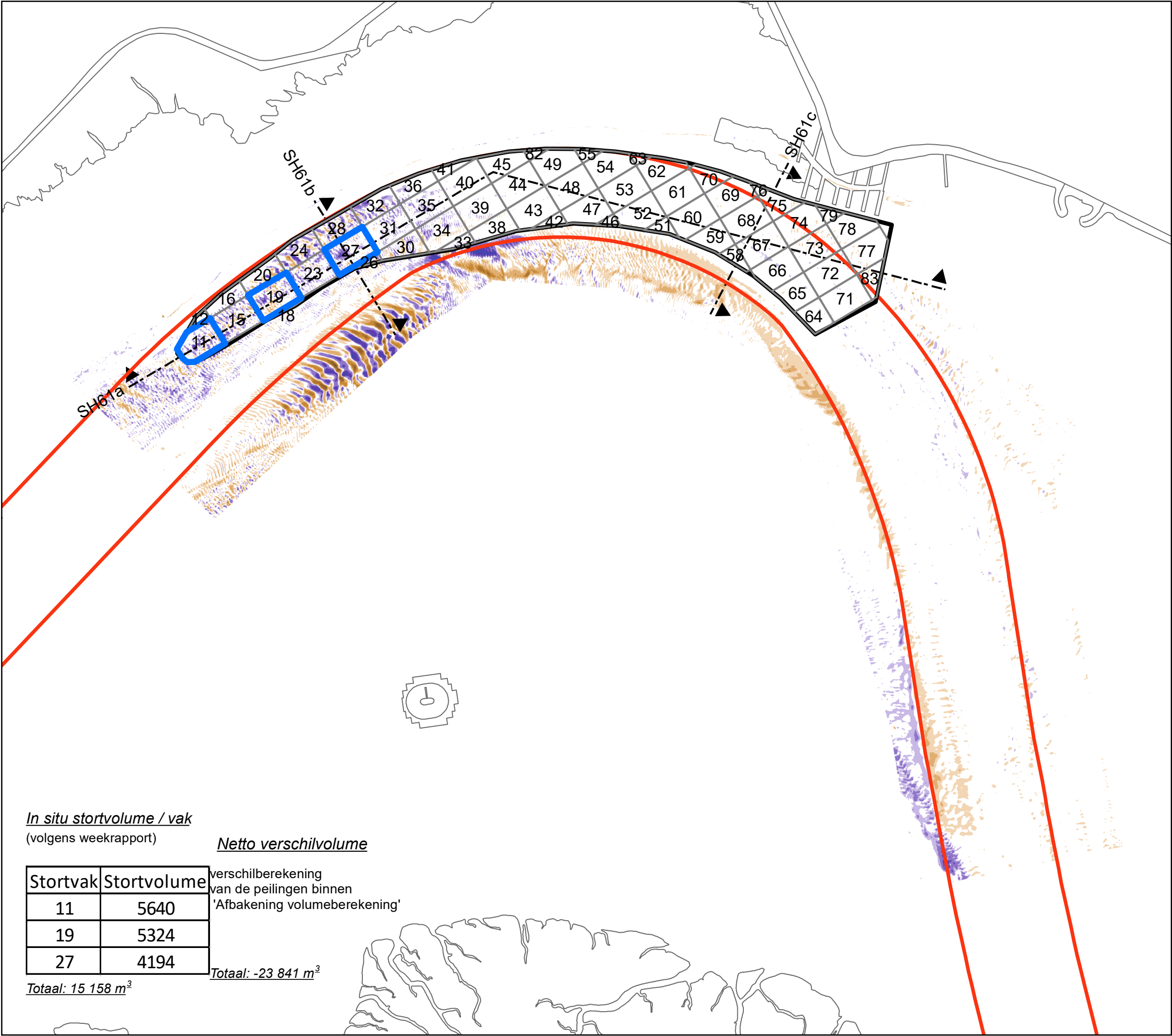


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping**
- verdieping**





In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	5640
19	5324
27	4194

Totaal: 15 158 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -23 841 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

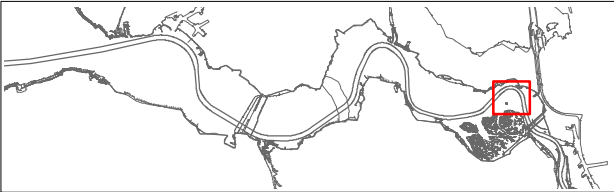
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/12/2023 (T14) - 06/02/2024 (T15)

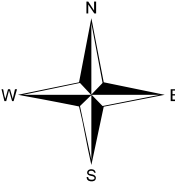
11640_SH61_VT15-T14
Rapport nr. 24.076

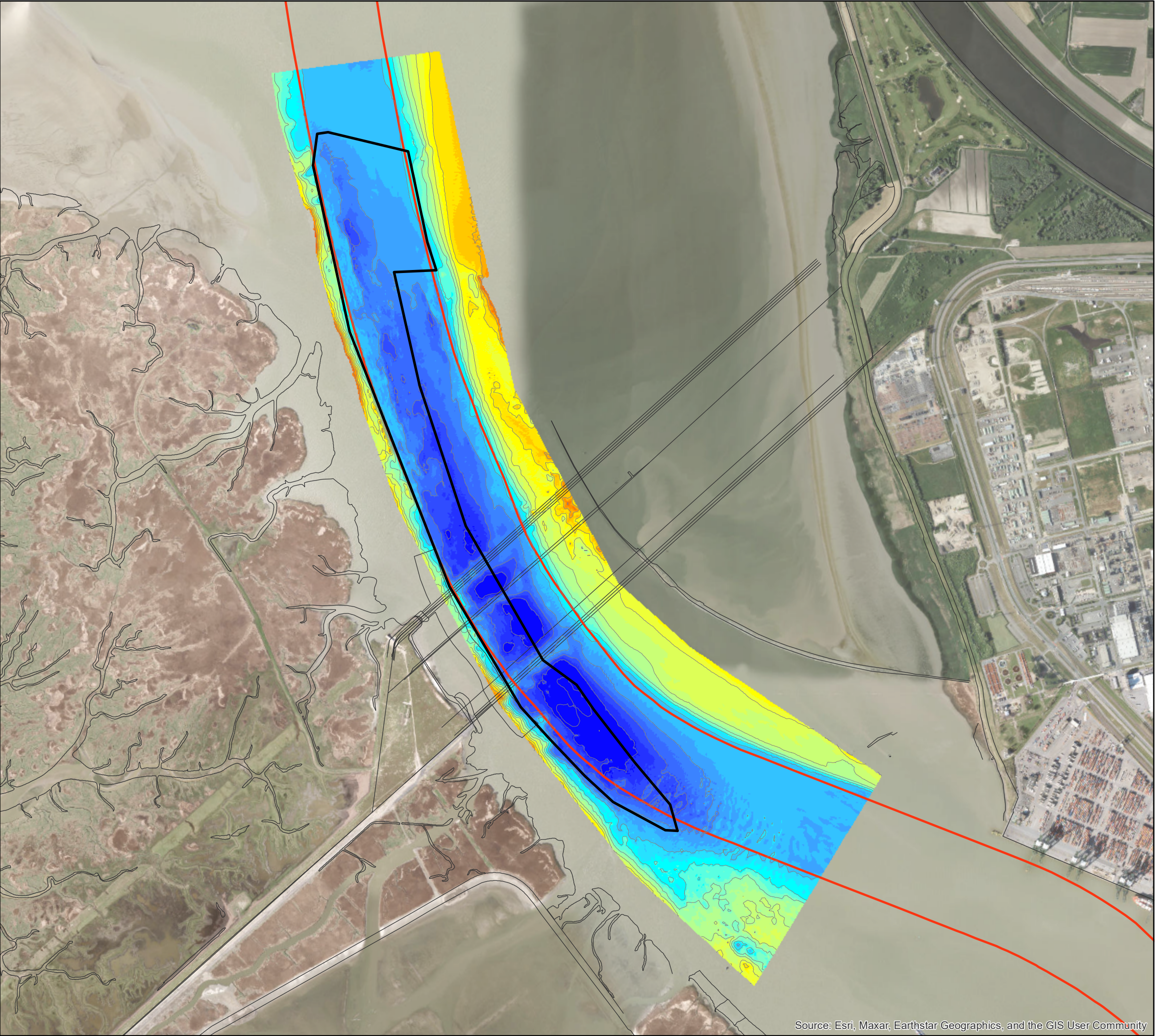


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



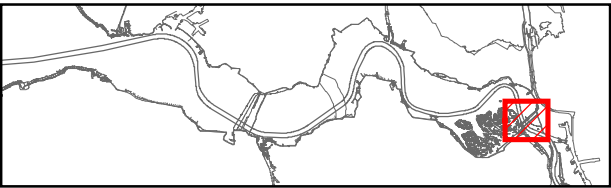
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71
05/02/2024 (T35)**

11640_SH71_BT35
Rapport nr. 24.076

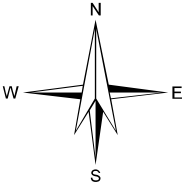


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]

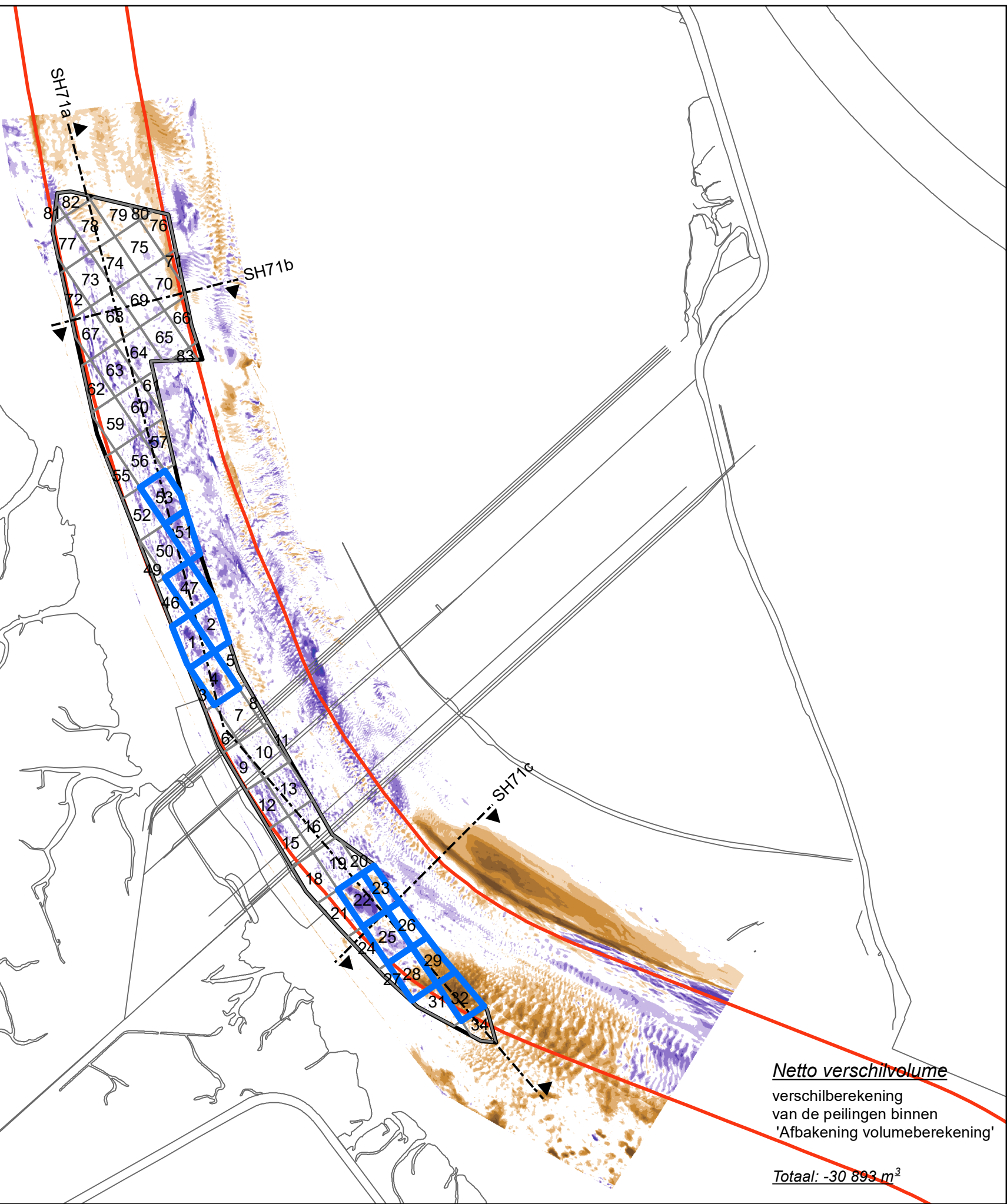


0 250 500 750 1000 1250

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	26521
2	16832
4	33861
22	271981
23	44935
25	278437
26	42004
28	308378
29	245507
32	49111
47	20927
51	16548
53	22609

Totaal: 1 377 652 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -30 893 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 05/02/2024 (T35)

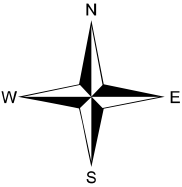
11640 SH71_VT35-T0
Rapport nr. 24.076



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

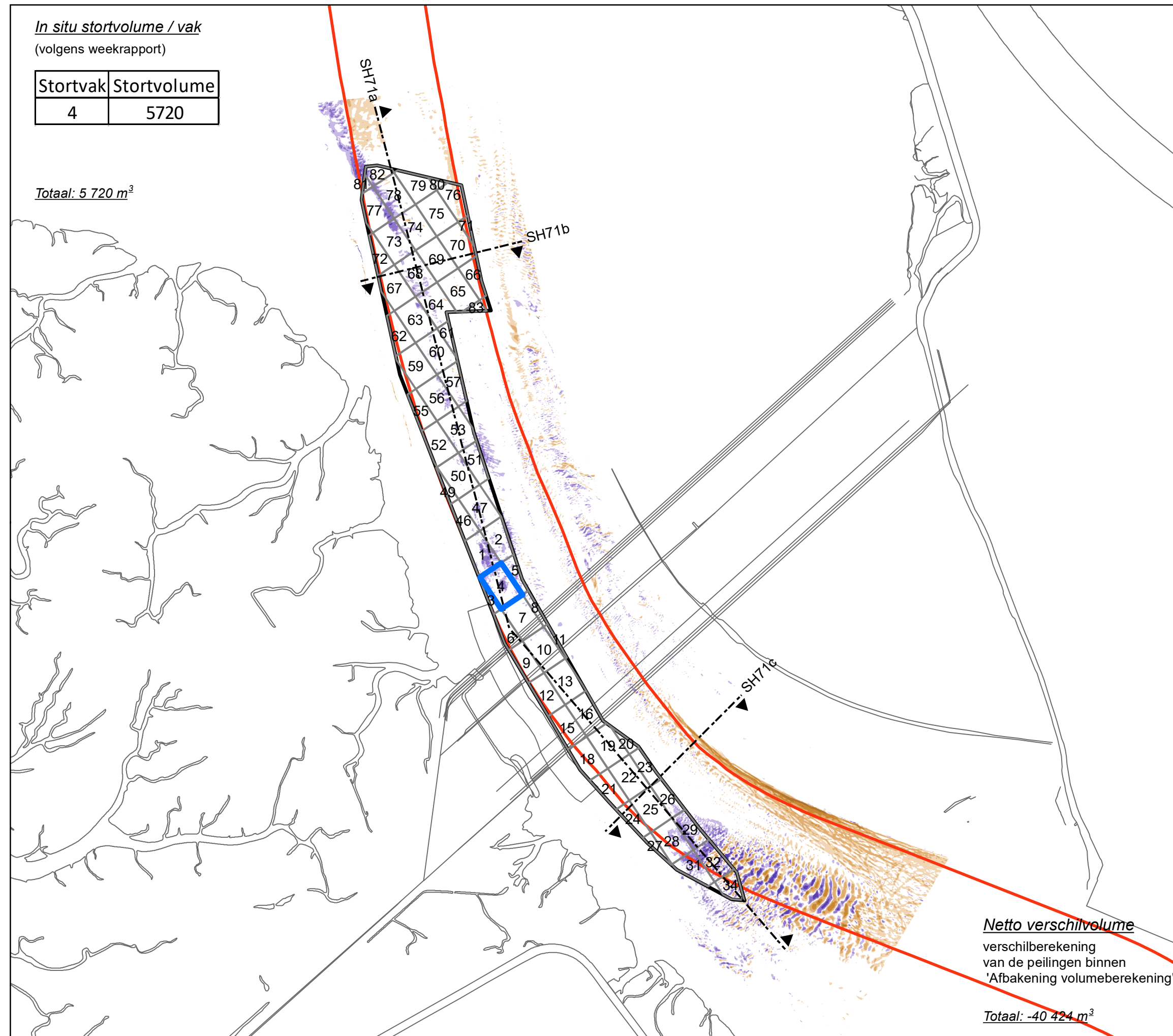
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
4	5720

Totaal: 5 720 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -40 424 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

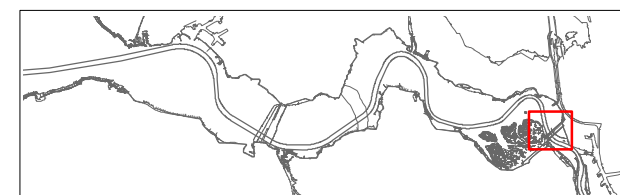
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

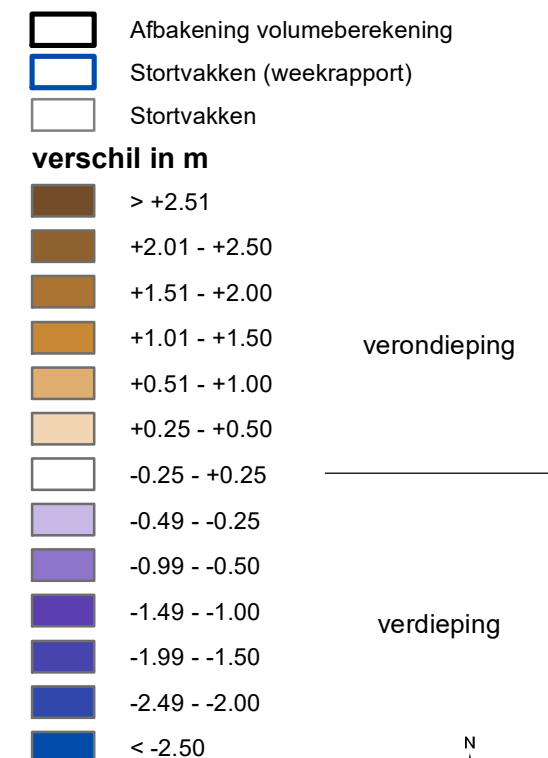
07/12/2023 (T34) - 05/02/2024 (T35)

11640_SH71_VT35-T34
Rapport nr. 24.076

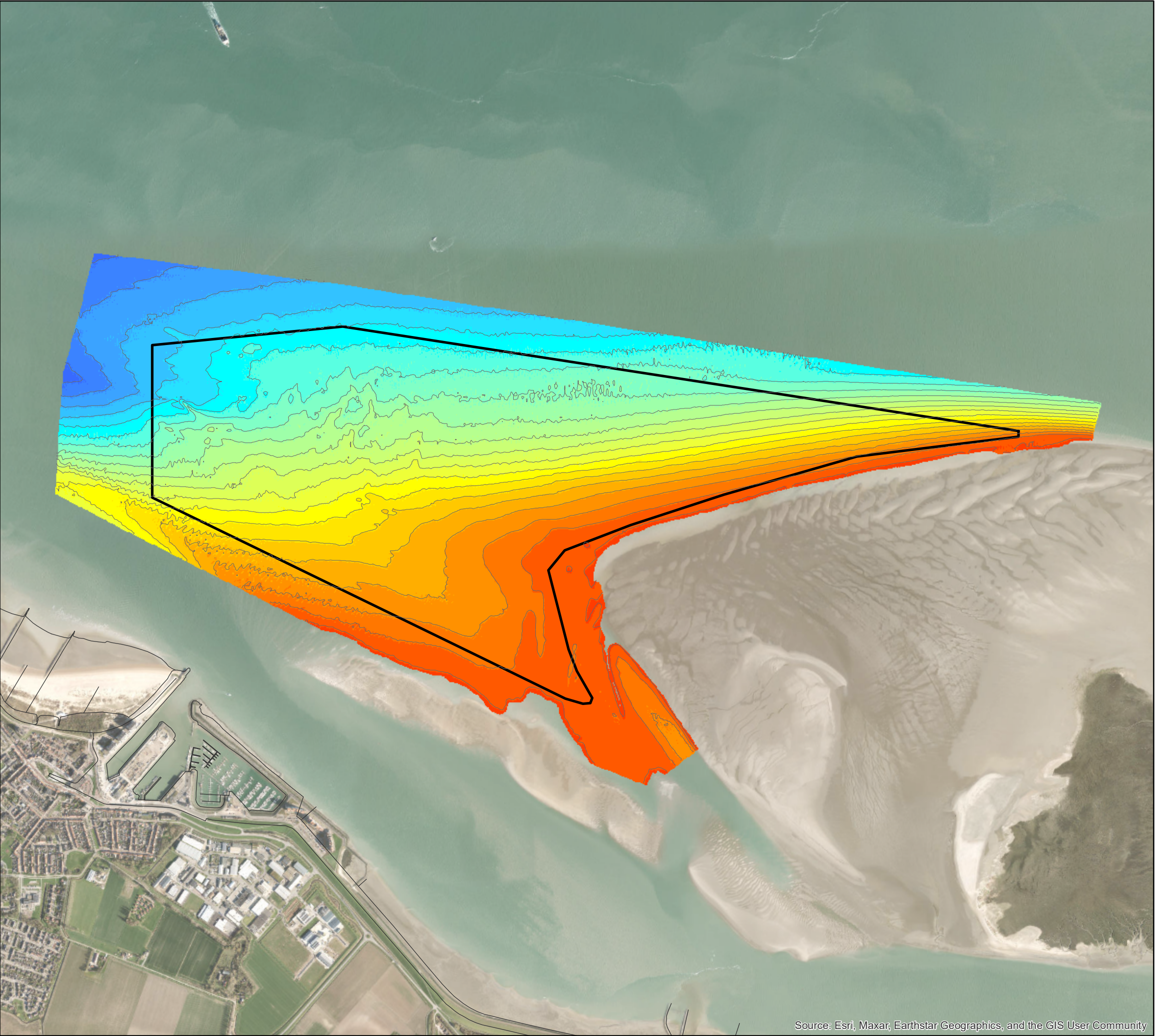


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



A.3 Kaartmateriaal april – mei 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



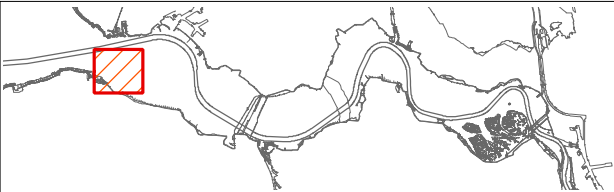
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
17/04/2024 (T159)

11640_HPW_BT159
Rapport nr. RA24.141

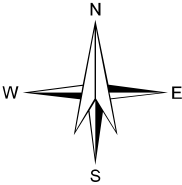


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m



Flexibel starten 2024

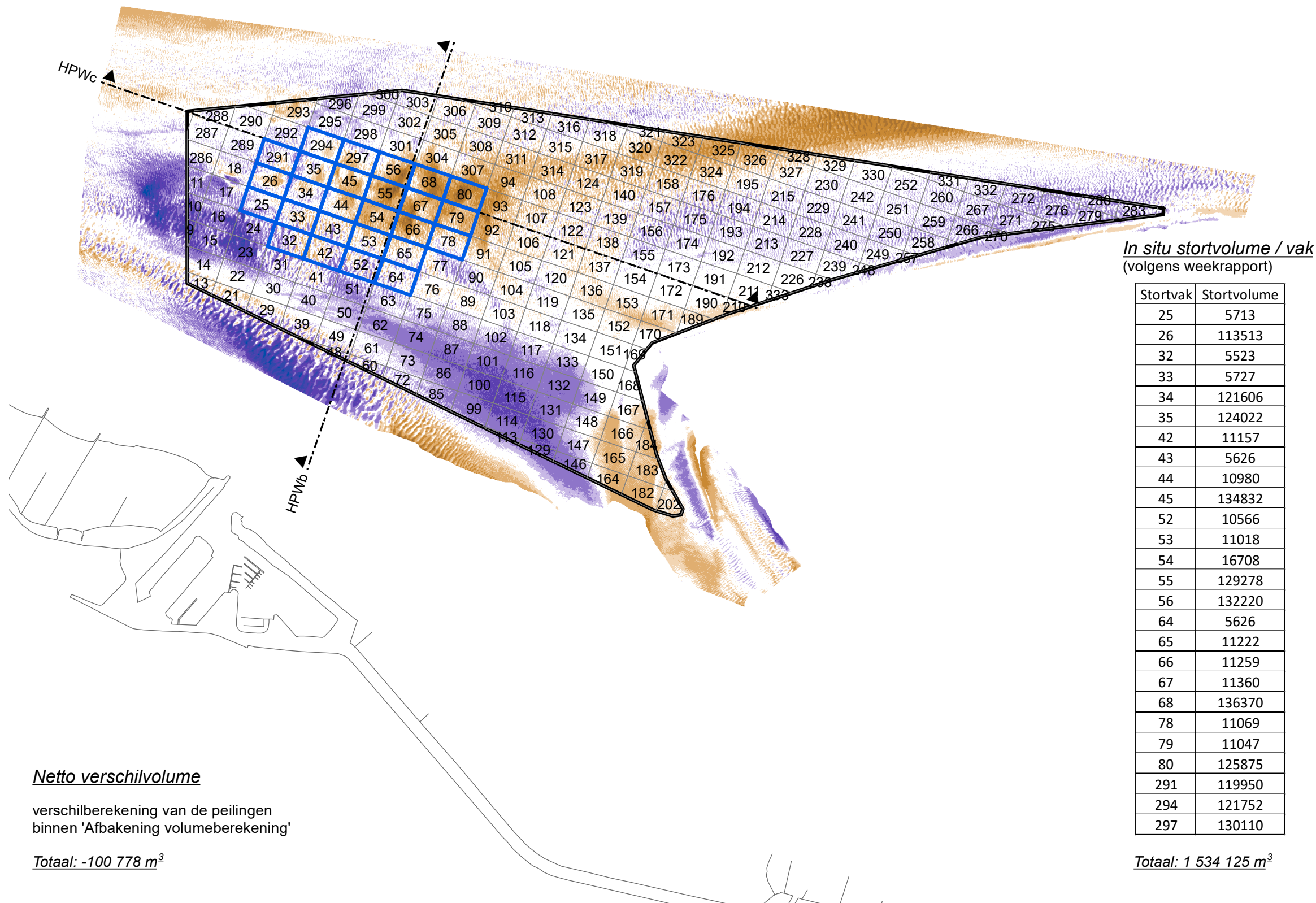
Bestek nr. MT/02323_C1_04

17/04/2022 (T146) - 17/04/2024 (T159)

11640_HPW_VT159-T146
Rapport nr. RA24.141



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be



Startvak	Startvolume
25	5713
26	113513
32	5523
33	5727
34	121606
35	124022
42	11157
43	5626
44	10980
45	134832
52	10566
53	11018
54	16708
55	129278
56	132220
64	5626
65	11222
66	11259
67	11360
68	136370
78	11069
79	11047
80	125875
291	119950
294	121752
297	130110

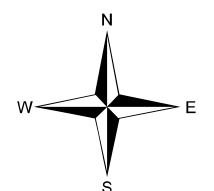
Totaal: 1 534 125 m³

Legende

- ☐ Afbakening volumeberekening
- ☒ Stortvakken (weekrapport)
- ☐ Stortvakken

verschil in m

-
- Legend for the map showing depth categories (verondieping and verdieping) with color-coded ranges:
- | Color | Depth Range | Category |
|------------------|---------------|--------------|
| Dark Brown | > +2.51 | verondieping |
| Brown | +2.01 - +2.50 | |
| Light Brown | +1.51 - +2.00 | |
| Orange | +1.01 - +1.50 | |
| Light Orange | +0.51 - +1.00 | |
| Light Yellow | +0.25 - +0.50 | verdieping |
| White | -0.25 - +0.25 | |
| Light Purple | -0.49 - -0.25 | |
| Medium Purple | -0.99 - -0.50 | |
| Dark Purple | -1.49 - -1.00 | |
| Very Dark Purple | -1.99 - -1.50 | |
| Blue | -2.49 - -2.00 | |
| Dark Blue | < -2.50 | |
- A north arrow (N) is located at the bottom right of the legend.





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

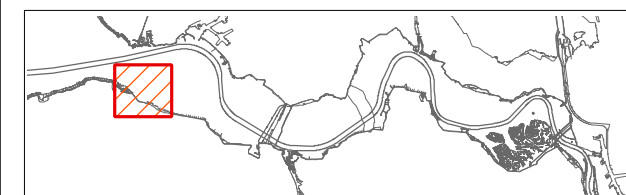
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

21/02/2024 (T158) - 17/04/2024 (T159)

11640_HP_WT159-T158
Rapport nr. RA24.141



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

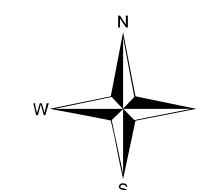
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

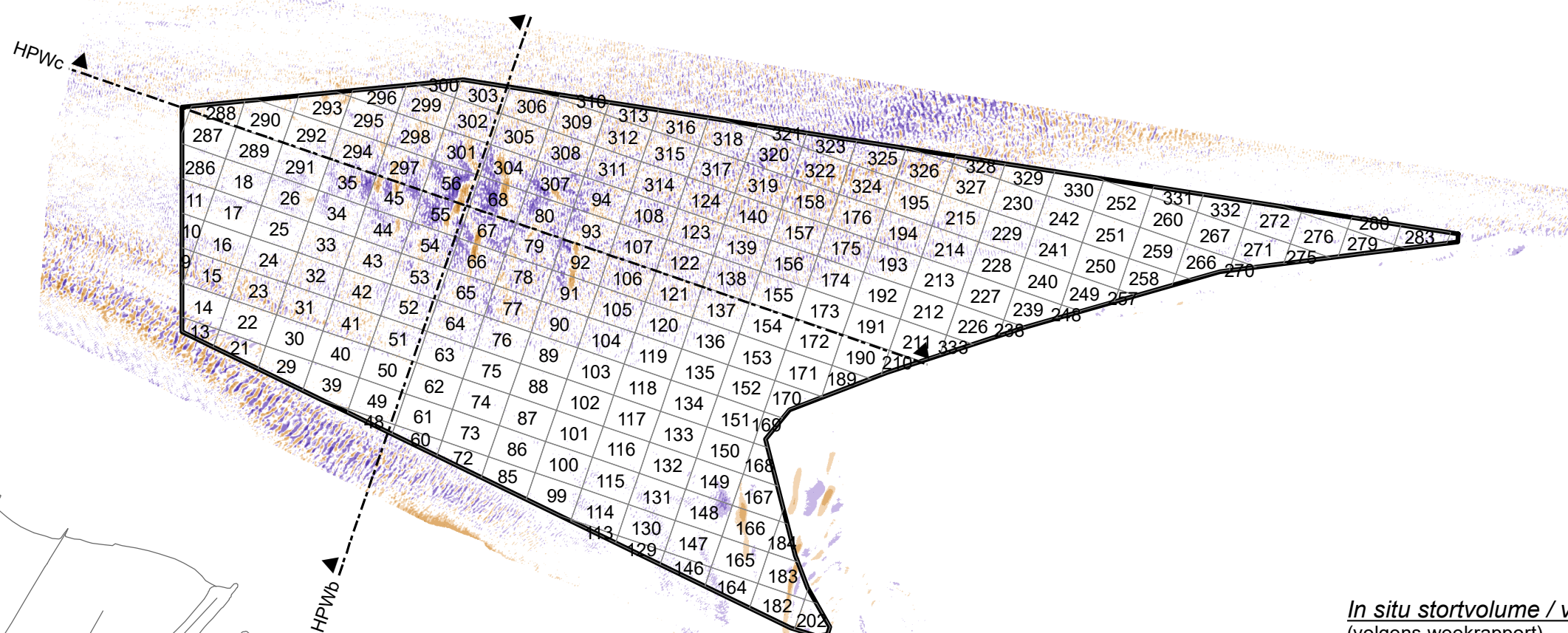
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- 0.25 - +0.25
- 0.49 - -0.25
- 0.99 - -0.50
- 1.49 - -1.00
- 1.99 - -1.50
- 2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping



0 200 400 600 800 1000 m



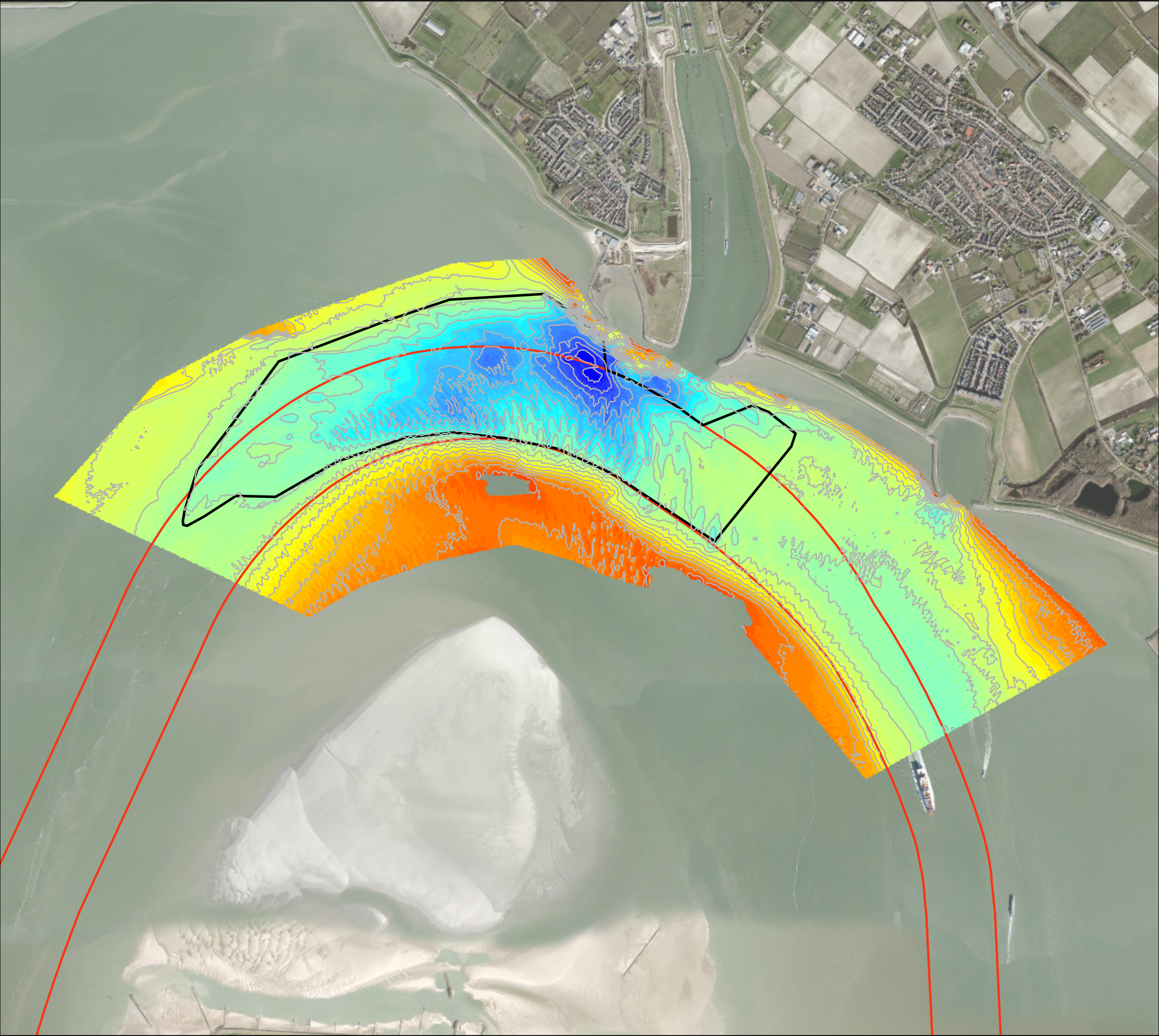
In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -94 740 m³

Totaal: 0 m³



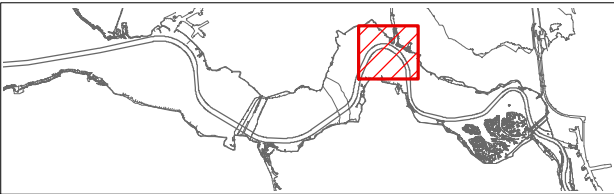
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
05/04/2024 (T83)

11640_PVH_BT83
Rapport nr. RA24.141

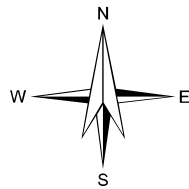


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]

1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



0 200 400 600 800 1000 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

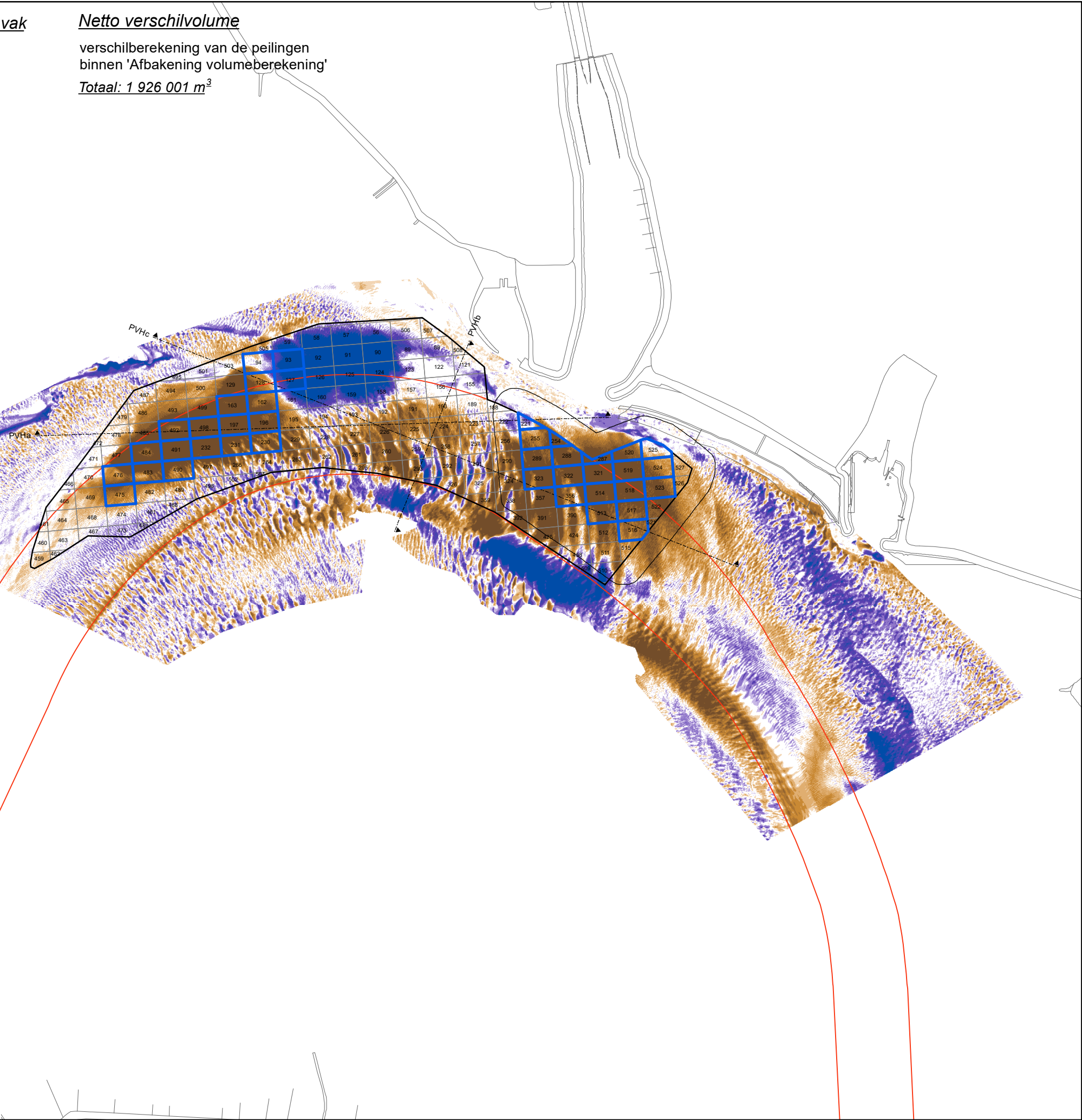
Stortvak	Stortvolume
93	44653
94	22677
127	5655
128	16979
162	60455
163	58202
196	59373
197	67198
221	16768
230	70612
231	59314
232	59183
254	33594
255	169606
287	5742
288	188220
289	152000
321	67578
322	158707
323	157089
356	134935
475	53355
476	51617
483	64928
484	59920
490	63724
491	47736
492	64681
498	59856
513	39713
514	56533
516	44859
517	44770
518	45051
519	54454
520	68154
523	49461
524	56043
525	11331

Totaal: 2 544 726 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 926 001 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nrMT/02323_C1_04

Verschilkaart
Put van Hansweert

02/05/2022 (T65) - 05/04/2024 (T83)

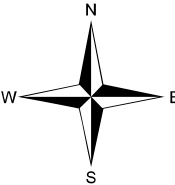
11640_PVH_VT83-T65
Rapport nr. RA24.141



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

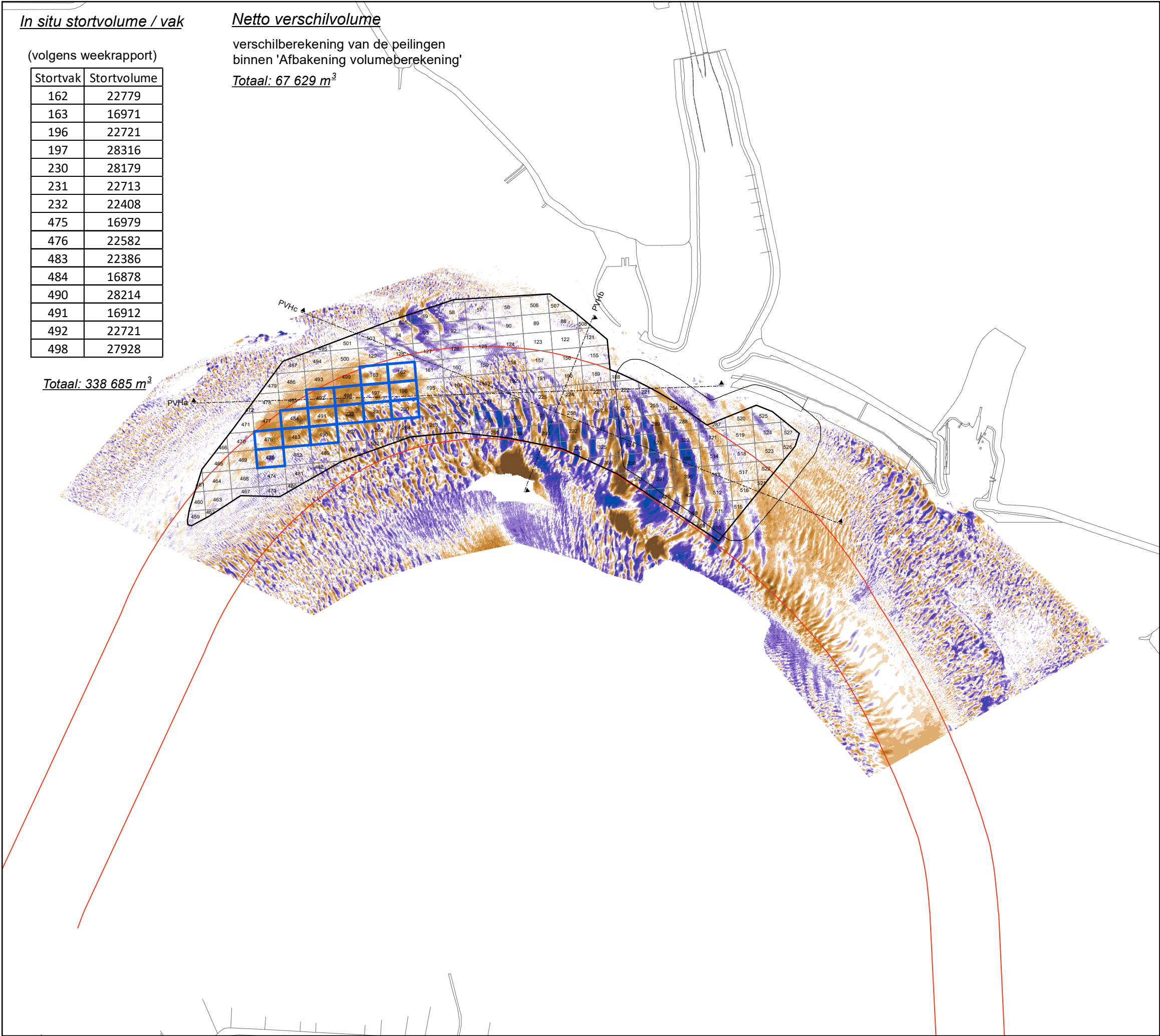
Stortvak	Stortvolume
162	22779
163	16971
196	22721
197	28316
230	28179
231	22713
232	22408
475	16979
476	22582
483	22386
484	16878
490	28214
491	16912
492	22721
498	27928

Totaal: 338 685 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 67 629 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

08/02/2024 (T82) - 05/04/2024 (T83)

11640_PVH_VT83-T82

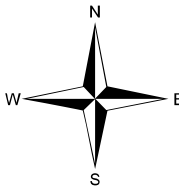
Rapport nr. RA24.141



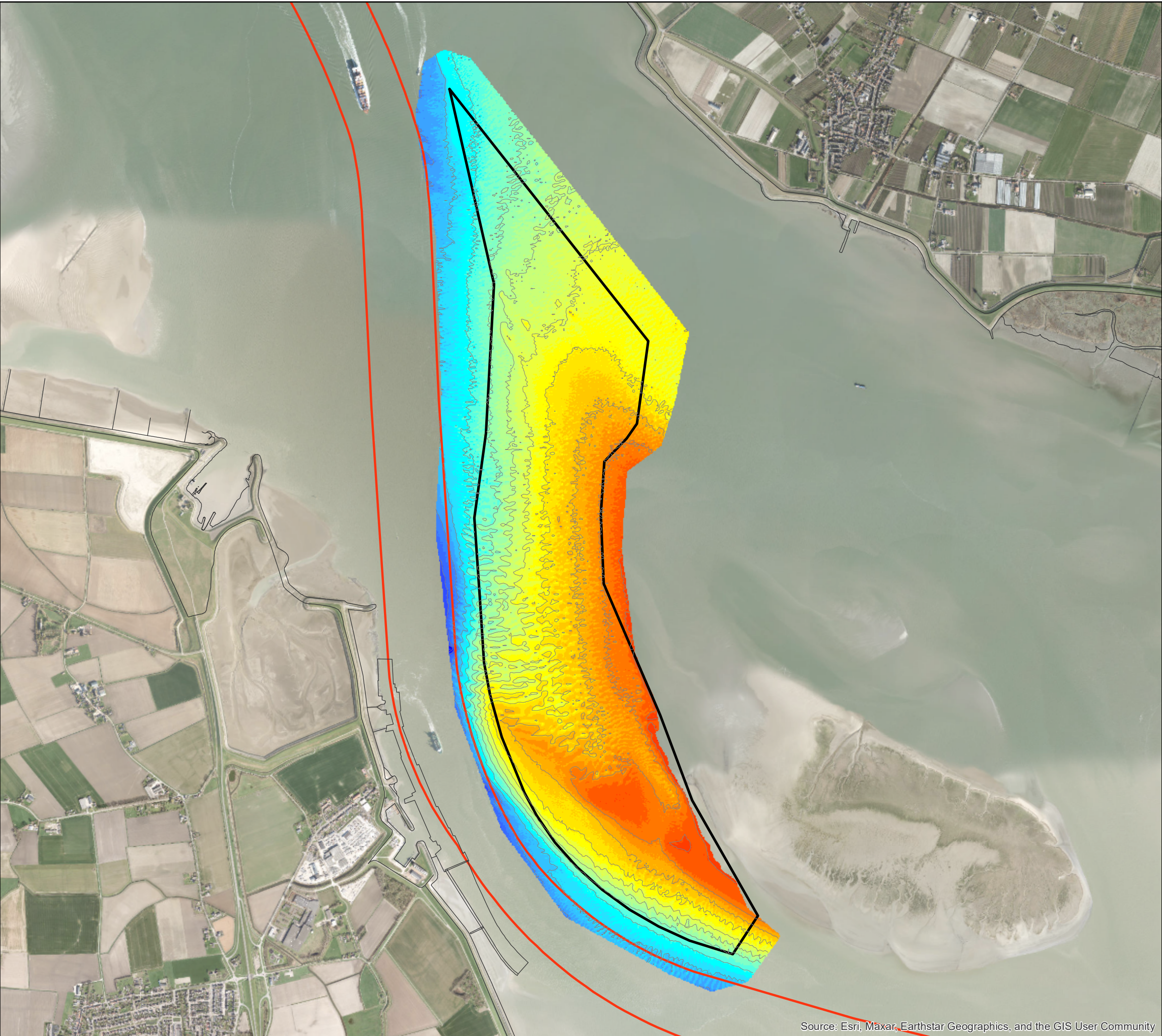
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**
04/04/2024 (T167)

11640_PWA_BT167
Rapport nr. RA24.141

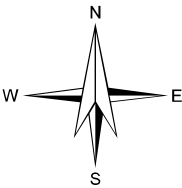


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

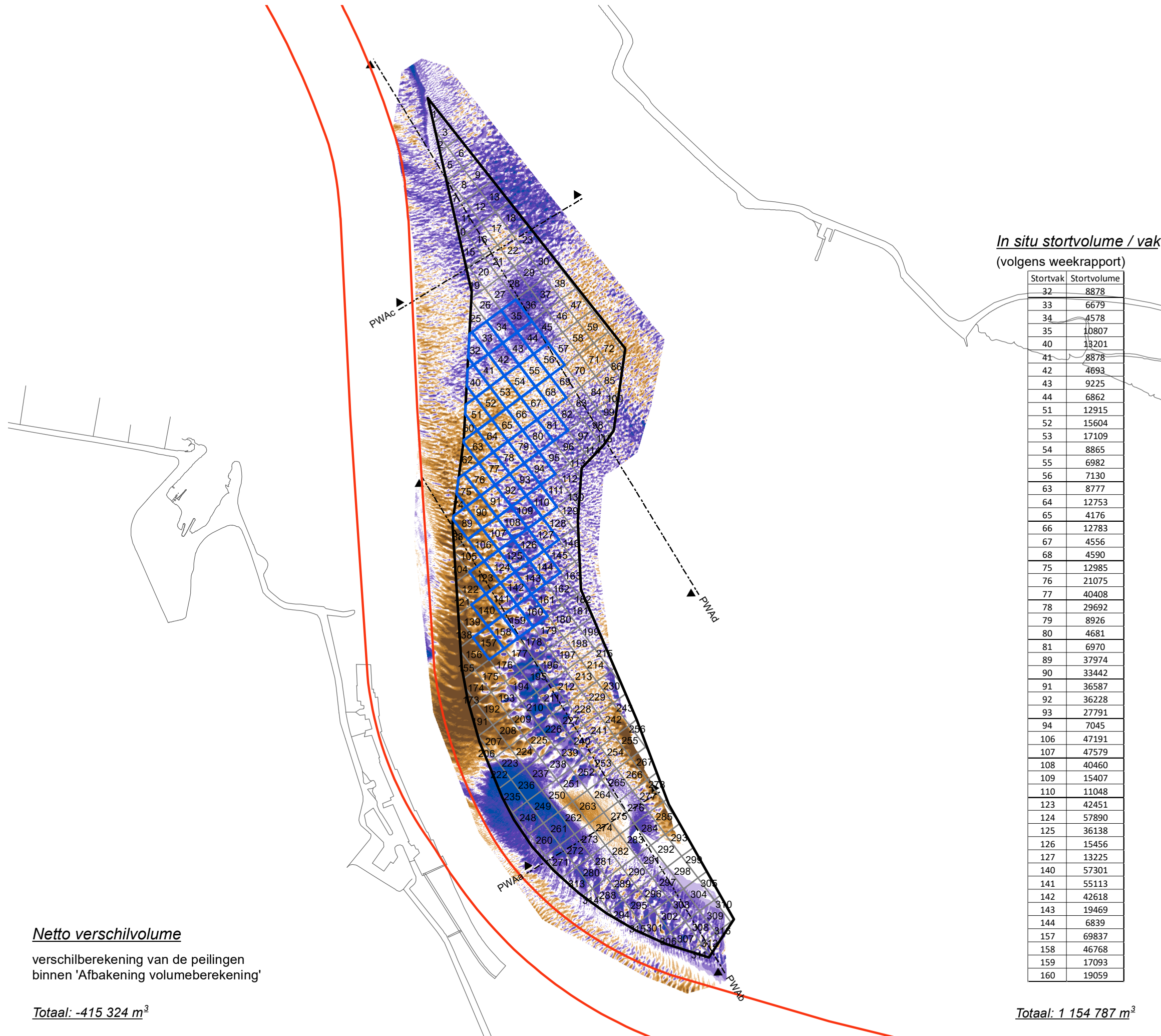
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 300 600 900 1200 1500 m



Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -415 324 m³

**In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)**

Stortvak	Stortvolume
32	8878
33	6679
34	4578
35	10807
40	13201
41	8878
42	4693
43	9225
44	6862
51	12915
52	15604
53	17109
54	8865
55	6982
56	7130
63	8777
64	12753
65	4176
66	12783
67	4556
68	4590
75	12985
76	21075
77	40408
78	29692
79	8926
80	4681
81	6970
89	37974
90	33442
91	36587
92	36228
93	27791
94	7045
106	47191
107	47579
108	40460
109	15407
110	11048
123	42451
124	57890
125	36138
126	15456
127	13225
140	57301
141	55113
142	42618
143	19469
144	6839
157	69837
158	46768
159	17093
160	19059

Totaal: 1 154 787 m³

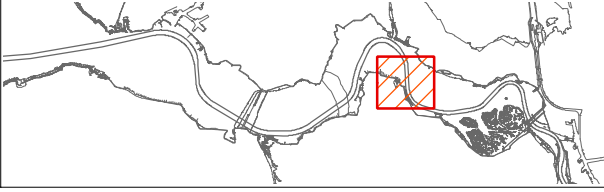


VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**
Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**
12/04/2022 (T155) - 04/04/2024 (T167)

11640_PWA_VT167-T155
Rapport nr. RA24.141





Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Afbakening volumeberekening

Stortvakken (weekrapport)

Stortvakken

verschil in m

> +2.51

+2.01 - +2.50

+1.51 - +2.00

+1.01 - +1.50

+0.51 - +1.00

+0.25 - +0.50

-0.25 - +0.25

-0.49 - -0.25

-0.99 - -0.50

-1.49 - -1.00

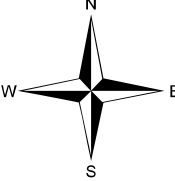
-1.99 - -1.50

-2.49 - -2.00

< -2.50

verondieping

verdieping



0

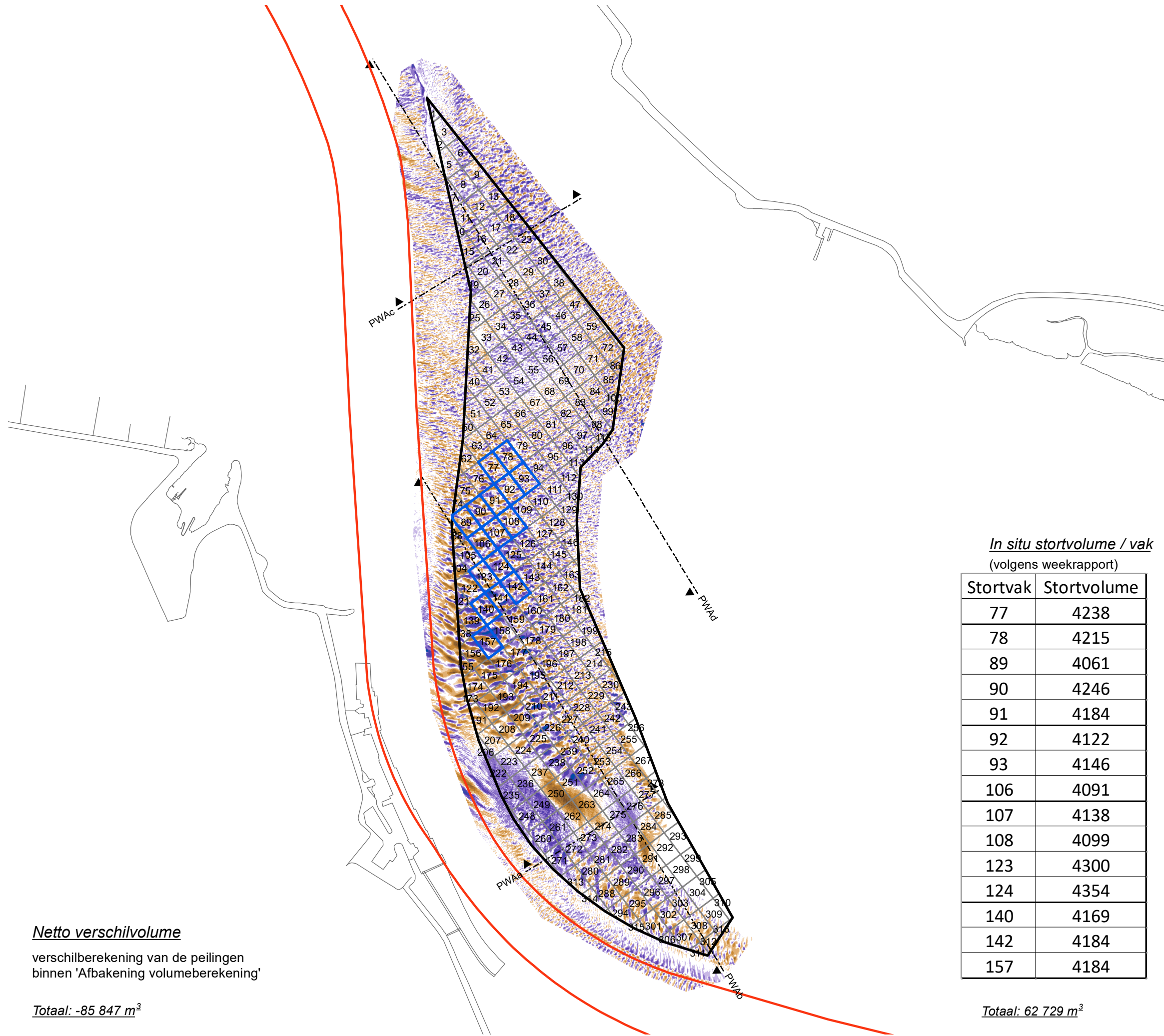
300

600

900

1200

1500 m



Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -85 847 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
77	4238
78	4215
89	4061
90	4246
91	4184
92	4122
93	4146
106	4091
107	4138
108	4099
123	4300
124	4354
140	4169
142	4184
157	4184

Totaal: 62 729 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

07/02/2024 (T166) - 04/04/2024 (T167)

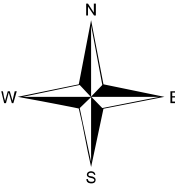
11640_PWA_VT167-T166
Rapport nr. RA24.141



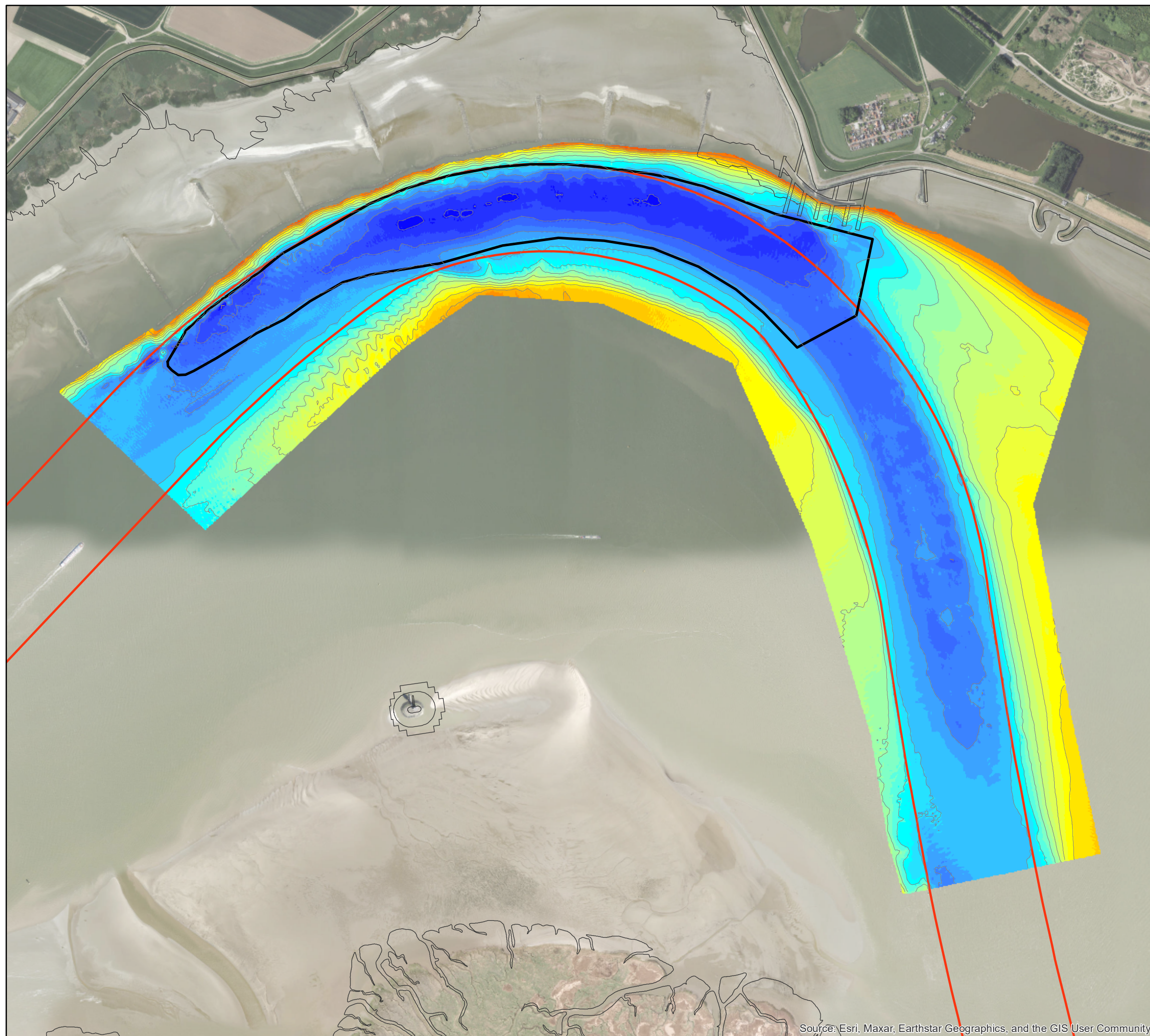
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 300 600 900 1200 1500 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



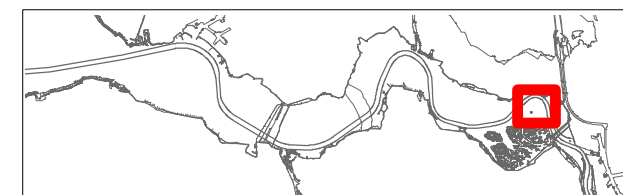
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH61**
03/04/2024 (T16)

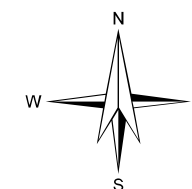
11640_SH61_BT16
Rapport nr. RA24.141



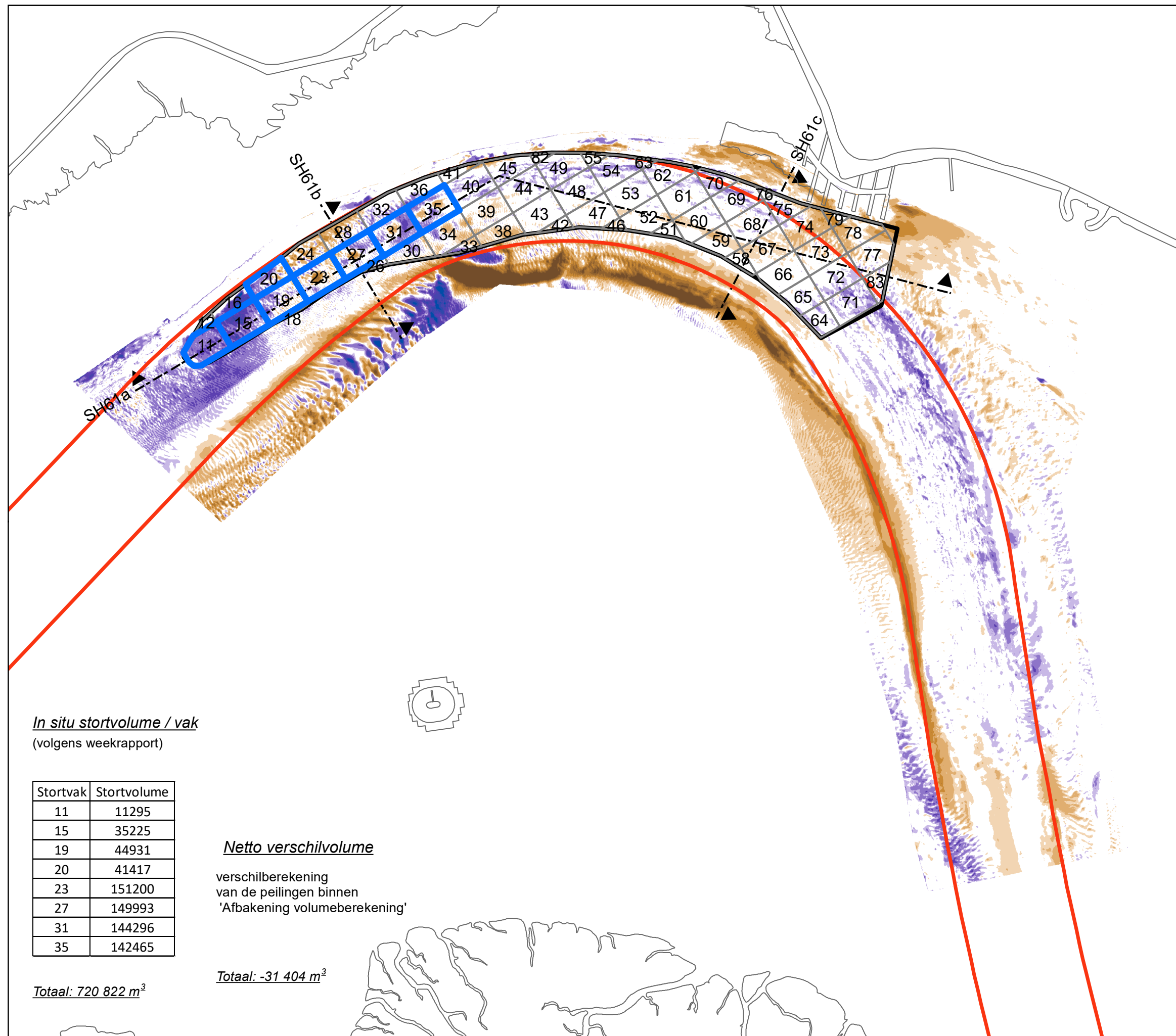
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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



0 150 300 450 600



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

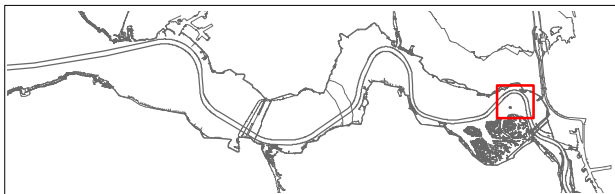
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/03/2021 (T0) - 03/04/2024 (T16)

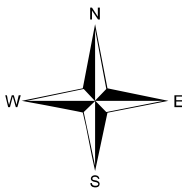
11640_SH61_VT16-T0
Rapport nr. RA24.141

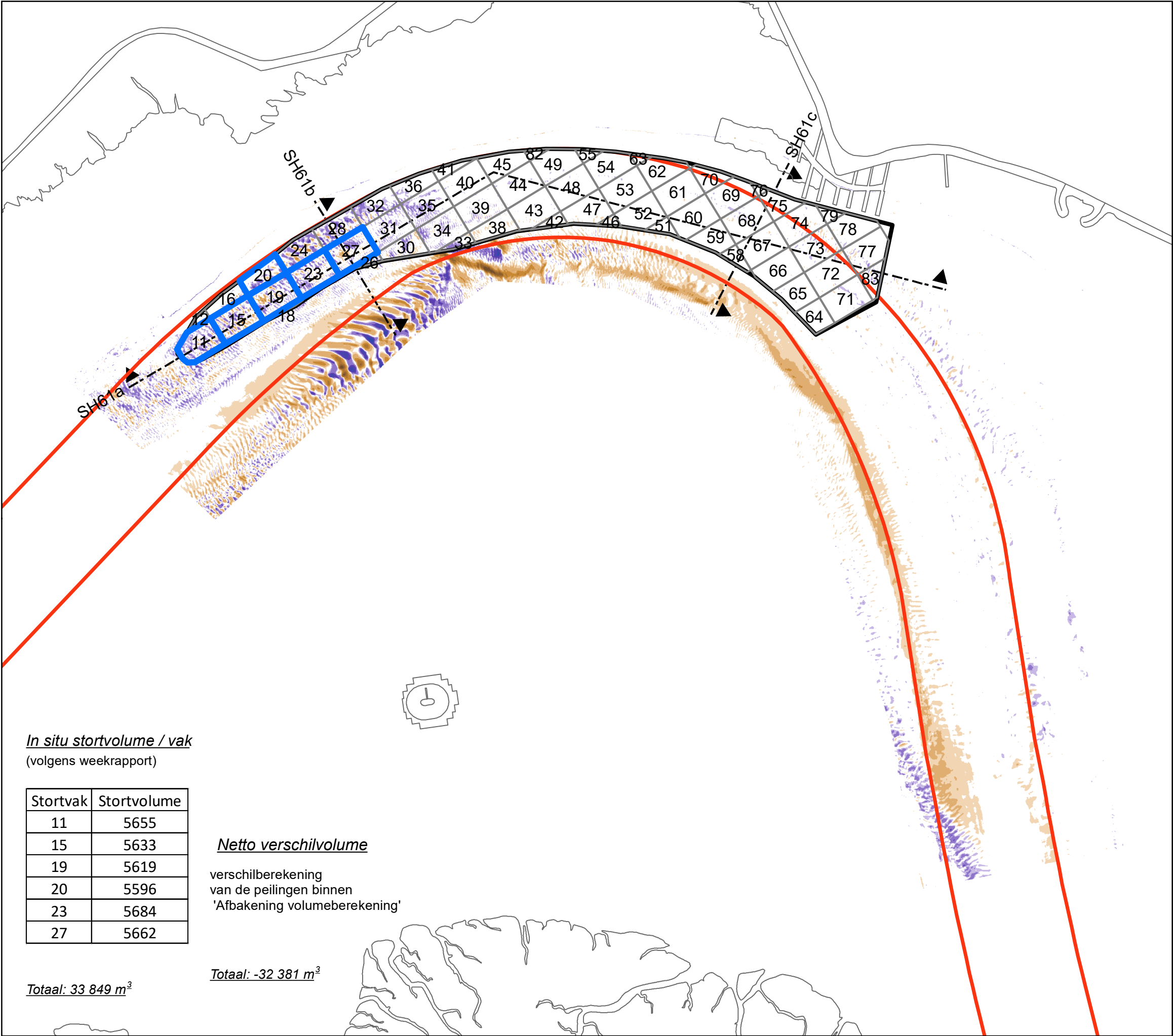


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	5655
15	5633
19	5619
20	5596
23	5684
27	5662

Totaal: 33 849 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -32 381 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

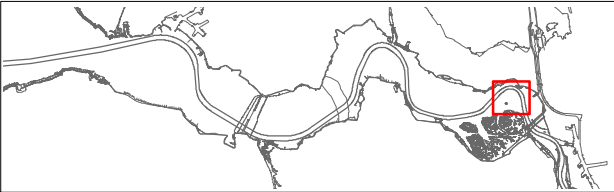
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

06/02/2024 (T15) - 03/04/2024 (T16)

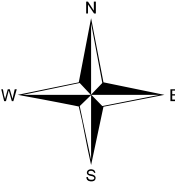
11640_SH61_VT16-T15
Rapport nr. RA24.141

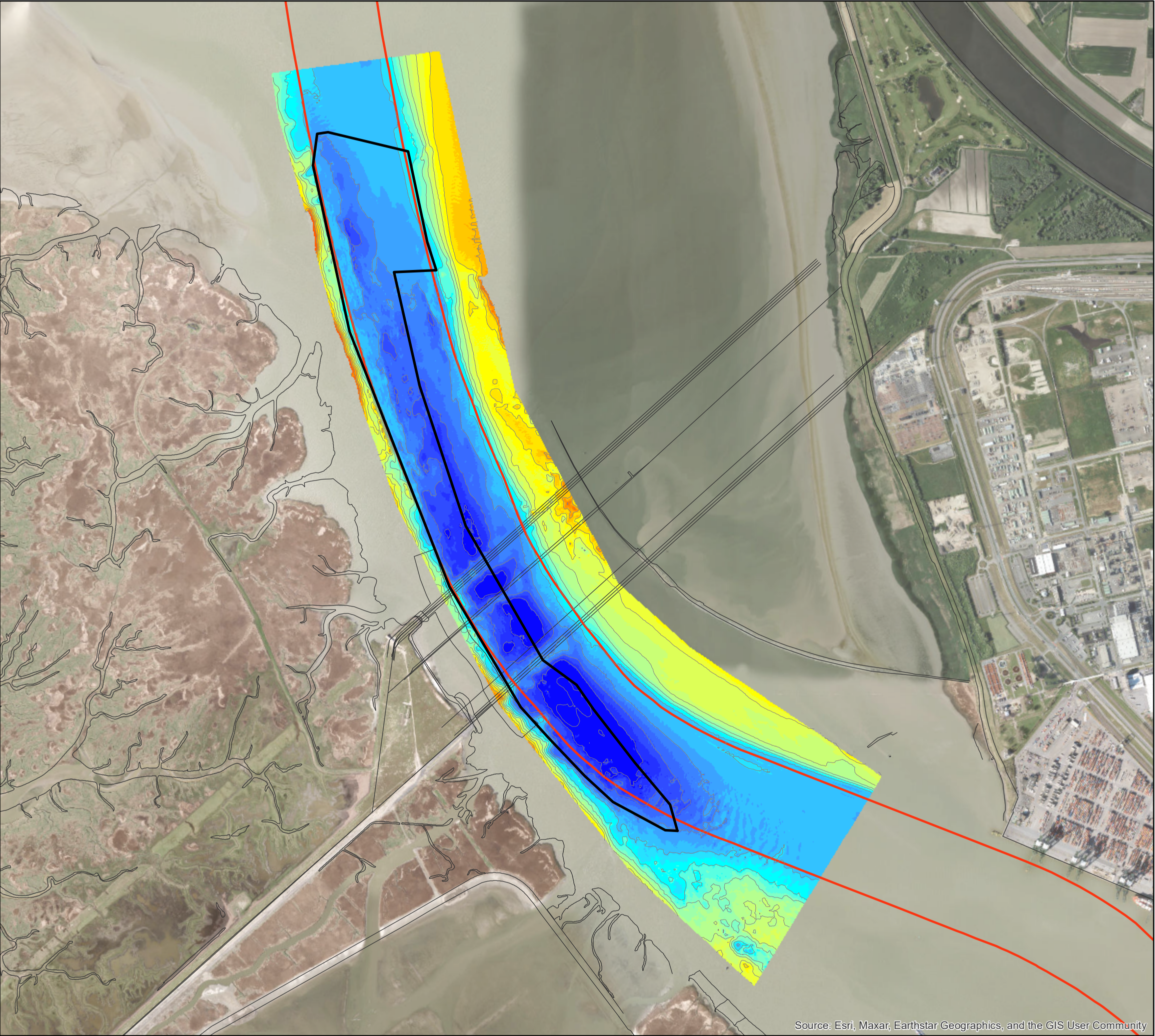


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



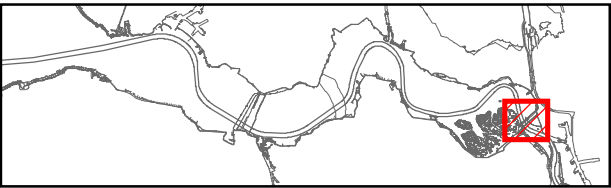
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71**
02/04/2024 (T36)

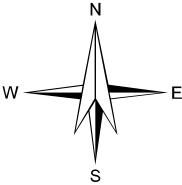
11640_SH71_BT36
Rapport nr. RA24.141

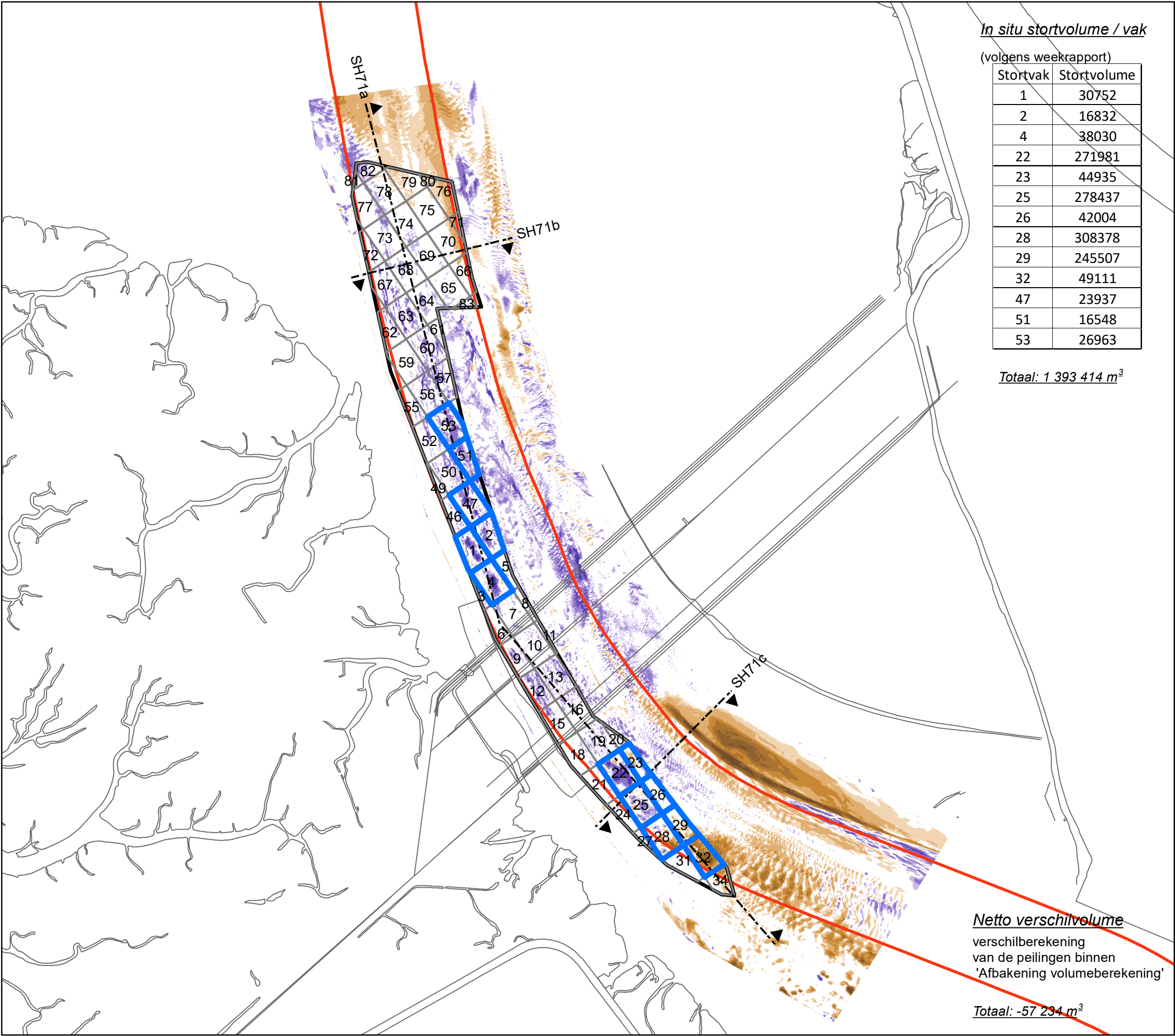


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

	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







VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

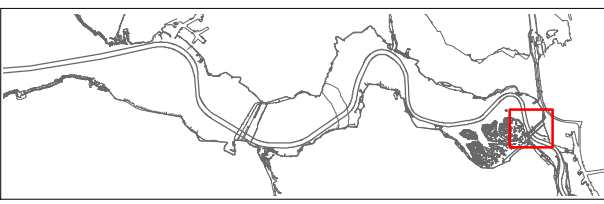
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 02/04/2024 (T36)

11640 SH71_VT36-T0
Rapport nr. RA24.141



**IMDC**

Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

 Afbakening volumeberekening

 Stortvakken (weekrapport)

 Stortvakken

verschil in m

 > +2.51

 +2.01 - +2.50

 +1.51 - +2.00

 +1.01 - +1.50

 +0.51 - +1.00

 +0.25 - +0.50

 -0.25 - +0.25

 -0.49 - -0.25

 -0.99 - -0.50

 -1.49 - -1.00

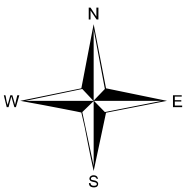
 -1.99 - -1.50

 -2.49 - -2.00

 < -2.50

verondieping

verdieping

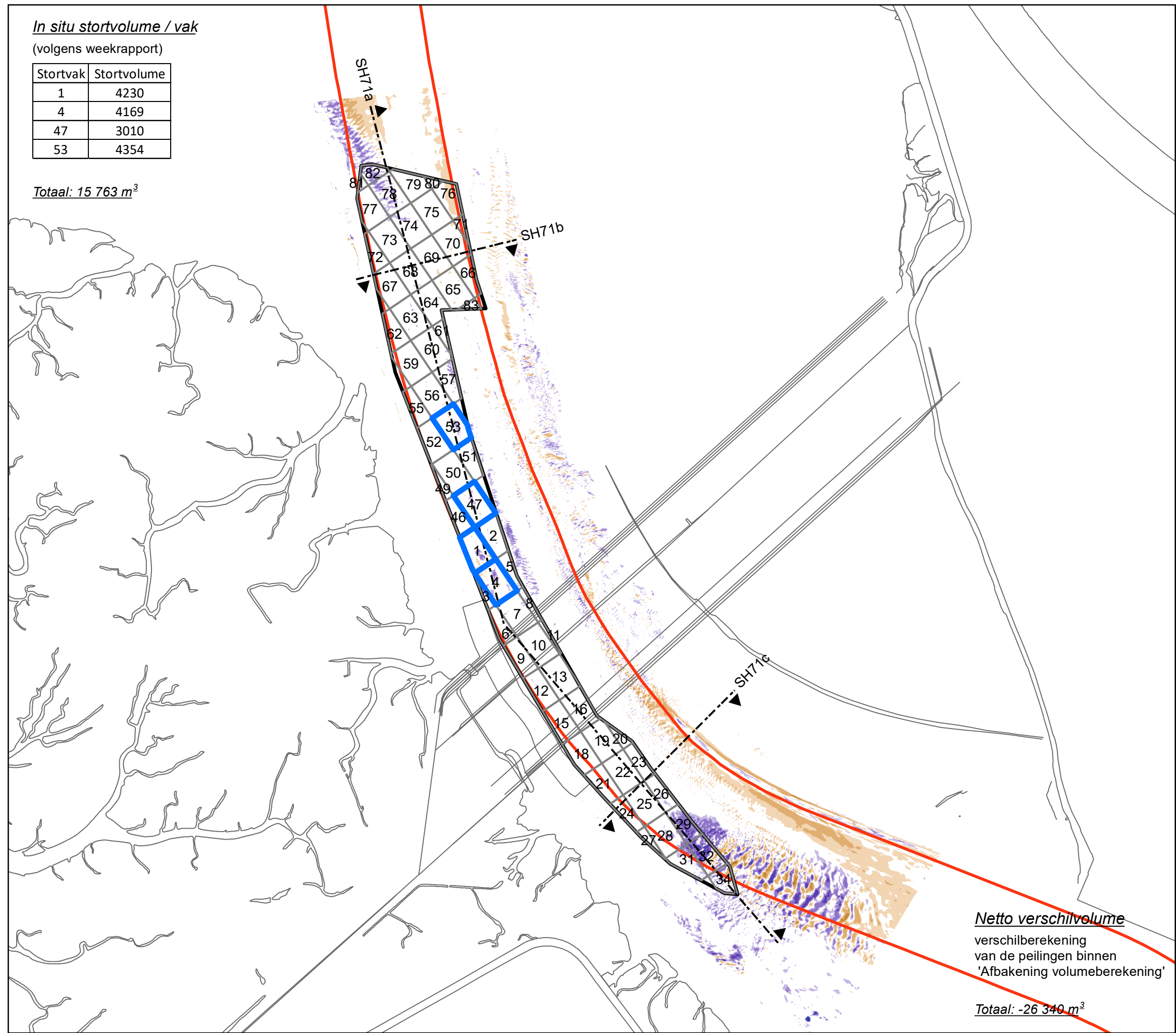


0 200 400 600 800 1000

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	4230
4	4169
47	3010
53	4354

Totaal: 15 763 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -26 340 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

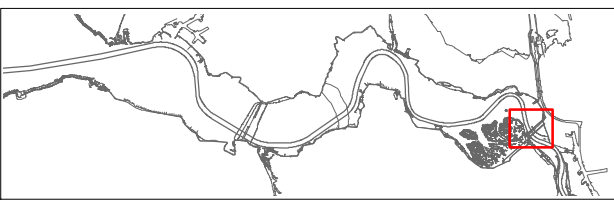
Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH71

05/02/2024 (T35) - 02/04/2024 (T36)

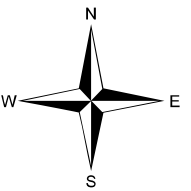
11640_SH71_VT36-T35
Rapport nr. RA24.141



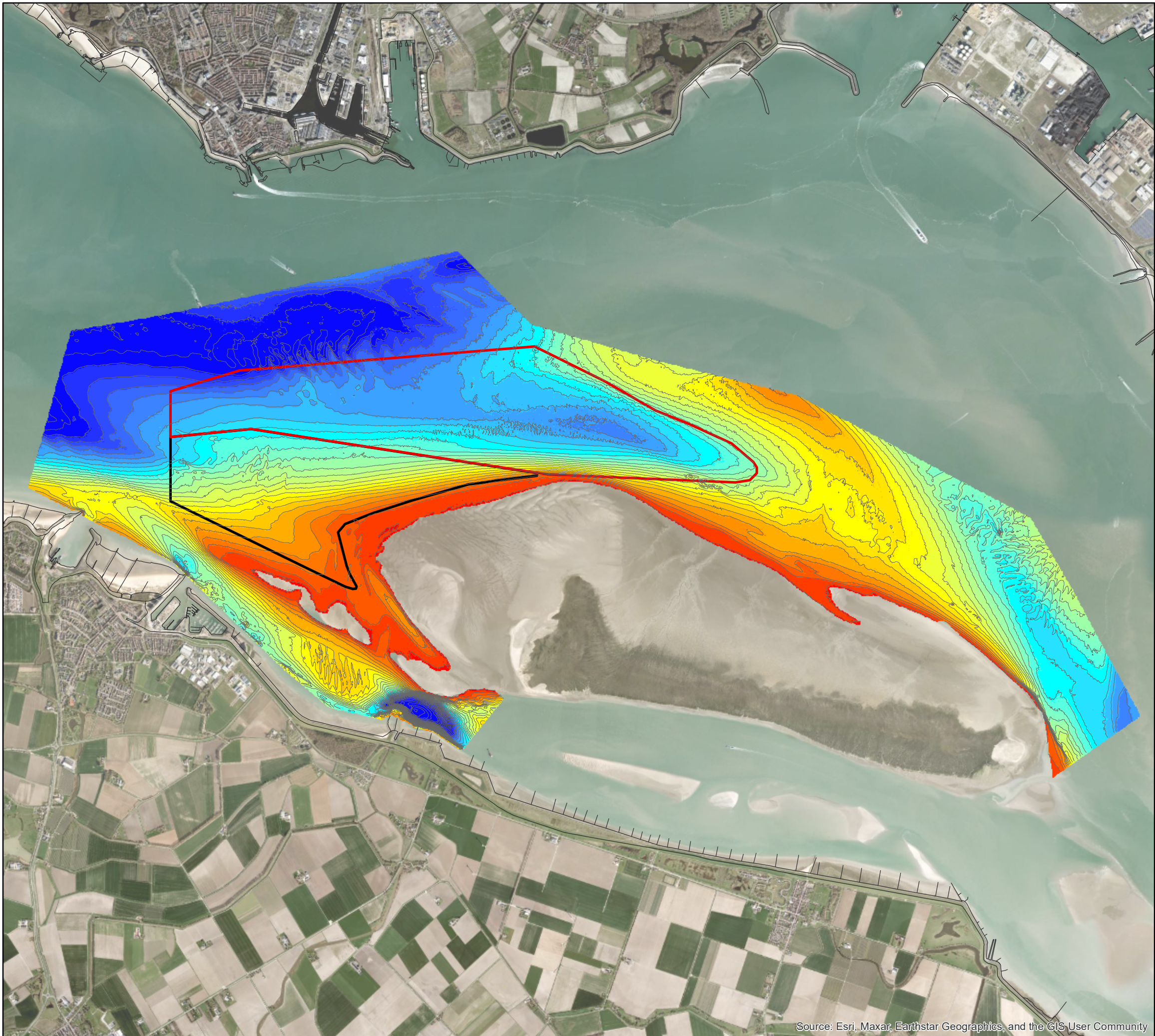
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



A.4 Kaartmateriaal juni – juli 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



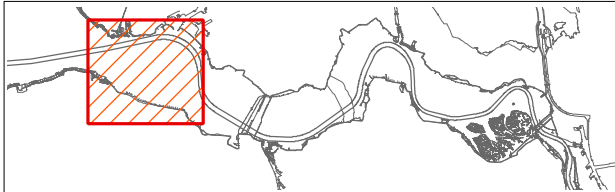
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
17/06/2024 (T160)

11640_HPW_G_BT160
Rapport nr. 24.204

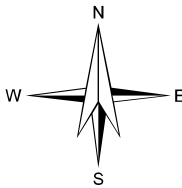


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

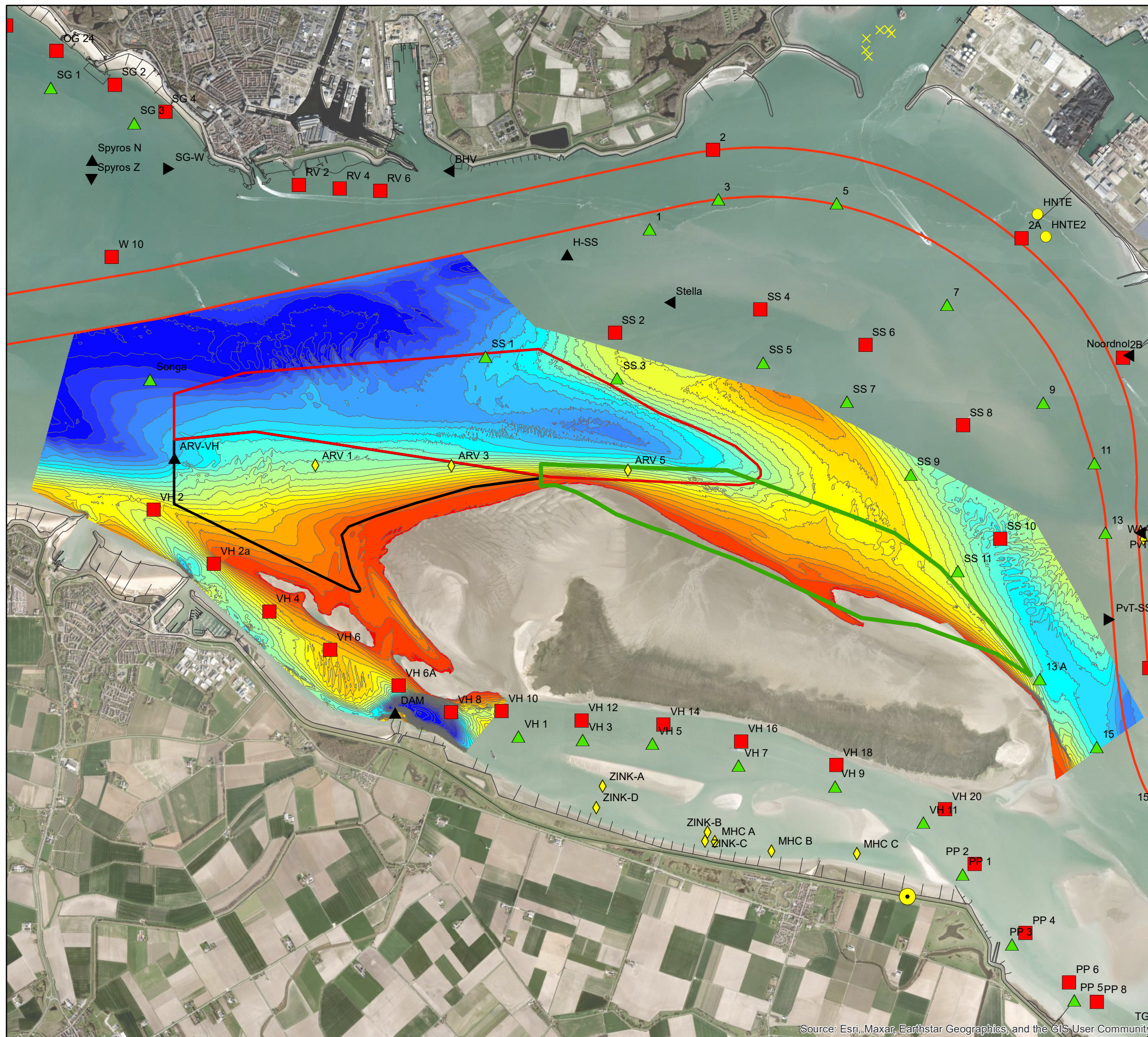
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

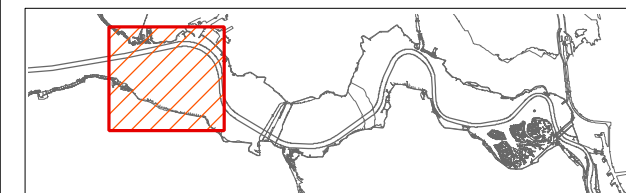
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

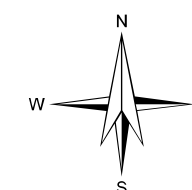
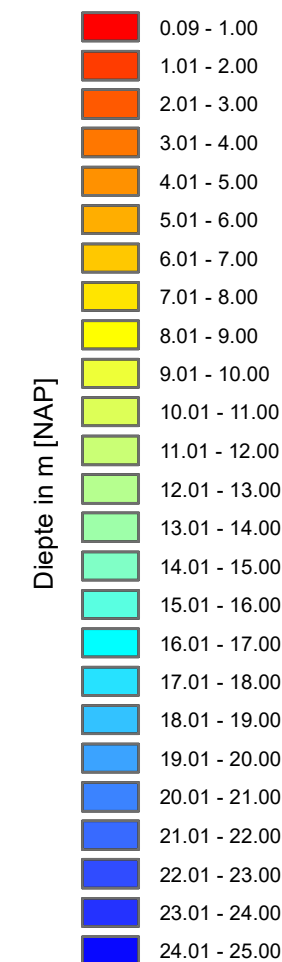
**Dieptekaart
Hooge Platen West
17/06/2024 (T160)**

11640_HPW_G_BT160
Rapport nr. 24.204

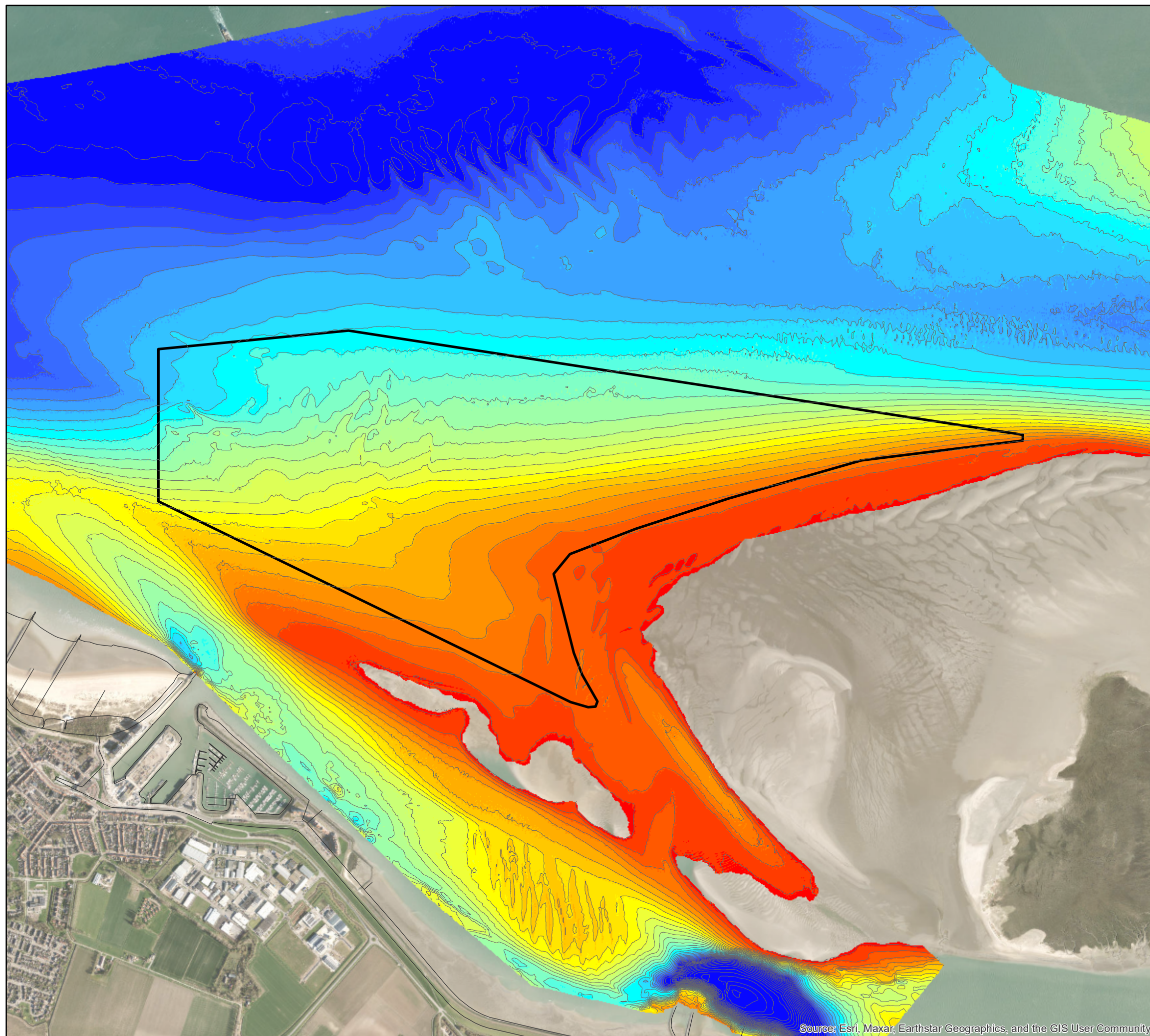


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



0 200 400 600 800 1000 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

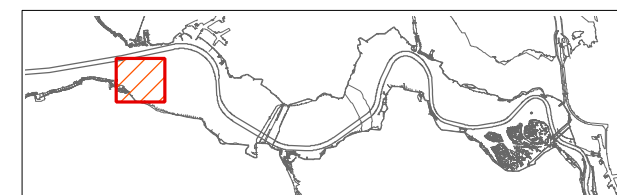
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

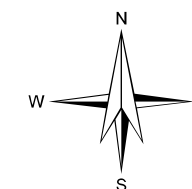
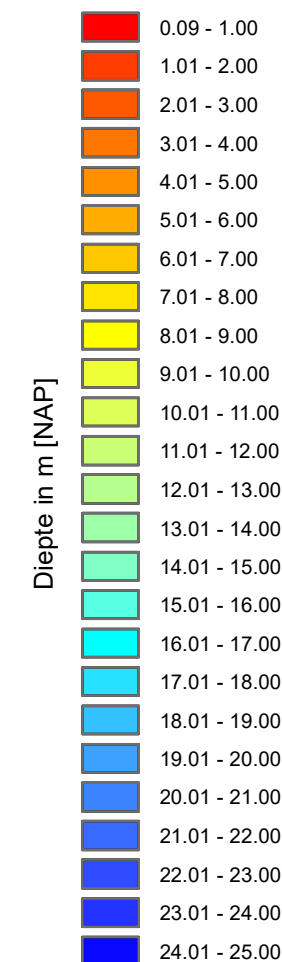
**Dieptekaart
Hooge Platen West**
17/06/2024 (T160)

11640_HPW_BT160
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



0 200 400 600 800 1000 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2023

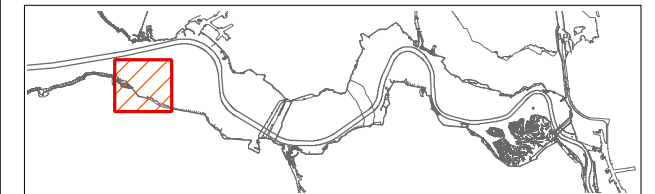
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SN11**

HPW: 20/07/2023 (T154) - 17/06/2024 (T160)

11640_HPW_G_VT160-154

Rapport nr. 24.204



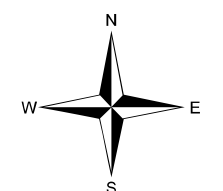
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

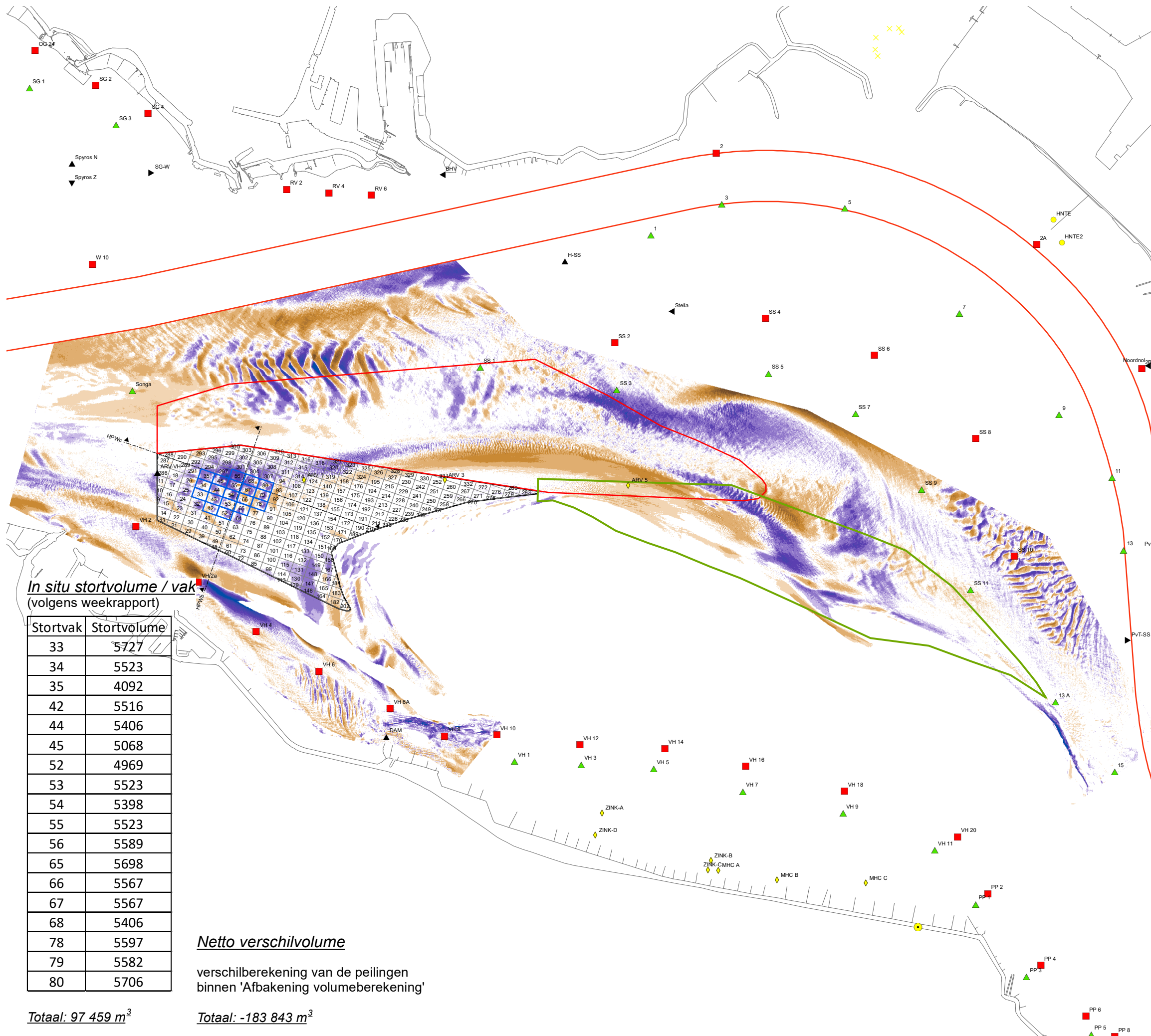
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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



0 200 400 600 800 1000 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
33	5727
34	5523
35	4092
42	5516
44	5406
45	5068
52	4969
53	5523
54	5398
55	5523
56	5589
65	5698
66	5567
67	5567
68	5406
78	5597
79	5582
80	5706

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 97 459 m³

Totaal: -183 843 m³



**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

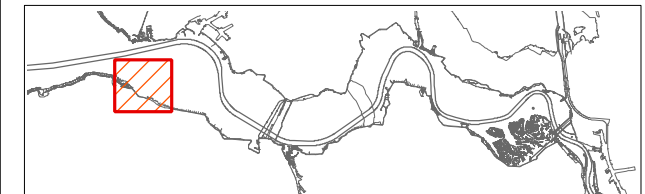
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

17/04/2022 (T146) - 17/06/2024 (T160)

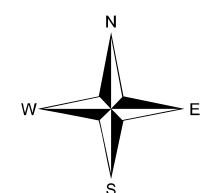
11640_HP_WT160-T146
Rapport nr. 24.204



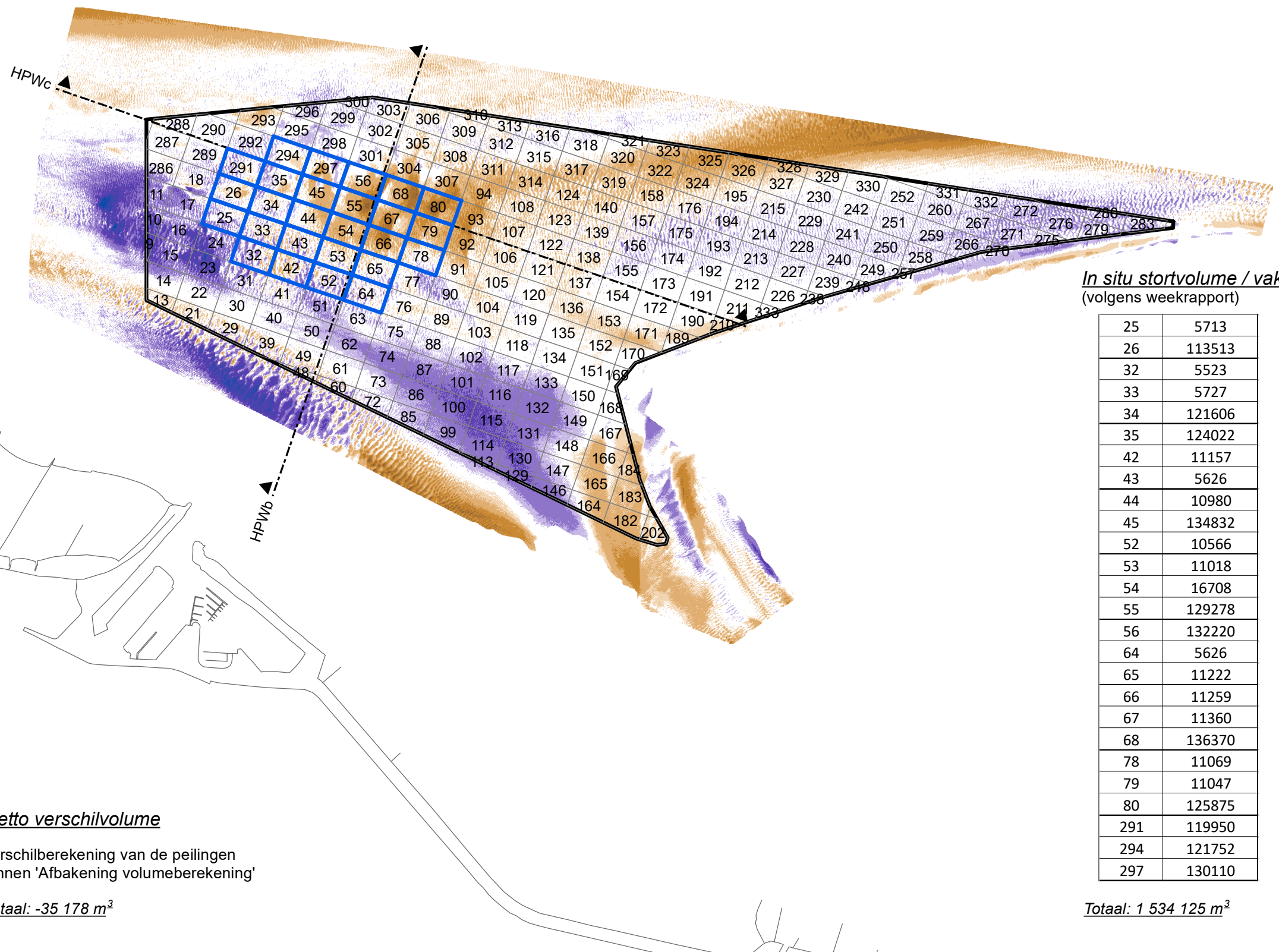
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 Stortvakken (weekrapport)
 Stortvakken
- verschil in m**
- | | | |
|--|---------------|--------------|
| | > +2.51 | |
| | +2.01 - +2.50 | |
| | +1.51 - +2.00 | |
| | +1.01 - +1.50 | verondieping |
| | +0.51 - +1.00 | |
| | +0.25 - +0.50 | |
| | -0.25 - +0.25 | |
| | -0.49 - -0.25 | |
| | -0.99 - -0.50 | |
| | -1.49 - -1.00 | verdieping |
| | -1.99 - -1.50 | |
| | -2.49 - -2.00 | |
| | < -2.50 | |



0 200 400 600 800 1000 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

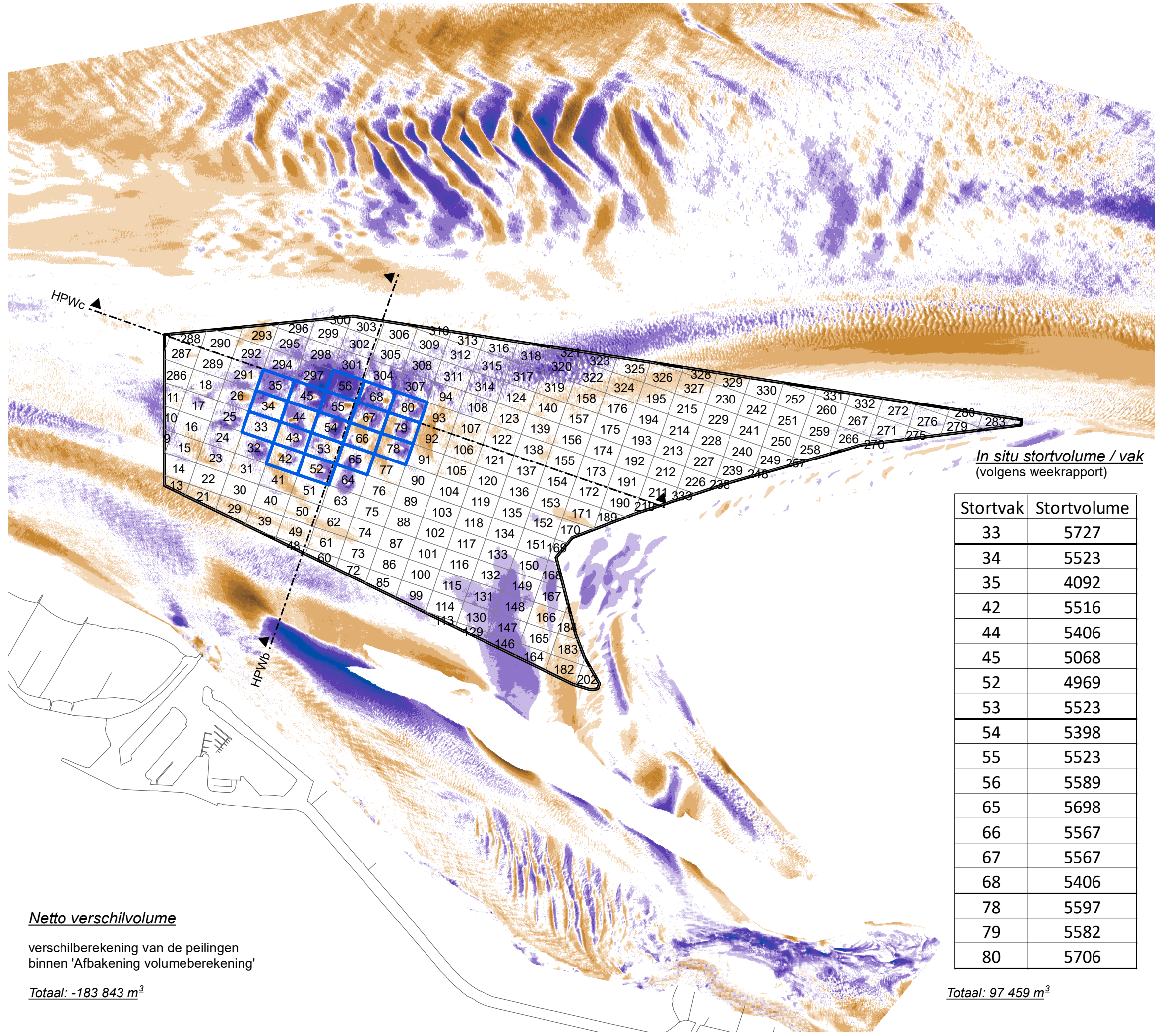
25	5713
26	113513
32	5523
33	5727
34	121606
35	124022
42	11157
43	5626
44	10980
45	134832
52	10566
53	11018
54	16708
55	129278
56	132220
64	5626
65	11222
66	11259
67	11360
68	136370
78	11069
79	11047
80	125875
291	119950
294	121752
297	130110

Totaal: 1 534 125 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -35 178 m³



Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -183 843 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
33	5727
34	5523
35	4092
42	5516
44	5406
45	5068
52	4969
53	5523
54	5398
55	5523
56	5589
65	5698
66	5567
67	5567
68	5406
78	5597
79	5582
80	5706

Totaal: 97 459 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

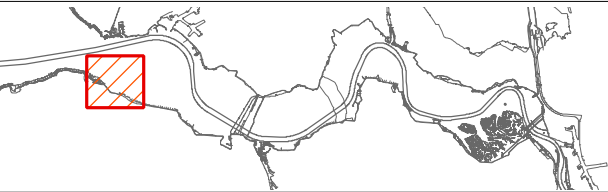
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

20/07/2023 (T154) - 17/06/2024 (T160)

11640_HP_WT160-T154
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

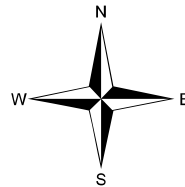
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 200 400 600 800 1000 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

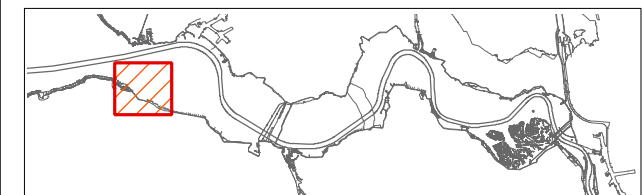
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

17/04/2024 (T159) - 17/06/2024 (T160)

11640_HP_W_VT160-T159

Rapport nr. 24.204



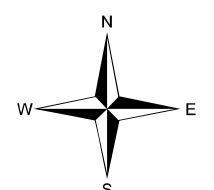
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

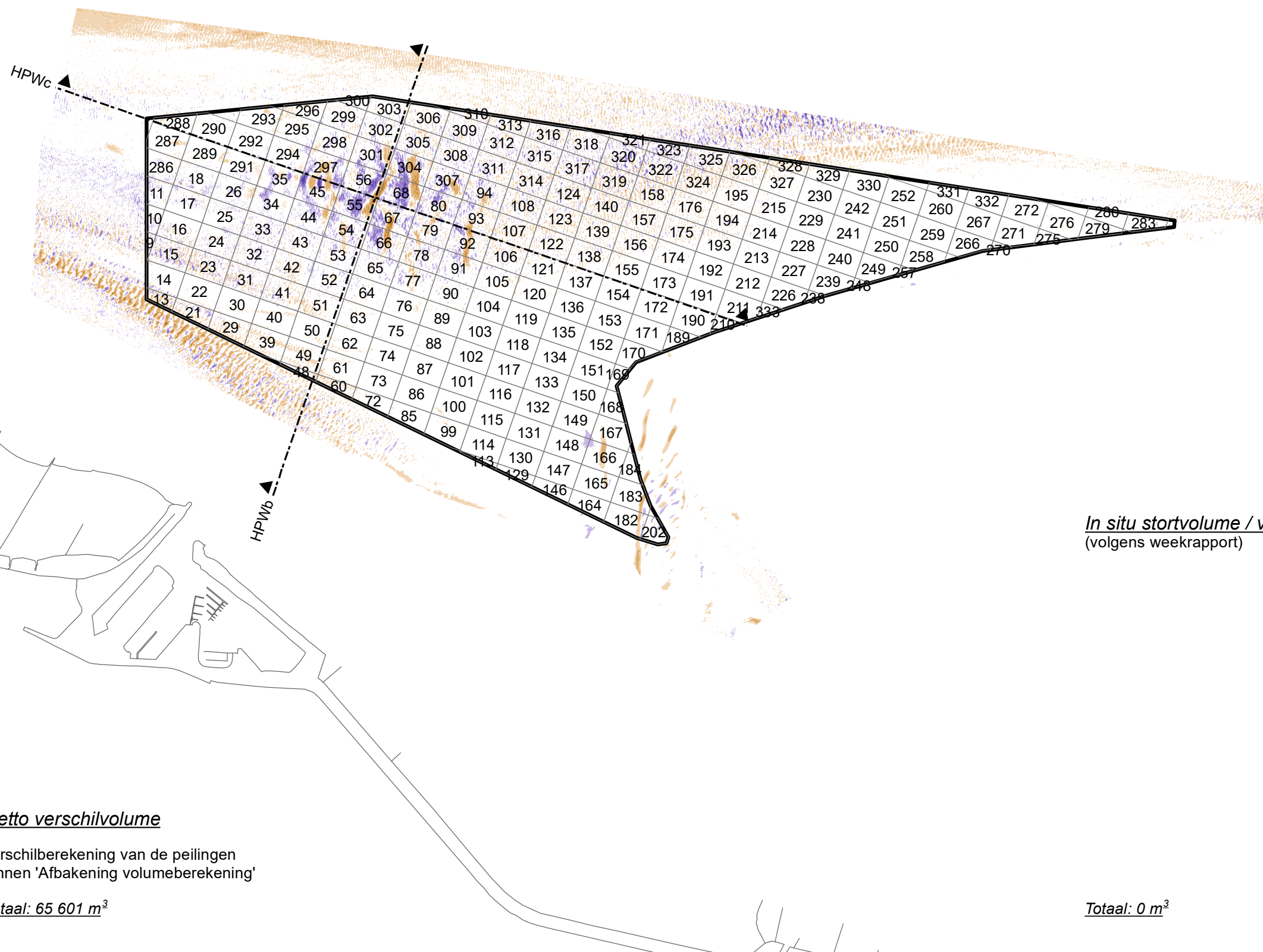
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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



0 200 400 600 800 1000 m

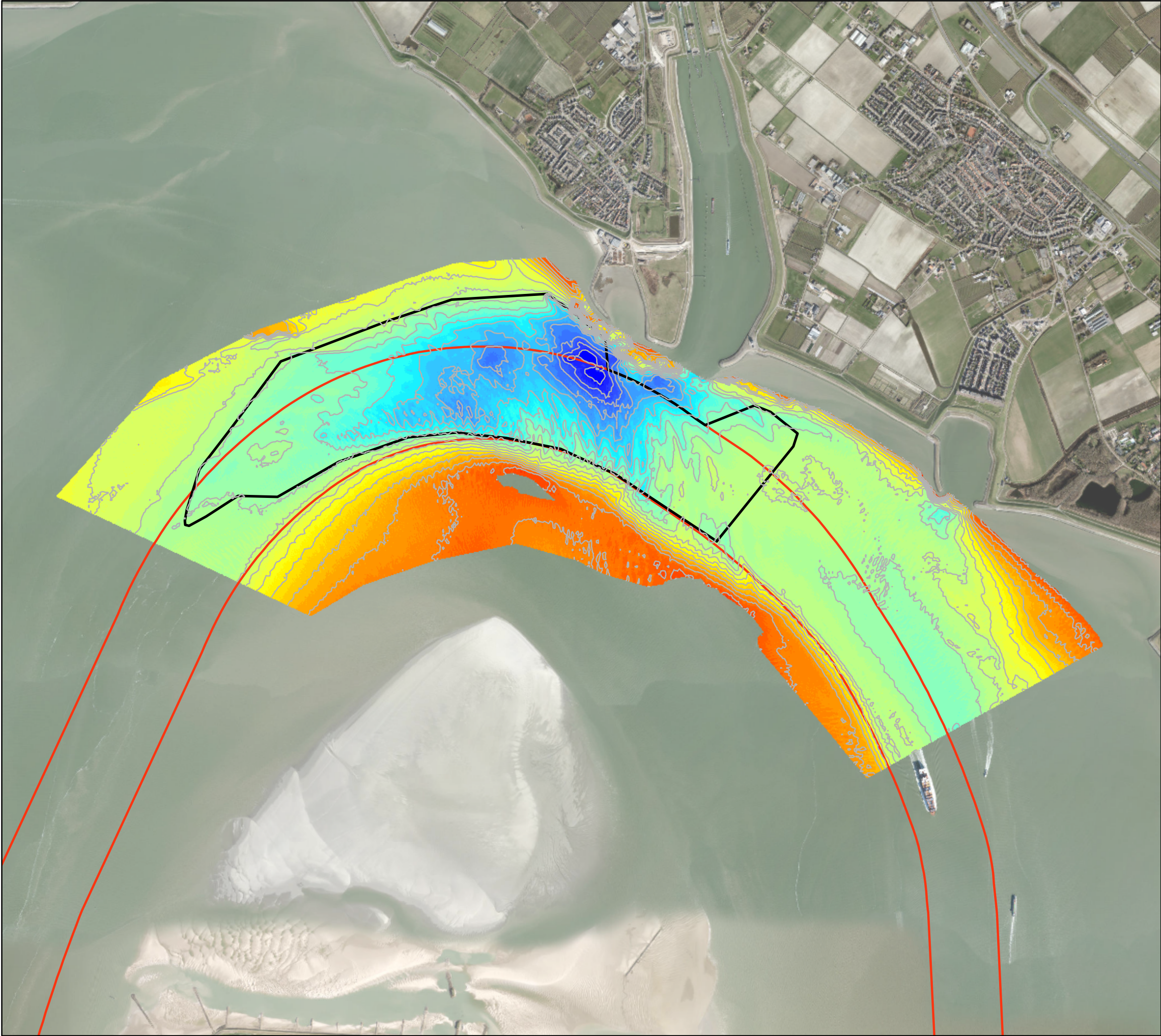


Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 65 601 m³

Totaal: 0 m³



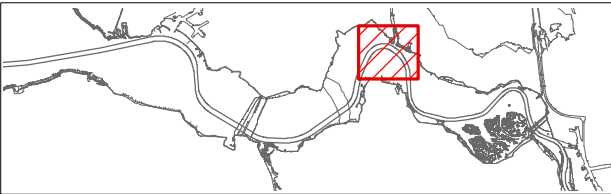
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
29/05/2024 (T84)

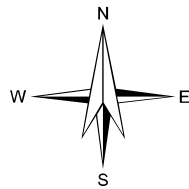
11640_PVH_BT84
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]	
1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



0 200 400 600 800 1000 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

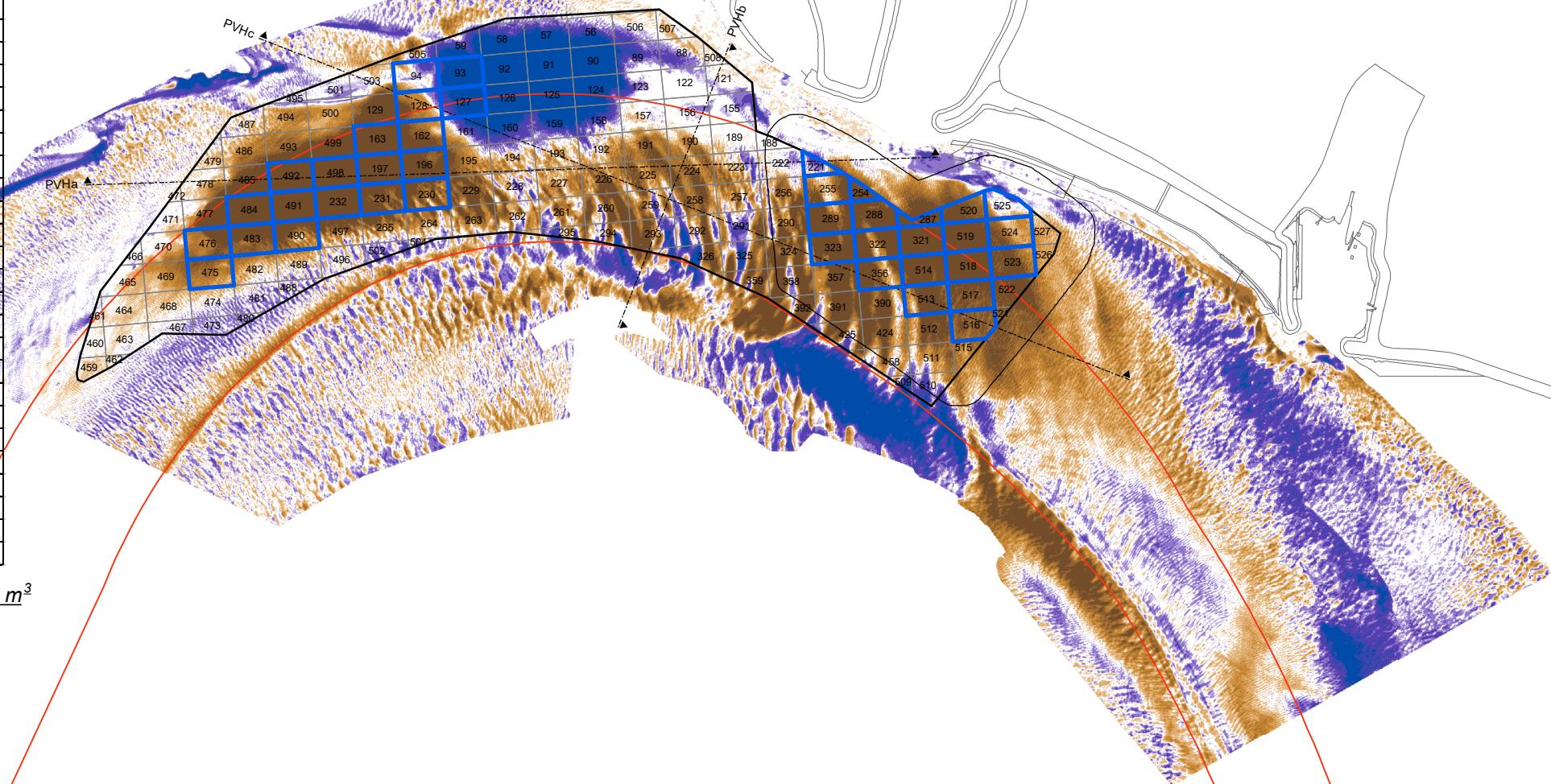
Stortvak	Stortvolume
93	44653
94	22677
127	5655
128	16979
162	66038
163	63747
196	64911
197	72175
221	16768
230	76195
231	69213
232	70194
254	33594
255	169606
287	5742
288	188220
289	152000
321	67578
322	158707
323	157089
356	134935
475	62898
476	61357
483	74388
484	69607
490	69365
491	53318
492	74545
498	69667
513	39713
514	56533
516	44859
517	44770
518	45051
519	54454
520	68154
523	49461
524	56043
525	11331

Totaal: 2 662 187 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 958 980 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

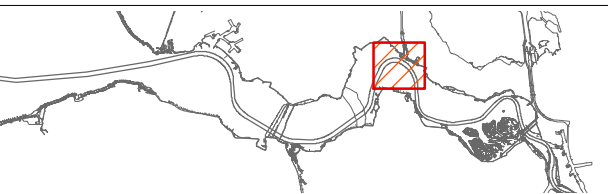
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

02/05/2022 (T65) - 29/05/2024 (T84)

11640_PVH_VT84-T65

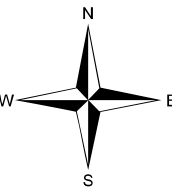
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

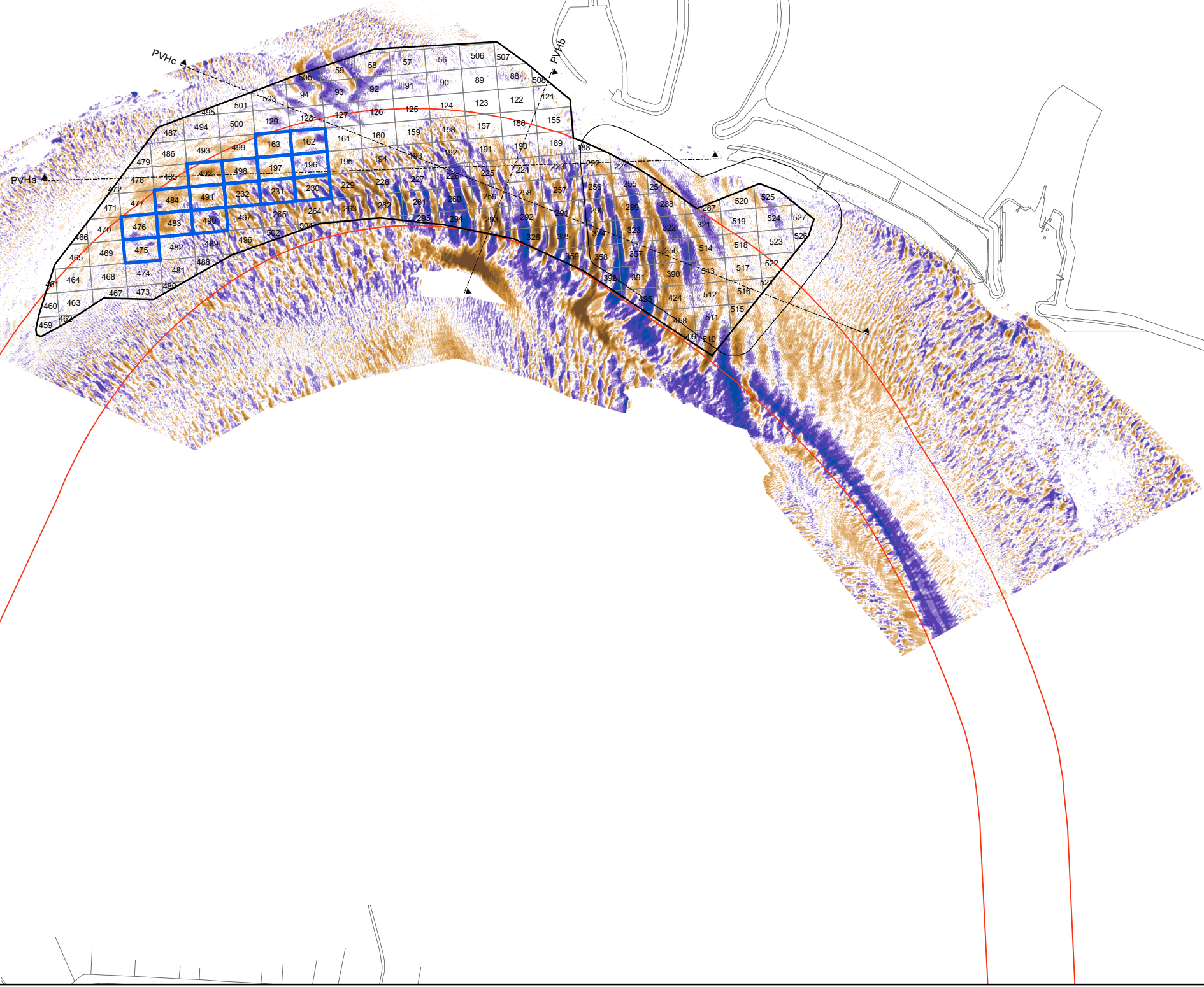
Stortvak	Stortvolume
162	5582
163	5545
196	5538
197	4977
230	5582
231	9898
232	11010
475	9543
476	9740
483	9459
484	9687
490	5640
491	5582
492	9864
498	9812

Totaal: 117 461 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 32 978 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

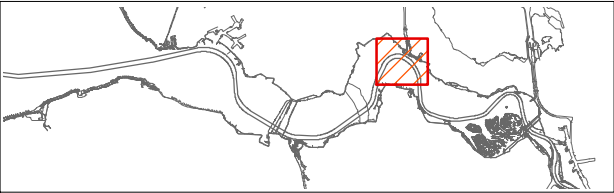
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

05/04/2024 (T83) - 29/08/2024 (T84)

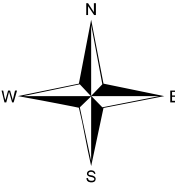
11640_PVH_VT84-T83
Rapport nr. 24.204



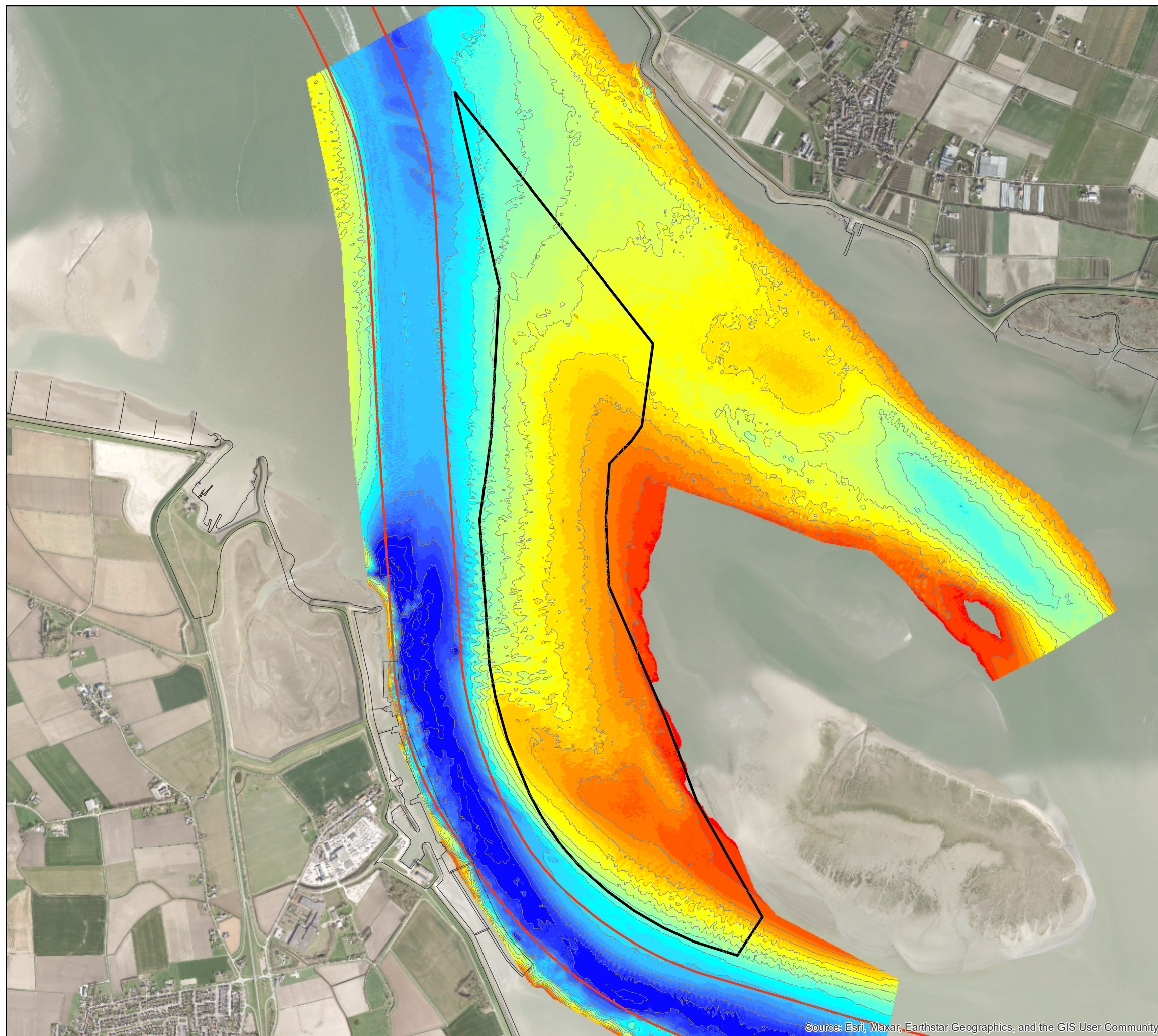
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

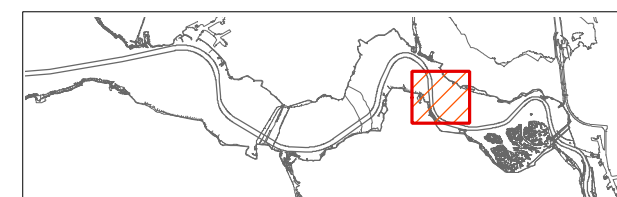
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**

03/06/2024 (T168)

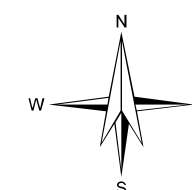
11640_PWA_BT168
Rapport nr. 24.204



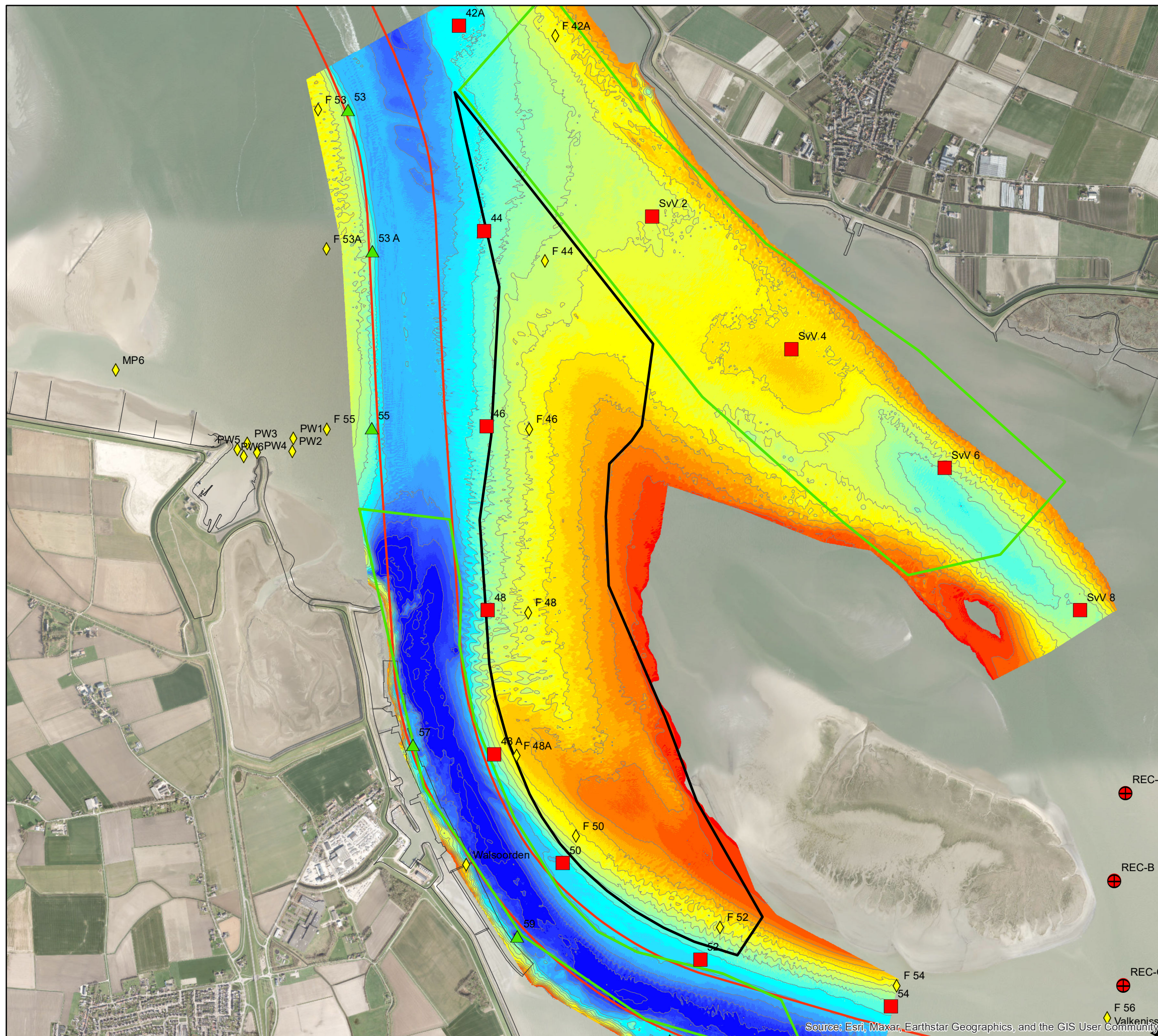
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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



0 300 600 900 1200 1500 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

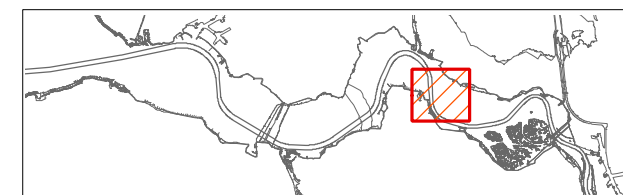
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**

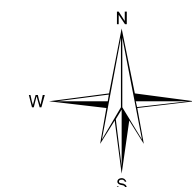
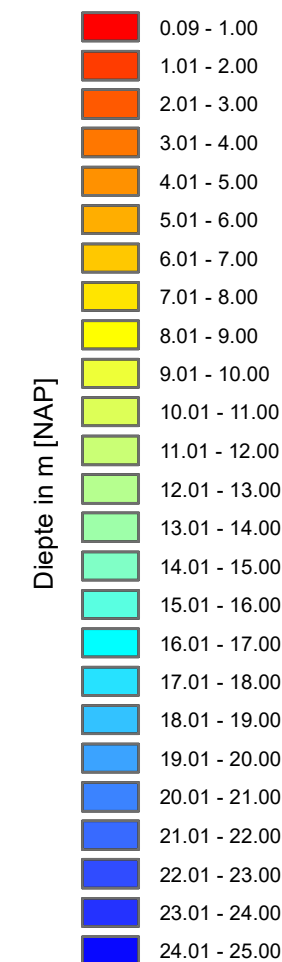
03/06/2024 (T168)

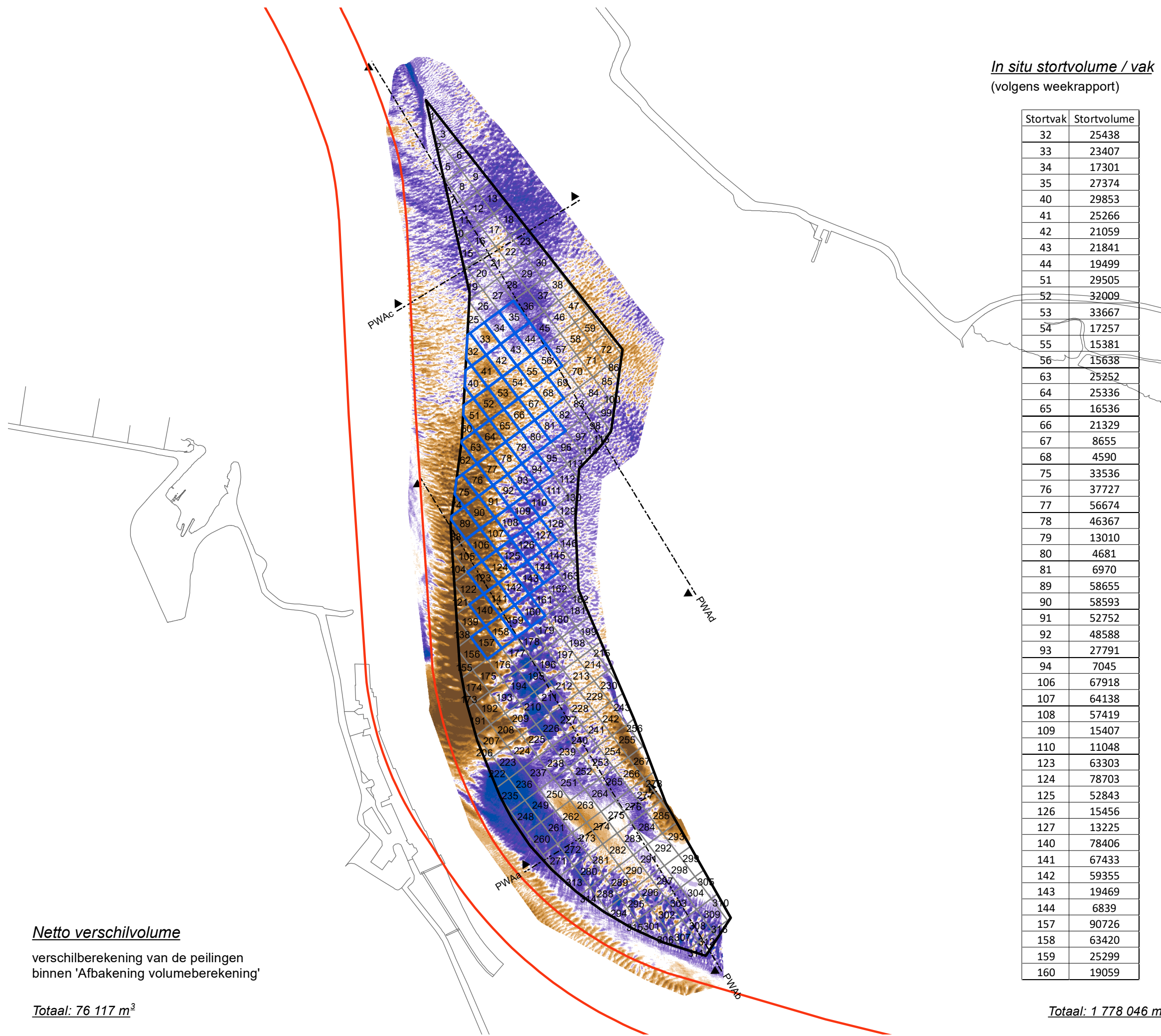
11640_004_BT168
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende





In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
32	25438
33	23407
34	17301
35	27374
40	29853
41	25266
42	21059
43	21841
44	19499
51	29505
52	32009
53	33667
54	17257
55	15381
56	15638
63	25252
64	25336
65	16536
66	21329
67	8655
68	4590
75	33536
76	37727
77	56674
78	46367
79	13010
80	4681
81	6970
89	58655
90	58593
91	52752
92	48588
93	27791
94	7045
106	67918
107	64138
108	57419
109	15407
110	11048
123	63303
124	78703
125	52843
126	15456
127	13225
140	78406
141	67433
142	59355
143	19469
144	6839
157	90726
158	63420
159	25299
160	19059

Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 76 117 m³

Totaal: 1 778 046 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

12/04/2022 (T155) - 03/06/2024 (T168)

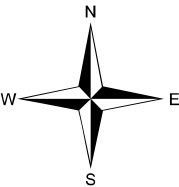
11640_PWA_VT168-T155
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 300 600 900 1200 1500 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

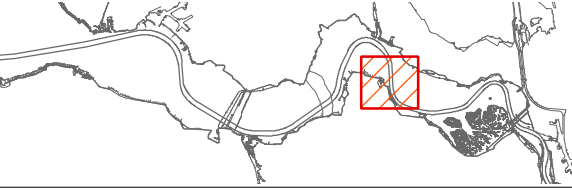
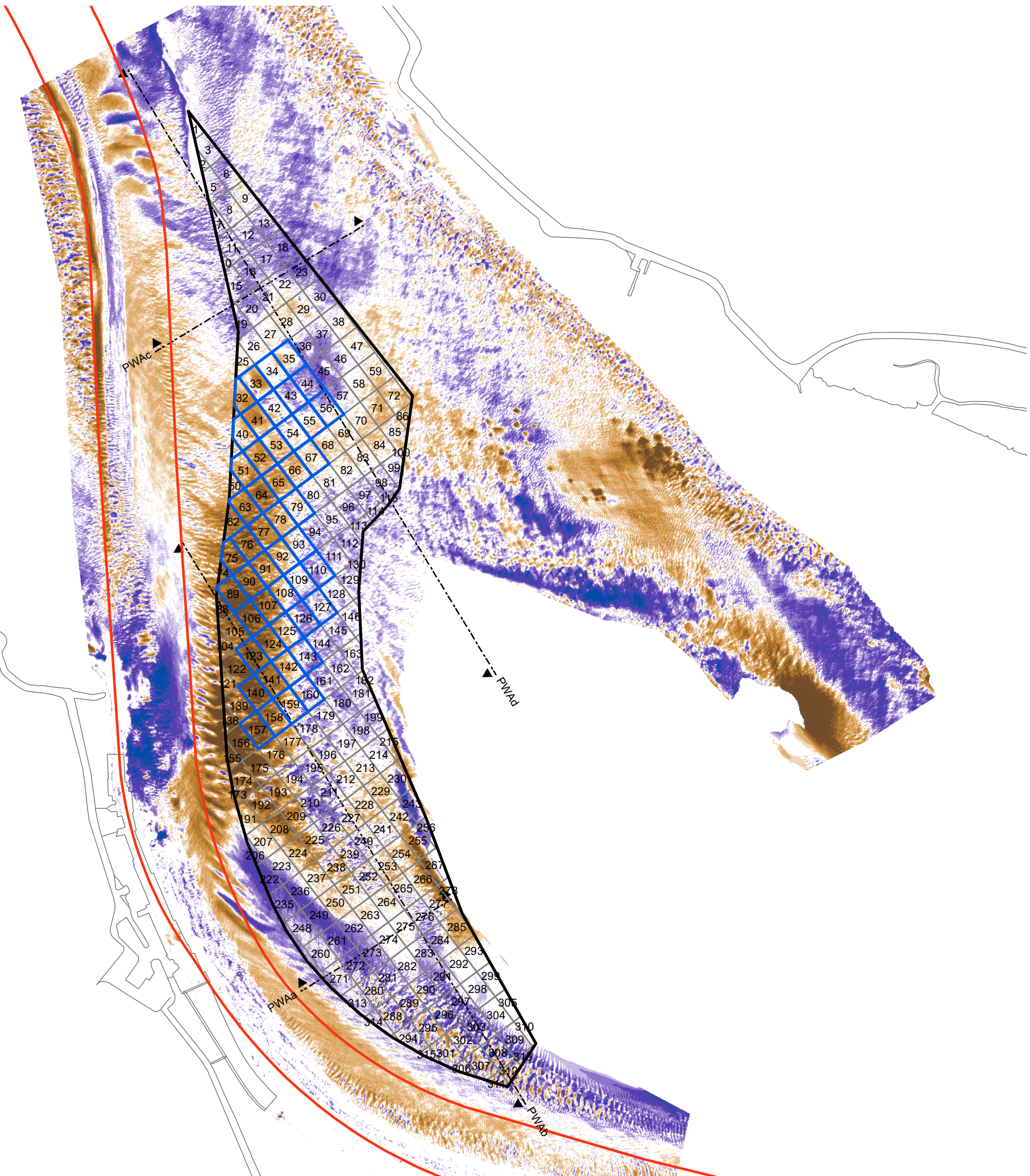
Stortvak	Stortvolume
32	16560
33	16729
34	12722
35	20643
40	20867
41	16388
42	16366
43	12615
44	12638
51	20735
52	20666
53	24656
54	12576
55	8399
56	8507
63	16474
64	20944
65	16536
66	16790
67	4099
75	24712
76	28748
77	45656
78	37380
79	8237
89	41316
90	49978
91	41594
92	37271
93	20975
106	54663
107	50611
108	46295
109	8345
110	4323
123	54549
124	58817
125	46033
126	8422
127	4176
140	67185
141	54046
142	50078
143	12521
157	75113
158	49870
159	20766
160	12506

Totaal: 1 330 095 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 677 013 m³

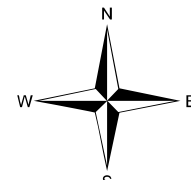


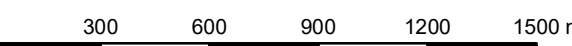
Legende

 Afbakening volumeberekening
 Stortvakken (weekrapport)
 Stortvakken

verschil in m

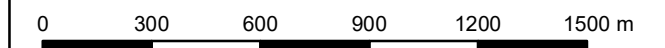
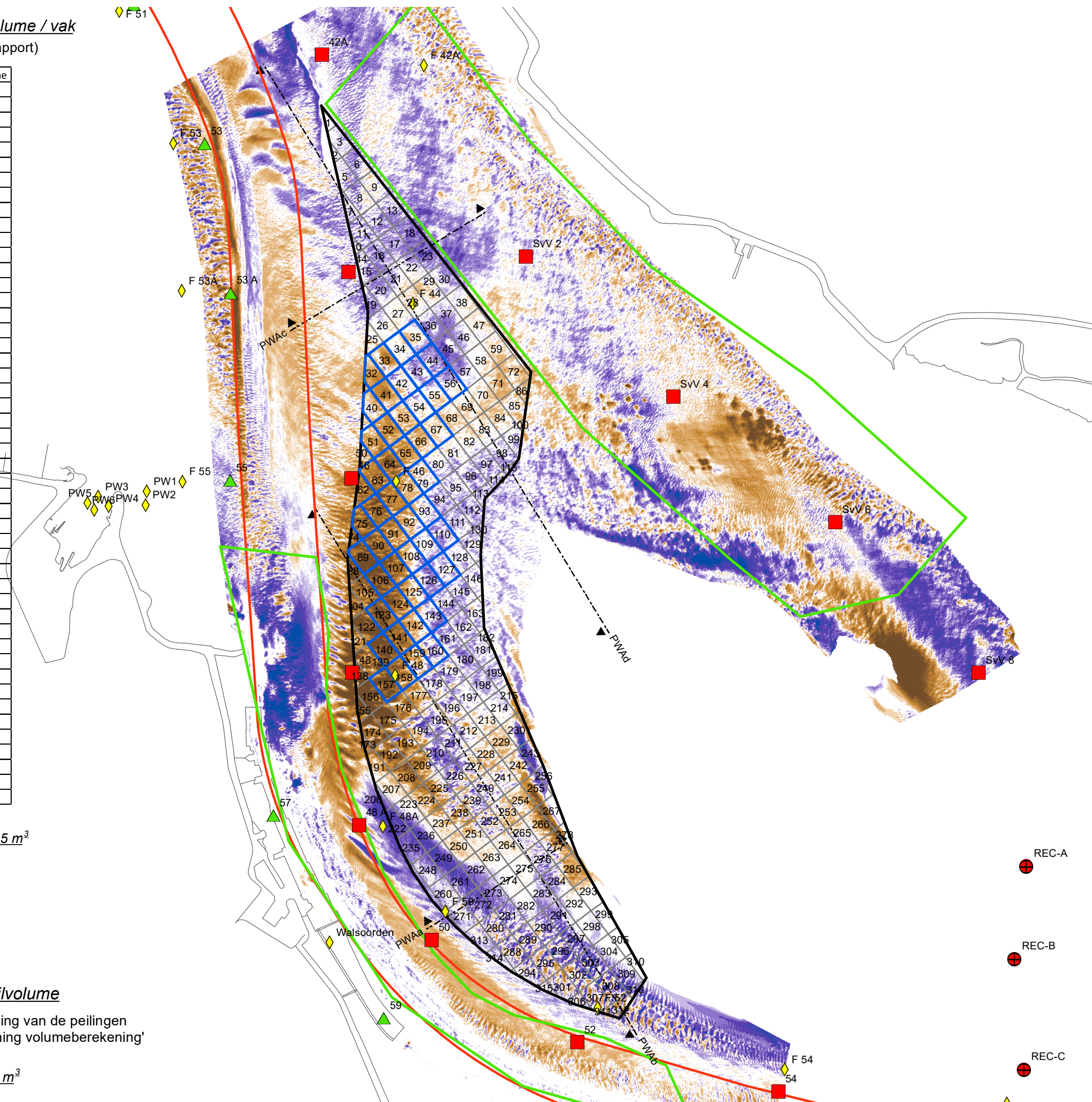
	> +2.51	
	+2.01 - +2.50	
	+1.51 - +2.00	
	+1.01 - +1.50	verondieping
	+0.51 - +1.00	
	+0.25 - +0.50	
	-0.25 - +0.25	
	-0.49 - -0.25	
	-0.99 - -0.50	
	-1.49 - -1.00	verdieping
	-1.99 - -1.50	
	-2.49 - -2.00	
	< -2.50	





Startvak	Startvolume
32	16560
33	16729
34	12722
35	20643
40	20867
41	16388
42	16366
43	12615
44	12638
51	20735
52	20666
53	24656
54	12576
55	8399
56	8507
63	16474
64	20944
65	16536
66	16790
67	4099
75	24712
76	20768
77	45656
78	37380
79	8237
89	41316
90	49978
91	41594
92	37271
93	20975
106	54663
107	50611
108	46295
109	8345
110	4323
123	54549
124	58817
125	46033
126	8422
127	4176
140	67185
141	54046
142	50078
143	12521
157	75113
158	49870
159	20766
160	12506

Totaal: 677 013 m³





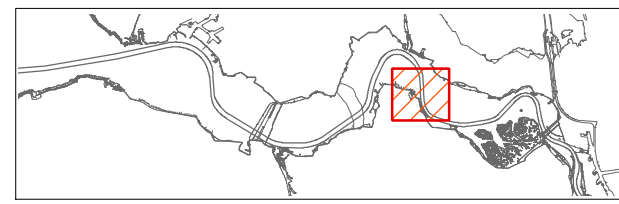
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**
04/04/2024 (T167) - 03/06/2024 (T168)

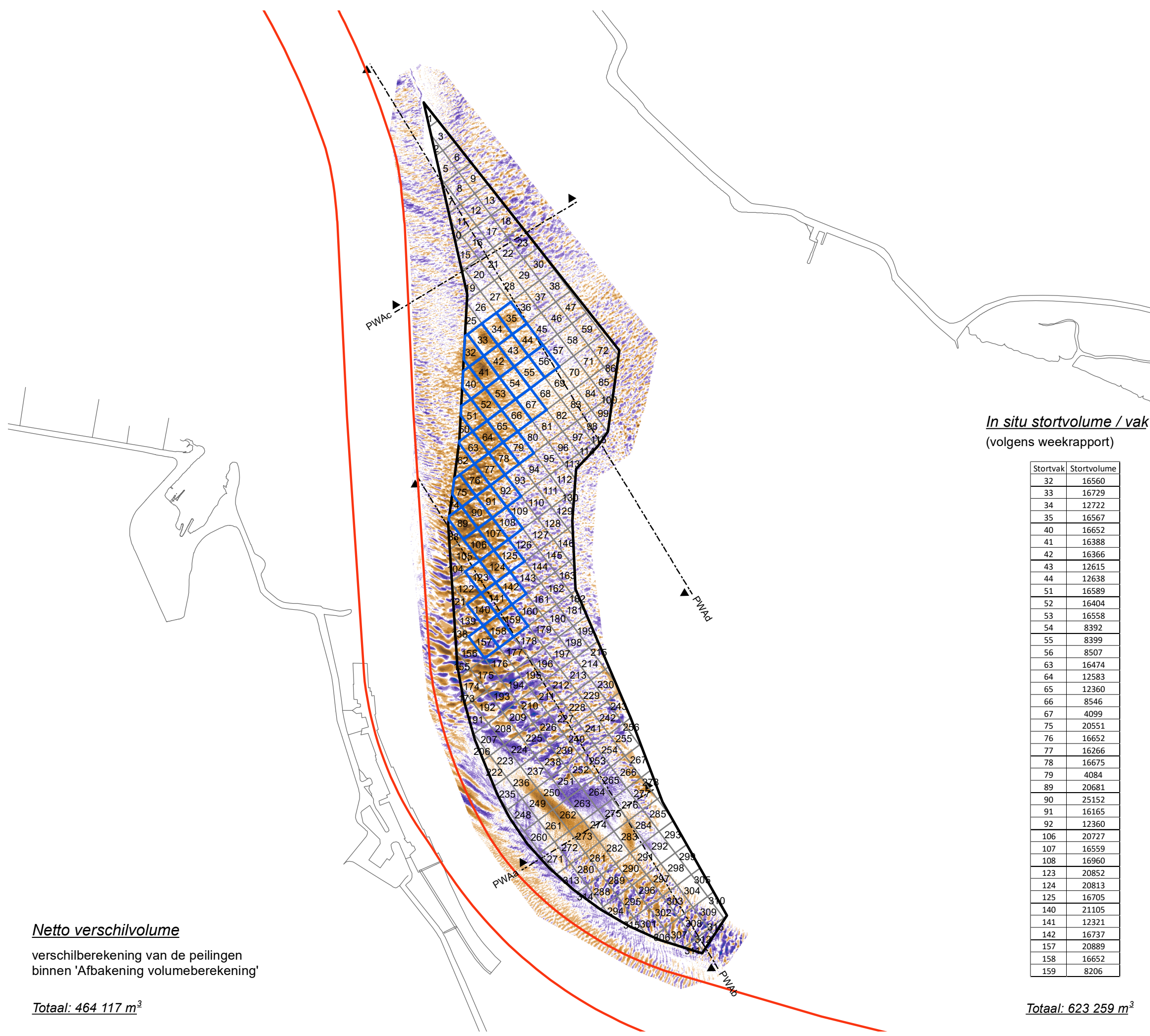
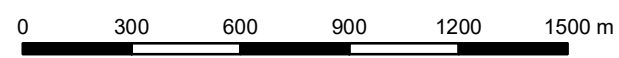
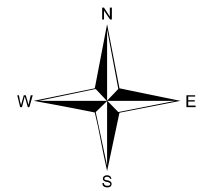
11640_PWA_VT168-T167
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

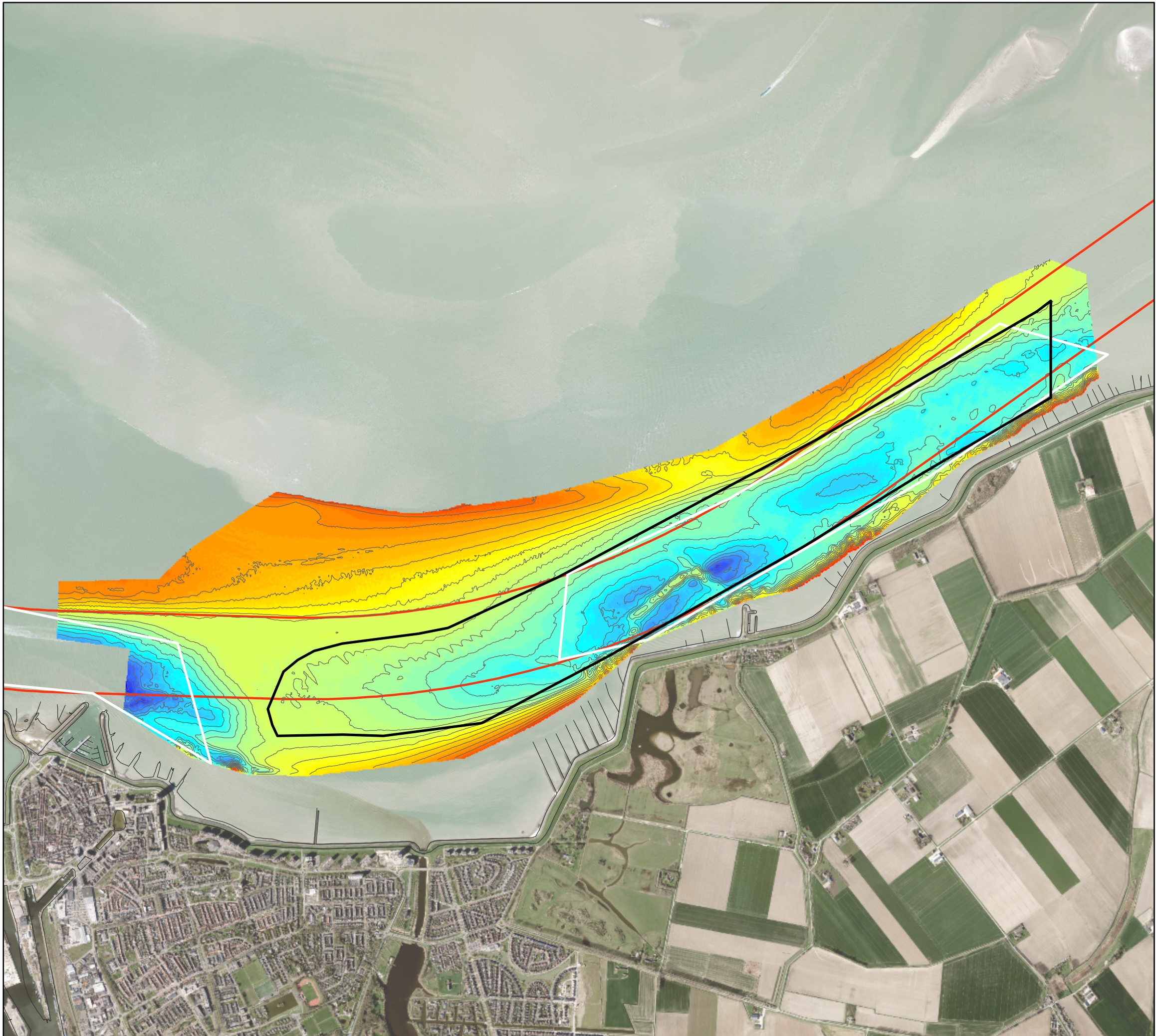
Stortvak	Stortvolume
32	16560
33	16729
34	12722
35	16567
40	16652
41	16388
42	16366
43	12615
44	12638
51	16589
52	16404
53	16558
54	8392
55	8399
56	8507
63	16474
64	12583
65	12360
66	8546
67	4099
75	20551
76	16652
77	16266
78	16675
79	4084
89	20681
90	25152
91	16165
92	12360
106	20727
107	16559
108	16960
123	20852
124	20813
125	16705
140	21105
141	12321
142	16737
157	20889
158	16652
159	8206

Totaal: 623 259 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 464 117 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

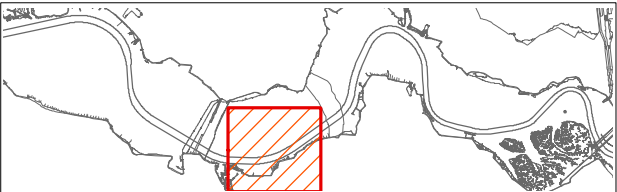
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

22/04/2024 (T78)

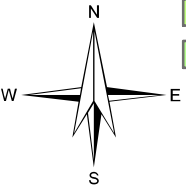
11640_SH31_BT78
Rapport nr. RA24.141



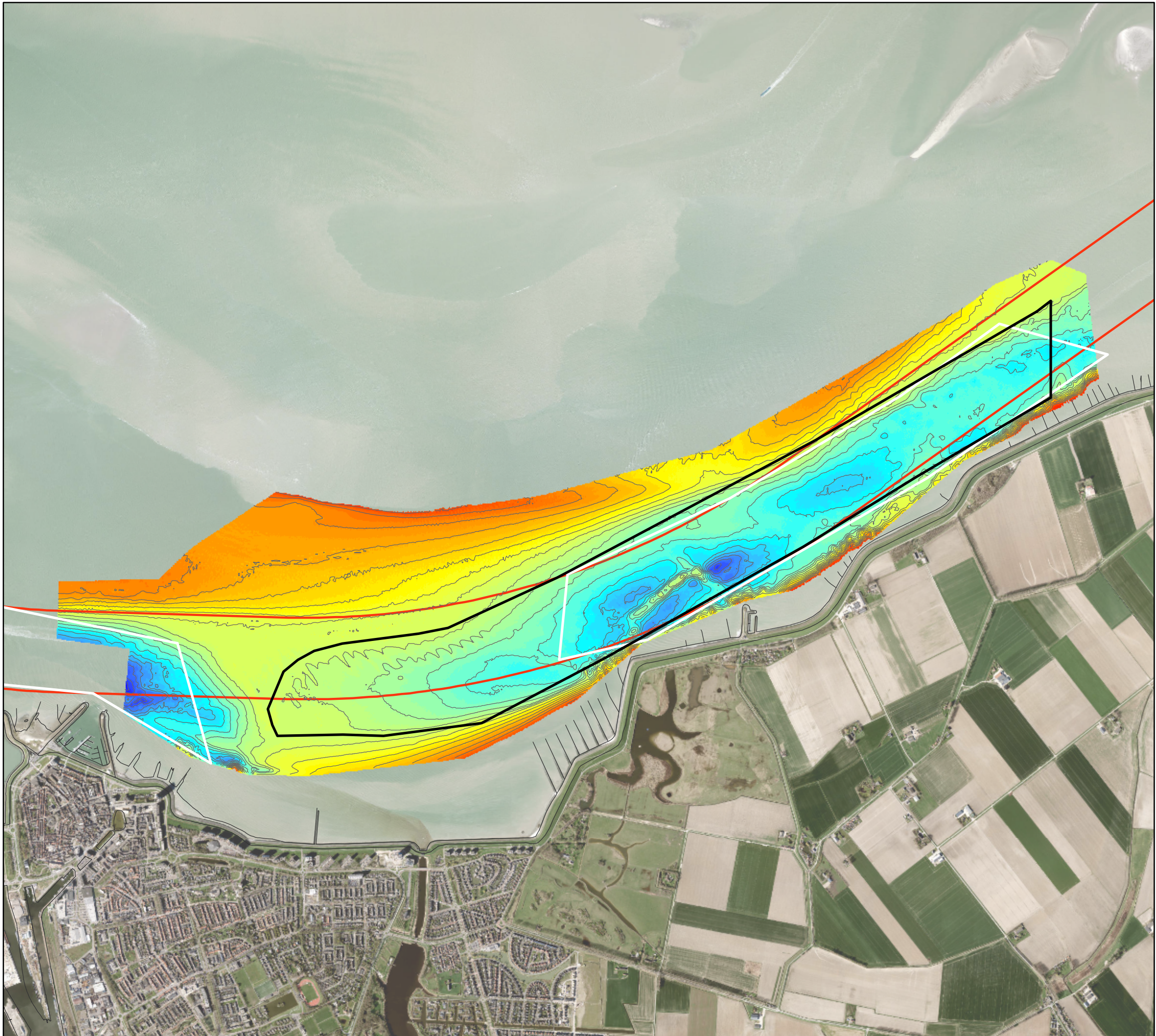
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

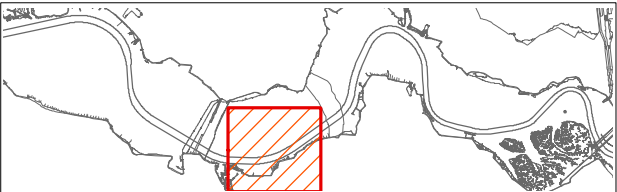
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

10/06/2024 (T79)

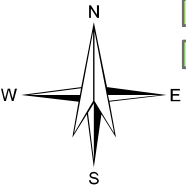
11640_SH31_BT79
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

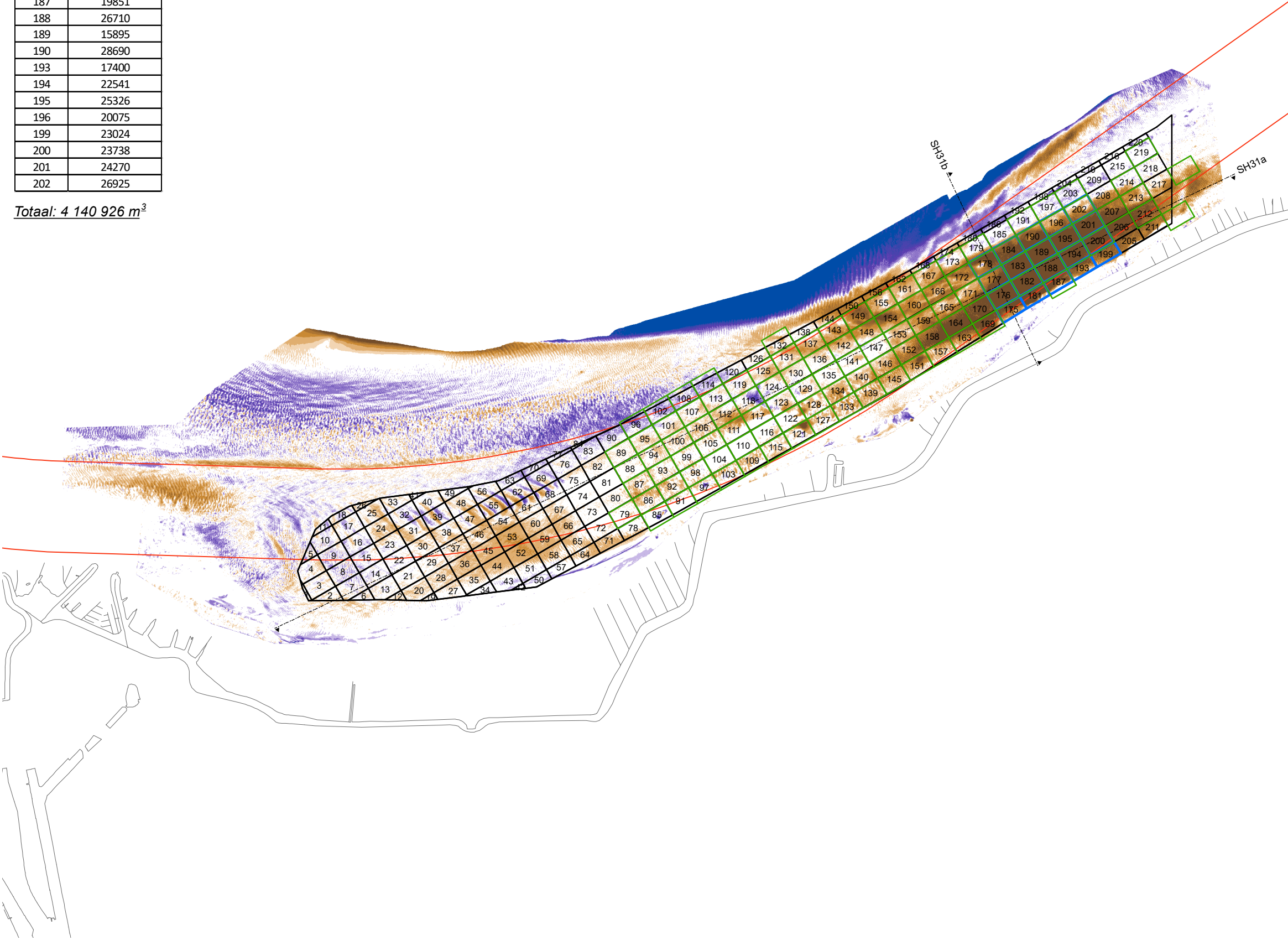
Stortvak	Stortvolume (m³)
175	17815
176	23764
177	25374
178	19405
181	29559
182	26850
183	29160
184	23504
187	19851
188	26710
189	15895
190	28690
193	17400
194	22541
195	25326
196	20075
199	23024
200	23738
201	24270
202	26925

Totaal: 4 140 926 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1 948 240 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

26/04/2022 (T62) - 22/04/2024 (T78)

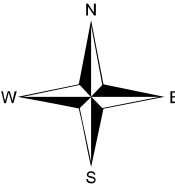
11640 SH31_VT78-T62
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

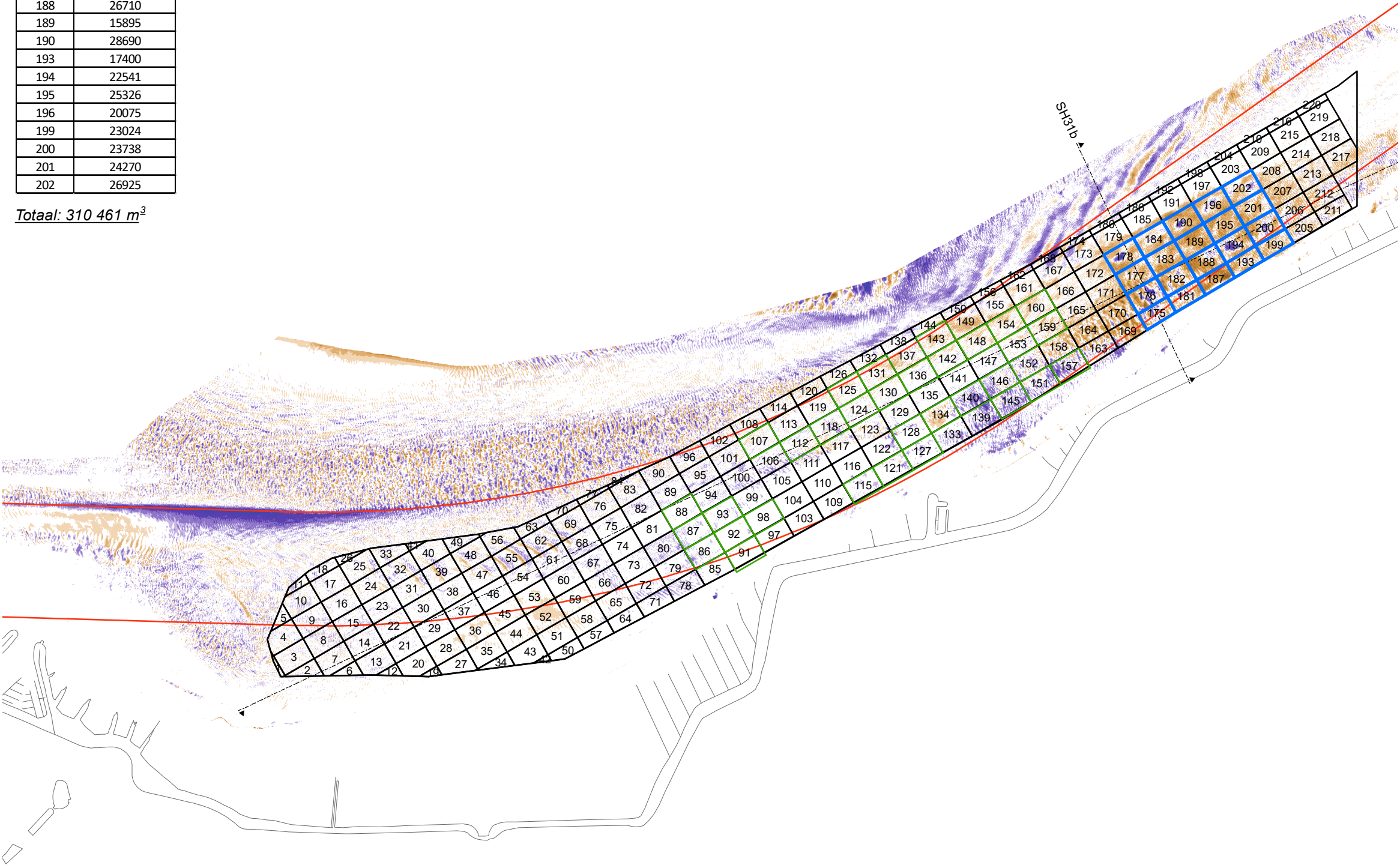
Stortvak	Stortvolume (m³)
175	17815
176	23764
177	25374
178	19405
181	29559
182	26850
183	29160
184	23504
187	19851
188	26710
189	15895
190	28690
193	17400
194	22541
195	25326
196	20075
199	23024
200	23738
201	24270
202	26925

Totaal: 310 461 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 194 044 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

27/02/2024 (T77) - 22/04/2024 (T78)

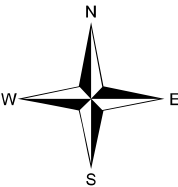
11640 SH31_VT78-T77
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

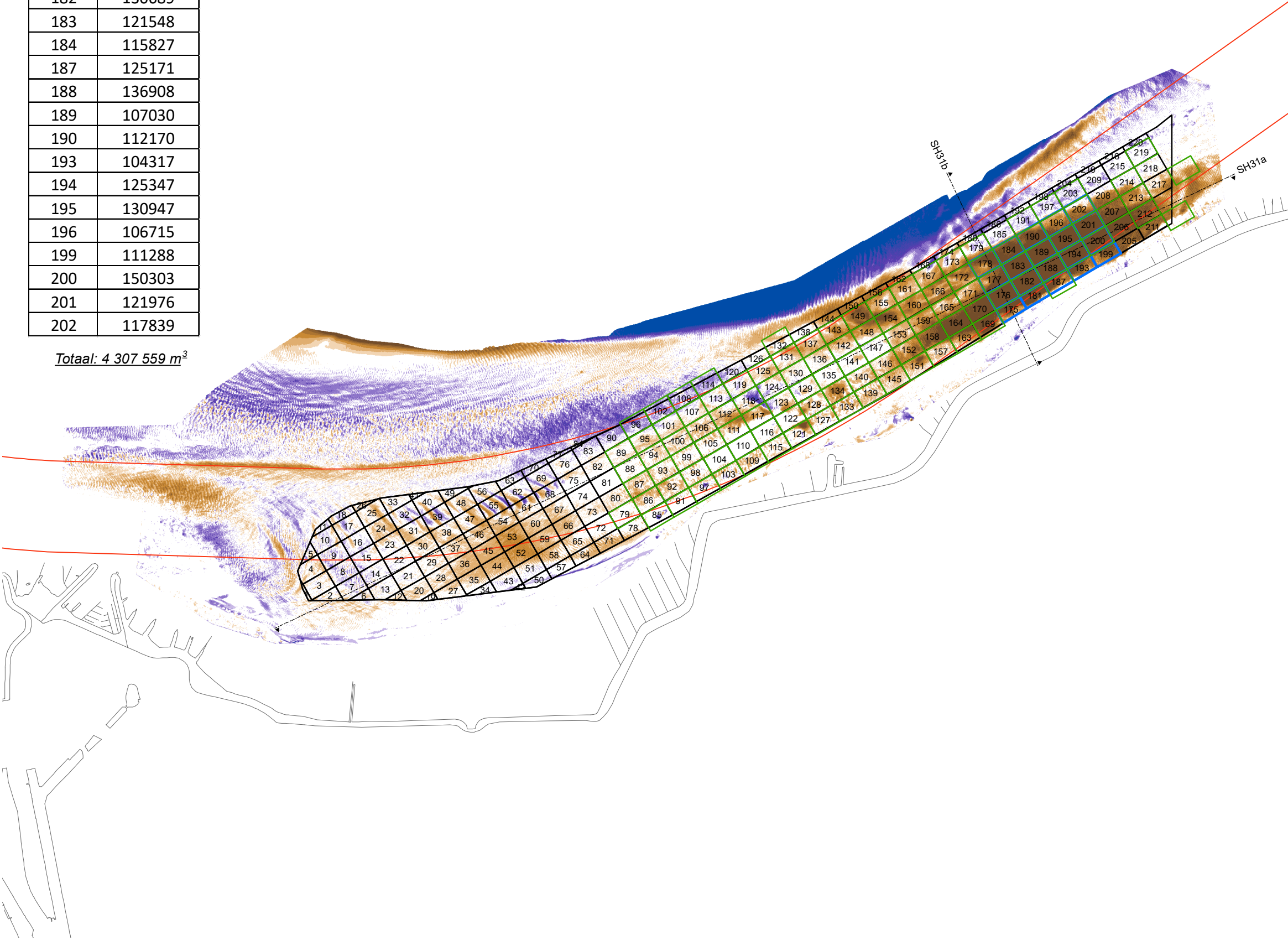
Stortvak	Stortvolume
175	117719
176	133305
177	125053
178	126769
181	142386
182	130689
183	121548
184	115827
187	125171
188	136908
189	107030
190	112170
193	104317
194	125347
195	130947
196	106715
199	111288
200	150303
201	121976
202	117839

Totaal: 4 307 559 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 021 733 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31
26/04/2022 (T62) - 10/06/2024 (T79)

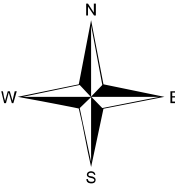
11640_SH31_VT79-T62
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

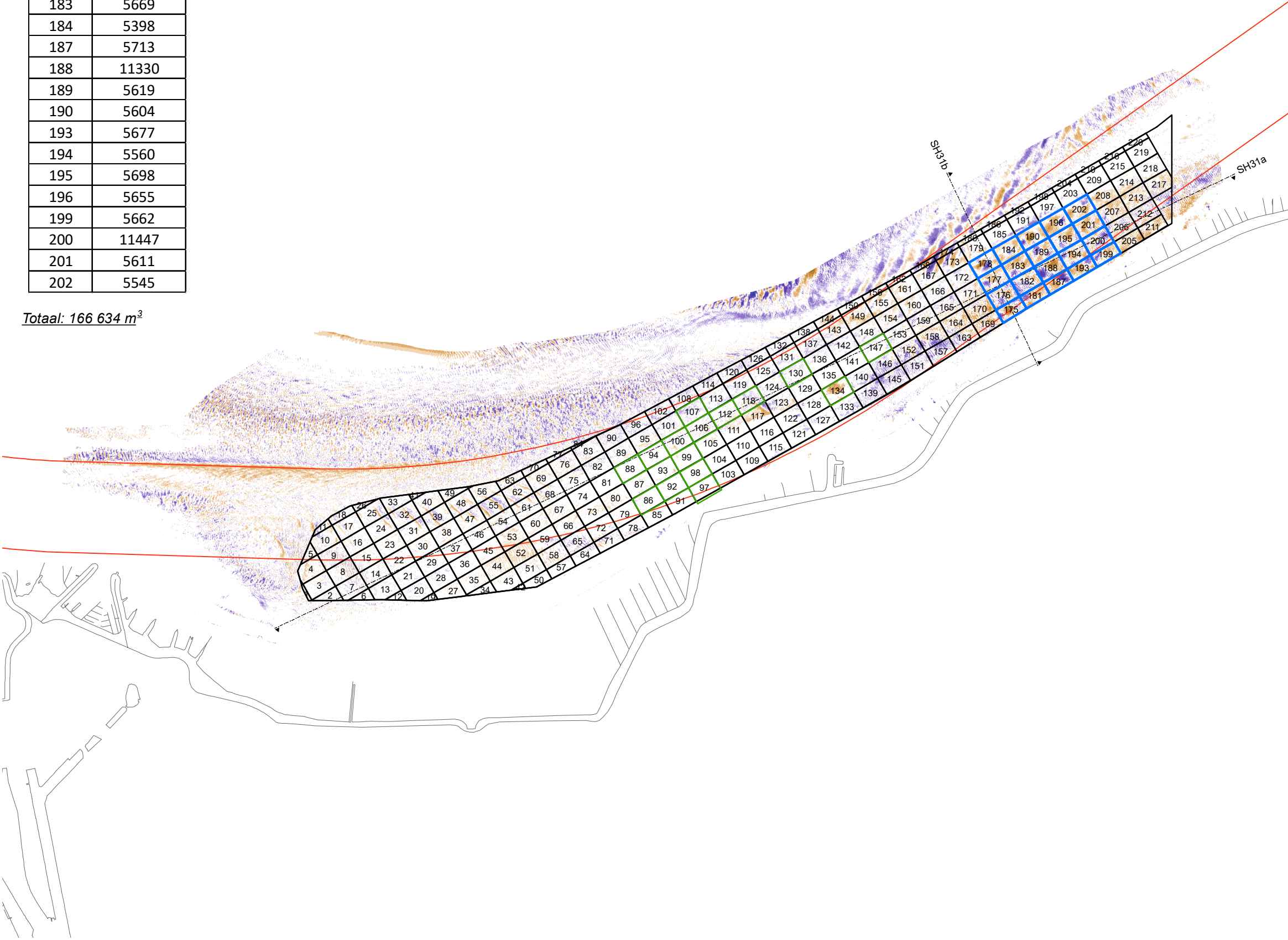
Stortvak	Stortvolume
175	5706
176	5713
177	5648
178	5531
181	5706
182	5655
183	5669
184	5398
187	5713
188	11330
189	5619
190	5604
193	5677
194	5560
195	5698
196	5655
199	5662
200	11447
201	5611
202	5545

Totaal: 166 634 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 73 493 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31

22/04/2024 (T78) - 10/06/2024 (T79)

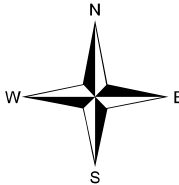
11640 SH31_VT79-T78
Rapport nr. 24.204



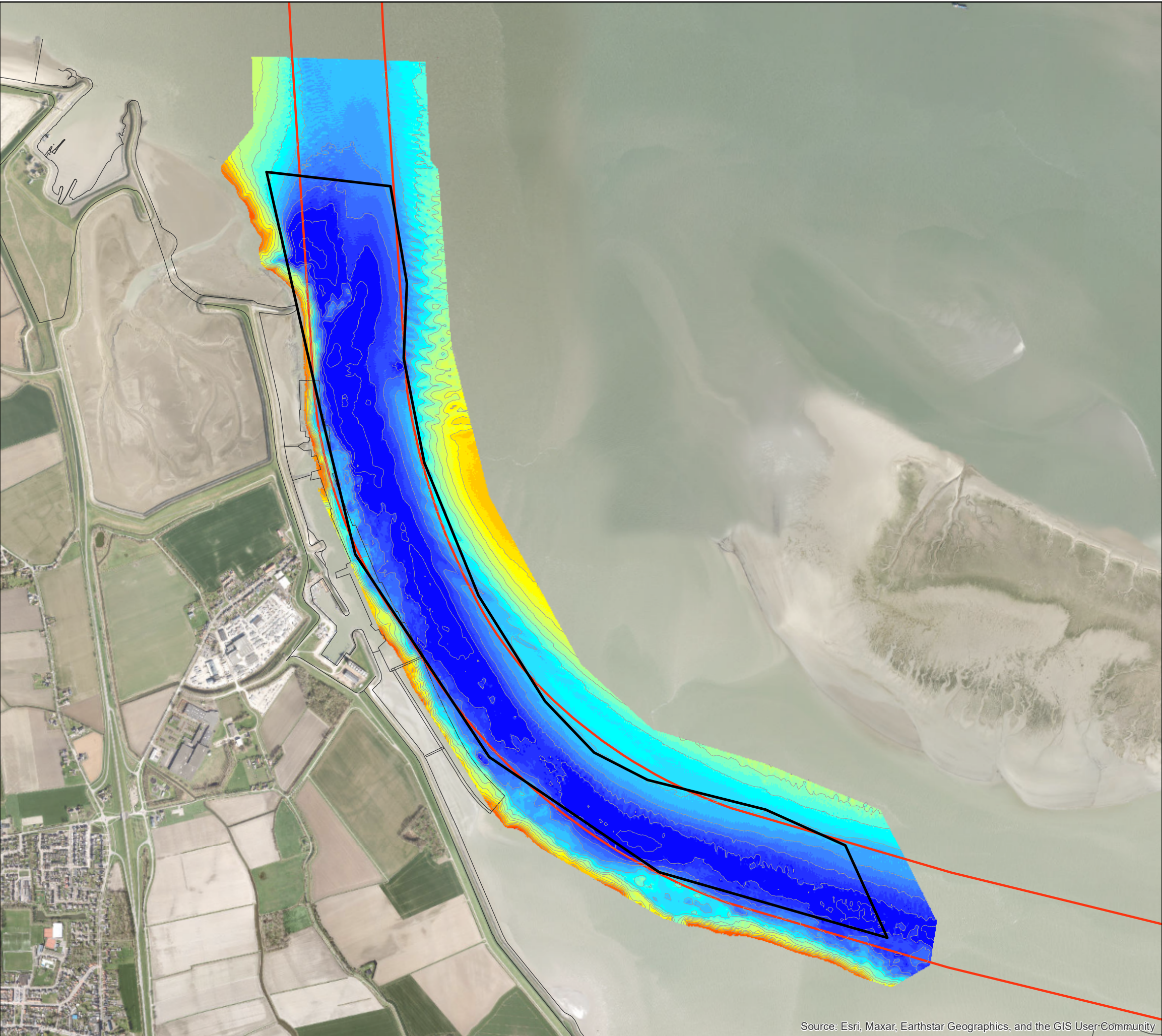
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH51
01/07/2024 (T3)**

11640_SH51_BT3
Rapport nr. 24.204

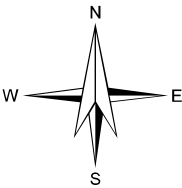


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

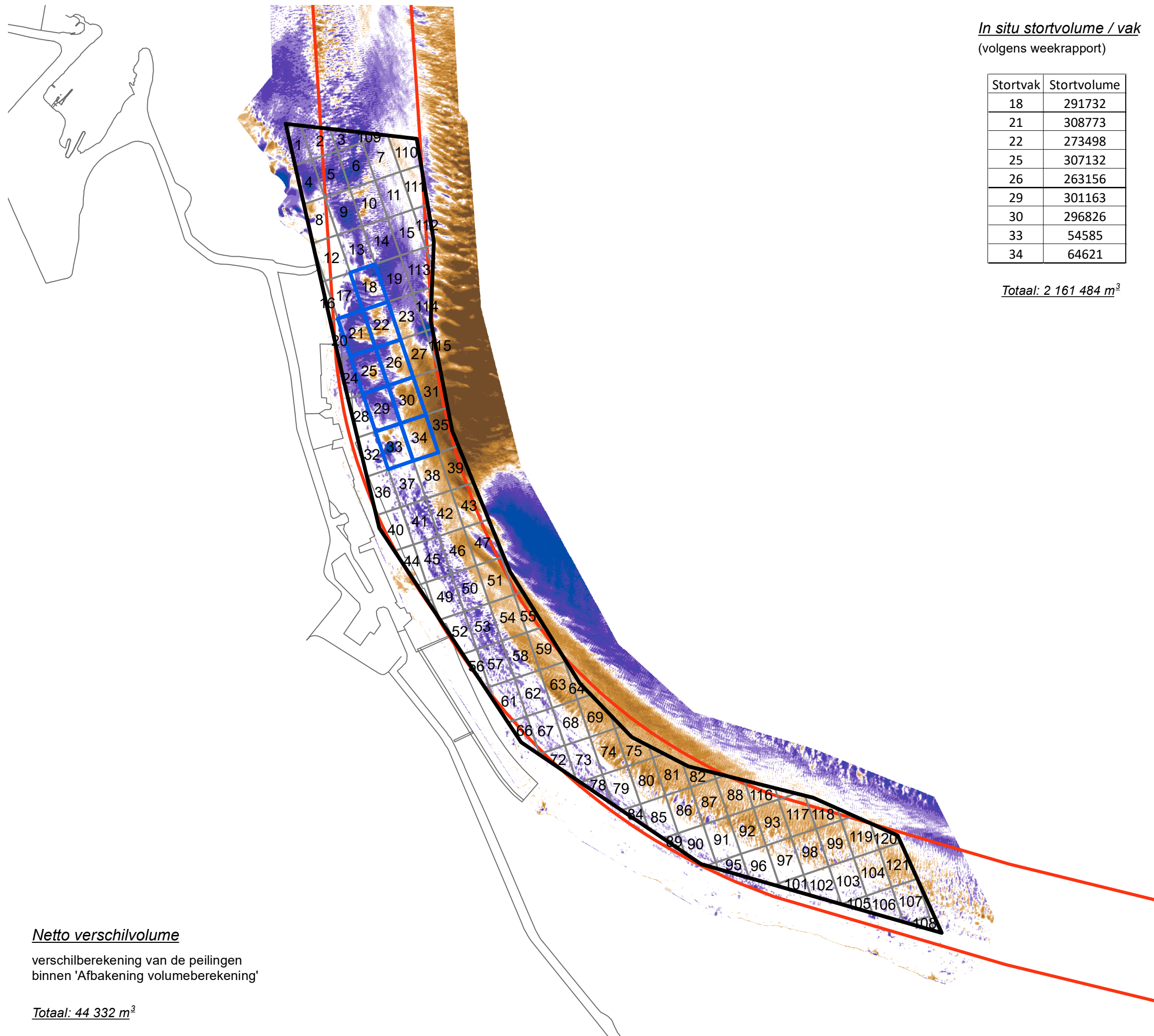
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
18	291732
21	308773
22	273498
25	307132
26	263156
29	301163
30	296826
33	54585
34	64621

Totaal: 2 161 484 m³

Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 44 332 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH51**

22/07/2022 (T0) - 01/07/2024 (T3)

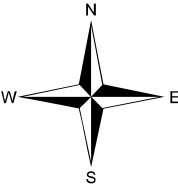
11640_SH51_VT3-T0
Rapport nr. 24.204



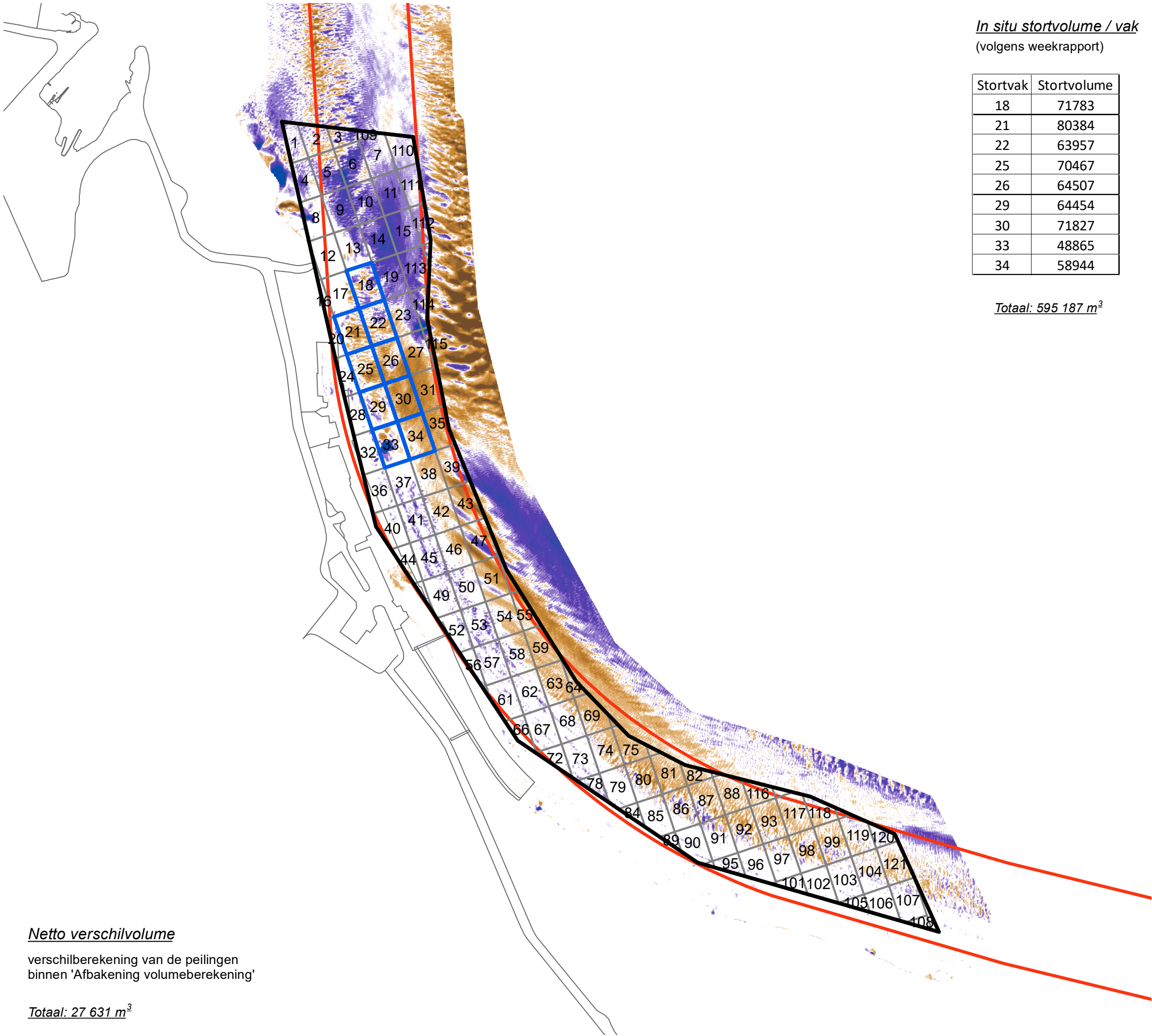
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping** (indicated by a horizontal line)
- verdieping** (indicated by a horizontal line)



0 300 600 900 1200





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH51**

09/10/2023 (T1) - 01/07/2024 (T3)

11640_SH51_VT3-T1
Rapport nr. 24.204





IMDC

Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



Afbakening volumeberekening
Stortvakken (weekrapport)
Stortvakken

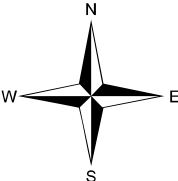
verschil in m



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

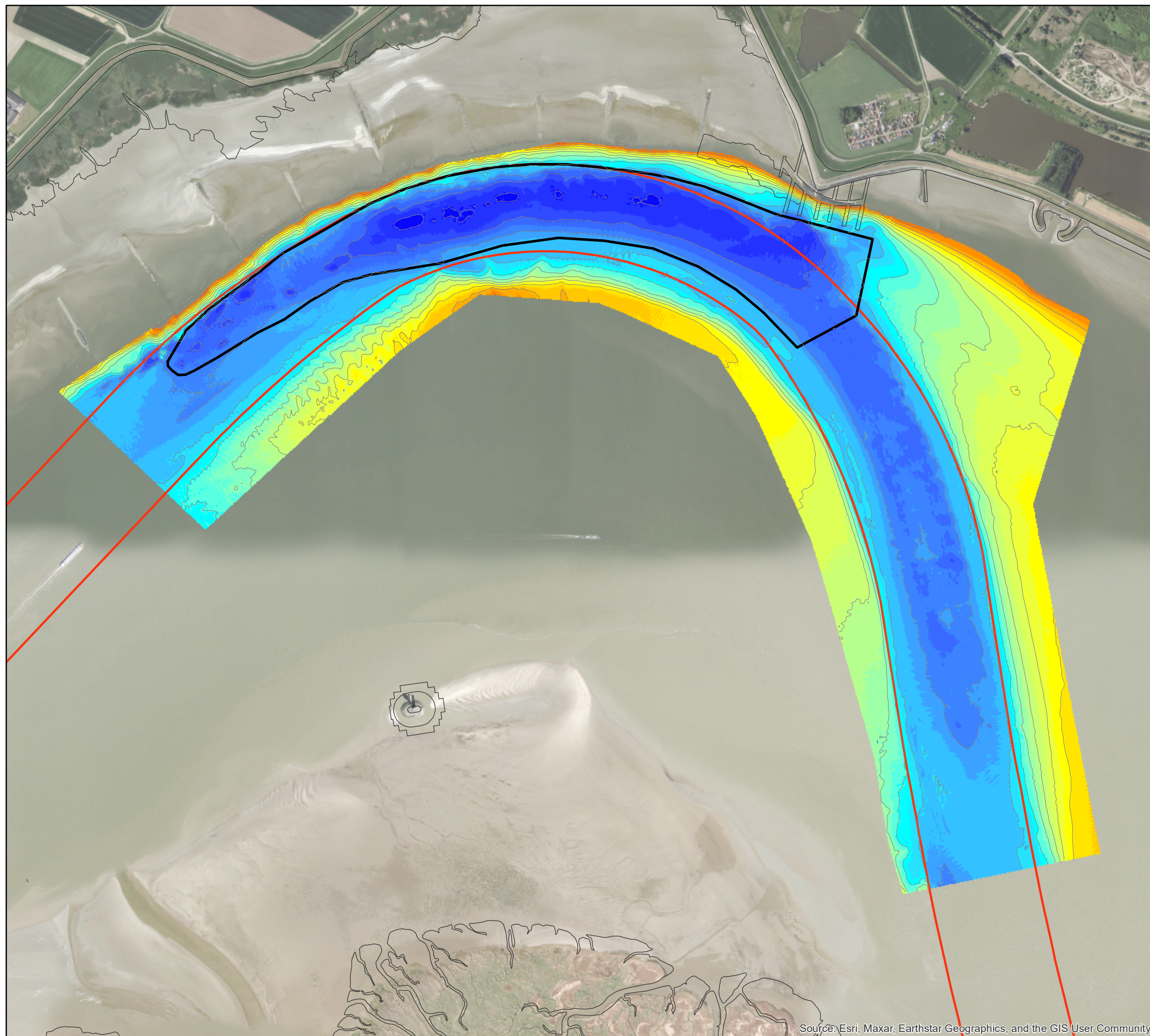
verondieping

verdieping



0 200 400 600 800 1000 m





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



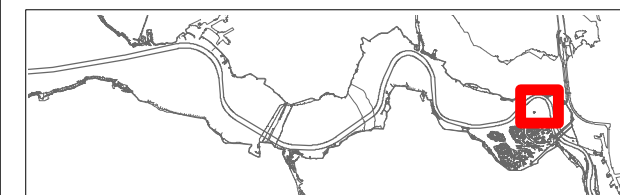
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH61**
27/05/2024 (T17)

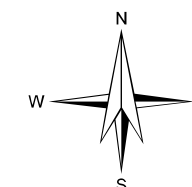
11640_SH61_BT17
Rapport nr. 24.204



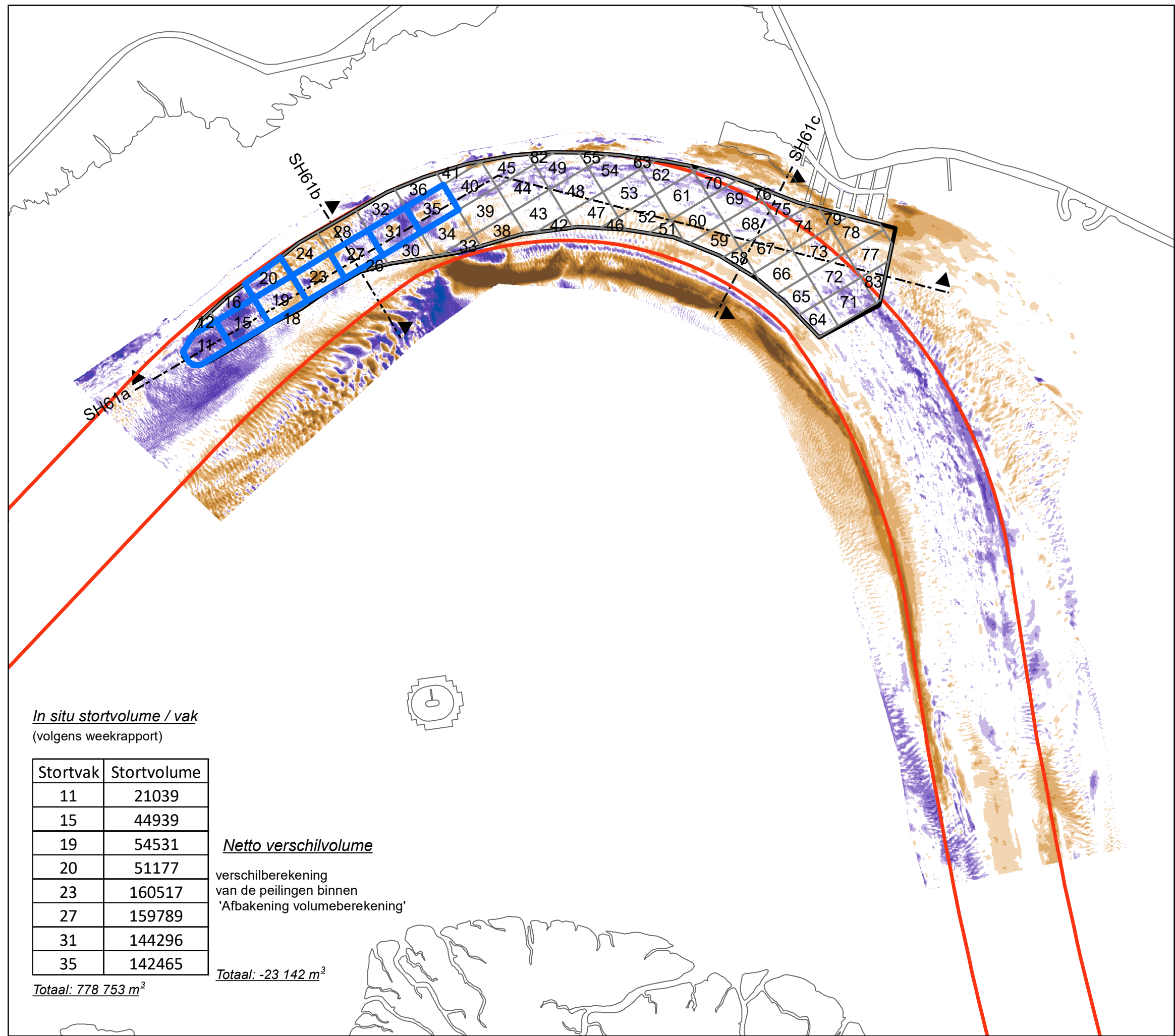
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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



0 150 300 450 600



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	21039
15	44939
19	54531
20	51177
23	160517
27	159789
31	144296
35	142465

Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 778 753 m³
Totaal: -23 142 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

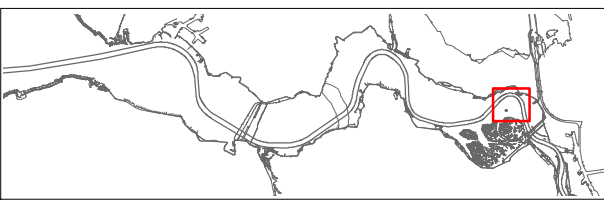
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/03/2021 (T0) - 27/05/2024 (T17)

11640_SH61_VT17-T0
Rapport nr. 24.204





IMDC

Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Afbakening volumeberekening

Stortvakken (weekrapport)

Stortvakken

verschil in m

> +2.51

+2.01 - +2.50

+1.51 - +2.00

+1.01 - +1.50

+0.51 - +1.00

+0.25 - +0.50

-0.25 - +0.25

-0.49 - -0.25

-0.99 - -0.50

-1.49 - -1.00

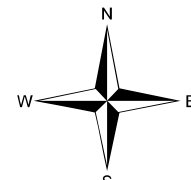
-1.99 - -1.50

-2.49 - -2.00

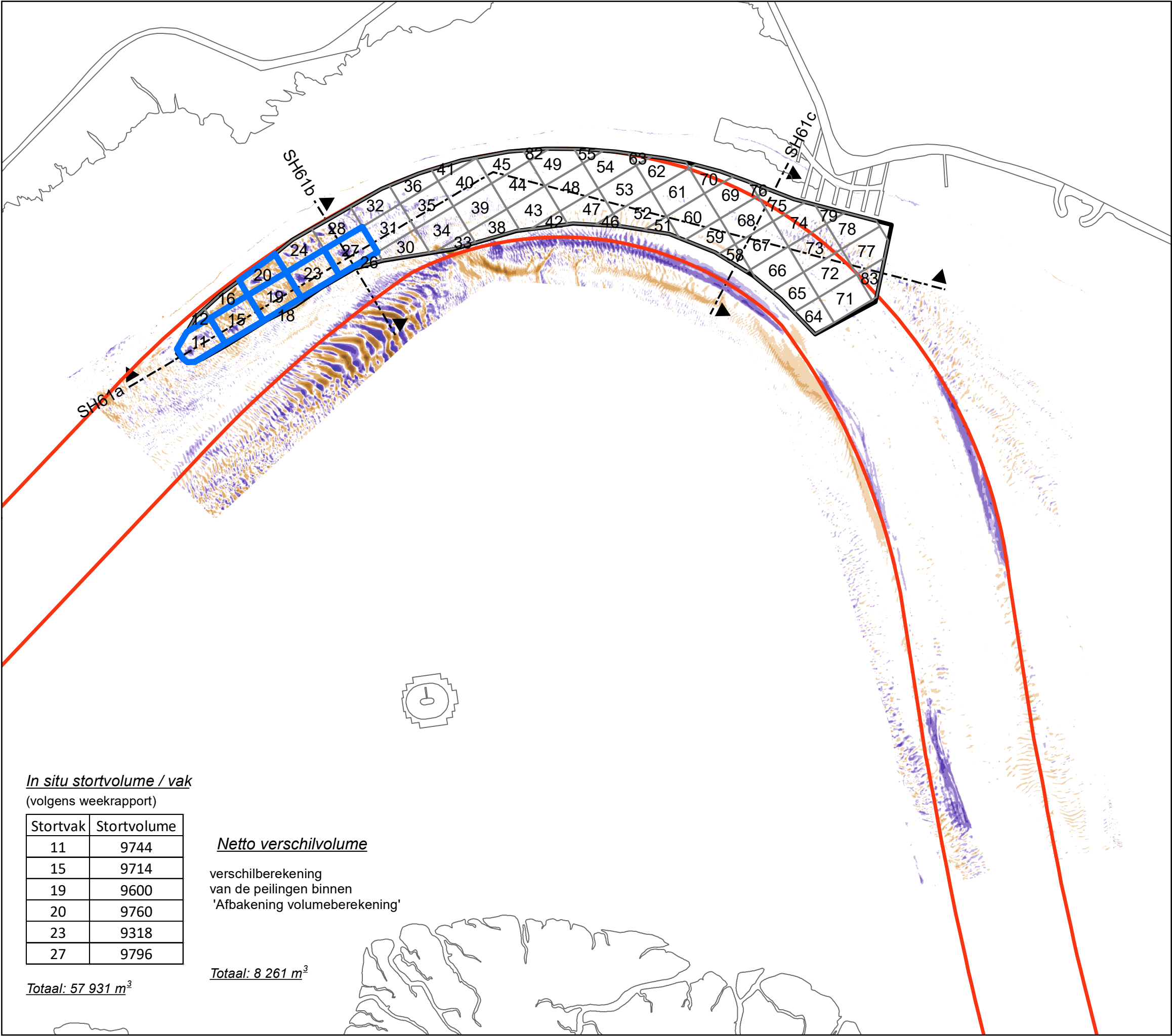
< -2.50

verondieping

verdieping







In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	9744
15	9714
19	9600
20	9760
23	9318
27	9796

Totaal: 57 931 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 8 261 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

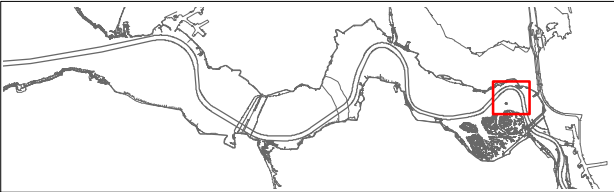
Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH61

03/04/2024 (T16) - 27/05/2024 (T17)

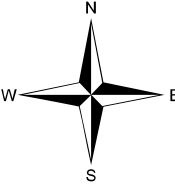
11640_SH61_VT17-T16
Rapport nr. 24.204

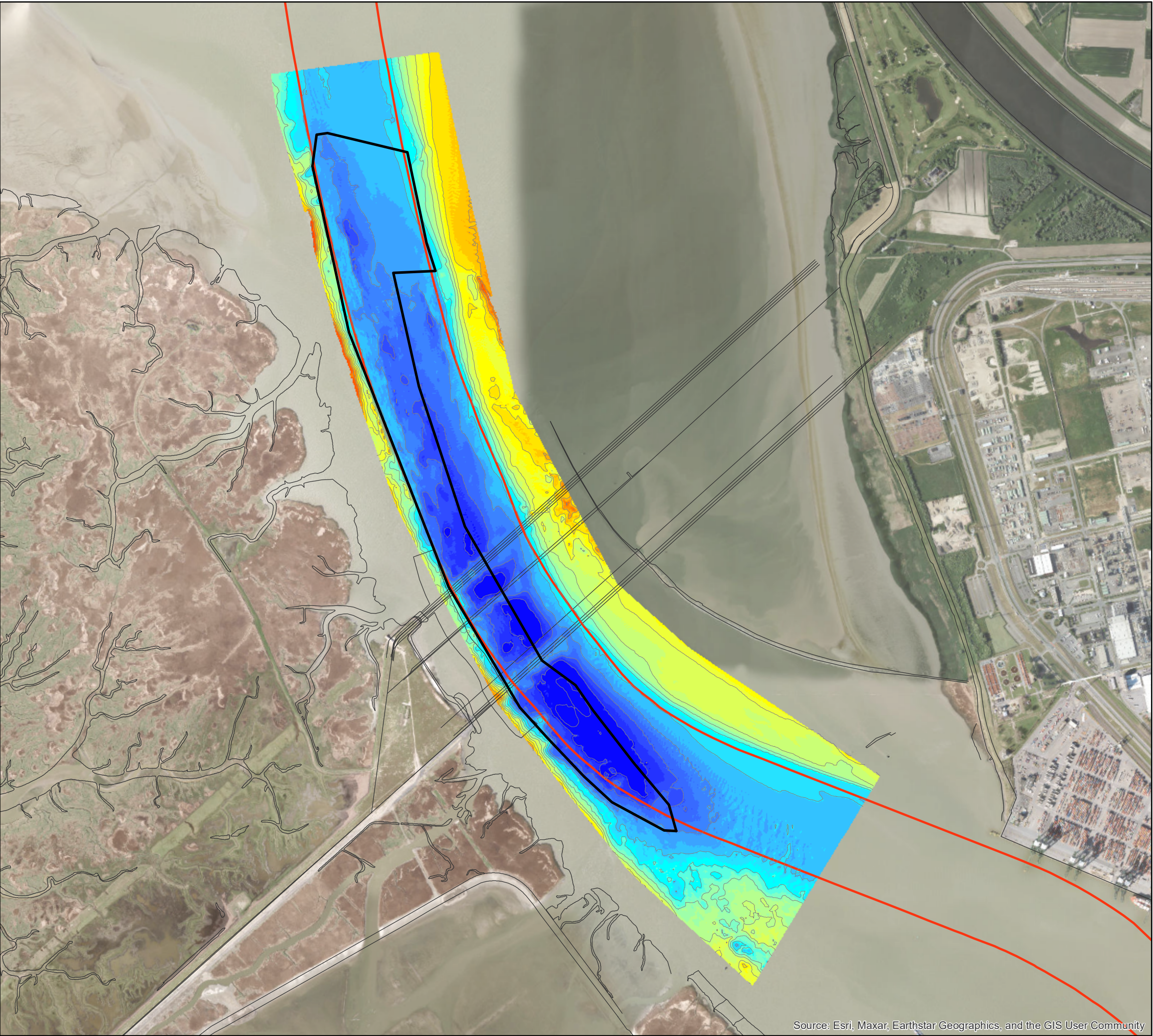


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



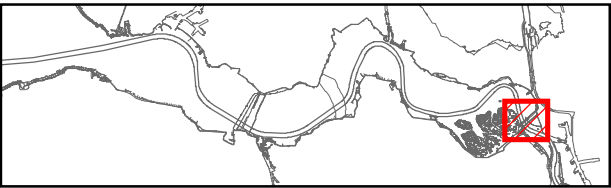
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71**
28/05/2024 (T37)

11640_SH71_BT37
Rapport nr. 24.204

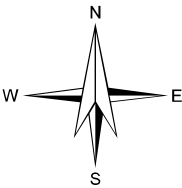


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

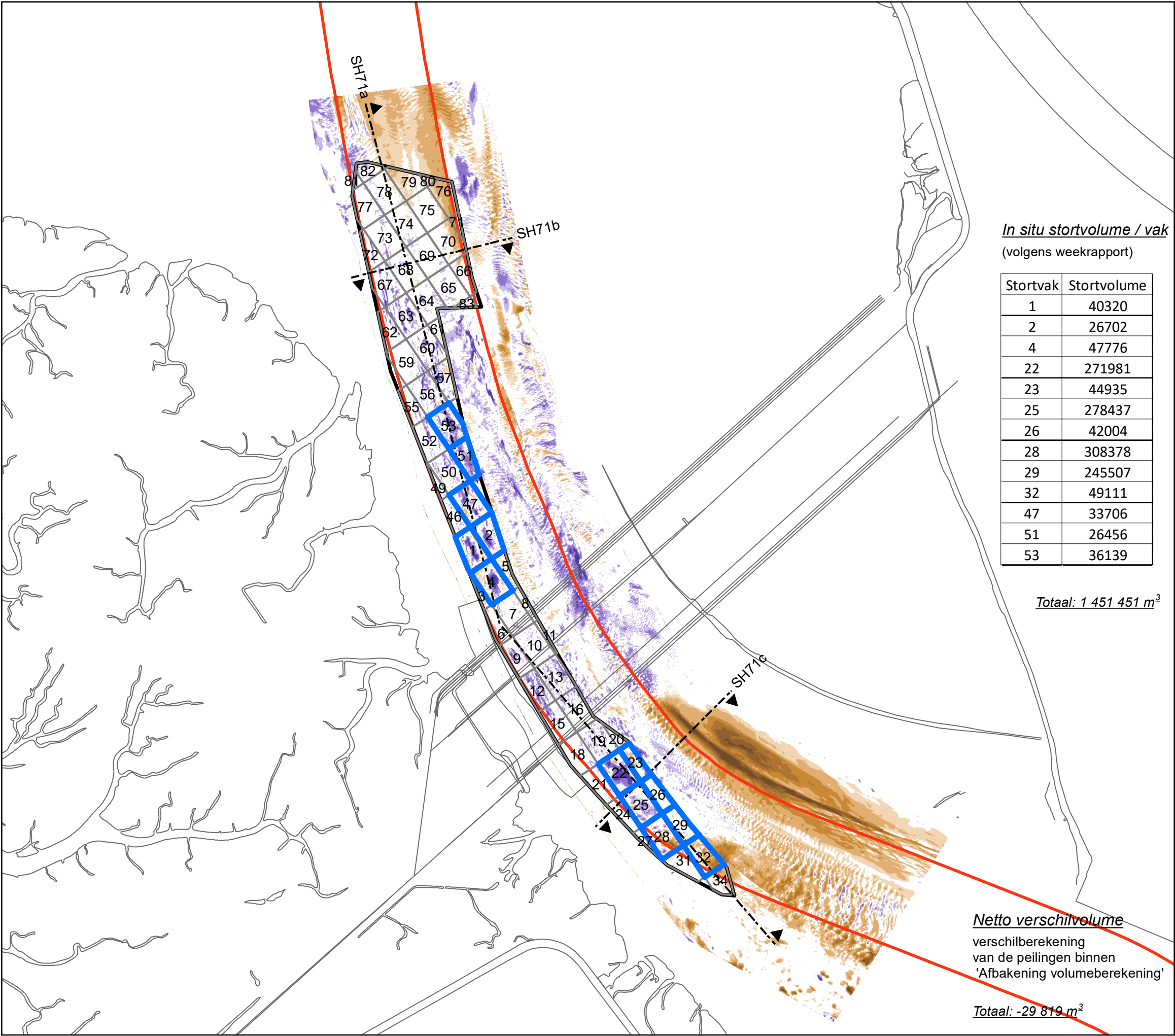
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 250 500 750 1000 1250



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	40320
2	26702
4	47776
22	271981
23	44935
25	278437
26	42004
28	308378
29	245507
32	49111
47	33706
51	26456
53	36139

Totaal: 1 451 451 m³

Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -29 819 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

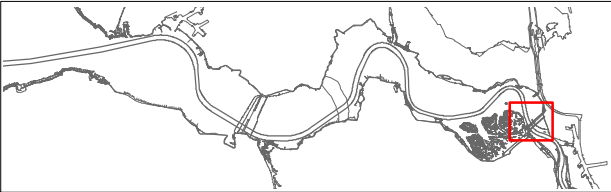
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 28/05/2024 (T37)

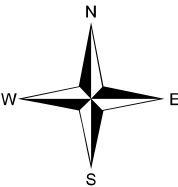
11640_SH71_VT37-T0
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



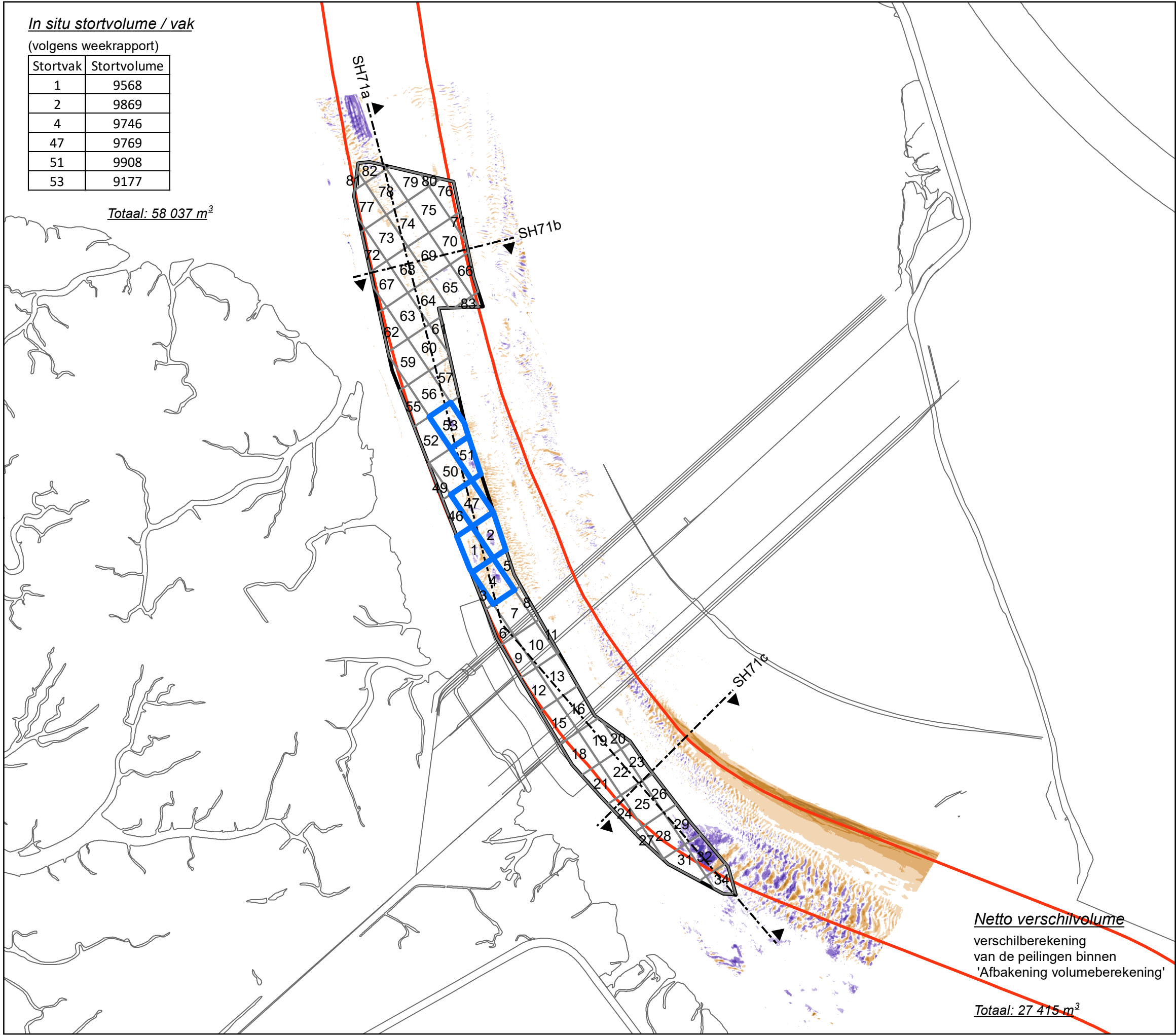
0 200 400 600 800 1000

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	9568
2	9869
4	9746
47	9769
51	9908
53	9177

Totaal: 58 037 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 27 415 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

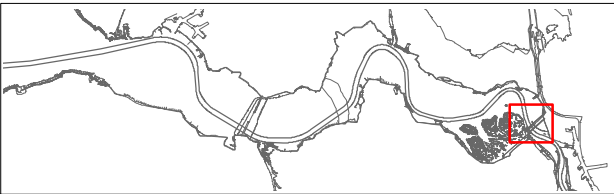
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

02/04/2024 (T36) - 28/05/2024 (T37)

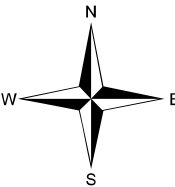
11640 SH71_VT37-T36
Rapport nr. 24.204

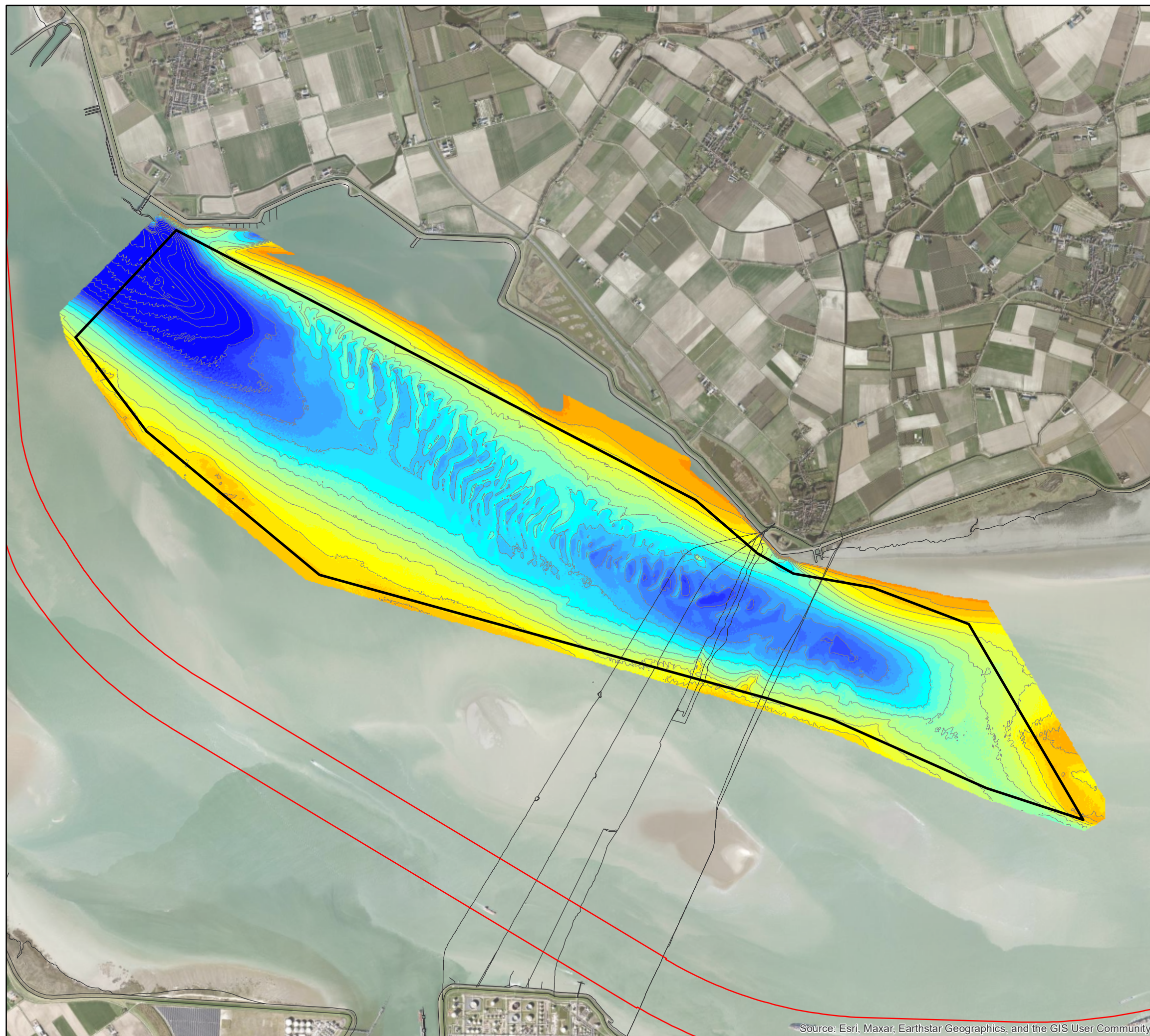


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



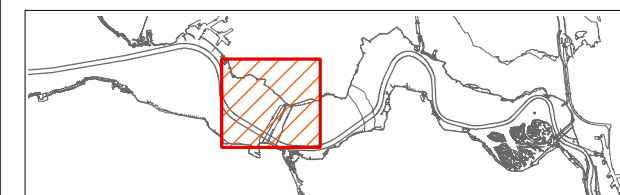
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

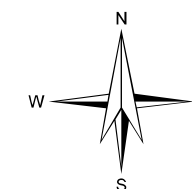
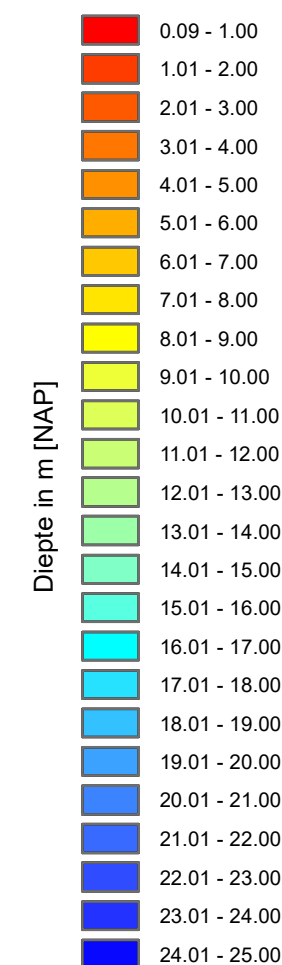
**Dieptekaart
SN31
15/07/2024 (T2)**

11640_SN31_BT2
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



0 200 400 600 800 1000 m



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2023

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SN31**

05/07/2022 (T0) - 15/07/2024 (T2)

11640_SN31_VT2-T0
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

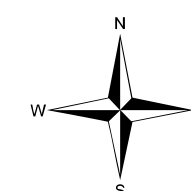
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 500 1000 1500 2000 2500 m

**In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)**

Stortvak	Stortvolume
79	34971
80	36247
100	34983
101	42515
120	48660
121	43295
122	36180
141	37516
142	40844
143	51988
162	1471
163	30155
164	42300
183	33010
184	42716
185	30563
204	29715
205	33101
206	28706
226	33940
227	35062
228	37588
248	31397
249	46282
250	36547
269	34437
270	46385
271	37448
290	34703
291	51797
292	45696
311	46415
312	58264

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 283 547 m³

Totaal: 1 254 899 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2023

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SN31**

28/07/2023 (T1) - 15/07/2024 (T2)

11640_SN31_VT2-T1
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
79	23384
80	21109
100	26548
101	30459
120	34594
121	31565
122	25094
141	26247
142	26770
143	34271
162	1471
163	21557
164	24567
183	22360
184	28853
185	23369
204	19903
205	25812
206	21373
226	25697
227	27403
228	23020
248	20989
249	32838
250	22831
269	23624
270	24671
271	23844
290	20315
291	27722
292	24832
311	23083
312	26310

Totaal: 816 485 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 088 327 m³

Legende

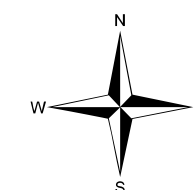
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

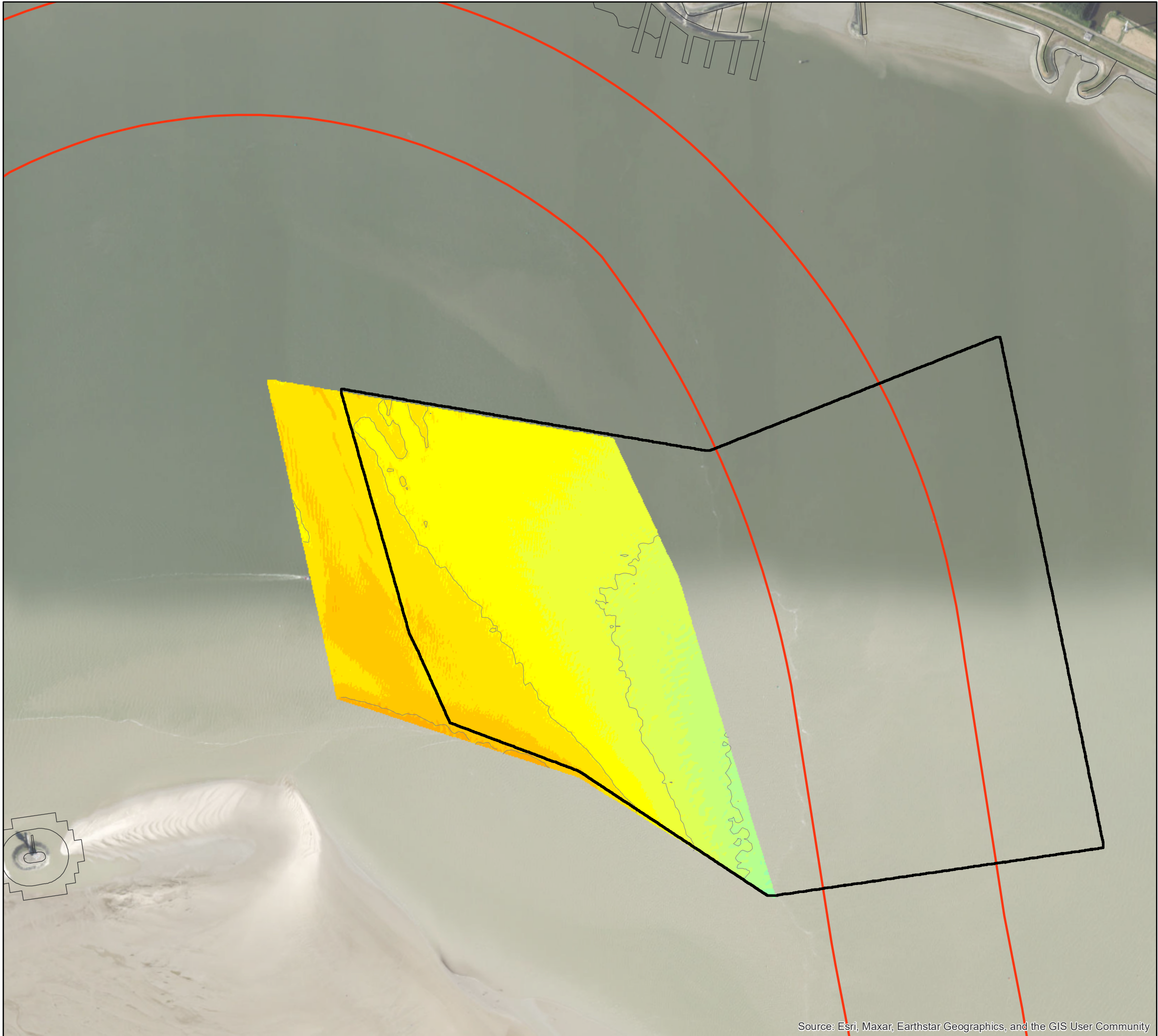
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- 0.25 - +0.25
- 0.49 - -0.25
- 0.99 - -0.50
- 1.49 - -1.00
- 1.99 - -1.50
- 2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping



0 500 1000 1500 2000 2500 m



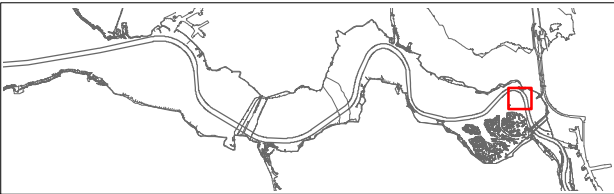
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Schaar van de Noord - Oost (SVN)**
31/05/2024 (T18)

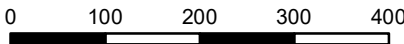
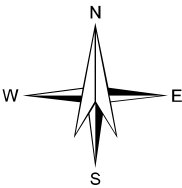
11640_SVN_BT18
Rapport nr. 24.204

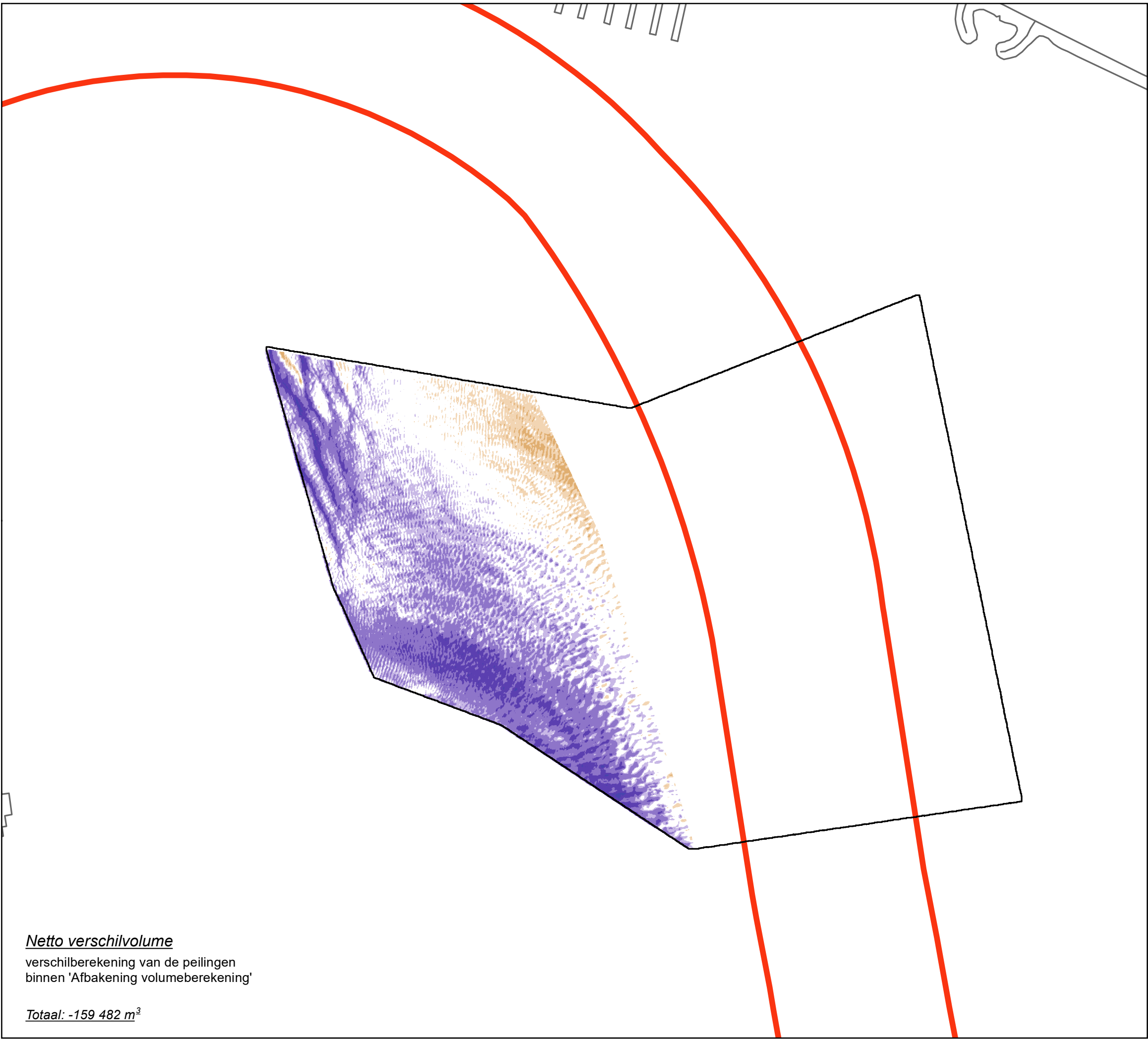


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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





Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -159 482 m³



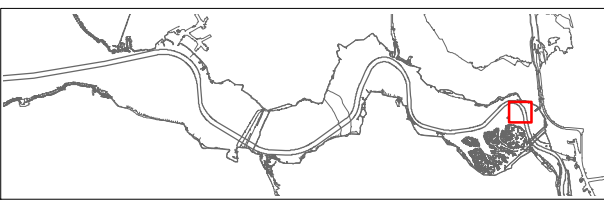
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Schaar van de Noord - Oost (SVN)**
07/01/2021 (T0) - 31/05/2024 (T18)

11640 SVN_VT18-T0
Rapport nr. 24.204



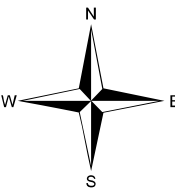
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

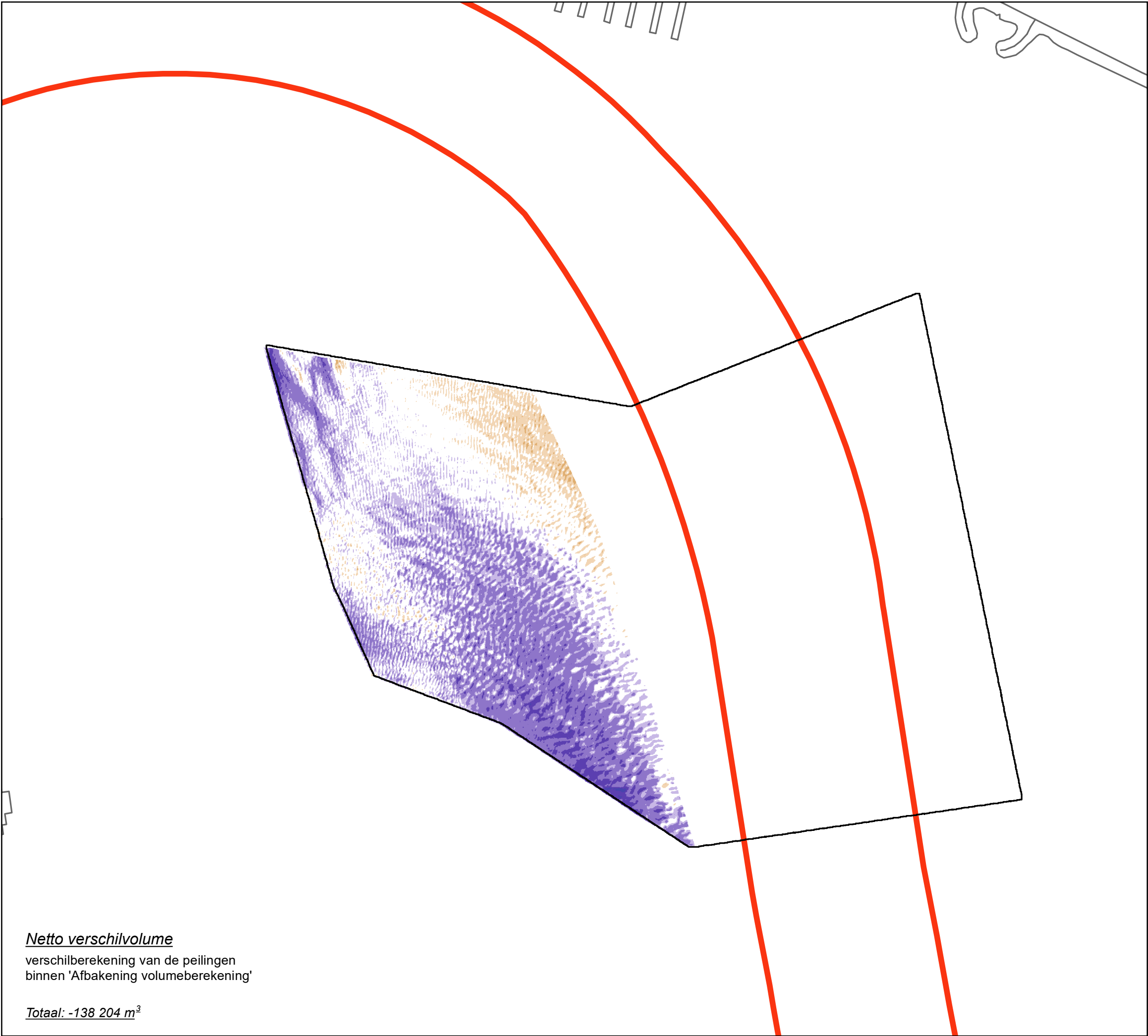
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- 0.25 - +0.25
- 0.49 - -0.25
- 0.99 - -0.50
- 1.49 - -1.00
- 1.99 - -1.50
- 2.49 - -2.00
- < -2.50

verondieping

verdieping



0 50 100 150 200 250



Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -138 204 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

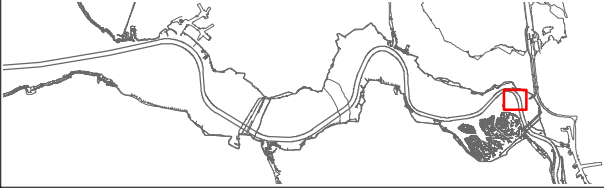
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Schaar van de Noord - Oost (SVN)**

15/03/2022 (T15) - 31/05/2024 (T18)

11640 SVN_VT18-T15
Rapport nr. 24.204





IMDC

Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

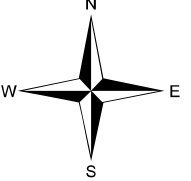
Legende



Afbakening volumeberekening
Stortvakken (weekrapport)
Stortvakken

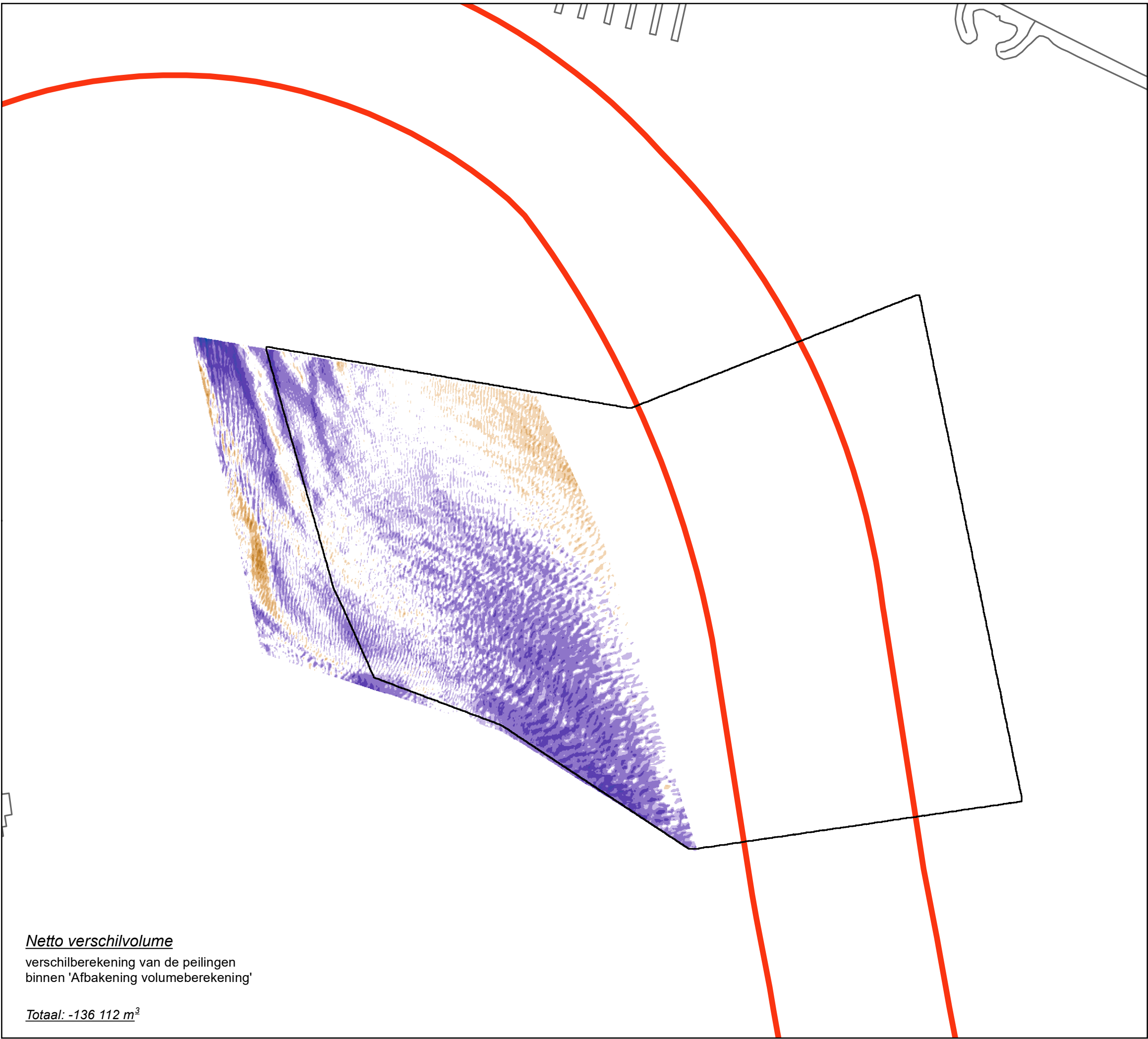
verschil in m

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



0 50 100 150 200 250





Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -136 112 m³



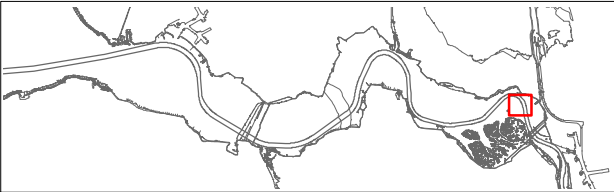
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Schaar van de Noord - Oost (SVN)**
10/04/2022 (T17) - 31/05/2024 (T18)

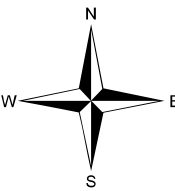
11640 SVN_VT18-T17
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

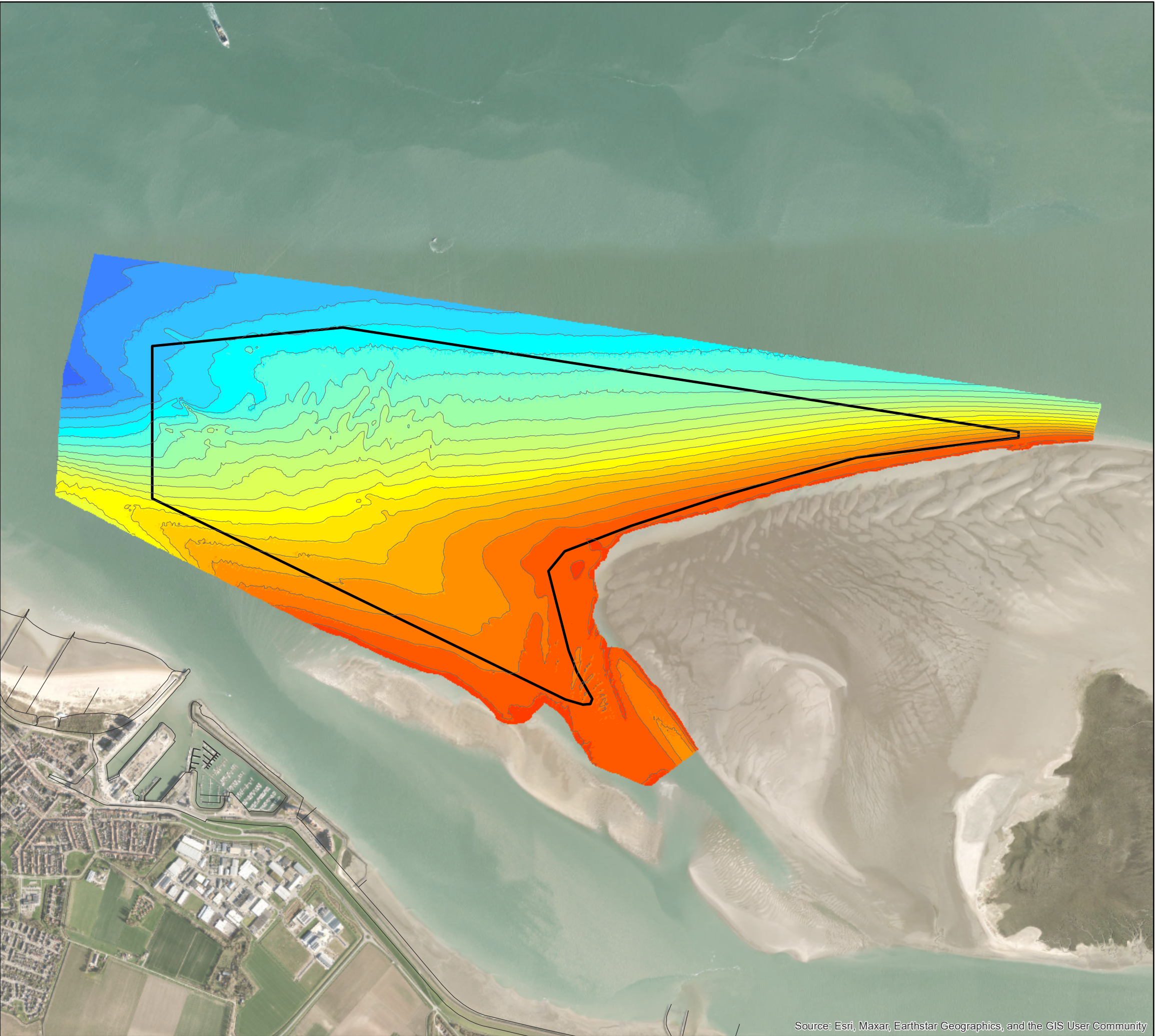
Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- | | | |
|--|---------------|--------------|
| | > +2.51 | |
| | +2.01 - +2.50 | |
| | +1.51 - +2.00 | |
| | +1.01 - +1.50 | verondieping |
| | +0.51 - +1.00 | |
| | +0.25 - +0.50 | |
| | -0.25 - +0.25 | |
| | -0.49 - -0.25 | |
| | -0.99 - -0.50 | |
| | -1.49 - -1.00 | verdieping |
| | -1.99 - -1.50 | |
| | -2.49 - -2.00 | |
| | < -2.50 | |



0 50 100 150 200 250

A.5 Kaartmateriaal augustus – september 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



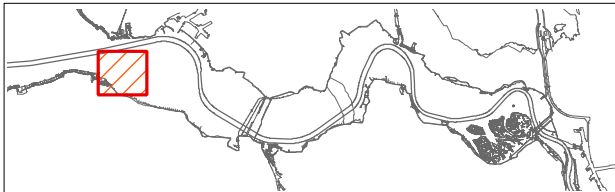
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
14/08/2024 (T161)

11640_HPW_BT161
Rapport nr. 24.228

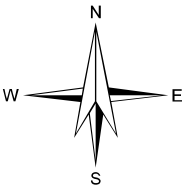


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

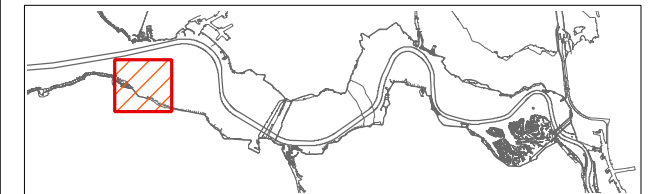
Flexibel stormen 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

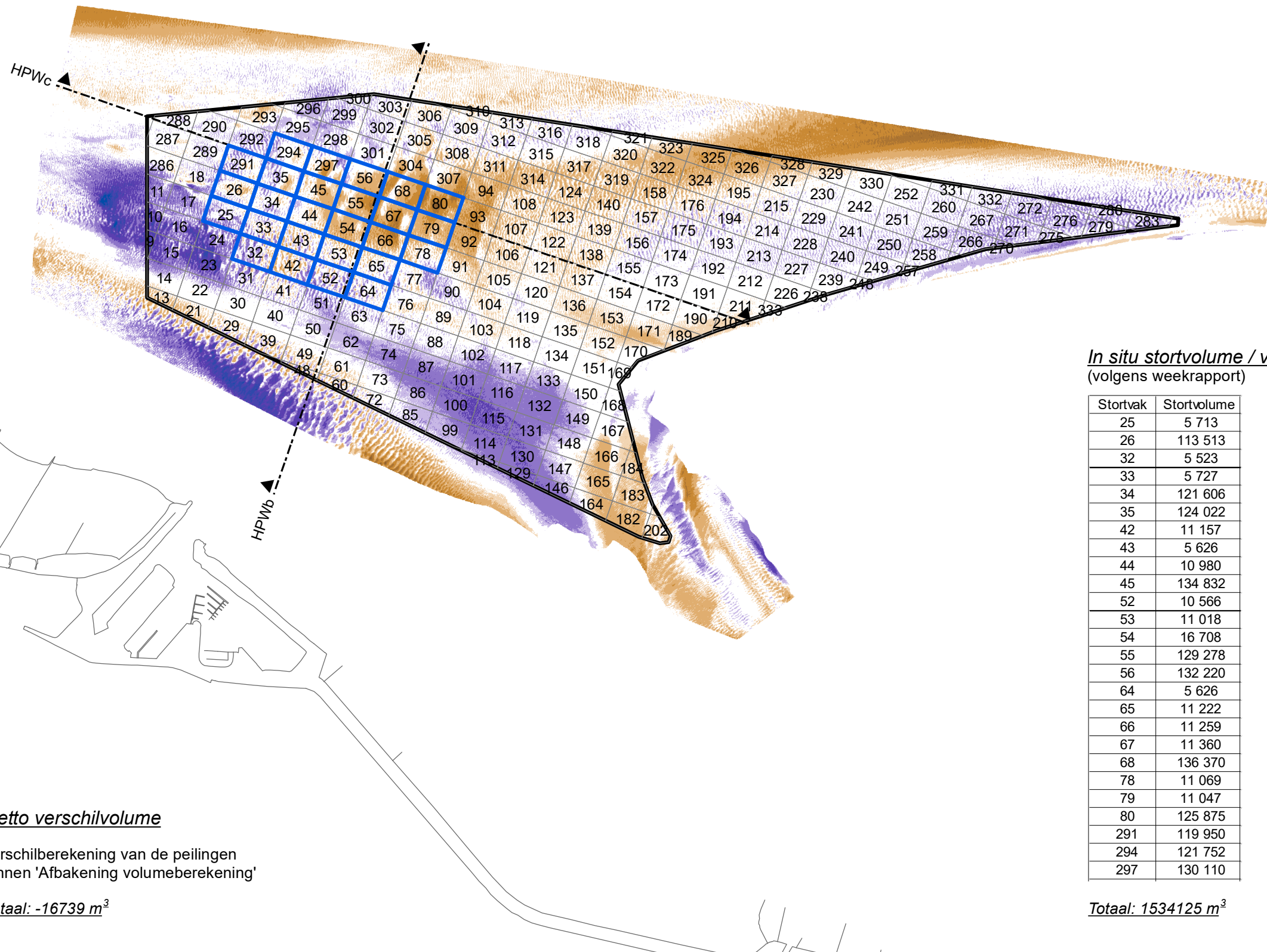
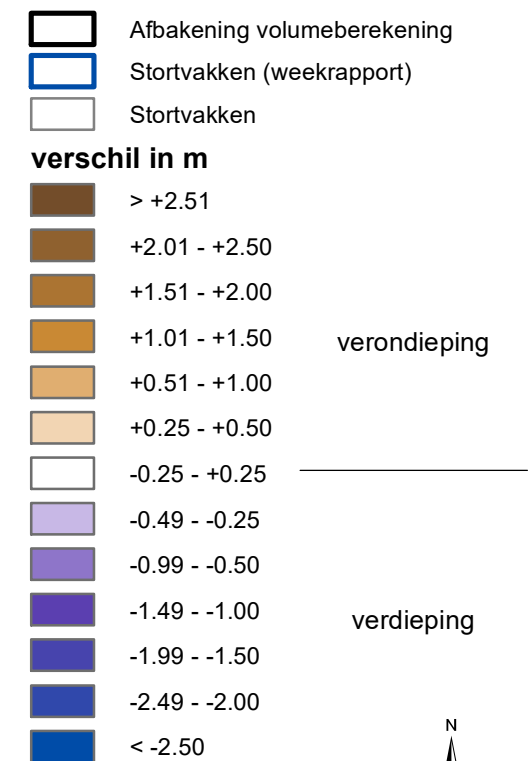
17/04/2022 (T146) - 14/08/2024 (T161)

11640_HP_W_VT161-T146
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



**In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)**

Stortvak	Stortvolume
25	5 713
26	113 513
32	5 523
33	5 727
34	121 606
35	124 022
42	11 157
43	5 626
44	10 980
45	134 832
52	10 566
53	11 018
54	16 708
55	129 278
56	132 220
64	5 626
65	11 222
66	11 259
67	11 360
68	136 370
78	11 069
79	11 047
80	125 875
291	119 950
294	121 752
297	130 110

Totaal: 1534125 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -16739 m³



**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

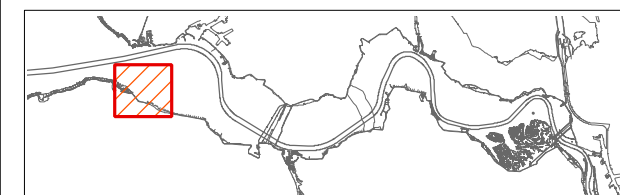
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

17/06/2024 (T160) - 14/08/2024 (T161)

11640_HP_W_VT161-T160
Rapport nr. 24.228



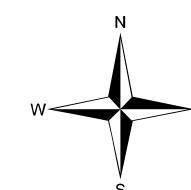
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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



0 200 400 600 800 1000 m



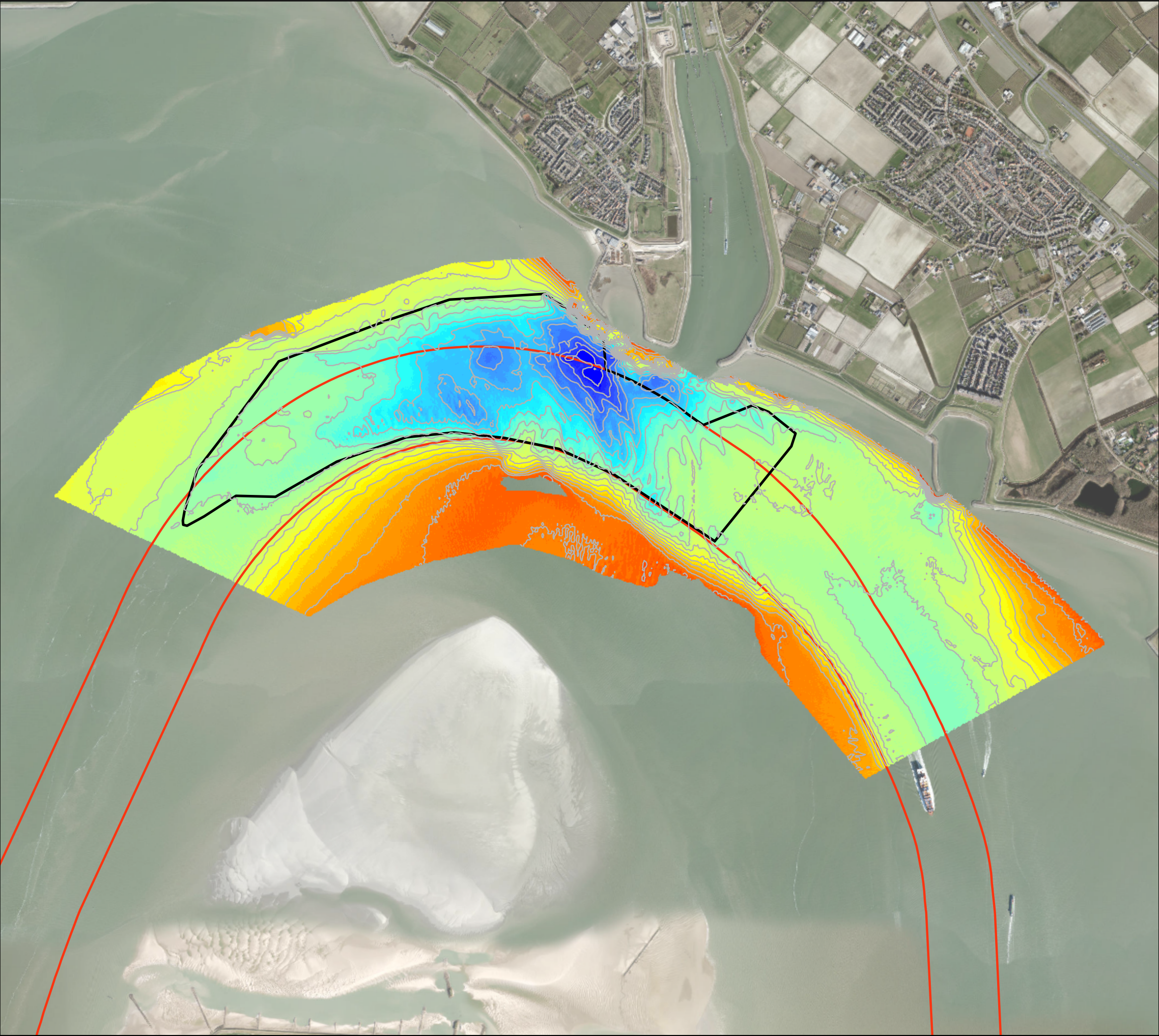
Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 18439 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Totaal: 0 m³



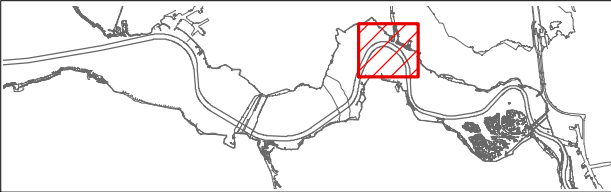
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
12/08/2024 (T85)

11640_PVH_BT85
Rapport nr. 24.228

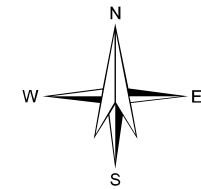


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

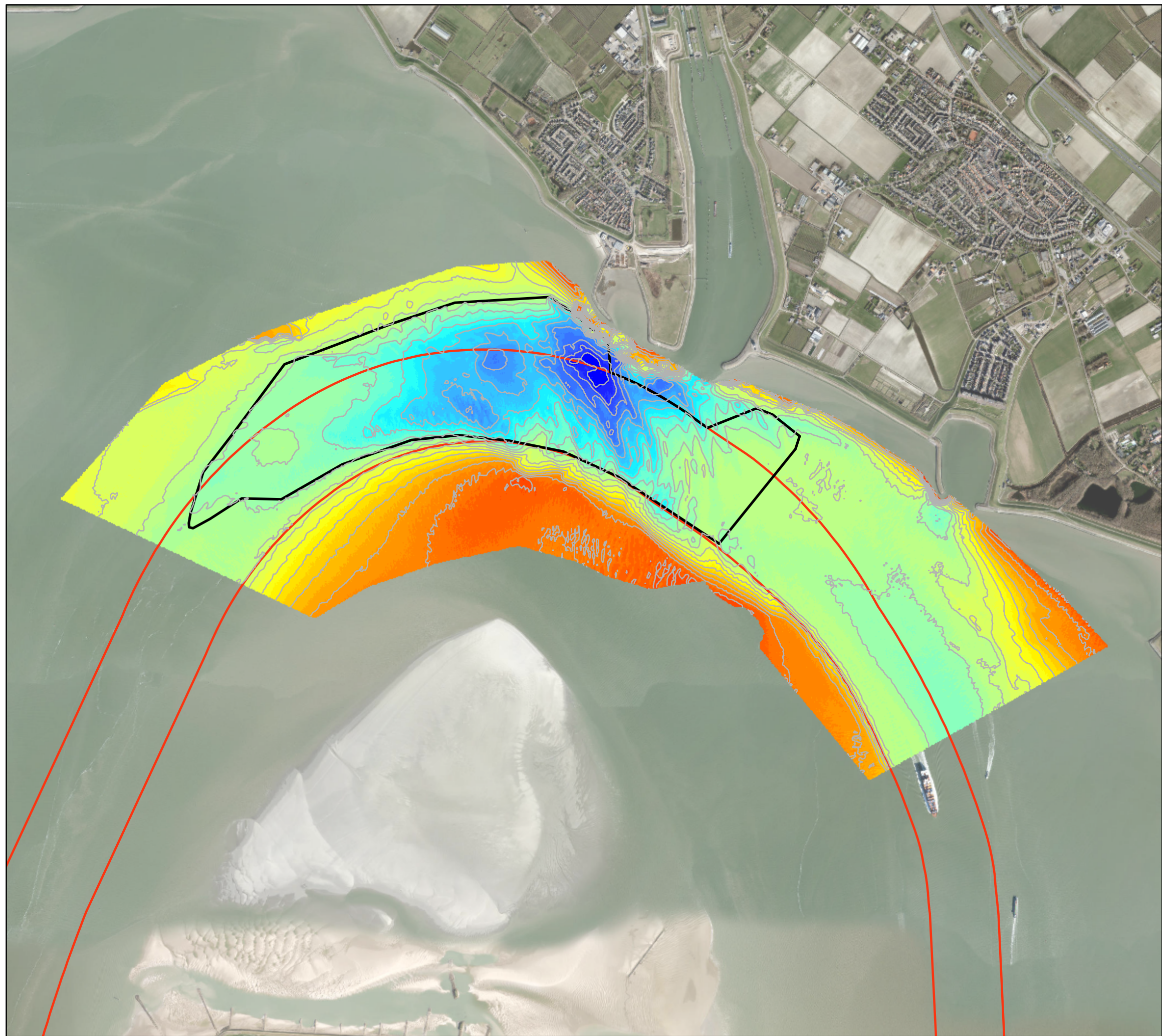
Legende

Diepte in m [NAP]

1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



0 200 400 600 800 1000 m

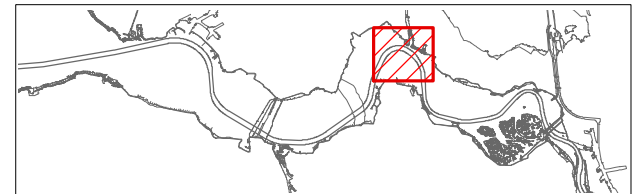


**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
16/09/2024 (T86)

11640_PVH_BT86
Rapport nr. 24.228

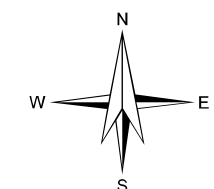


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]

1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



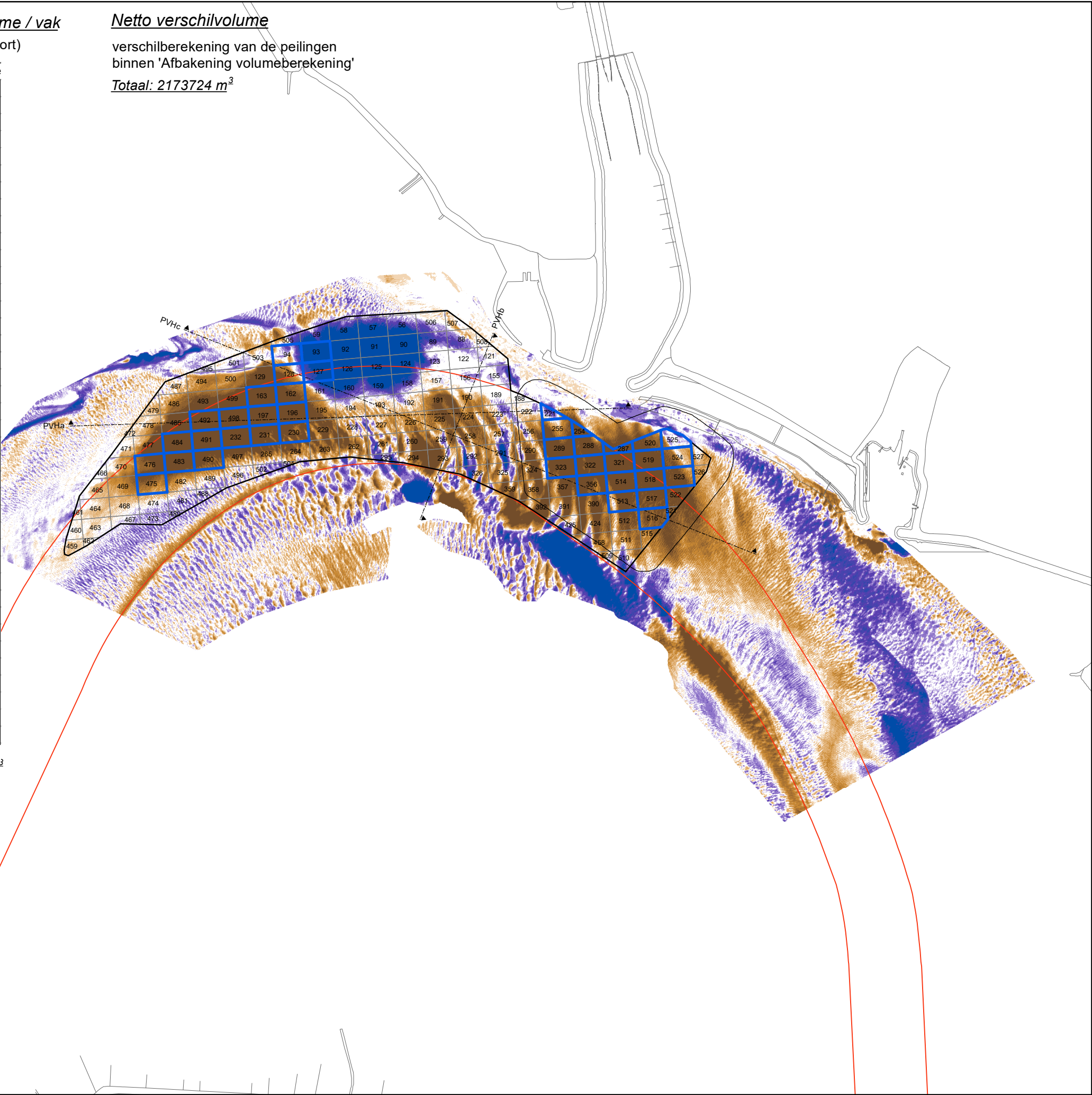
0 200 400 600 800 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
93	44 653
94	22 677
127	5 655
128	16 979
162	88 780
163	86 322
196	86 082
197	89 111
221	16 768
230	93 064
231	86 083
232	87 224
254	33 594
255	169 606
287	5 742
288	188 220
289	152 000
321	67 578
322	158 707
323	157 089
356	134 935
475	85 281
476	89 116
483	91 315
484	86 557
490	86 234
491	70 260
492	102 083
498	92 156
513	39 713
514	56 533
516	44 859
517	44 770
518	45 051
519	54 454
520	68 154
523	49 461
524	56 043
525	11 331

Totaal: 2964238 m³

Netto verschilvolume
verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'
Totaal: 2173724 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

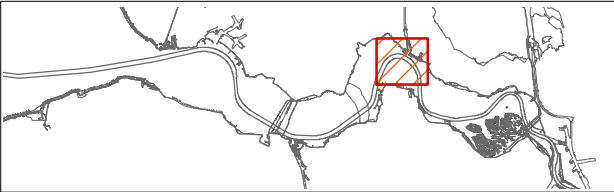
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

02/05/2022 (T65) - 12/08/2024 (T85)

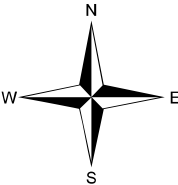
11640_PVH_VT85-T65
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

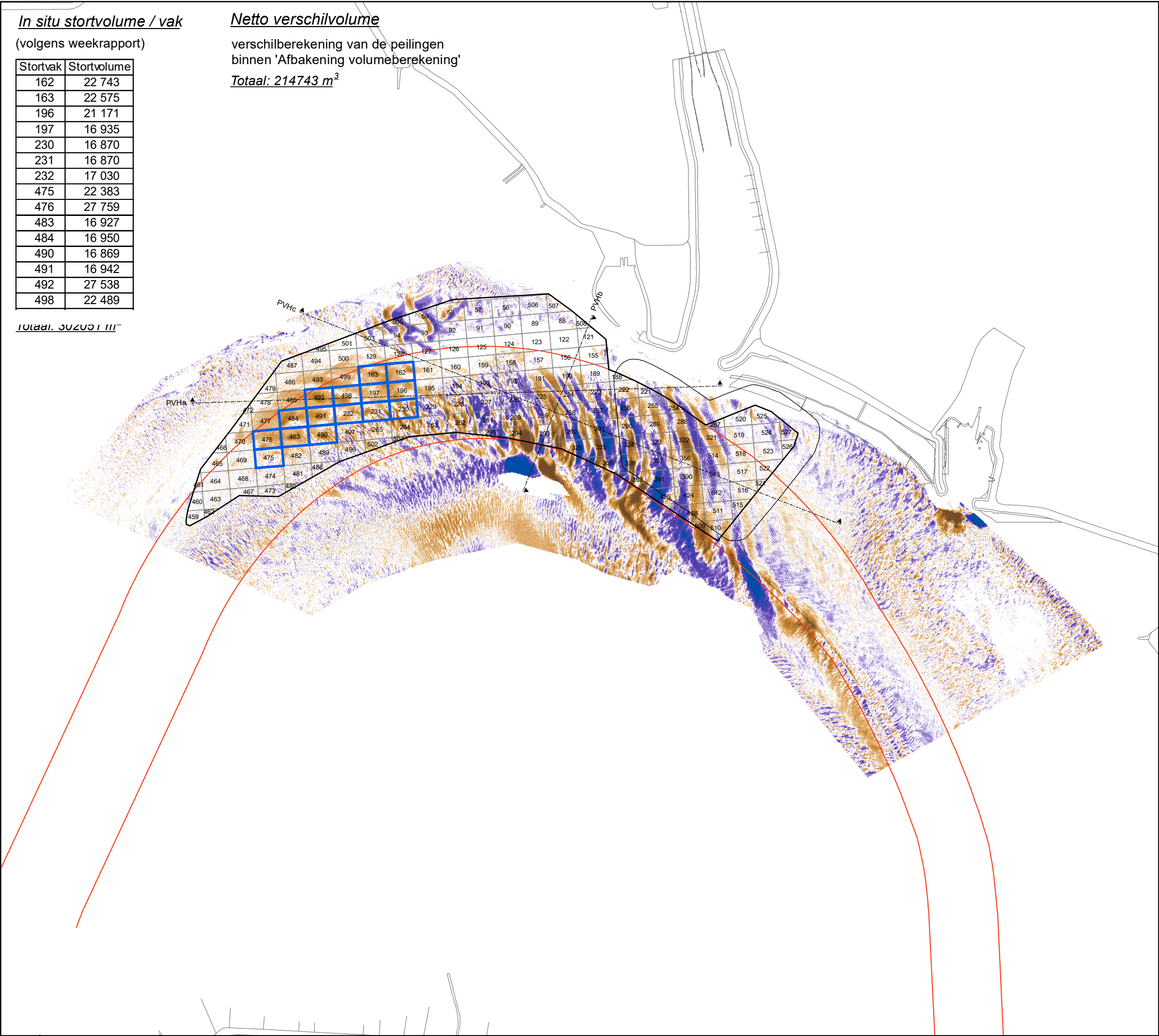
Stortvak	Stortvolume
162	22 743
163	22 575
196	21 171
197	16 935
230	16 870
231	16 870
232	17 030
475	22 383
476	27 759
483	16 927
484	16 950
490	16 869
491	16 942
492	27 538
498	22 489

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 214743 m³

III 10706 10701



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nrMT/02323_C1_04

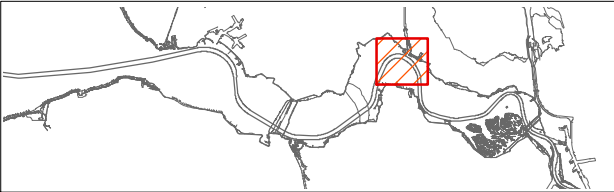
Verschilkaart

Put van Hansweert

29/05/2024 (T84) - 12/08/2024 (T85)

11640_PVH_VT85-T84

Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

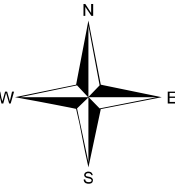
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

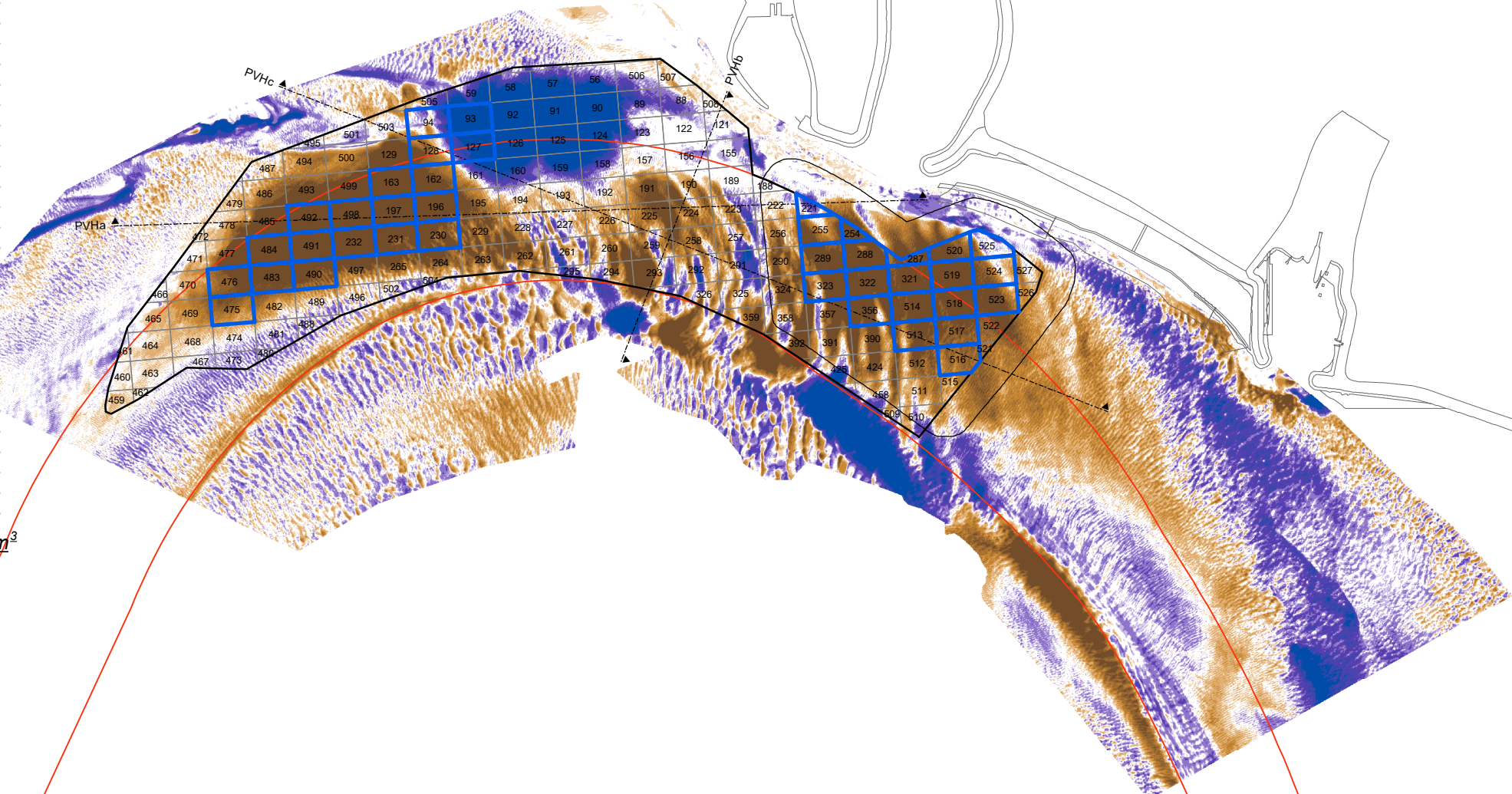
Stortvak	Stortvolume
93	44 653
94	22 677
127	5 655
128	16 979
162	88 780
163	86 322
196	86 082
197	89 111
221	16 768
230	93 064
231	86 083
232	87 224
254	33 594
255	169 606
287	5 742
288	188 220
289	152 000
321	67 578
322	158 707
323	157 089
356	134 935
475	85 281
476	89 116
483	91 315
484	86 557
490	86 234
491	70 260
492	102 083
498	92 156
513	39 713
514	56 533
516	44 859
517	44 770
518	45 051
519	54 454
520	68 154
523	49 461
524	56 043
525	11 331

Totaal: 2964238 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2030091 m³



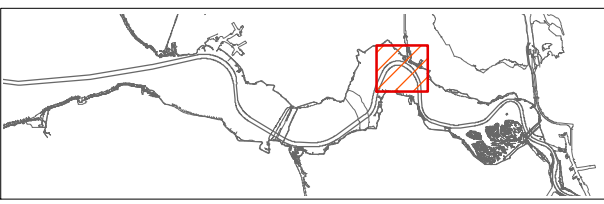
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**
02/05/2022 (T65) - 16/09/2024 (T86)

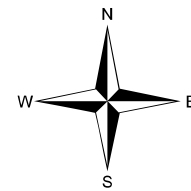
11640_PVH_VT86-T65
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
- +2.01 - +2.50
- +1.51 - +2.00
- +1.01 - +1.50
- +0.51 - +1.00
- +0.25 - +0.50
- 0.25 - +0.25
- 0.49 - -0.25
- 0.99 - -0.50
- 1.49 - -1.00
- 1.99 - -1.50
- 2.49 - -2.00
- < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

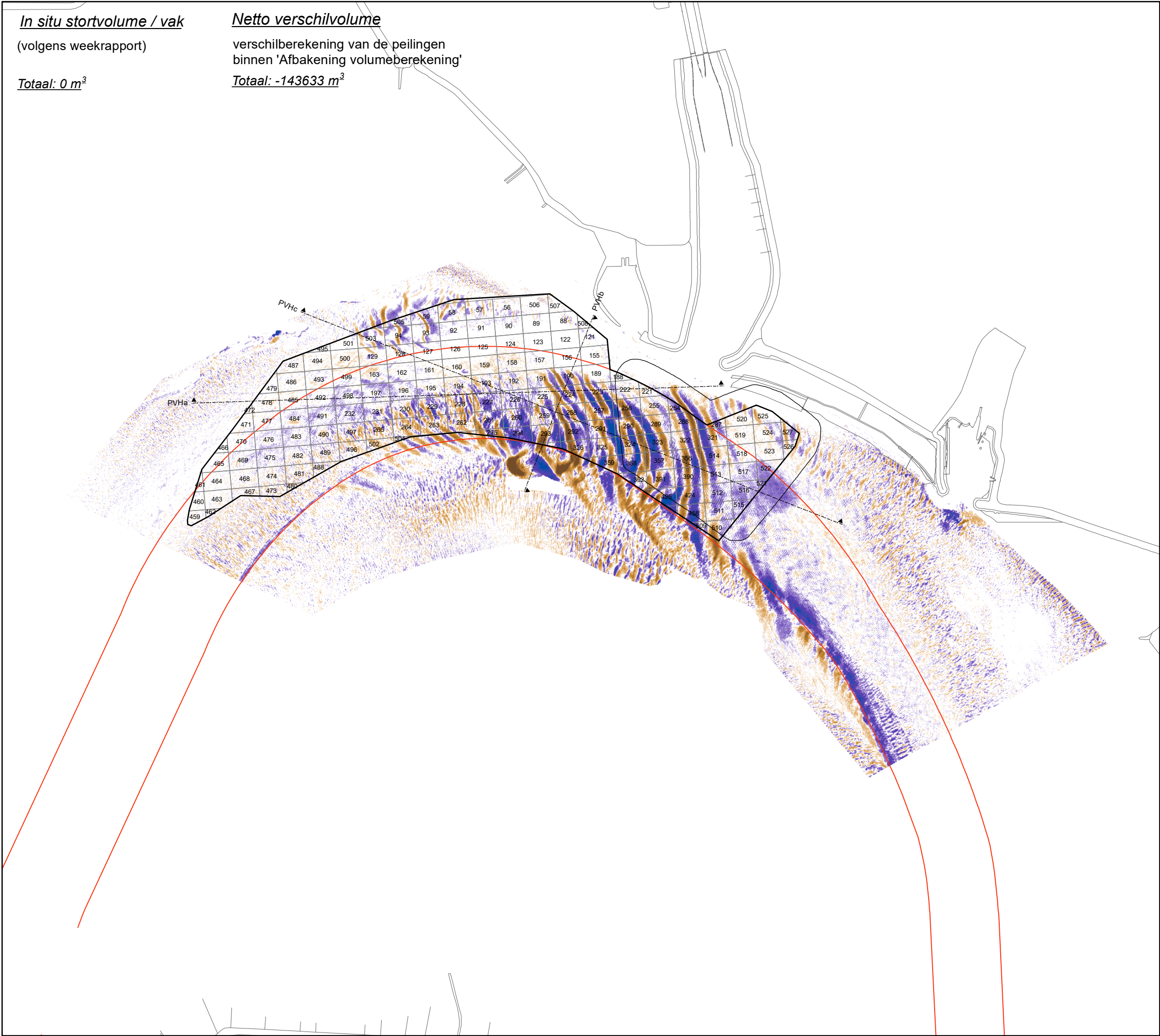
(volgens weekrapport)

Totaal: 0 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -143633 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

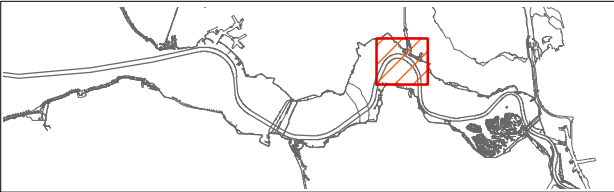
Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

12/08/2024 (T85) - 16/09/2024 (T86)

11640_PVH_VT86-T85

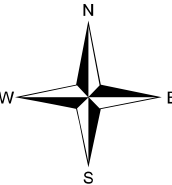
Rapport nr. 24.228



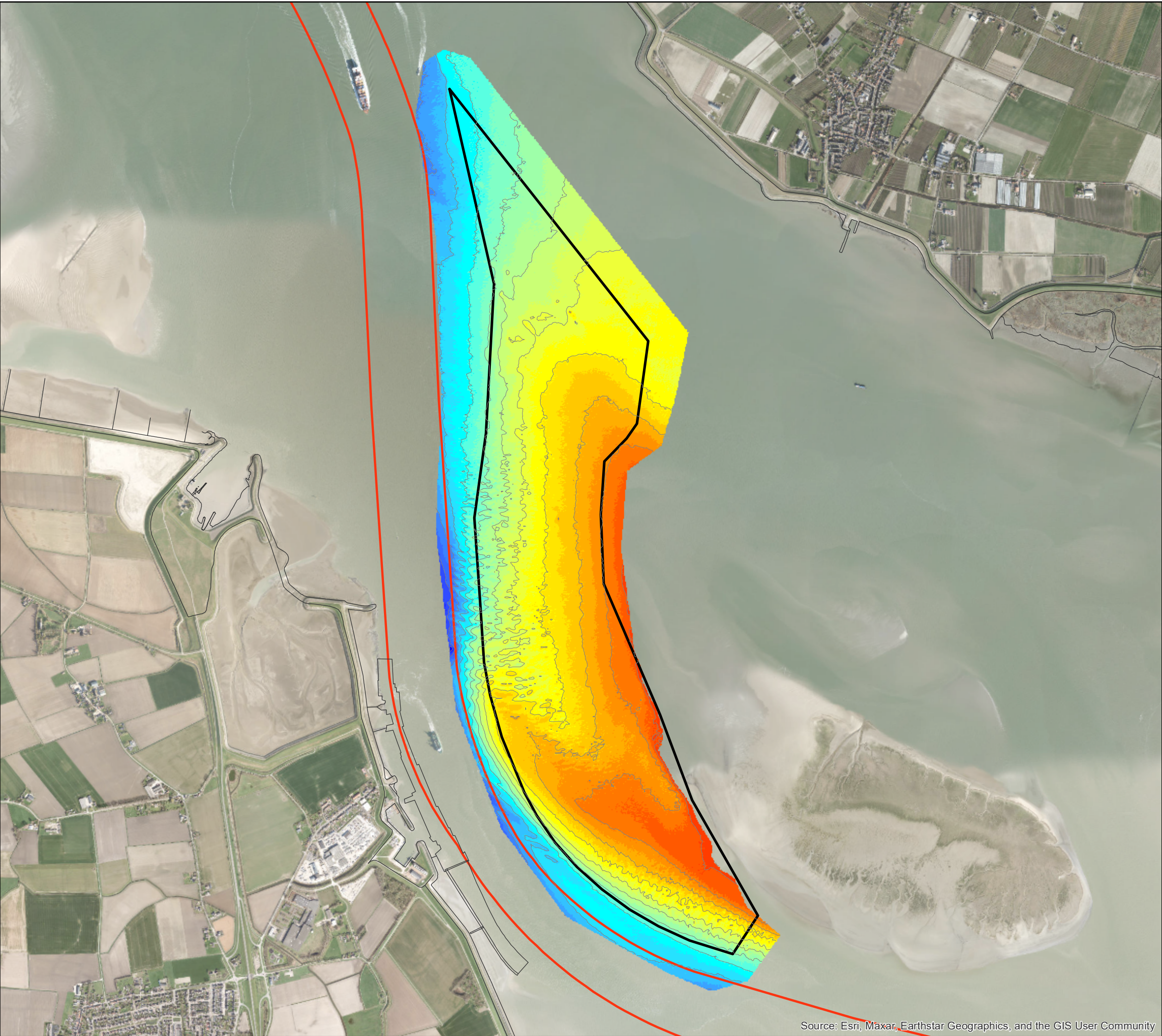
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- | | | |
|--|---------------|--------------|
| | > +2.51 | |
| | +2.01 - +2.50 | |
| | +1.51 - +2.00 | |
| | +1.01 - +1.50 | verondieping |
| | +0.51 - +1.00 | |
| | +0.25 - +0.50 | |
| | -0.25 - +0.25 | |
| | -0.49 - -0.25 | |
| | -0.99 - -0.50 | |
| | -1.49 - -1.00 | verdieping |
| | -1.99 - -1.50 | |
| | -2.49 - -2.00 | |
| | < -2.50 | |



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**
13/09/2024 (T169)

11640_PWA_BT169
Rapport nr. 24.228

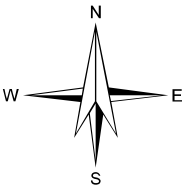


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 300 600 900 1200 1500 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

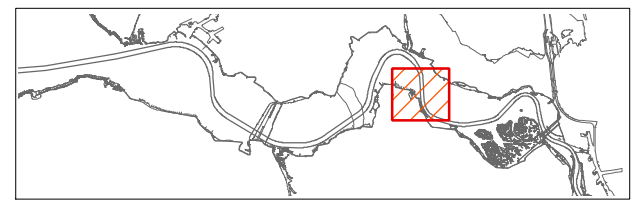
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

12/04/2022 (T155) - 13/09/2024 (T169)

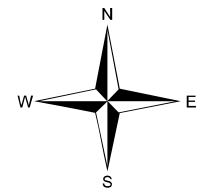
11640_PWA_VT169-T155
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping**
- verdieping**



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

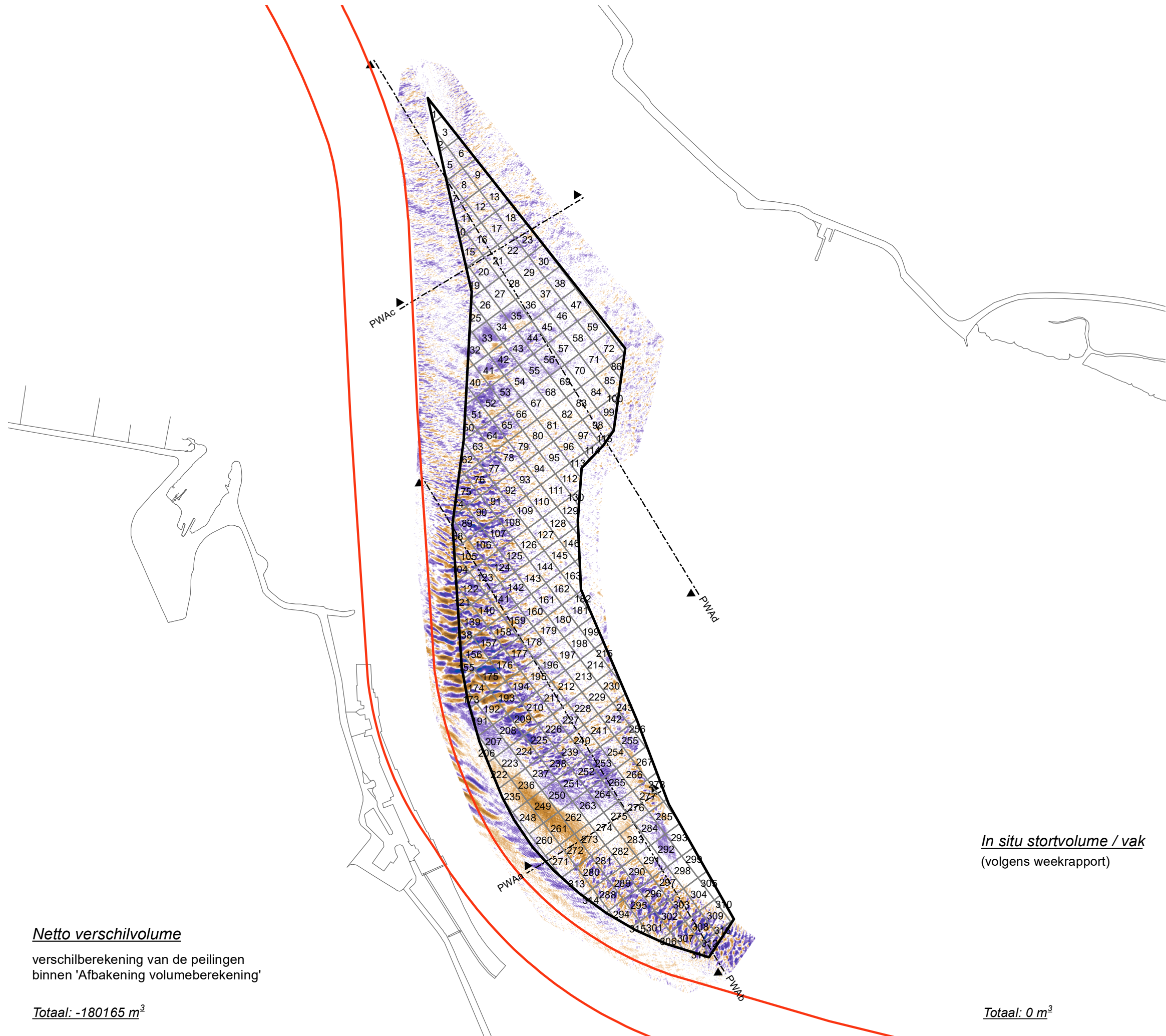
Stortvak	Stortvolume
32	25 438
33	23 407
34	17 301
35	27 374
40	29 853
41	25 266
42	21 059
43	21 841
44	19 499
51	29 505
52	32 009
53	33 667
54	17 257
55	15 381
56	15 638
63	25 252
64	25 336
65	16 536
66	21 329
67	8 655
68	4 590
75	33 536
76	37 727
77	56 674
78	46 367
79	13 010
80	4 681
81	6 970
89	58 655
90	58 593
91	52 752
92	48 588
93	27 791
94	7 045
106	67 918
107	64 138
108	57 419
109	15 407
110	11 048
123	63 303
124	78 703
125	52 843
126	15 456
127	13 225
140	78 406
141	67 433
142	59 355
143	19 469
144	6 839
157	90 726
158	63 420
159	25 299
160	19 059

Totaal: 1778046 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -140451 m³



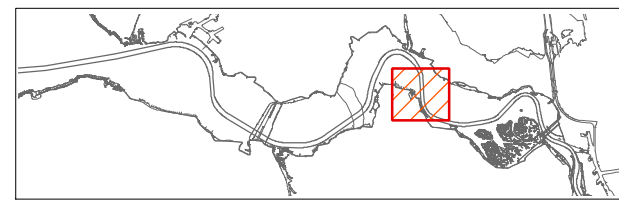
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**
03/06/2024 (T168) - 13/09/2024 (T169)

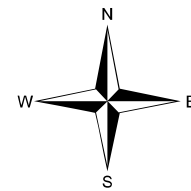
11640_PWA_VT169-T168
Rapport nr. 24.228

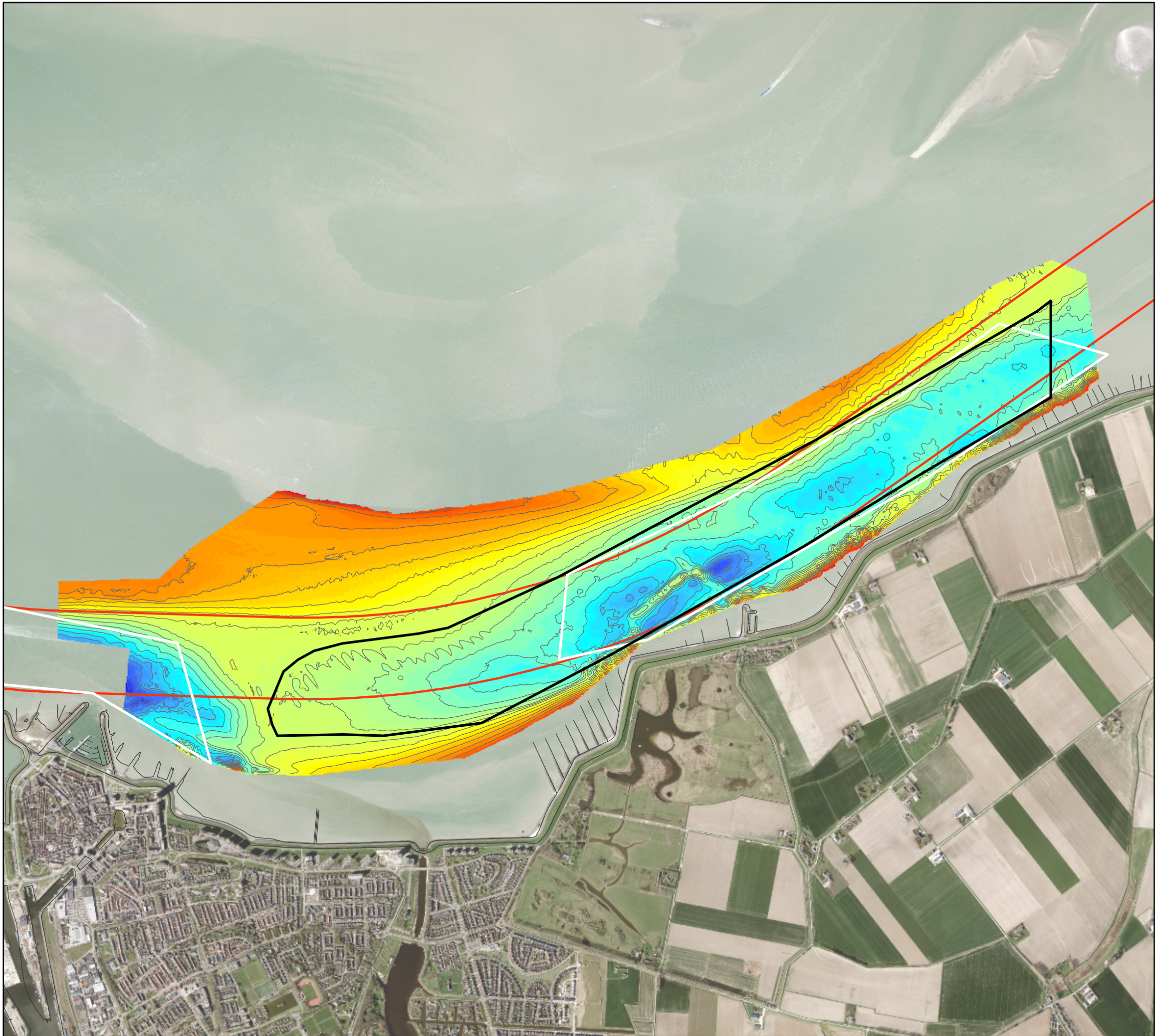


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

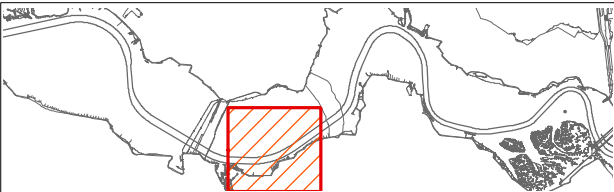
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

19/08/2024 (T80)

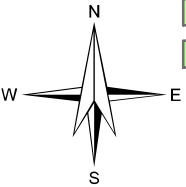
11640_SH31_BT80
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

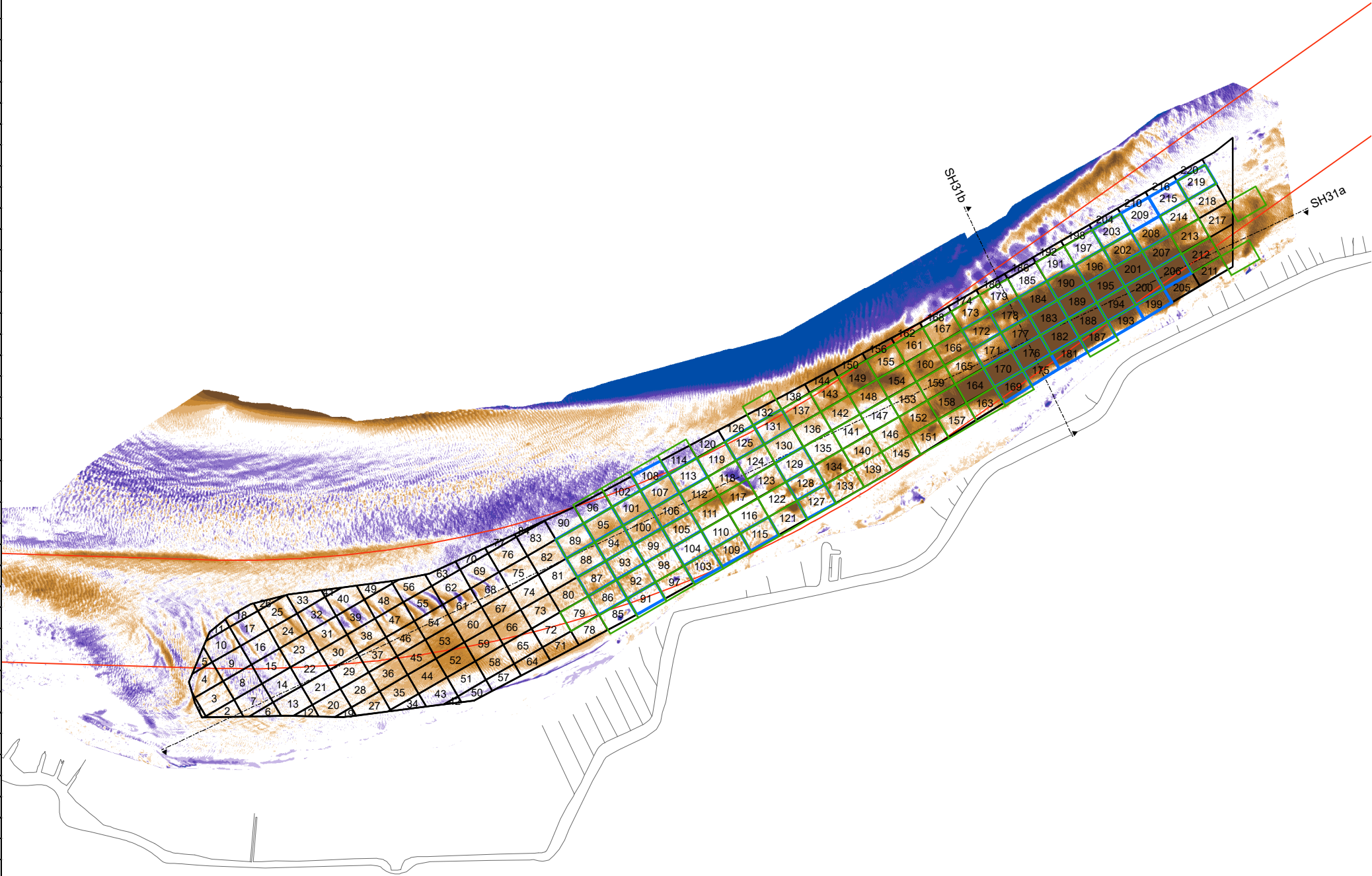
Stortvak	Stortvolume
86	5 691
87	5 648
88	5 756
89	5 684
91	5 575
92	5 864
93	5 611
94	5 691
95	5 691
99	5 677
100	5 516
101	5 516
103	11 032
104	5 691
105	5 691
106	5 567
107	5 778
108	5 597
109	5 742
113	5 662
115	5 611
125	5 669
127	5 575
128	5 523
129	5 691
131	5 727
169	5 713
170	5 713
171	5 604
172	5 553
175	123 366
176	138 880
177	125 053
178	138 209
181	142 386
182	130 689
183	127 319
184	121 525
187	125 171
188	136 908
189	107 030
190	112 170
193	104 317
194	130 855
195	136 456
196	112 239
199	111 288
200	161 729
201	121 976
202	129 171
203	5 677
206	5 501
208	5 582
209	5 720
215	5 778
219	5 553

Totaal: 4608388 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 235 622 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31
26/04/2022 (T62) - 19/08/2024 (T80)

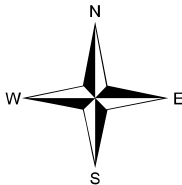
11640_SH31_VT80-T62
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

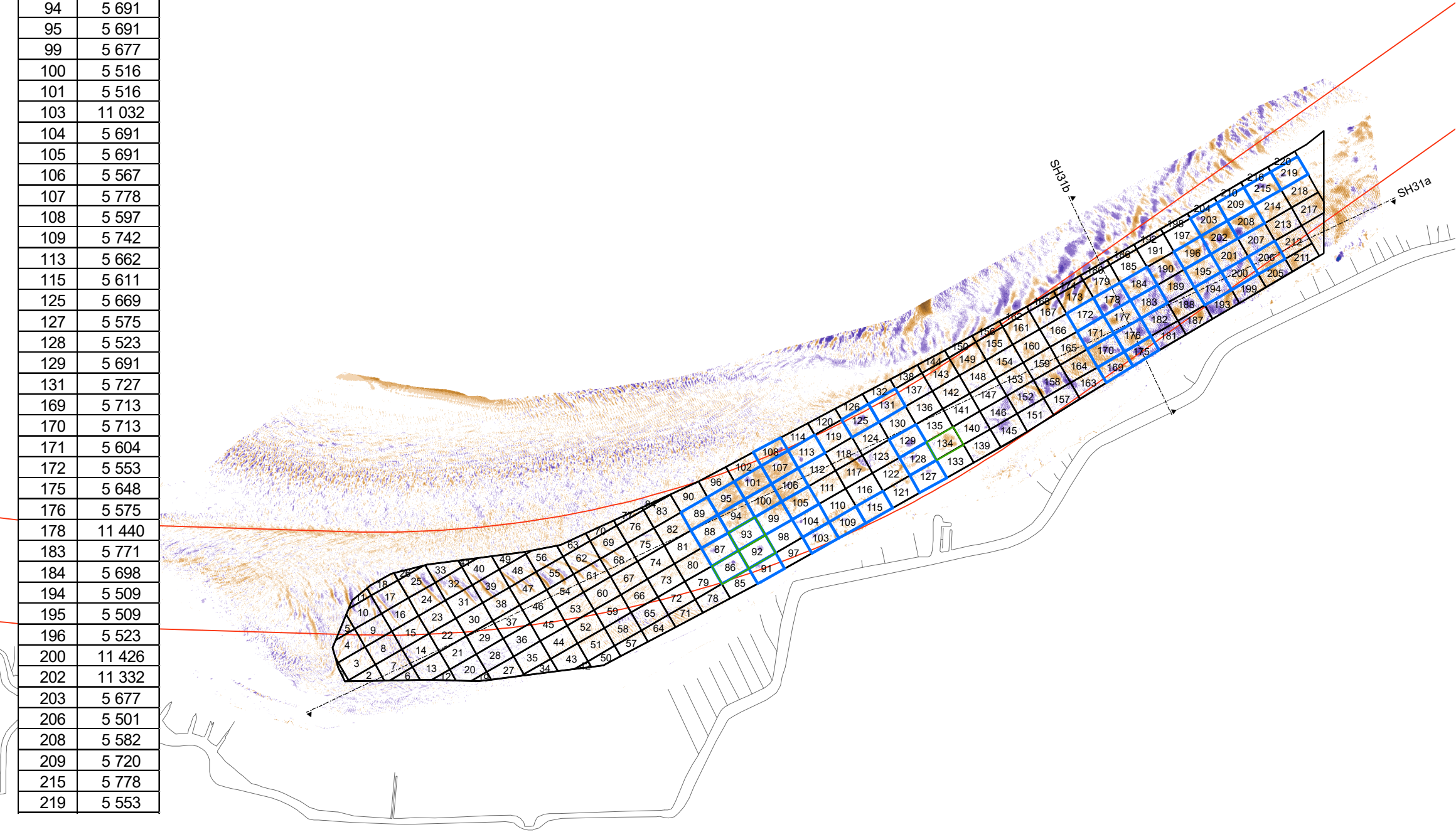
Stortvak	Stortvolume
86	5 691
87	5 648
88	5 756
89	5 684
91	5 575
92	5 864
93	5 611
94	5 691
95	5 691
99	5 677
100	5 516
101	5 516
103	11 032
104	5 691
105	5 691
106	5 567
107	5 778
108	5 597
109	5 742
113	5 662
115	5 611
125	5 669
127	5 575
128	5 523
129	5 691
131	5 727
169	5 713
170	5 713
171	5 604
172	5 553
175	5 648
176	5 575
178	11 440
183	5 771
184	5 698
194	5 509
195	5 509
196	5 523
200	11 426
202	11 332
203	5 677
206	5 501
208	5 582
209	5 720
215	5 778
219	5 553

Totaal: 300 829 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 213 889 m³



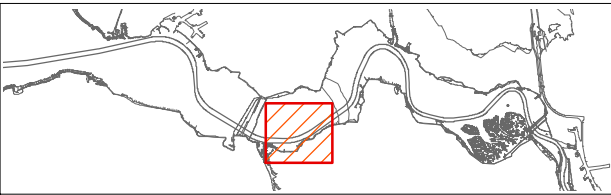
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH31
10/06/2024 (T79) - 19/08/2024 (T80)

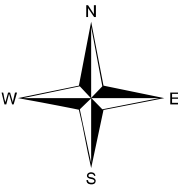
11640_SH31_VT80-T79
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



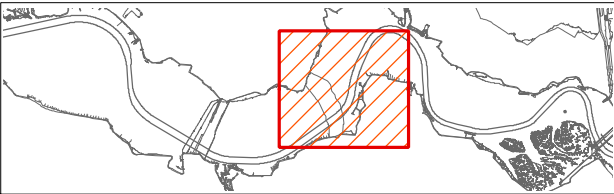
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH41
22/07/2024 (T2)**

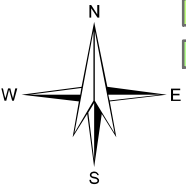
11640_SH41_BT2
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	

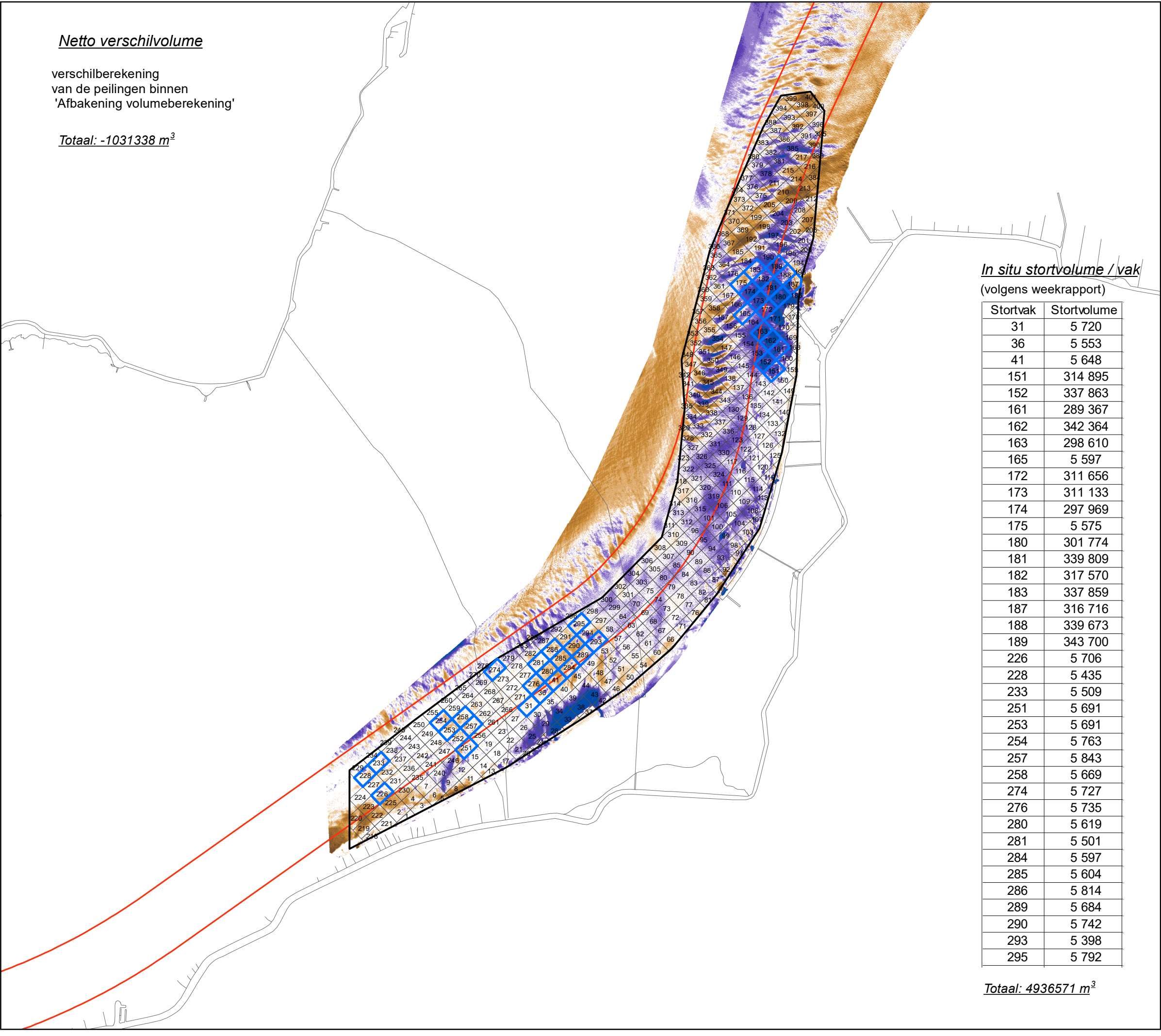


0 250 500 750 1000 m

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -1031338 m³



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
31	5 720
36	5 553
41	5 648
151	314 895
152	337 863
161	289 367
162	342 364
163	298 610
165	5 597
172	311 656
173	311 133
174	297 969
175	5 575
180	301 774
181	339 809
182	317 570
183	337 859
187	316 716
188	339 673
189	343 700
226	5 706
228	5 435
233	5 509
251	5 691
253	5 691
254	5 763
257	5 843
258	5 669
274	5 727
276	5 735
280	5 619
281	5 501
284	5 597
285	5 604
286	5 814
289	5 684
290	5 742
293	5 398
295	5 792

Totaal: 4936571 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel stormen 2023
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH41

18/07/2022 (T0) - 22/07/2024 (T2)

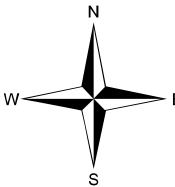
11640 SH41_VT2-T0
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping

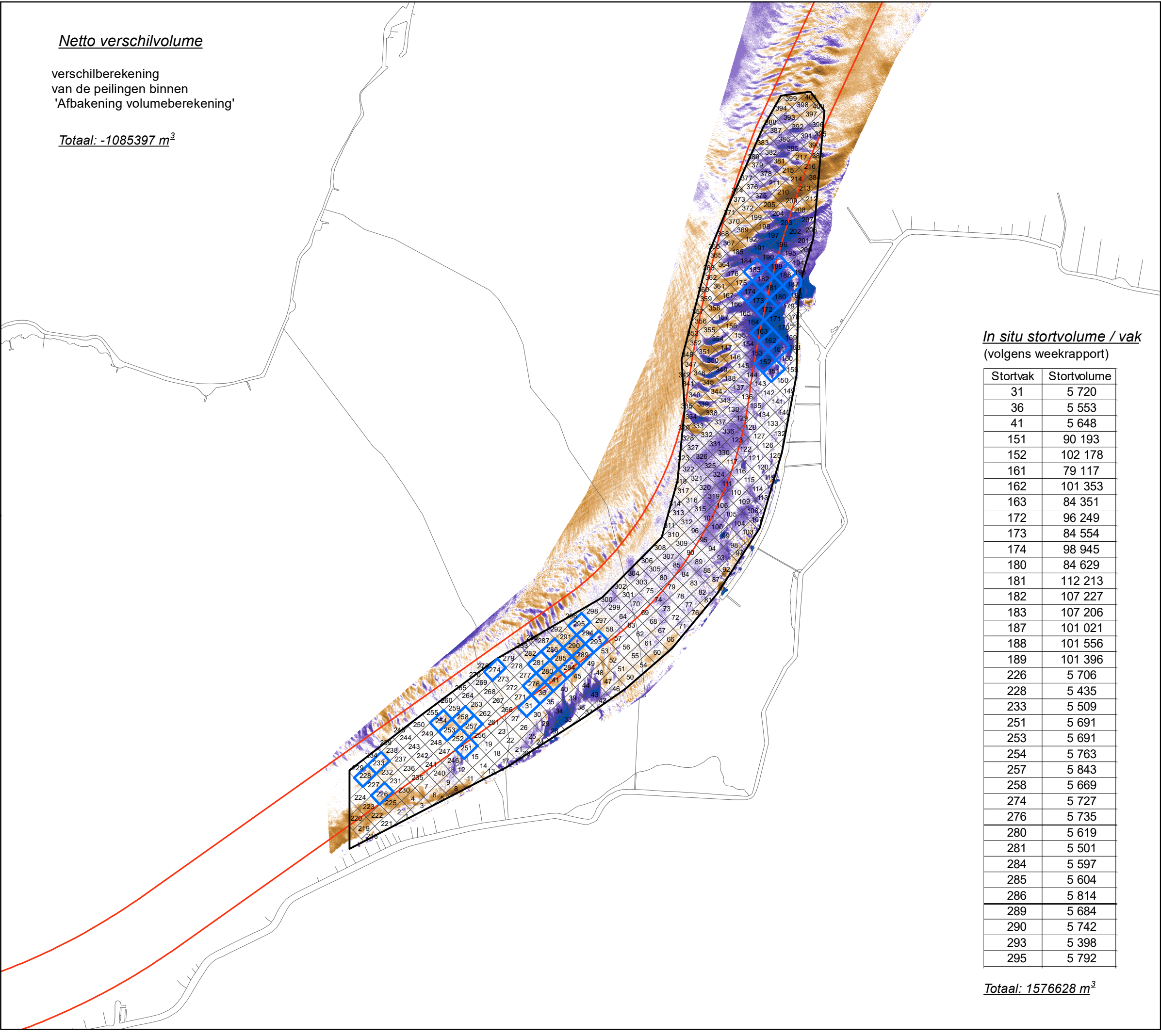


0 500 1000 1500 2000
m

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -1085397 m³



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
31	5 720
36	5 553
41	5 648
151	90 193
152	102 178
161	79 117
162	101 353
163	84 351
172	96 249
173	84 554
174	98 945
180	84 629
181	112 213
182	107 227
183	107 206
187	101 021
188	101 556
189	101 396
226	5 706
228	5 435
233	5 509
251	5 691
253	5 691
254	5 763
257	5 843
258	5 669
274	5 727
276	5 735
280	5 619
281	5 501
284	5 597
285	5 604
286	5 814
289	5 684
290	5 742
293	5 398
295	5 792

Totaal: 1576628 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde

Flexibel stormen 2023
Bestek nr. MT/02323_C1_04

Verschilkaart
SH41

25/07/2023 (T1) - 22/07/2024 (T2)

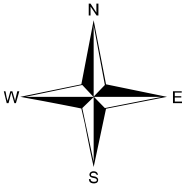
11640 SH41_VT2-T1
Rapport nr. 24.228



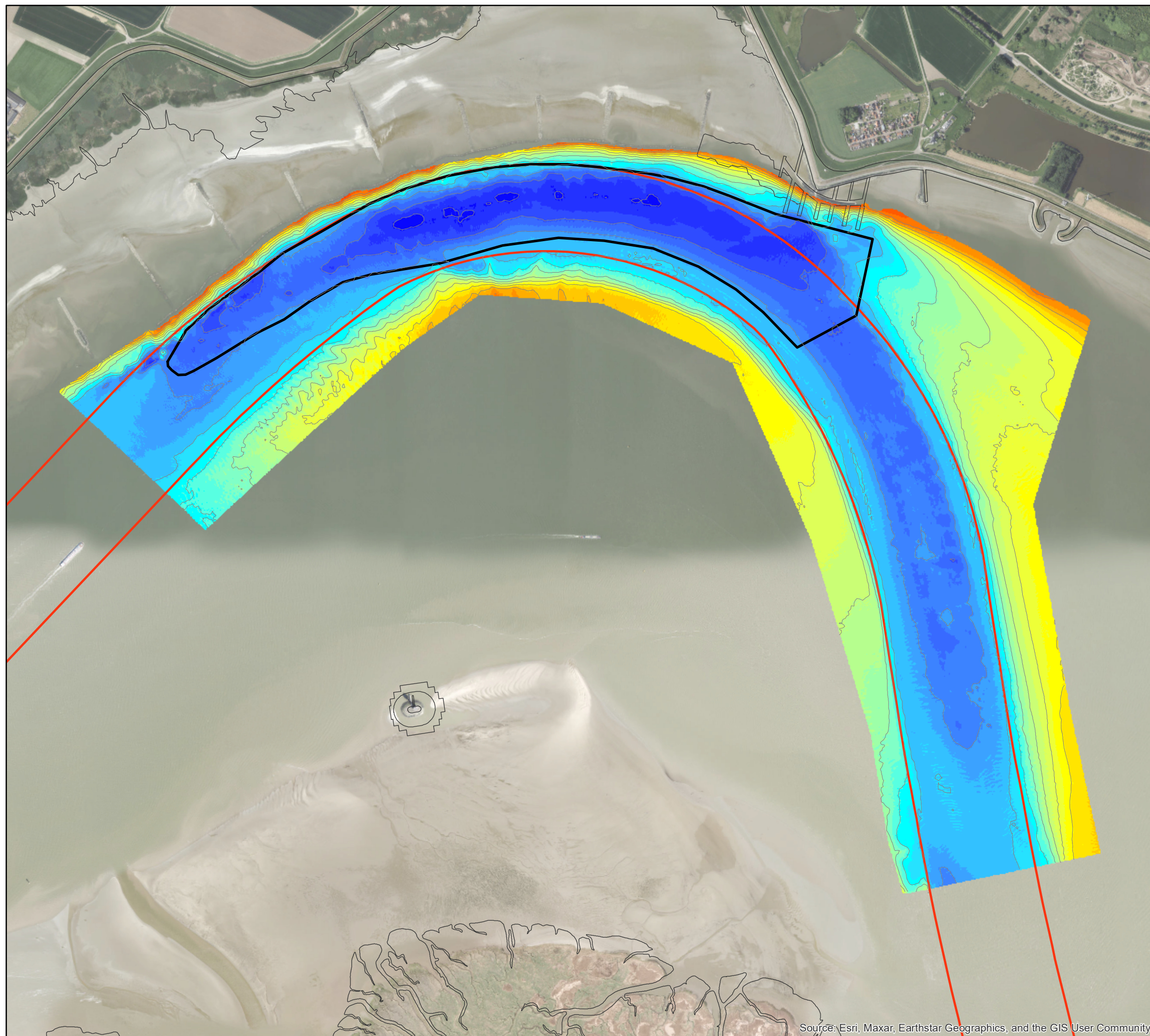
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 500 1000 1500 2000 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



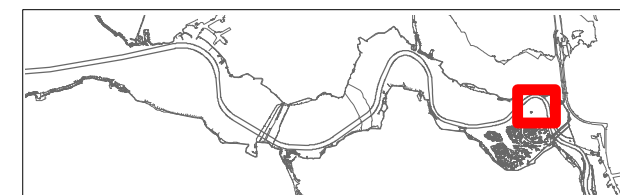
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

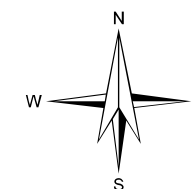
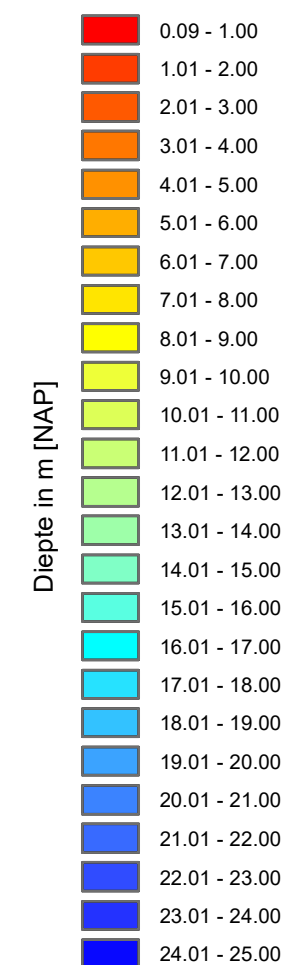
**Dieptekaart
SH61**
30/07/2024 (T18)

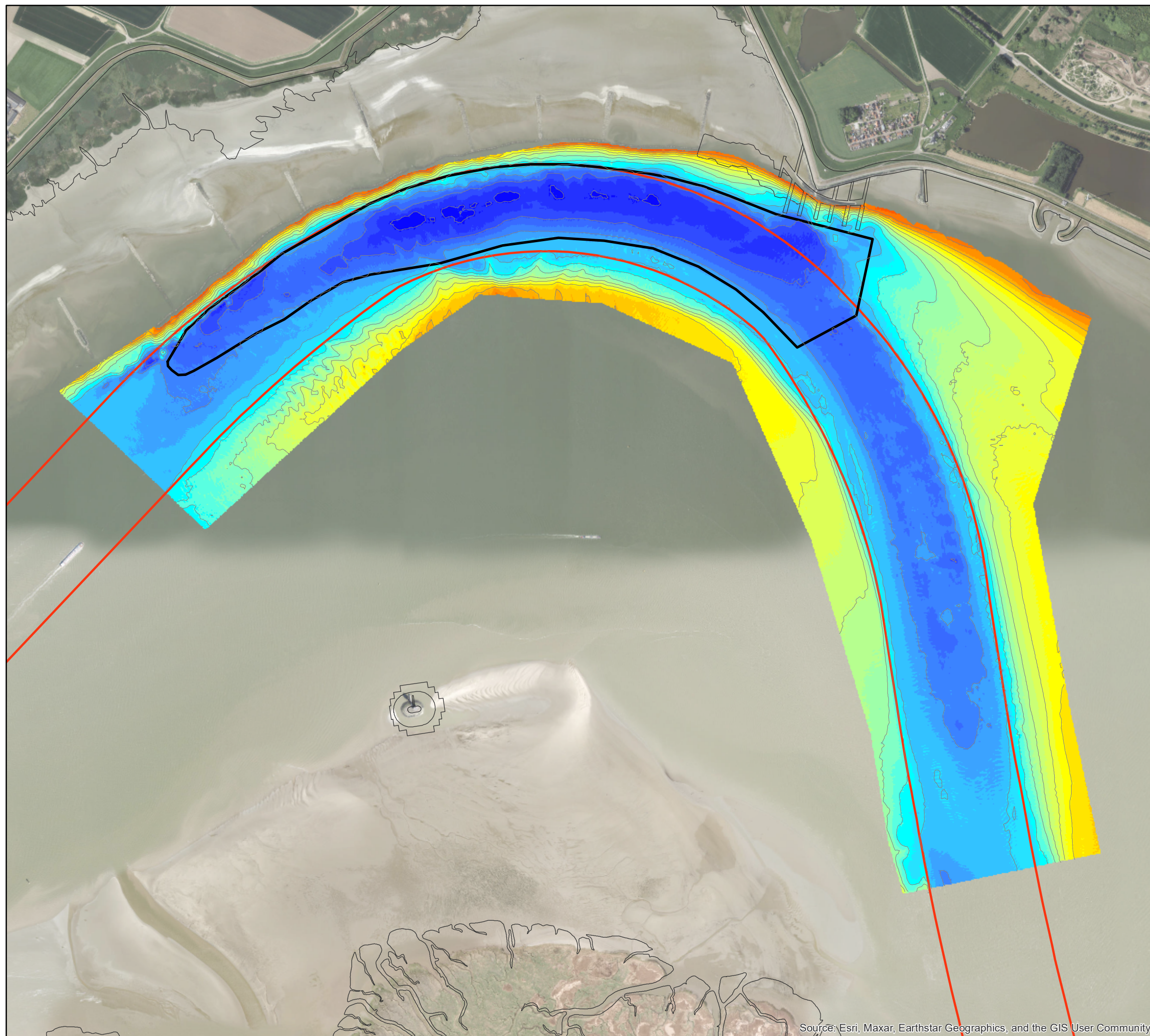
11640_SH61_BT18
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende





Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



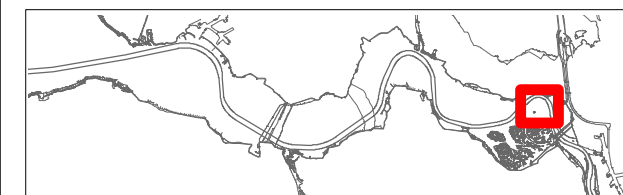
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH61**
12/09/2024 (T19)

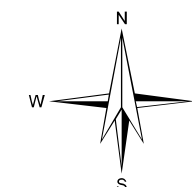
11640_SH61_BT19
Rapport nr. 24.228



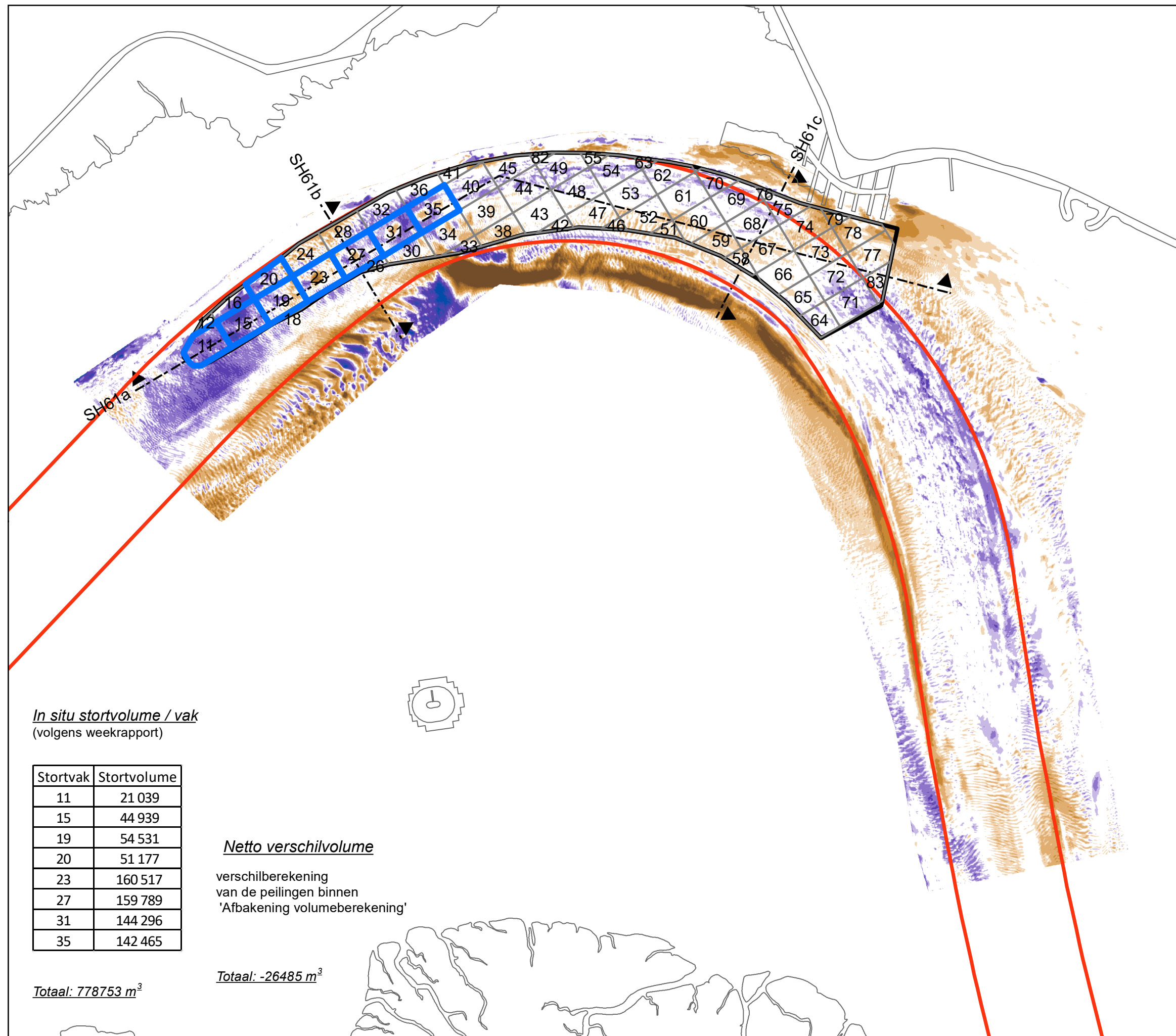
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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



0 150 300 450 600



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/03/2021 (T0) - 30/07/2024 (T18)

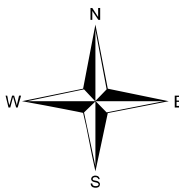
11640_SH61_VT18-T0
Rapport nr. 24.228

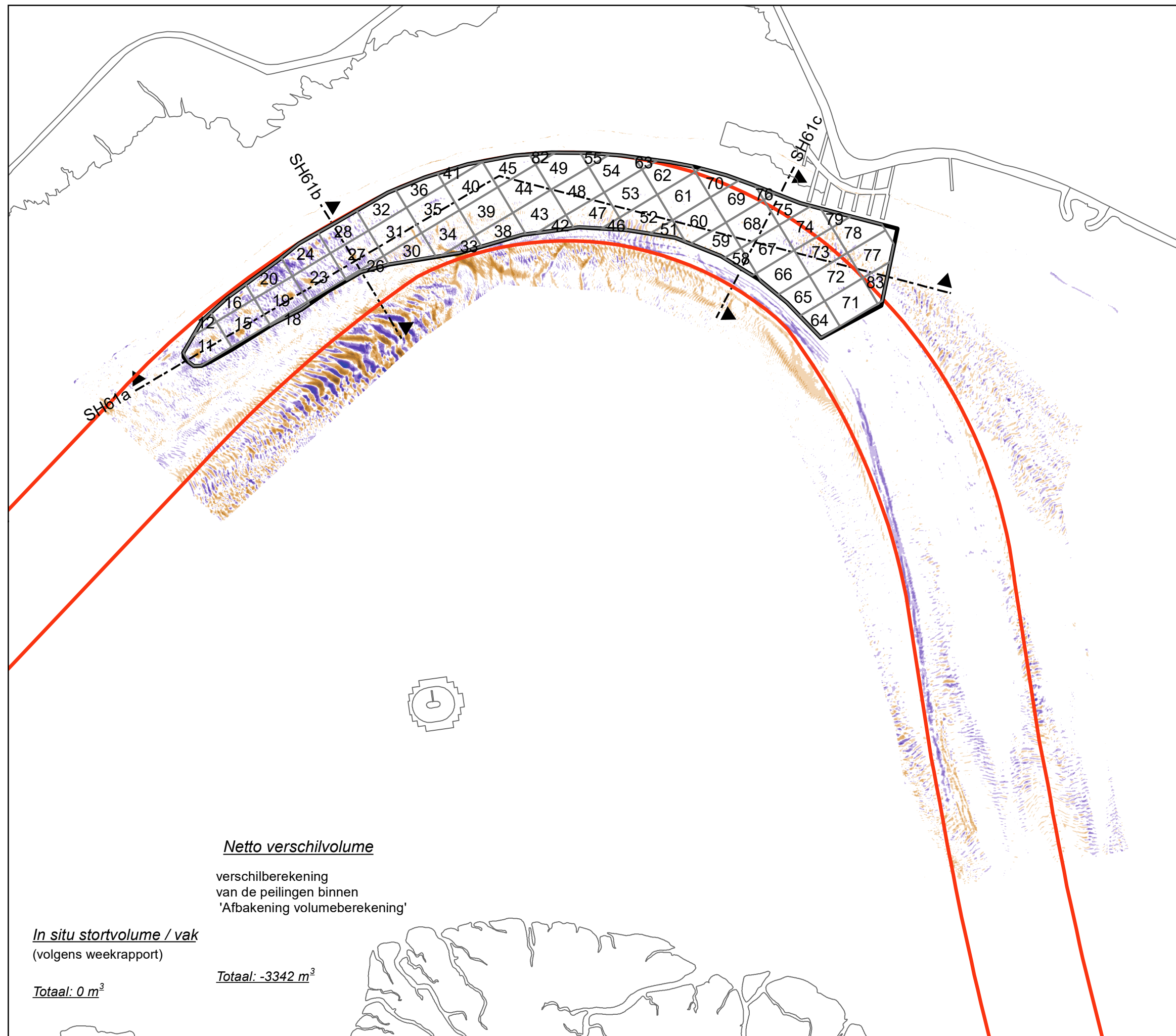


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

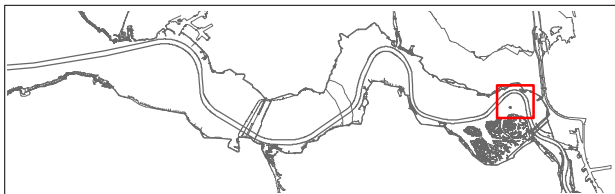
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

27/05/2024 (T17) - 30/07/2024 (T18)

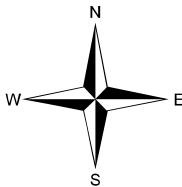
11640_SH61_VT18-T17
Rapport nr. 24.228

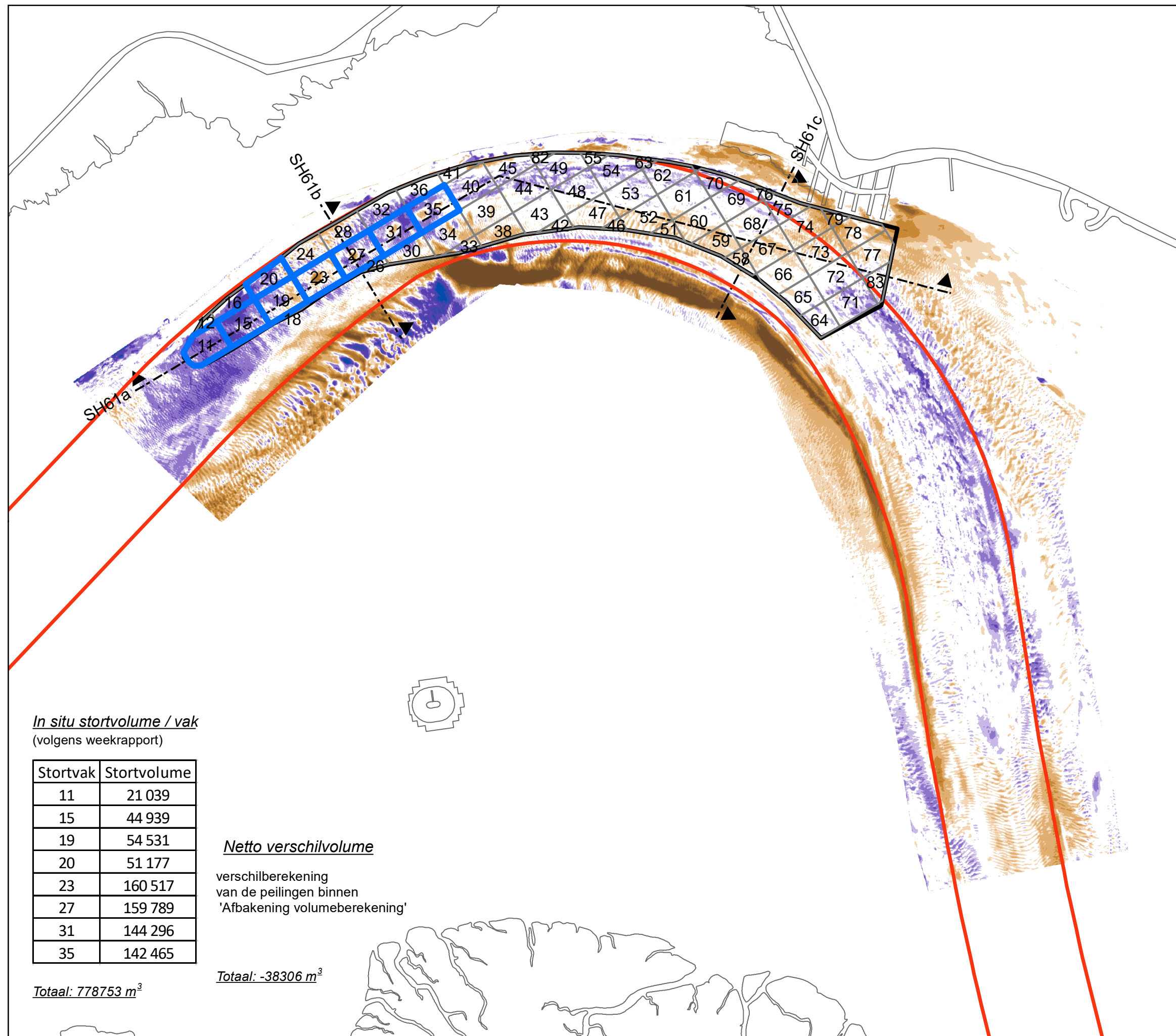


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- | | |
|---------------|--------------|
| > +2.51 | |
| +2.01 - +2.50 | |
| +1.51 - +2.00 | |
| +1.01 - +1.50 | verondieping |
| +0.51 - +1.00 | |
| +0.25 - +0.50 | |
| -0.25 - +0.25 | |
| -0.49 - -0.25 | |
| -0.99 - -0.50 | |
| -1.49 - -1.00 | verdieping |
| -1.99 - -1.50 | |
| -2.49 - -2.00 | |
| < -2.50 | |





In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	21 039
15	44 939
19	54 531
20	51 177
23	160 517
27	159 789
31	144 296
35	142 465

Totaal: 778753 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -38306 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

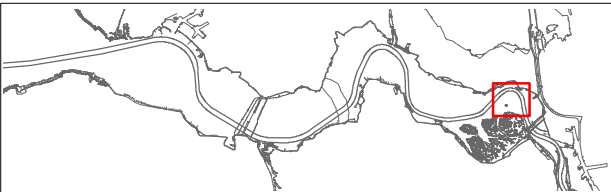
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/03/2021 (T0) - 12/09/2024 (T19)

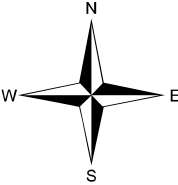
11640_SH61_VT19-T0
Rapport nr. 24.228

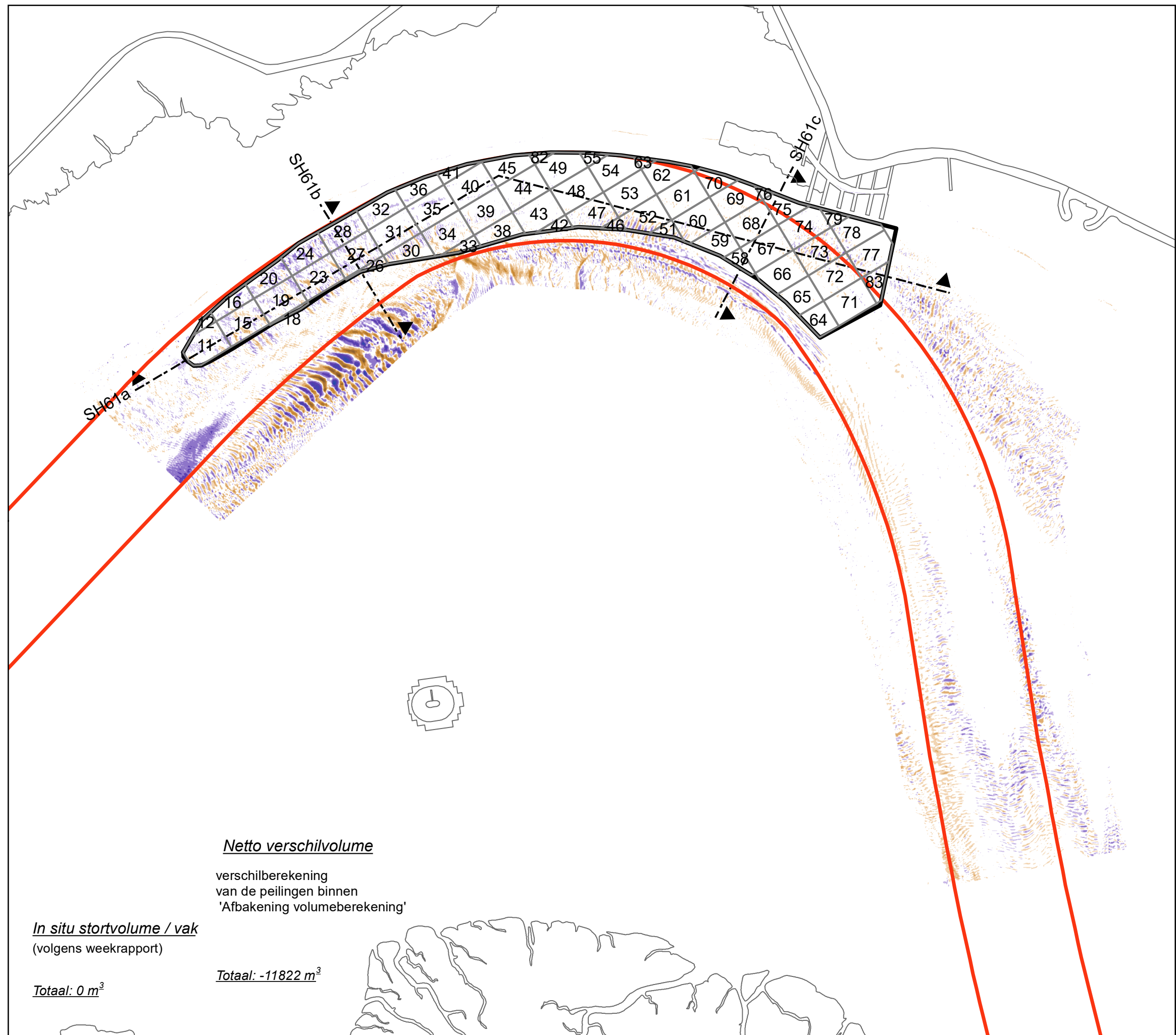


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

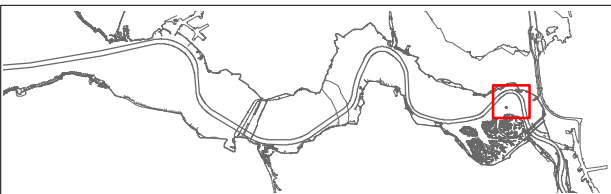
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

30/07/2024 (T18) - 12/09/2024 (T19)

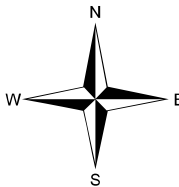
11640_SH61_VT19-T18
Rapport nr. 24.228

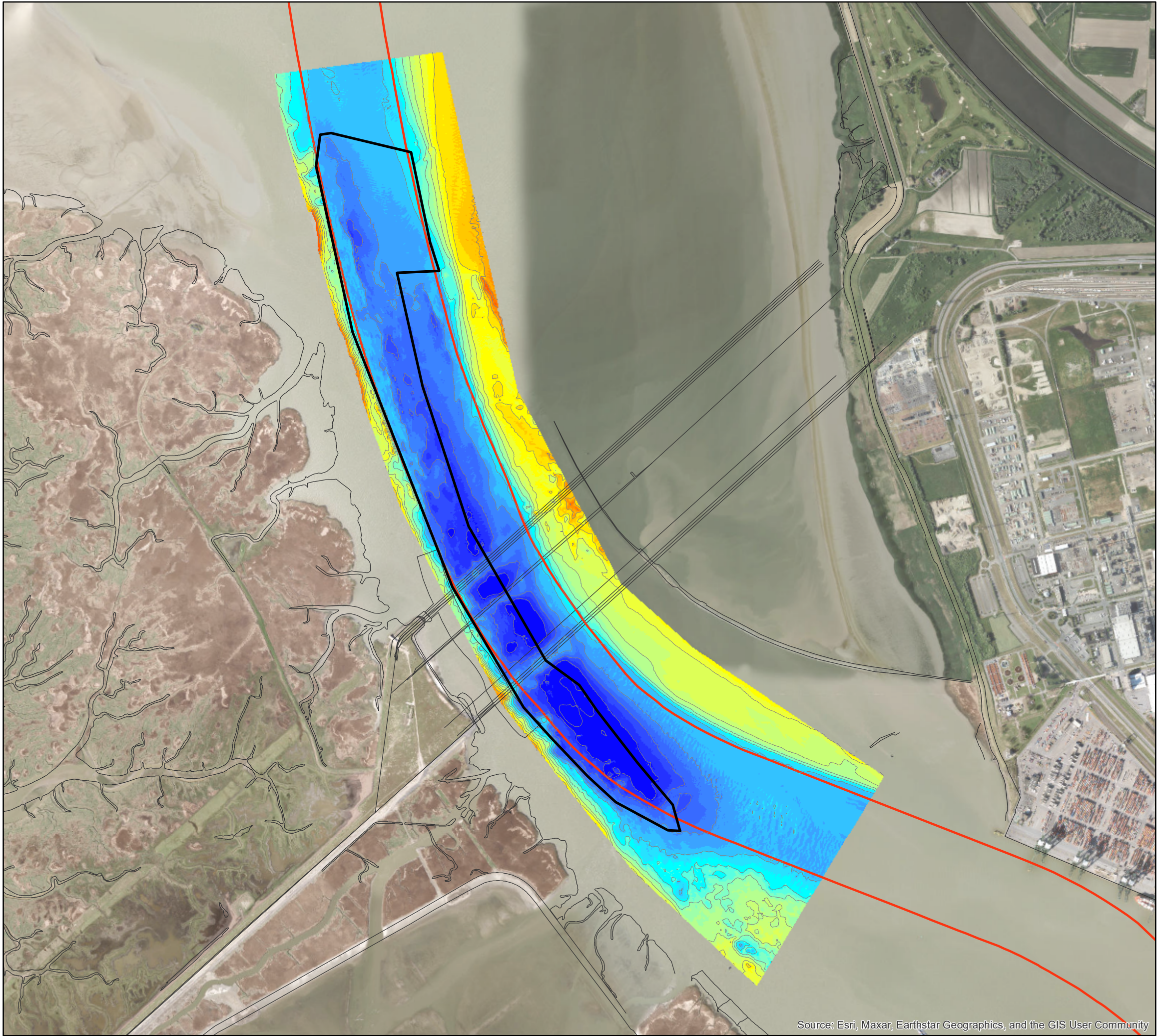


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





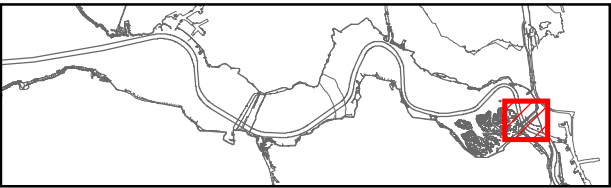
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71
31/07/2024 (T38)**

11640_SH71_BT38
Rapport nr. 24.228

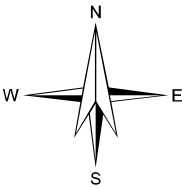


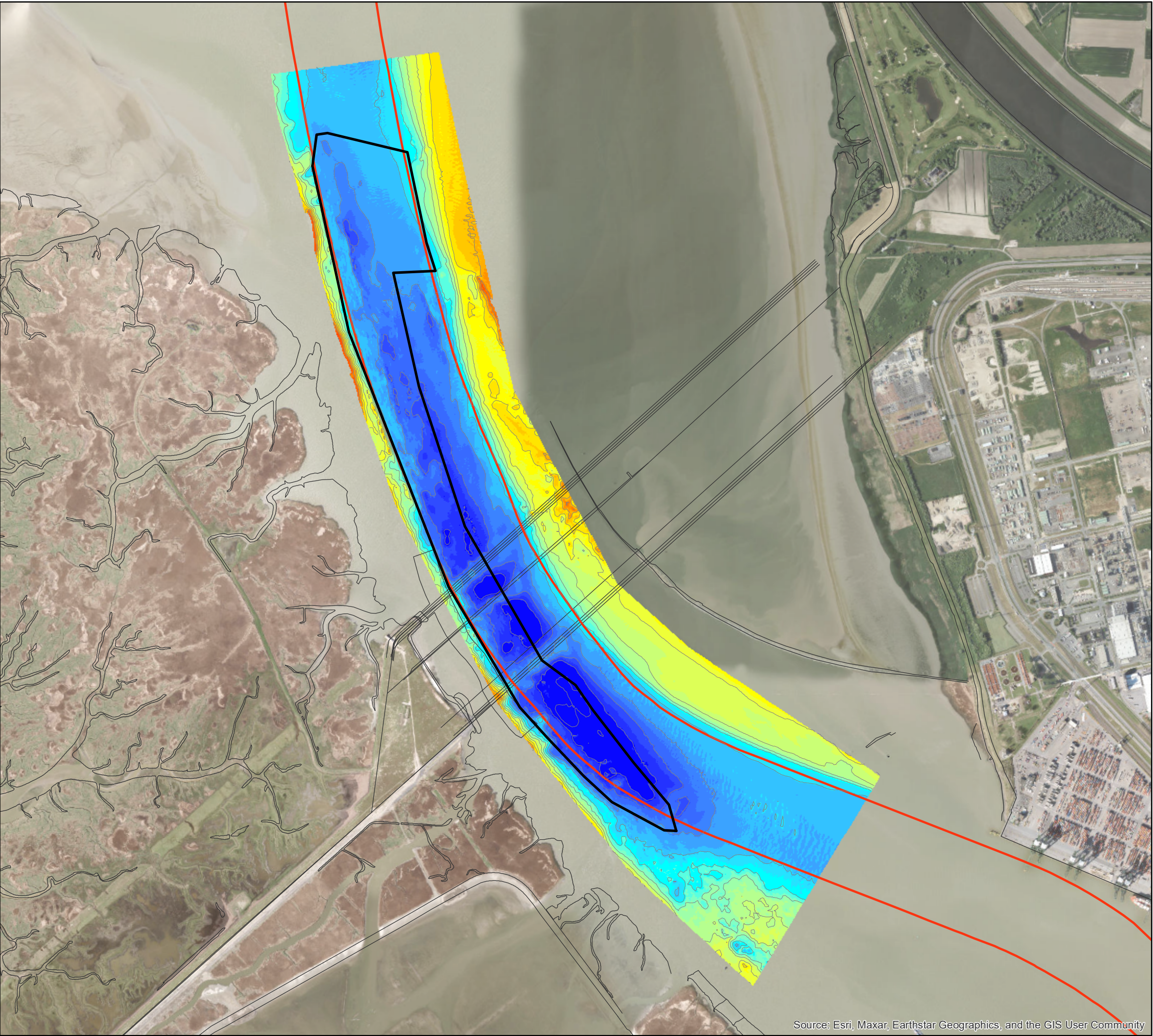
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]





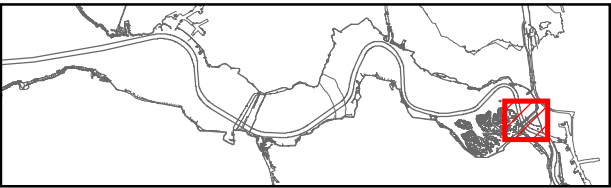
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71**
12/09/2024 (T39)

11640_SH71_BT39
Rapport nr. 24.228

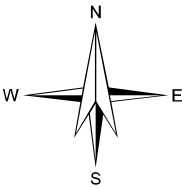


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

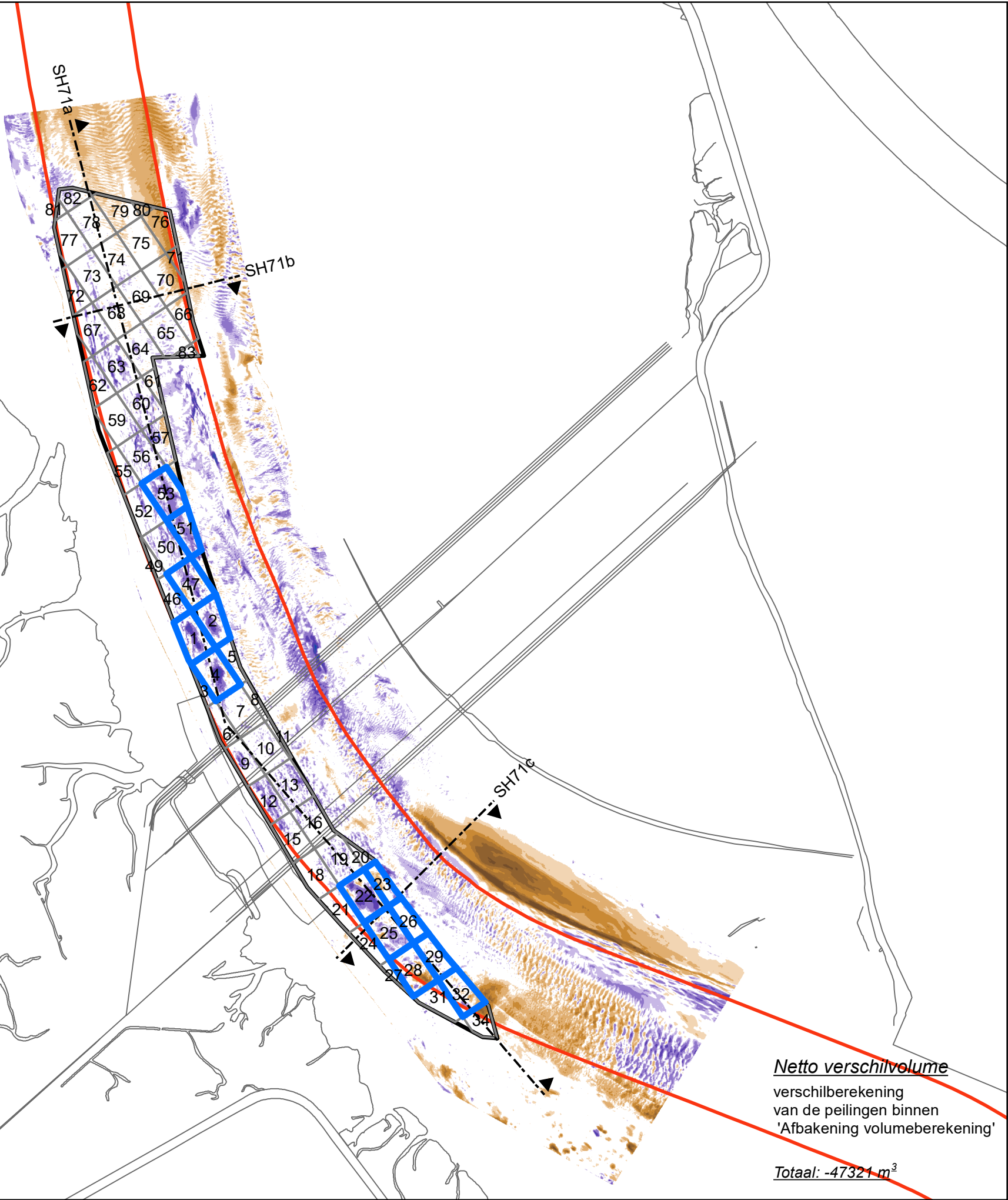
Diepte in m [NAP]



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	40 320
2	26 702
4	47 776
22	271 981
23	44 935
25	278 437
26	42 004
28	308 378
29	245 507
32	49 111
47	41 332
51	26 456
53	40 774

Totaal: 1463712 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -47321 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

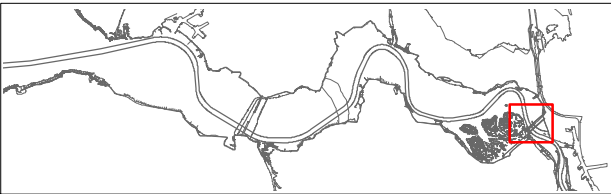
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 31/07/2024 (T38)

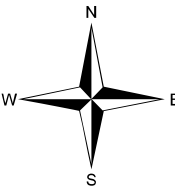
11640_SH71_VT38-T0
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

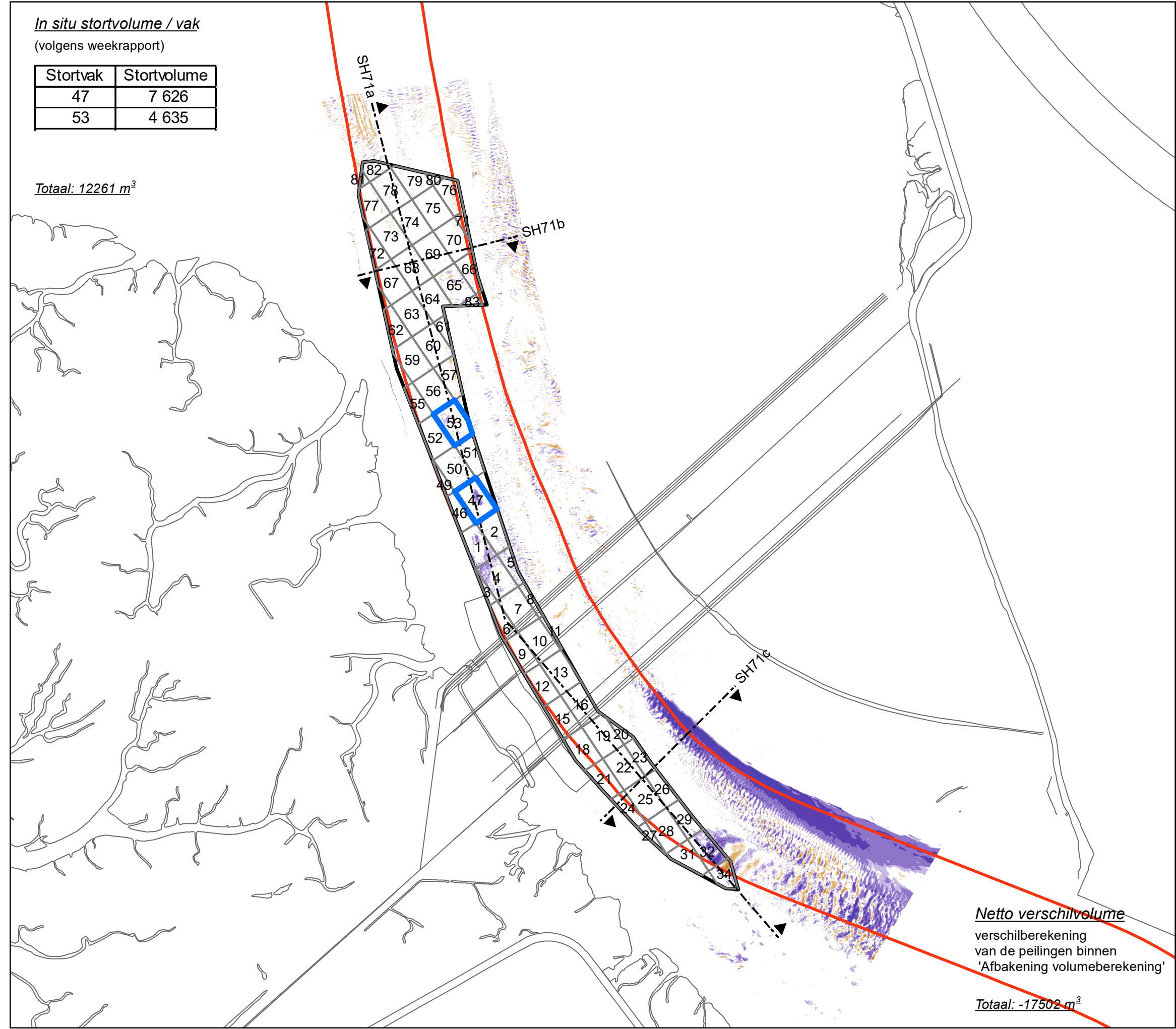
- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
47	7 626
53	4 635

Totaal: 12261 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

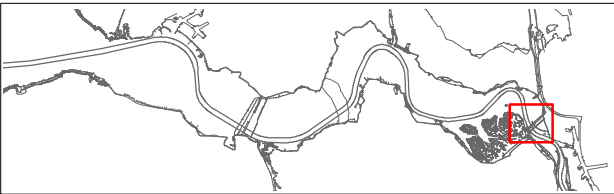
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

28/05/2024 (T37) - 31/07/2024 (T38)

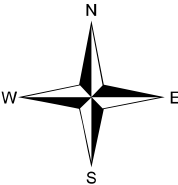
11640_SH71_VT38-T37
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

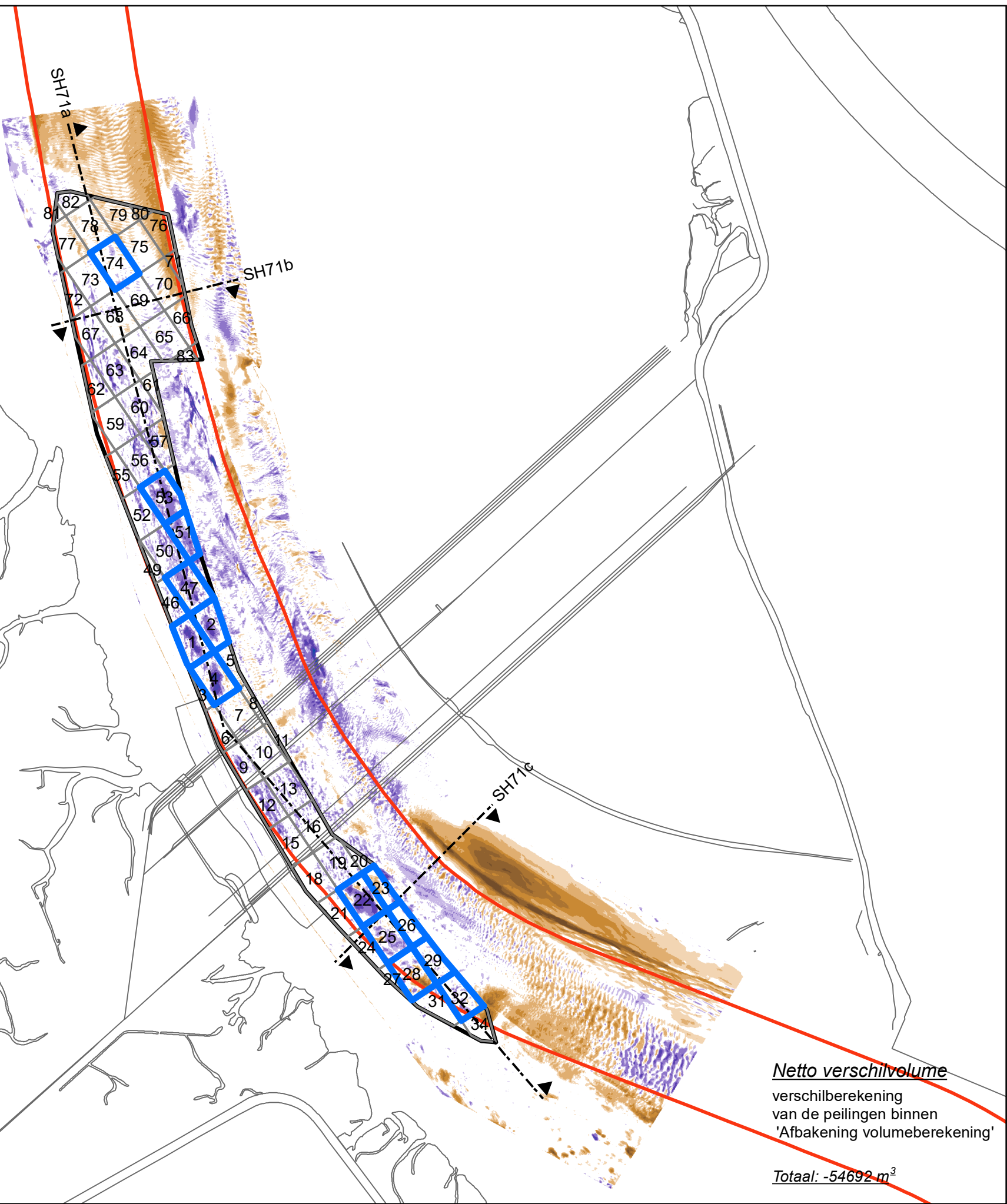
- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	40 320
2	26 702
4	53 453
22	271 981
23	44 935
25	278 437
26	42 004
28	308 378
29	245 507
32	49 111
47	41 332
51	26 456
53	40 774
74	4 084

Totaal: 1473473 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -54692 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

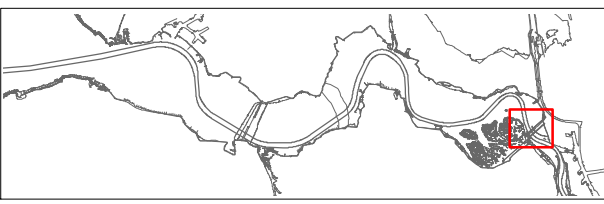
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 12/09/2024 (T39)

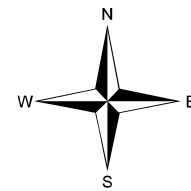
11640_SH71_VT39-T0
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

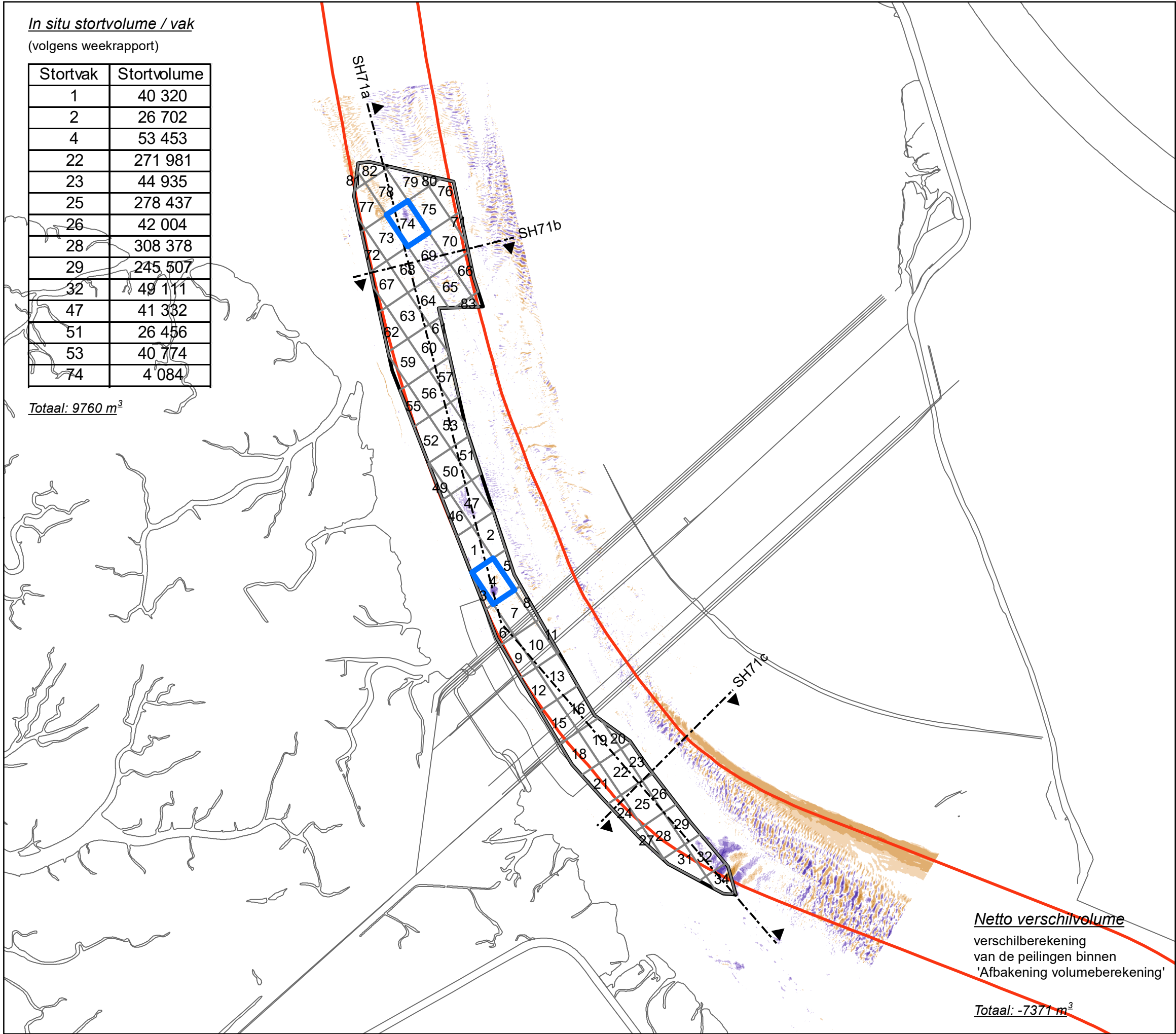
- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verdieping
- verdieping



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	40 320
2	26 702
4	53 453
22	271 981
23	44 935
25	278 437
26	42 004
28	308 378
29	245 507
32	49 111
47	41 332
51	26 456
53	40 774
74	4 084

Totaal: 9760 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -7371 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

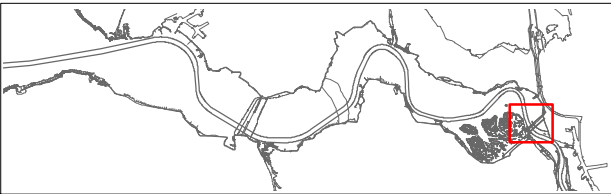
Flexibel stormen 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

31/07/2024 (T38) - 12/09/2024 (T39)

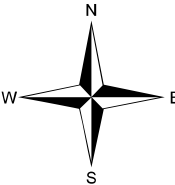
11640 SH71_VT39-T38
Rapport nr. 24.228



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2023

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SN31**

05/07/2022 (T0) - 15/07/2024 (T2)

11640_SN31_VT2-T0
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

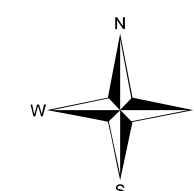
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 500 1000 1500 2000 2500 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
79	34 971
80	39 151
100	34 983
101	42 515
120	48 660
121	43 295
122	36 180
141	37 516
142	40 844
143	51 988
162	1 471
163	30 155
164	42 300
183	33 010
184	42 716
185	30 563
204	29 715
205	33 101
206	28 706
226	33 940
227	35 062
228	37 588
248	31 397
249	46 282
250	36 547
269	34 437
270	46 385
271	37 448
290	34 703
291	51 797
292	45 696
311	46 415
312	61 553

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 283 547 m³

Totaal: 1 201 092 m³



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

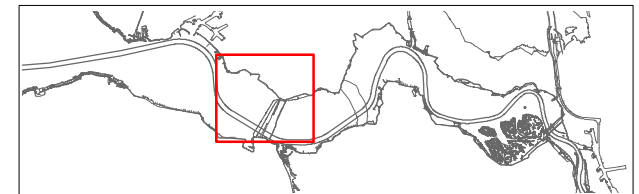
Flexibel storten 2023

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SN31**

28/07/2023 (T1) - 15/07/2024 (T2)

11640_SN31_VT2-T1
Rapport nr. 24.204



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
79	23 384
80	24 013
100	26 548
101	30 459
120	34 594
121	31 565
122	25 094
141	26 247
142	26 770
143	34 271
162	1 471
163	21 557
164	24 567
183	22 360
184	28 853
185	23 369
204	19 903
205	25 812
206	21 373
226	25 697
227	27 403
228	23 020
248	20 989
249	32 838
250	22 831
269	23 624
270	24 671
271	23 844
290	20 315
291	27 722
292	24 832
311	23 083
312	29 599

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 088 327 m³

Totaal: 822 678 m³

Legende

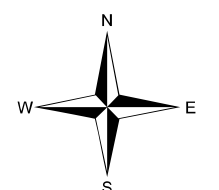
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

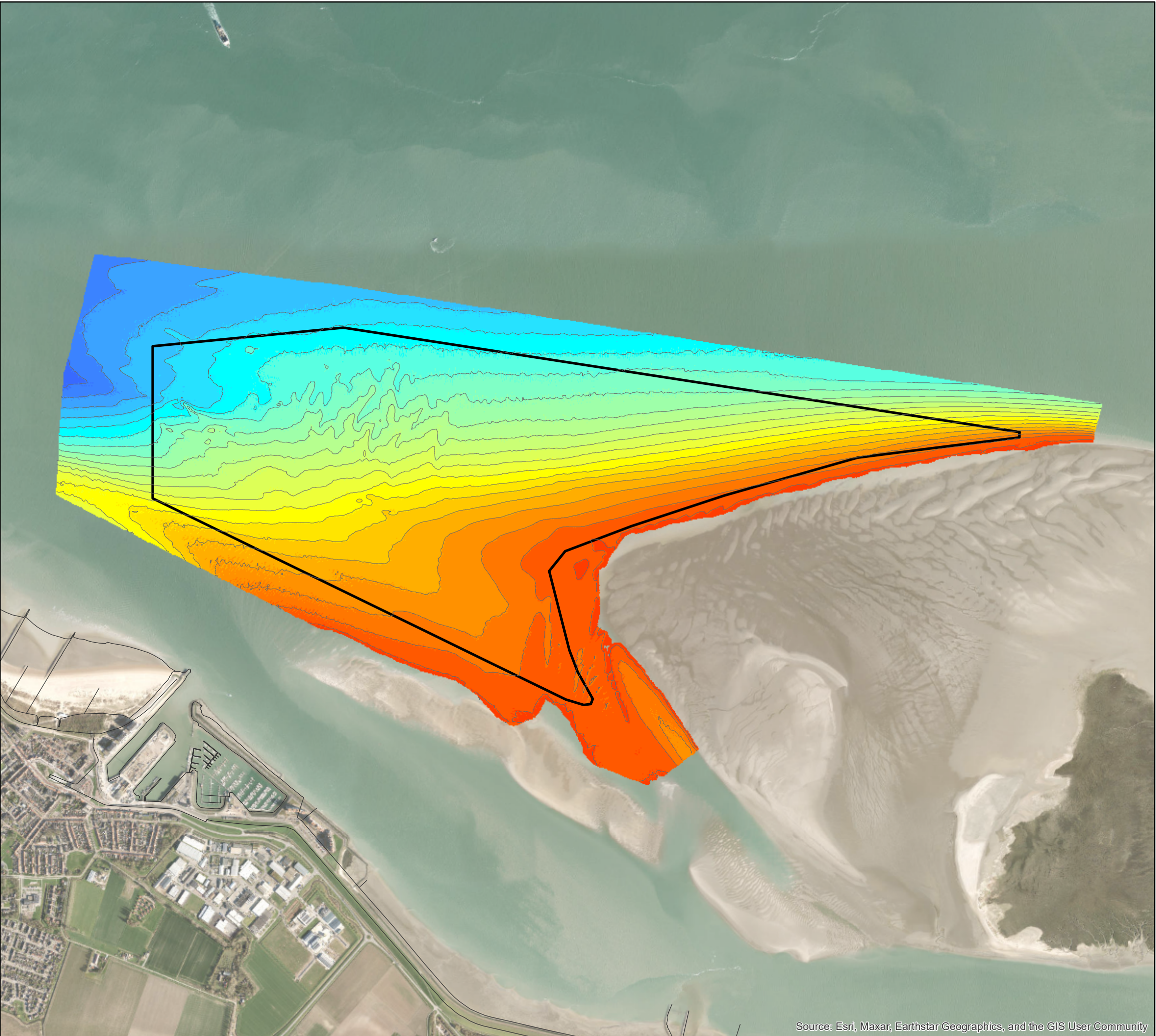
verondieping

verdieping



0 500 1000 1500 2000 2500 m

A.6 Kaartmateriaal oktober – november 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



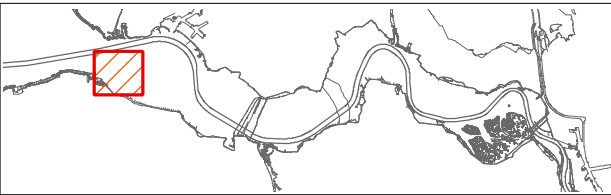
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
25/09/2024 (T162)

11640_HPW_BT162
Rapport nr. 24.306

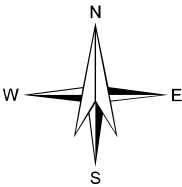


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024

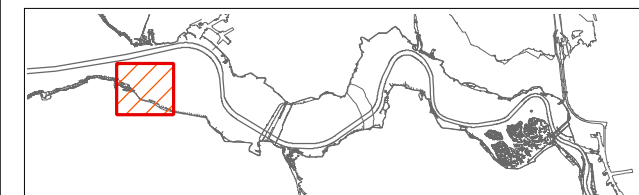
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

17/04/2022 (T146) - 25/09/2024 (T162)

11640_HP_WT162-T146

Rapport nr. 24.306



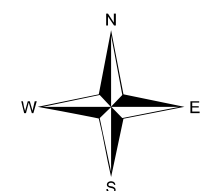
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

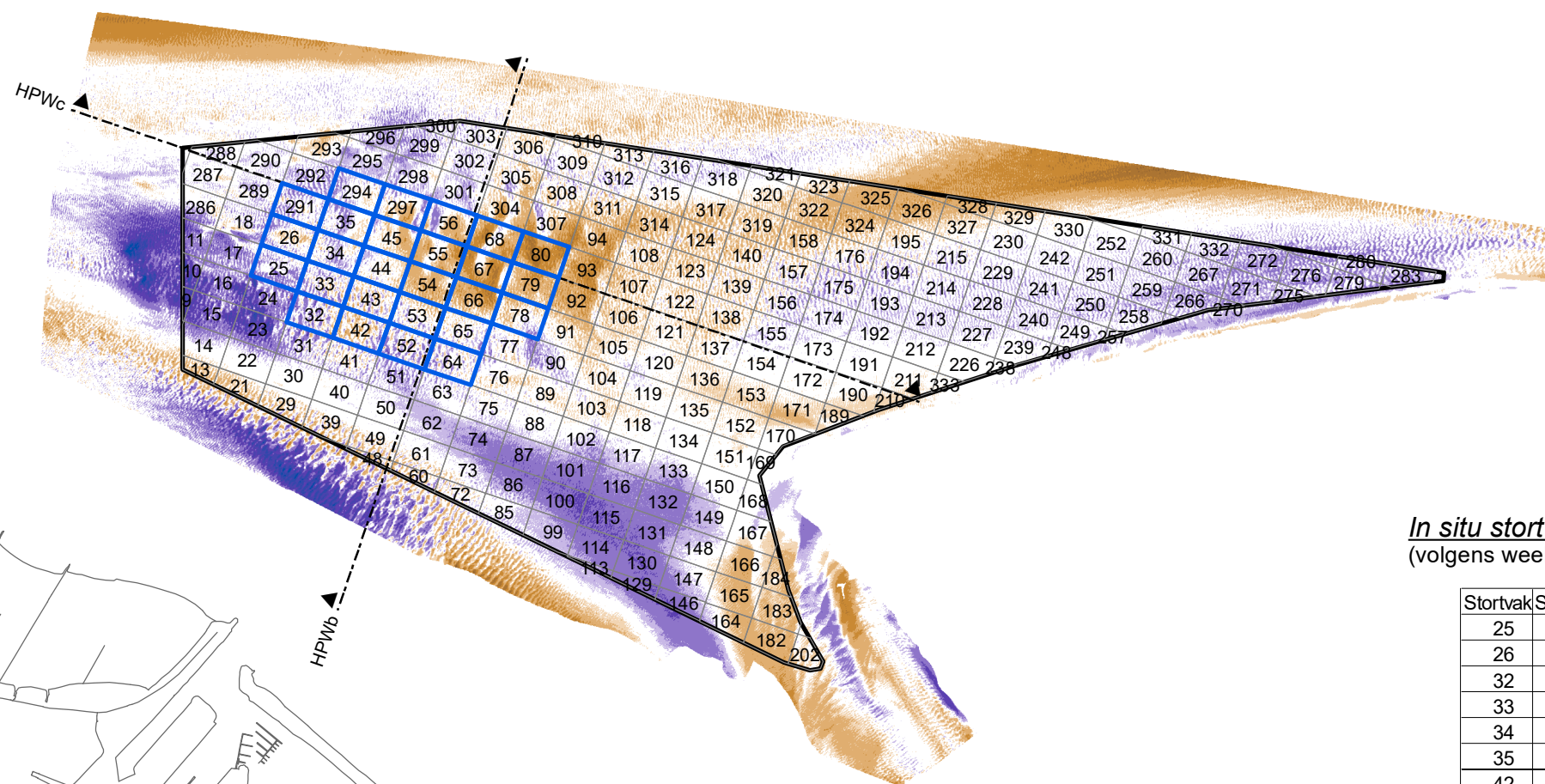
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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



0 200 400 600 800 1000 m



**In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)**

Stortvak	Stortvolume
25	5 713
26	113 513
32	5 523
33	5 727
34	121 606
35	124 022
42	11 157
43	5 626
44	10 980
45	134 832
52	10 566
53	11 018
54	16 708
55	129 278
56	132 220
64	5 626
65	11 222
66	11 259
67	11 360
68	136 370
78	11 069
79	11 047
80	125 875
291	119 950
294	121 752
297	130 110

Totaal: 1534125 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -66081 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

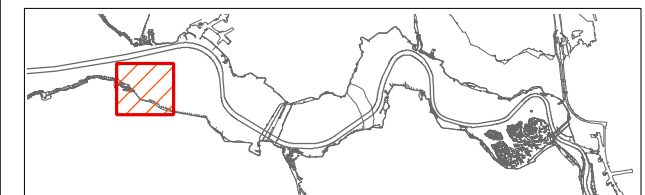
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**

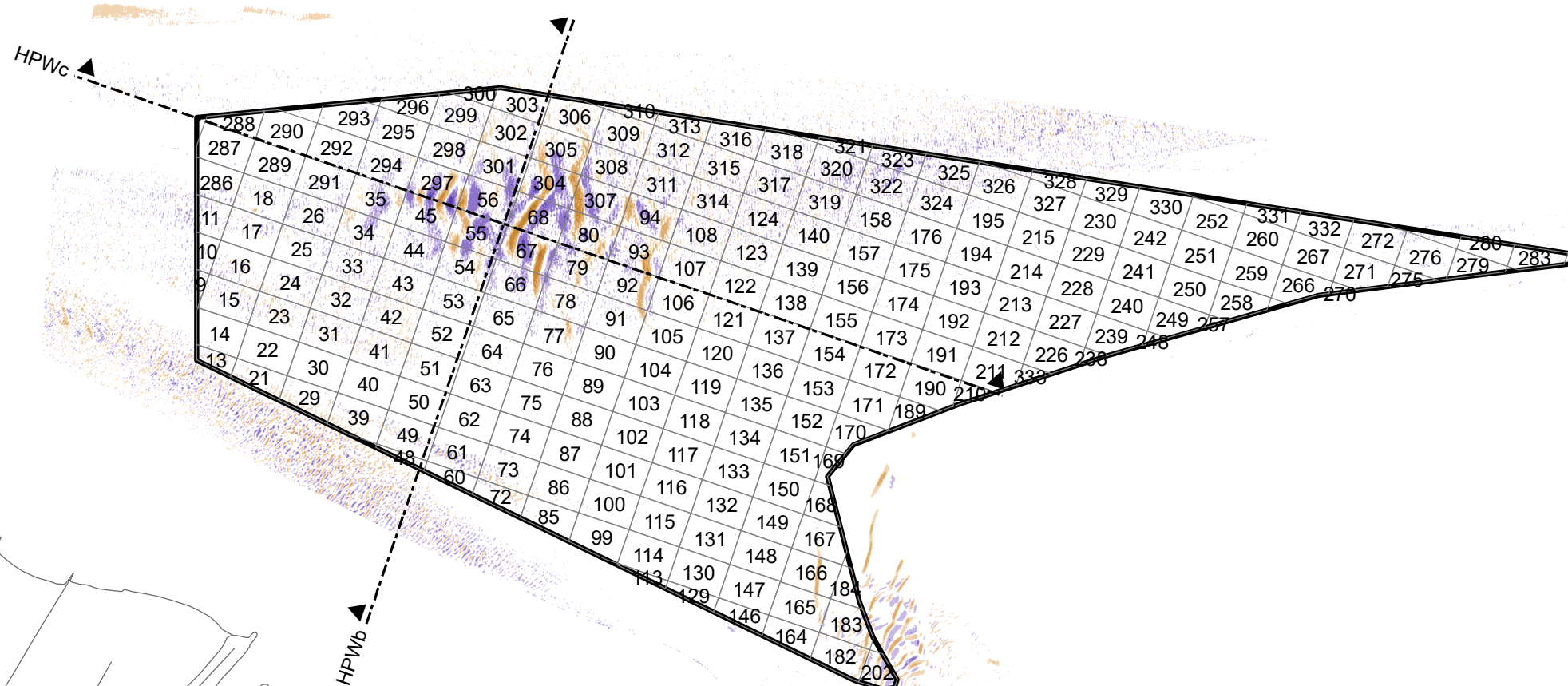
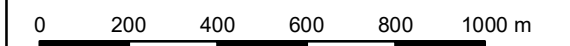
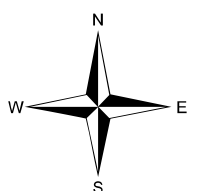
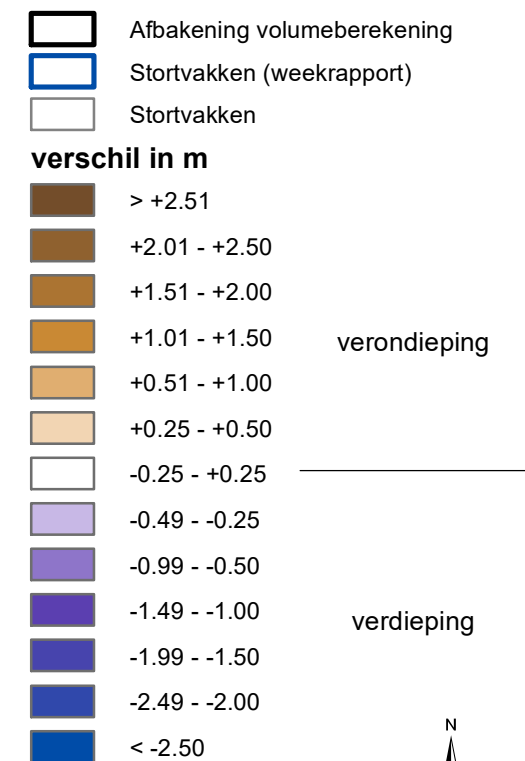
14/08/2024 (T161) - 25/09/2024 (T162)

11640_HP_WT162-T161
Rapport nr. 24.306



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



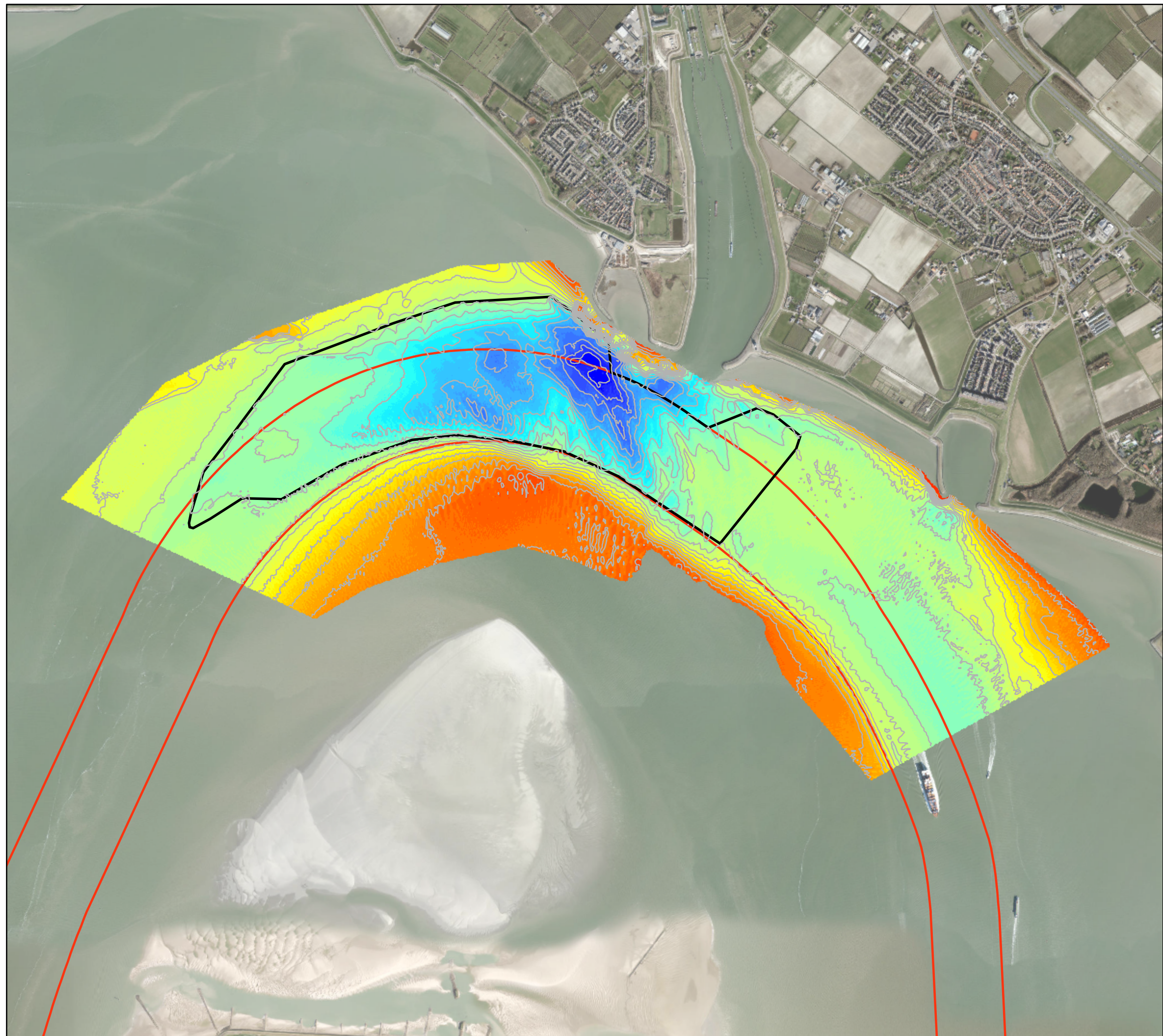
Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -49342 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Totaal: 0 m³



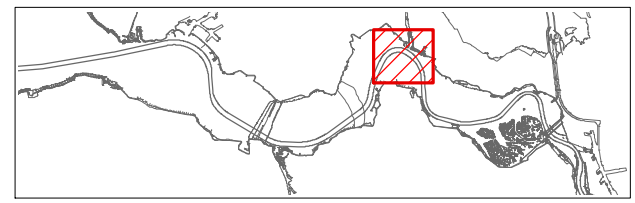
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel starten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Put van Hansweert**
17/11/2024 (T87)

11640_PVH_BT87
Rapport nr. 24.306

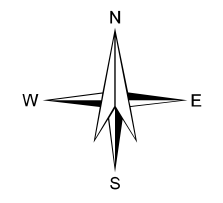


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

Diepte in m [NAP]

1.61 - 2.00	19.01 - 20.00
2.01 - 3.00	20.01 - 21.00
3.01 - 4.00	21.01 - 22.00
4.01 - 5.00	22.01 - 23.00
5.01 - 6.00	23.01 - 24.00
6.01 - 7.00	24.01 - 25.00
7.01 - 8.00	25.01 - 26.00
8.01 - 9.00	26.01 - 27.00
9.01 - 10.00	27.01 - 28.00
10.01 - 11.00	28.01 - 29.00
11.01 - 12.00	29.01 - 30.00
12.01 - 13.00	30.01 - 31.00
13.01 - 14.00	31.01 - 32.00
14.01 - 15.00	32.01 - 33.00
15.01 - 16.00	33.01 - 34.00
16.01 - 17.00	34.01 - 35.00
17.01 - 18.00	35.01 - 36.00
18.01 - 19.00	36.01 - 37.00



0 200 400 600 800 1000 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

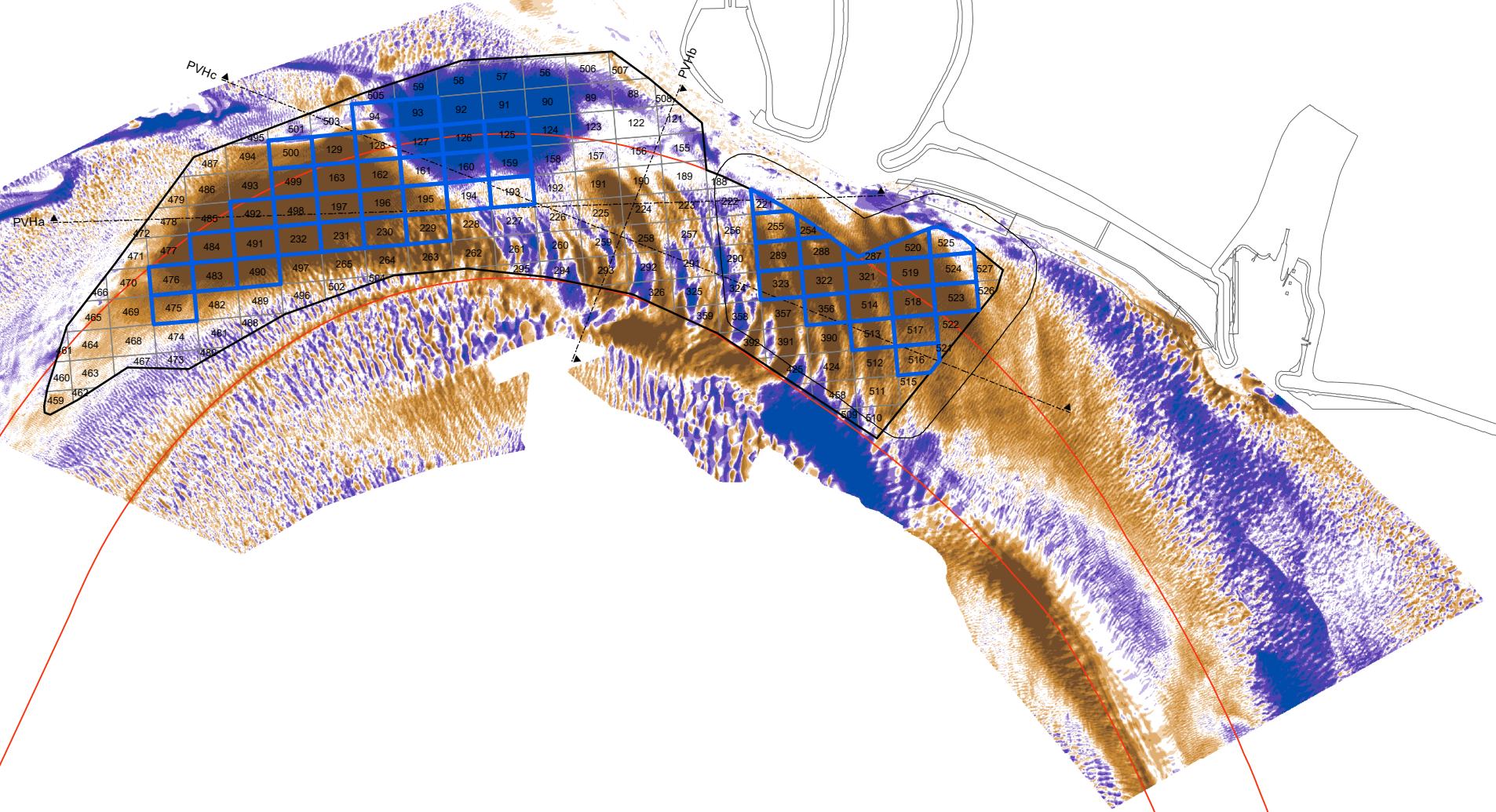
Stortvak	Stortvolume
93	44 653
94	22 677
125	2 192
126	2 192
127	7 904
128	19 228
129	4 378
159	2 432
160	4 436
161	2 278
162	91 103
163	90 717
193	2 004
194	2 266
195	2 266
196	88 331
197	91 400
221	16 768
229	6 416
230	95 342
231	90 541
232	89 501
254	33 594
255	169 606
287	5 742
288	188 220
289	152 000
321	67 578
322	158 707
323	157 089
356	134 935
475	85 281
476	89 116
483	91 315
484	86 557
490	88 523
491	70 260
492	102 083
498	92 156
499	4 338
500	2 232
513	39 713
514	56 533
516	44 859
517	44 770
518	45 051
519	54 454
520	68 154
523	49 461
524	56 043
525	11 331

Totaal: 3028728 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 1708476 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

02/05/2022 (T65) - 17/11/2024 (T87)

11640_PVH_VT87-T65

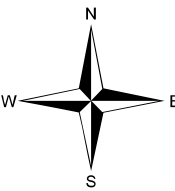
Rapport nr. 24.306



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
 - verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak

(volgens weekrapport)

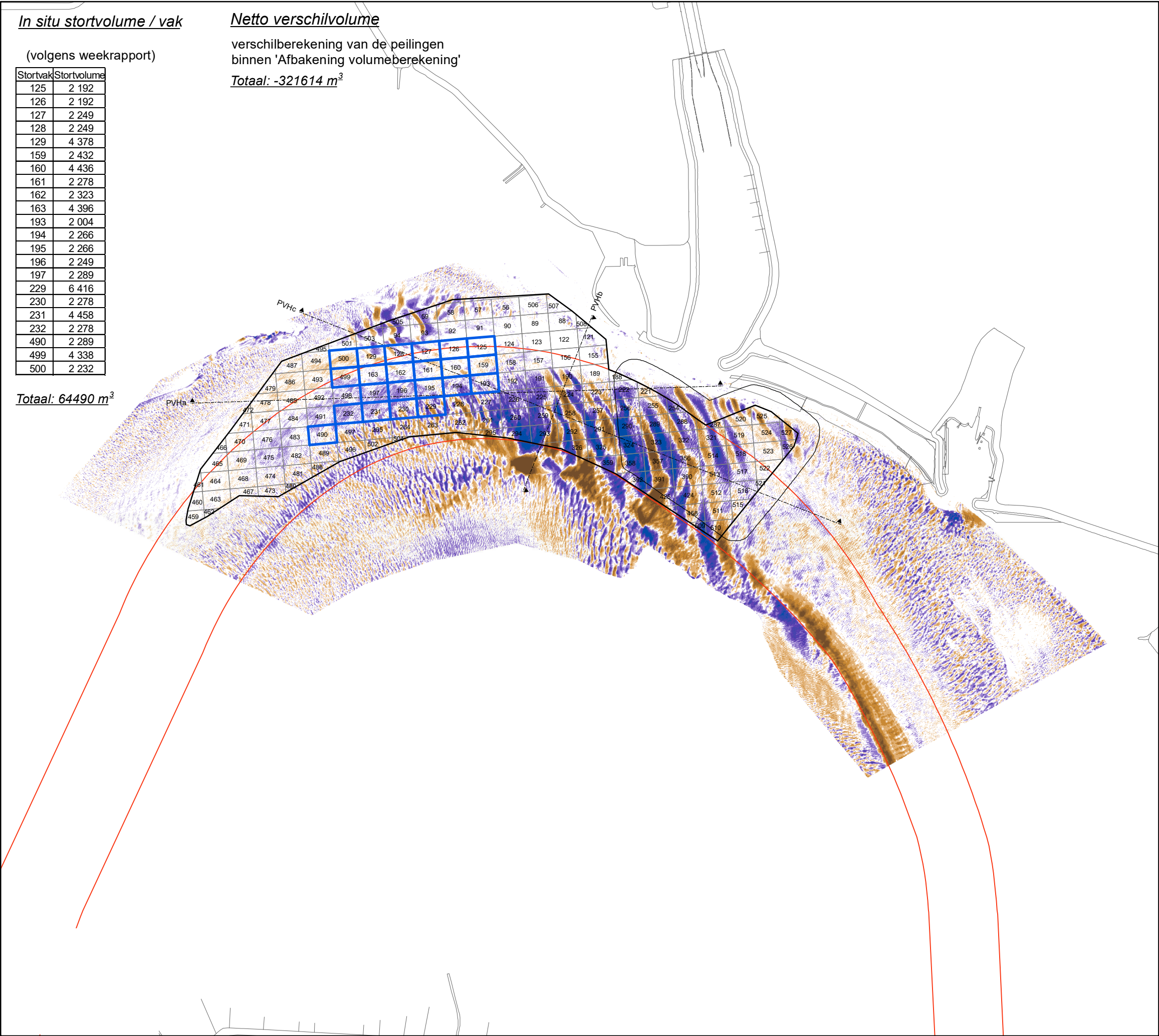
Stortvak	Stortvolume
125	2 192
126	2 192
127	2 249
128	2 249
129	4 378
159	2 432
160	4 436
161	2 278
162	2 323
163	4 396
193	2 004
194	2 266
195	2 266
196	2 249
197	2 289
229	6 416
230	2 278
231	4 458
232	2 278
490	2 289
499	4 338
500	2 232

Totaal: 64490 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -321614 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nrMT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Put van Hansweert**

16/09/2024 (T86) - 17/11/2024 (T87)

11640_PVH_VT87-T86

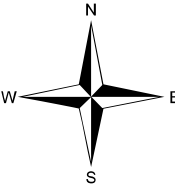
Rapport nr. 24.306



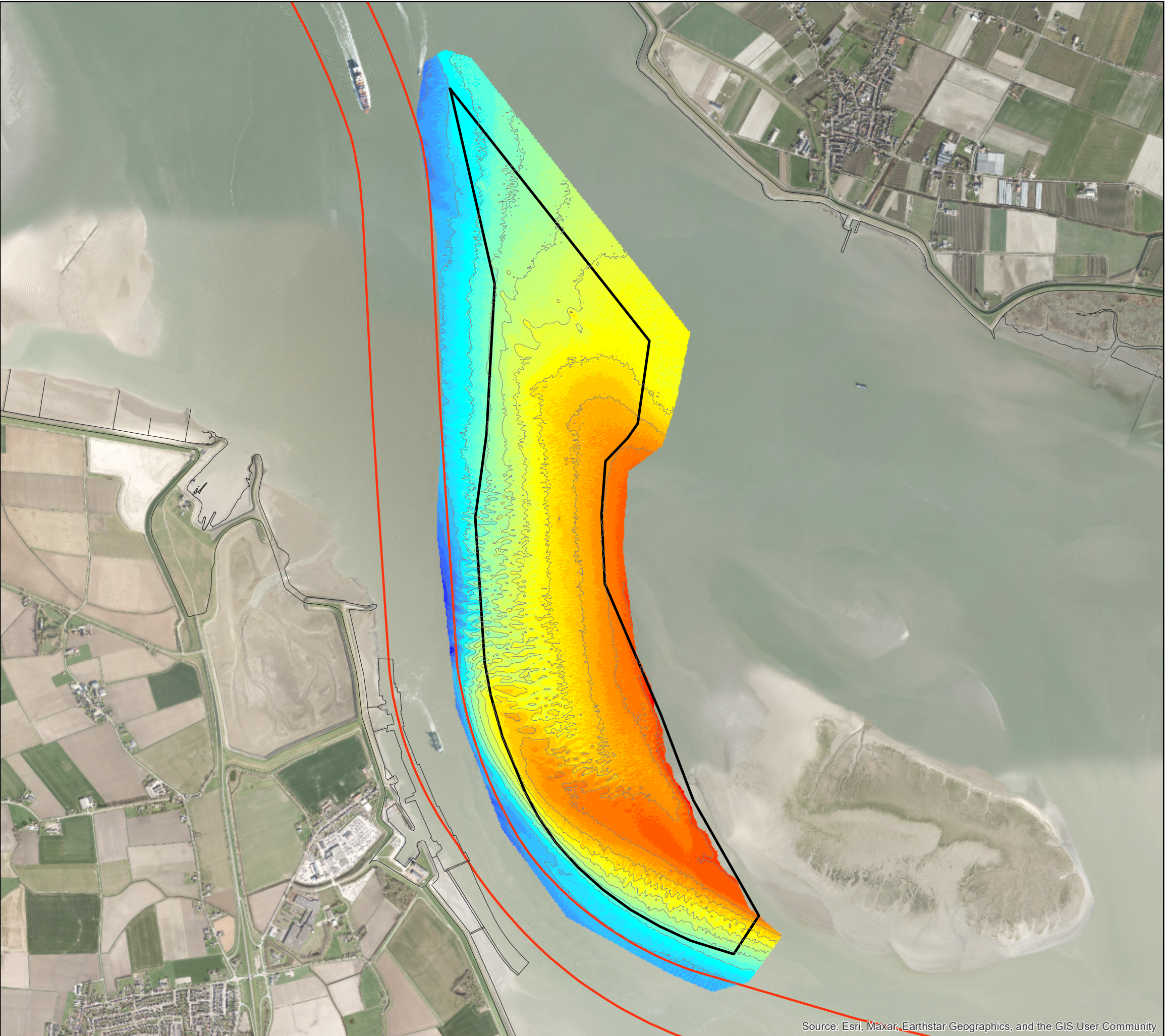
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Plaat van Walsoorden**
16/11/2024 (T170)

11640_PWA_BT170
Rapport nr. 24.306

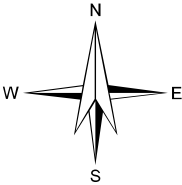


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

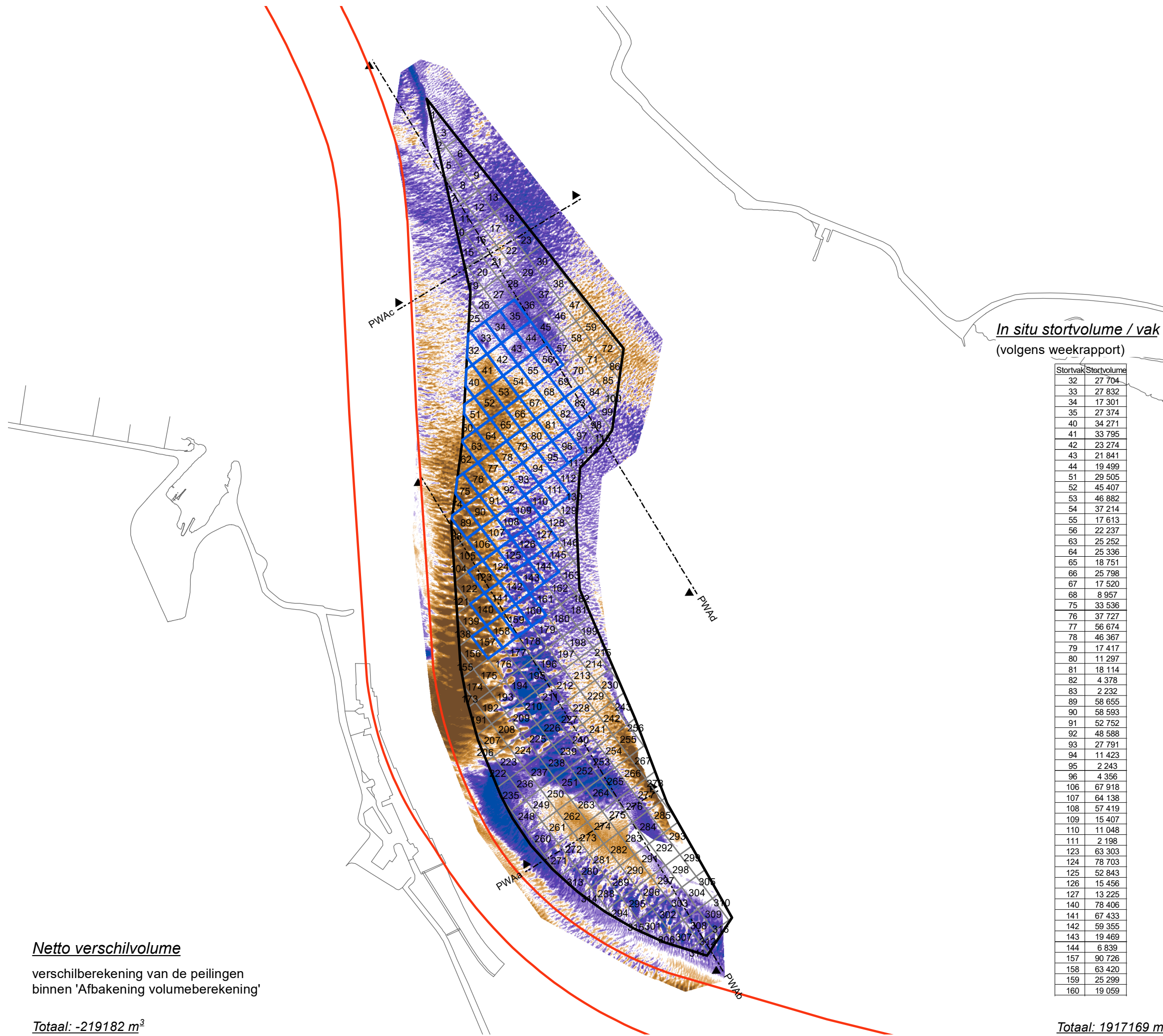
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 300 600 900 1200 1500 m



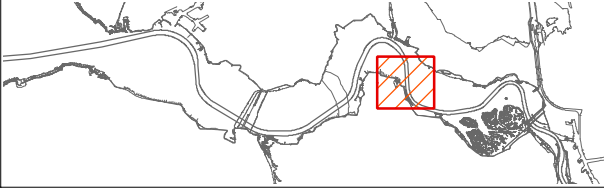


VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**
Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**
12/04/2022 (T155) - 16/11/2024 (T170)

11640_PWA_VT170-T155
Rapport nr. 24.306





Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

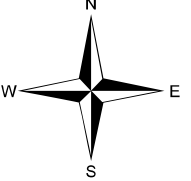
Legende

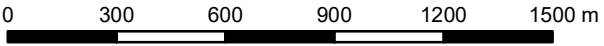


Afbakening volumeberekening
Stortvakken (weekrapport)
Stortvakken

verschil in m

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

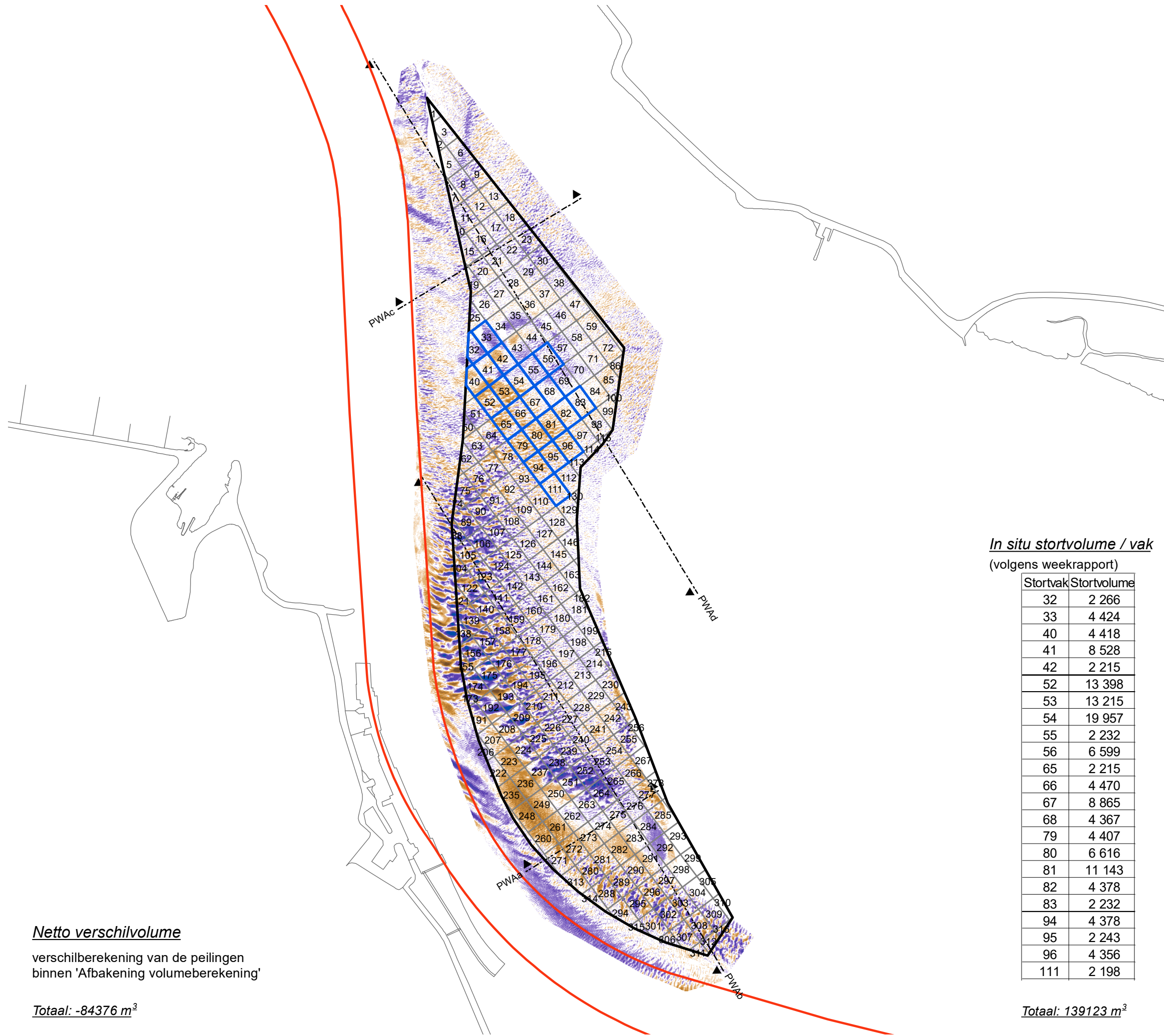




In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
32	27 704
33	27 832
34	17 301
35	27 374
40	34 271
41	33 795
42	23 274
43	21 841
44	19 499
51	29 505
52	45 407
53	46 882
54	37 214
55	17 613
56	22 237
63	25 252
64	25 336
65	18 751
66	25 798
67	17 520
68	8 957
75	33 536
76	37 727
77	56 674
78	46 367
79	17 417
80	11 297
81	18 114
82	4 378
83	2 232
89	58 655
90	58 593
91	52 752
92	48 588
93	27 791
94	11 423
95	2 243
96	4 356
106	67 918
107	64 138
108	57 419
109	15 407
110	11 048
111	2 198
123	63 303
124	78 703
125	52 843
126	15 456
127	13 225
140	78 406
141	67 433
142	59 355
143	19 469
144	6 839
157	90 726
158	63 420
159	25 299
160	19 059

Totaal: 1917169 m³



Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -84376 m³

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
32	2 266
33	4 424
40	4 418
41	8 528
42	2 215
52	13 398
53	13 215
54	19 957
55	2 232
56	6 599
65	2 215
66	4 470
67	8 865
68	4 367
79	4 407
80	6 616
81	11 143
82	4 378
83	2 232
94	4 378
95	2 243
96	4 356
111	2 198

Totaal: 139123 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Plaat van Walsoorden**

13/09/2024 (T169) - 16/11/2024 (T170)

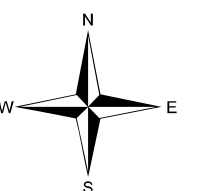
11640_PWA_VT170-T169
Rapport nr. 24.306



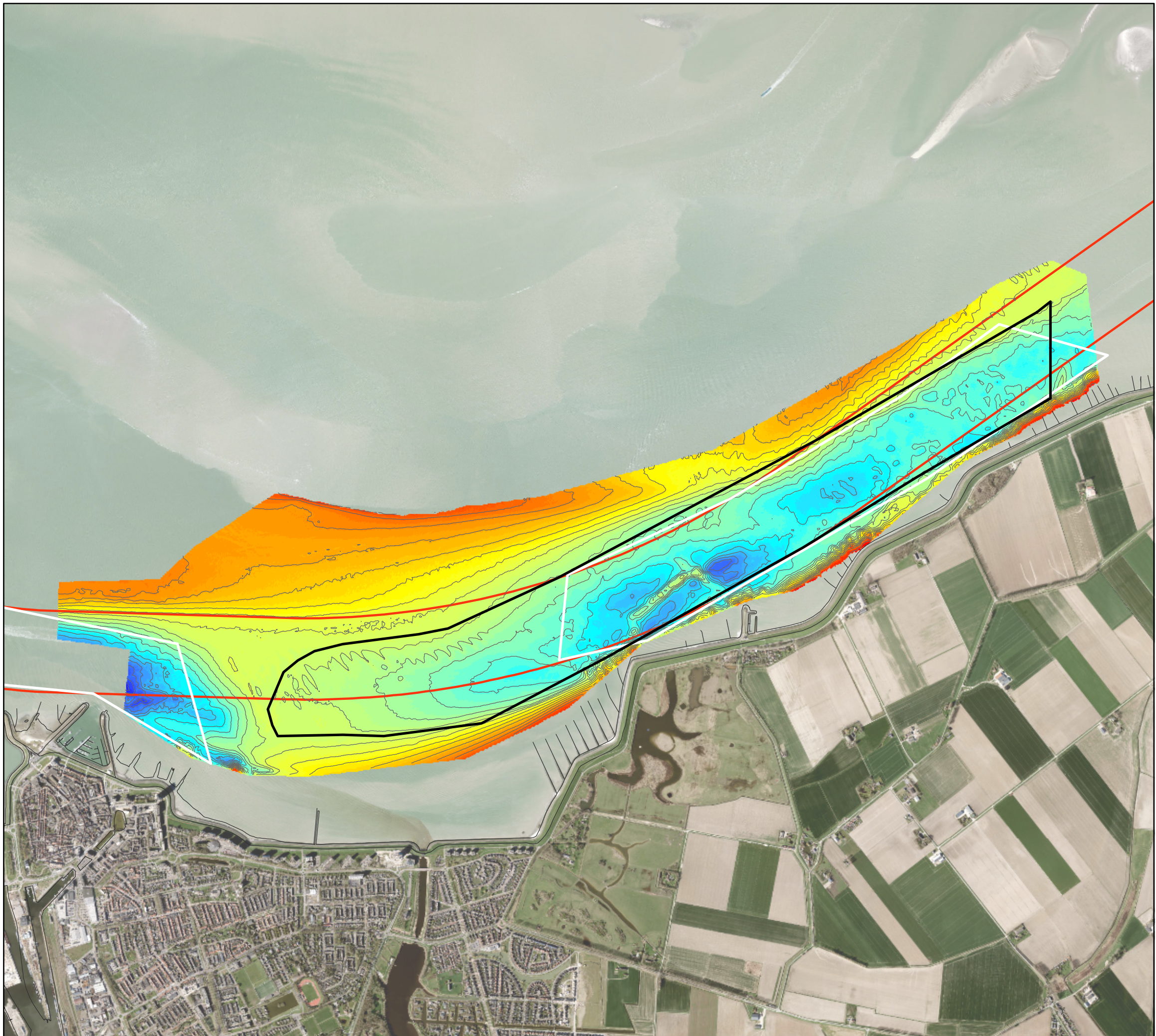
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m**
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 300 600 900 1200 1500 m



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

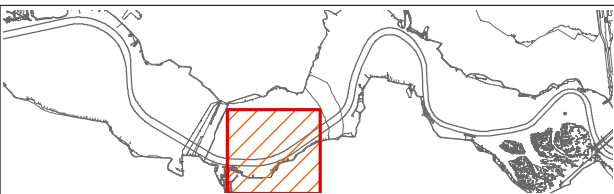
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

30/09/2024 (T81)

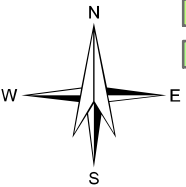
11640_SH31_BT81
Rapport nr. 24.306



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

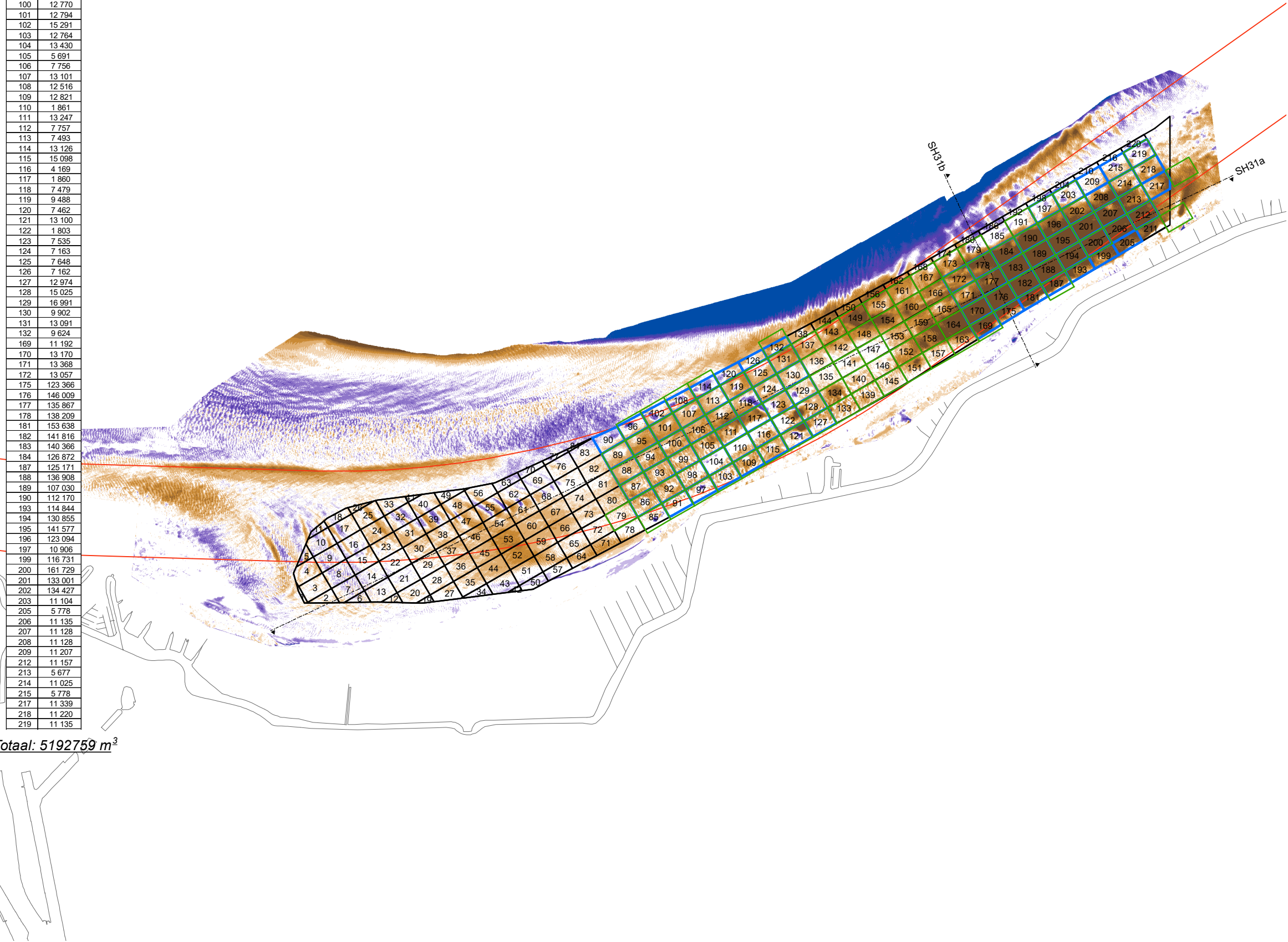
Stortvak	Stortvolume
86	15 047
87	12 689
88	13 143
89	13 161
90	2 023
91	16 470
92	13 439
93	12 633
94	12 718
95	12 989
96	9 940
97	1 865
98	14 910
99	14 782
100	12 770
101	12 794
102	15 291
103	12 764
104	13 430
105	5 691
106	7 756
107	13 101
108	12 516
109	12 821
110	1 861
111	13 247
112	7 757
113	7 493
114	13 126
115	15 098
116	4 169
117	1 860
118	7 479
119	9 488
120	7 462
121	13 100
122	1 803
123	7 535
124	7 163
125	7 648
126	7 162
127	12 974
128	15 025
129	16 991
130	9 902
131	13 091
132	9 624
169	11 192
170	13 170
171	13 368
172	13 057
175	123 366
176	146 009
177	135 867
178	138 209
181	153 638
182	141 816
183	140 366
184	126 872
187	125 171
188	136 908
189	107 030
190	112 170
193	114 844
194	130 855
195	141 577
196	123 094
197	10 906
199	116 731
200	161 729
201	133 001
202	134 427
203	11 104
205	5 778
206	11 135
207	11 128
208	11 128
209	11 207
212	11 157
213	5 677
214	11 025
215	5 778
217	11 339
218	11 220
219	11 135

Totaal: 5192759 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2654508 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

26/04/2022 (T62) - 30/09/2024 (T81)

11640 SH31_VT81-T62
Rapport nr. 24.306



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

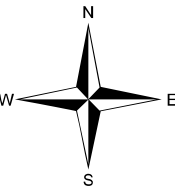
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

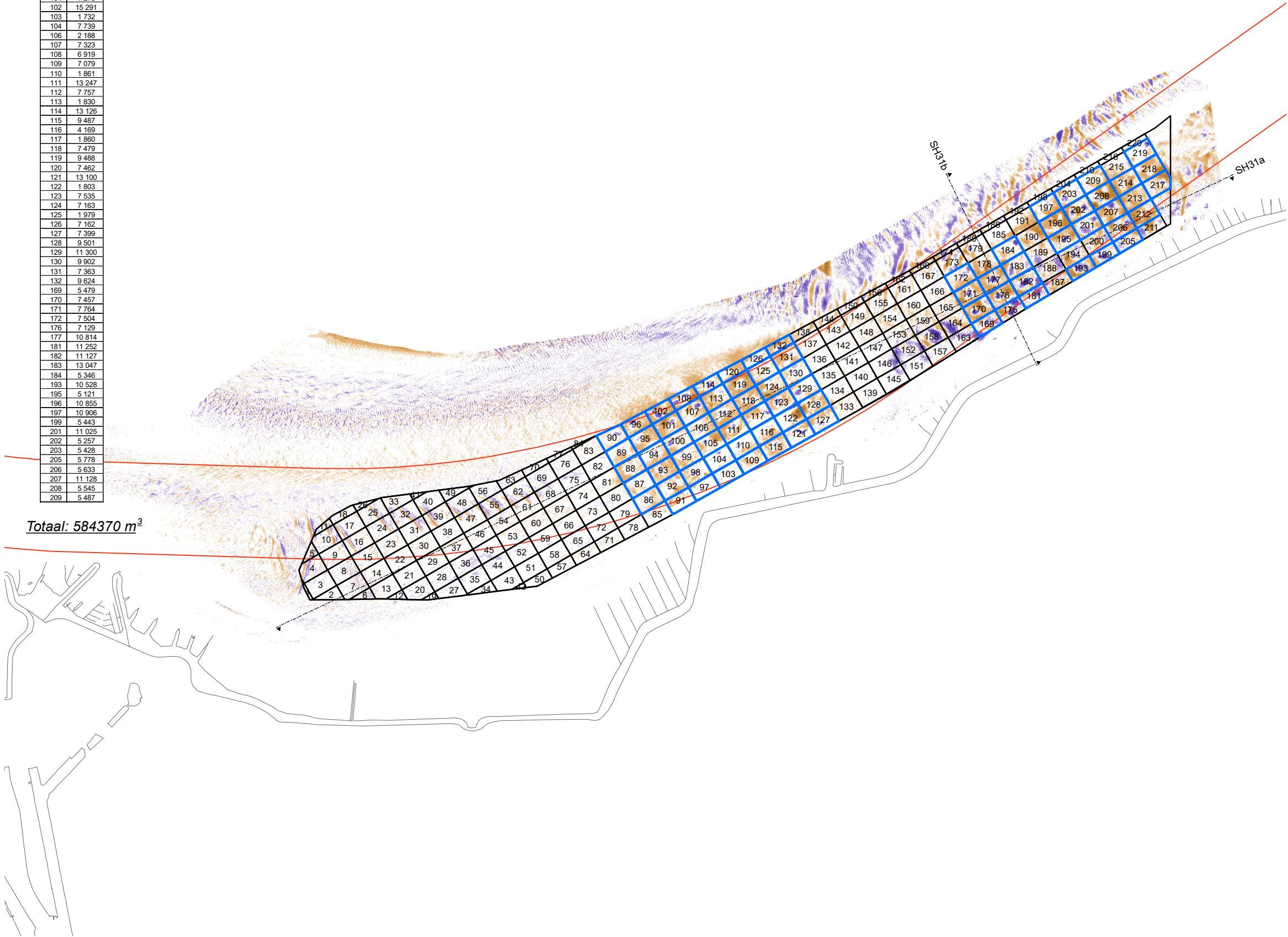
Stortvak	Stortvolume
86	9 356
87	7 042
88	7 387
89	7 477
90	2 023
91	10 895
92	7 575
93	7 022
94	7 027
95	7 298
96	9 940
97	1 865
98	14 910
99	9 105
100	7 254
101	7 278
102	15 291
103	1 732
104	7 739
106	2 188
107	7 323
108	6 919
109	7 079
110	1 861
111	13 247
112	7 757
113	1 830
114	13 126
115	9 487
116	4 169
117	1 860
118	7 479
119	9 488
120	7 462
121	13 100
122	1 803
123	7 535
124	7 163
125	1 979
126	7 162
127	7 399
128	9 501
129	11 300
130	9 902
131	7 363
132	9 624
169	5 479
170	7 457
171	7 764
172	7 504
176	7 129
177	10 814
181	11 252
182	11 127
183	13 047
184	5 346
193	10 528
195	5 121
196	10 855
197	10 906
199	5 443
201	11 025
202	5 257
203	5 428
205	5 778
206	5 633
207	11 128
208	5 545
209	5 487

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 418886 m³

Totaal: 584370 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

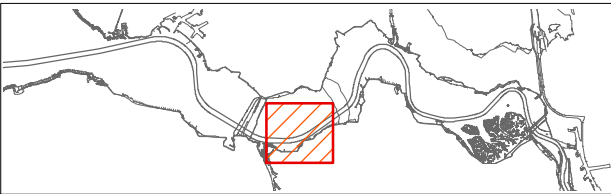
Flexibel sorten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

19/08/2024 (T80) - 30/09/2024 (T81)

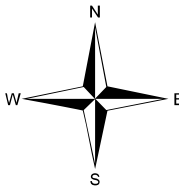
11640 SH31_VT81-T80
Rapport nr. 24.306



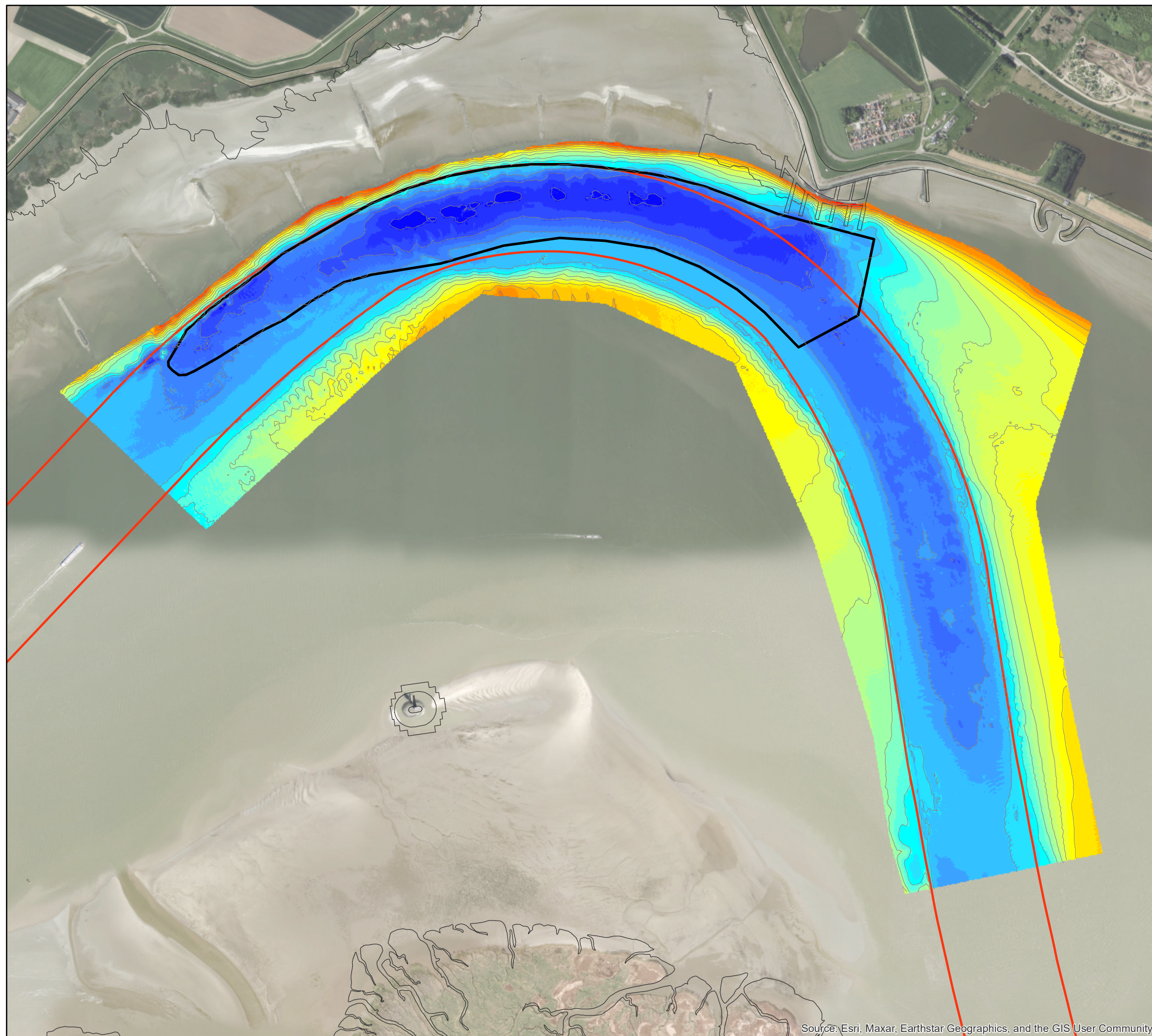
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 m



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



VLAAMSE OVERHEID

Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

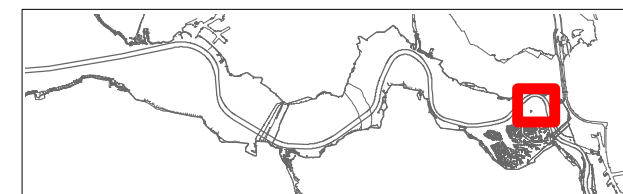
Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH61**

13/11/2024 (T20)

11640_SH61_BT20
Rapport nr. 24.306

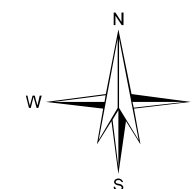


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

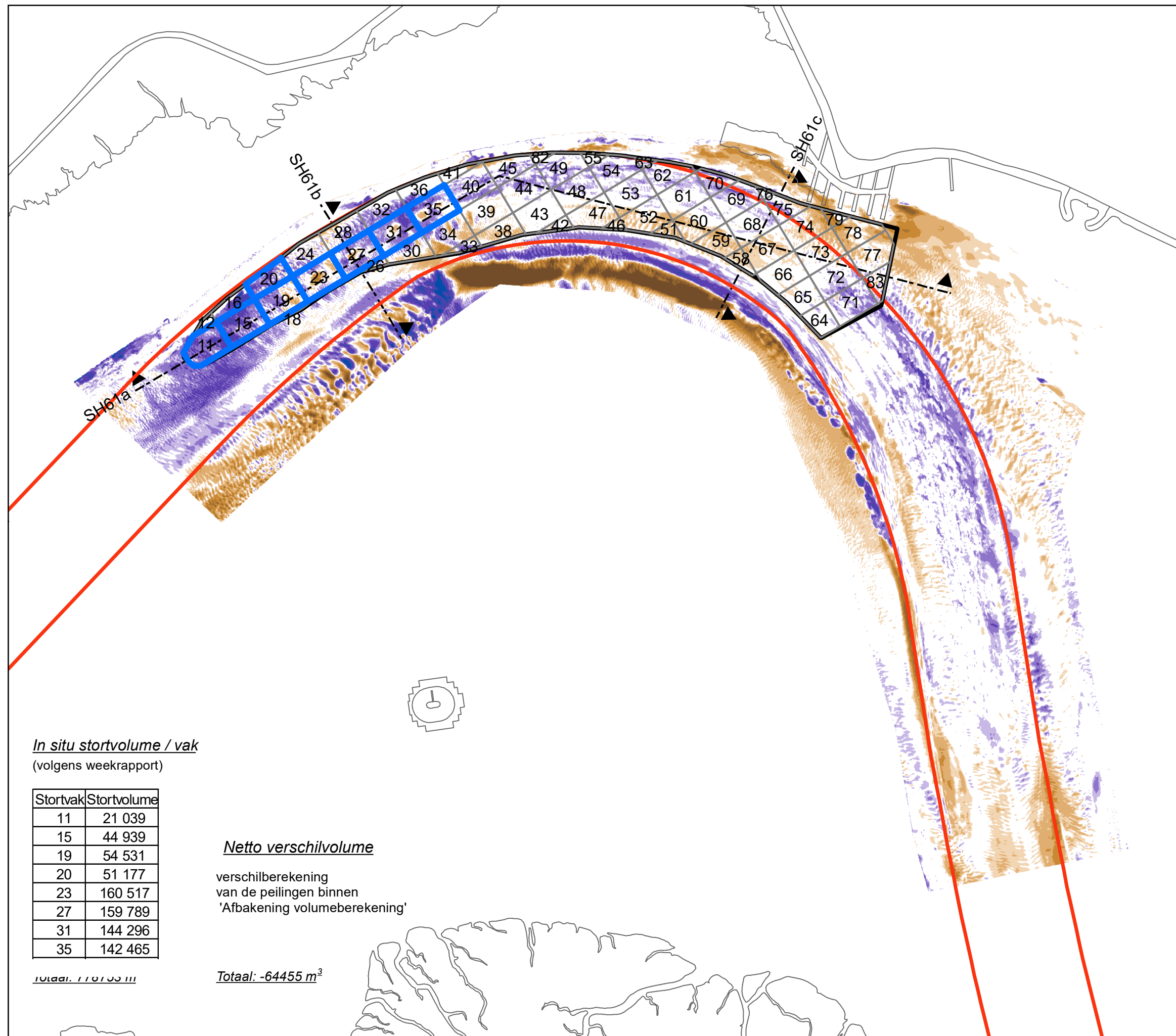
Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 150 300 450 600



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
11	21 039
15	44 939
19	54 531
20	51 177
23	160 517
27	159 789
31	144 296
35	142 465

Totaal: 1 107 531 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -64455 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

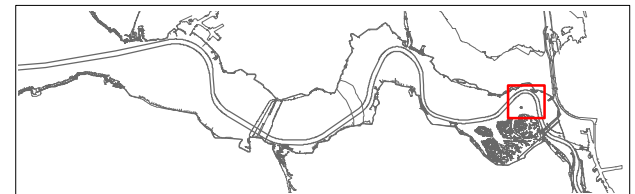
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

08/03/2021 (T0) - 13/11/2024 (T20)

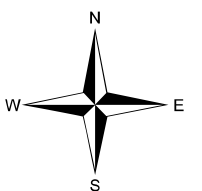
11640_SH61_VT20-T0
Rapport nr. 24.306

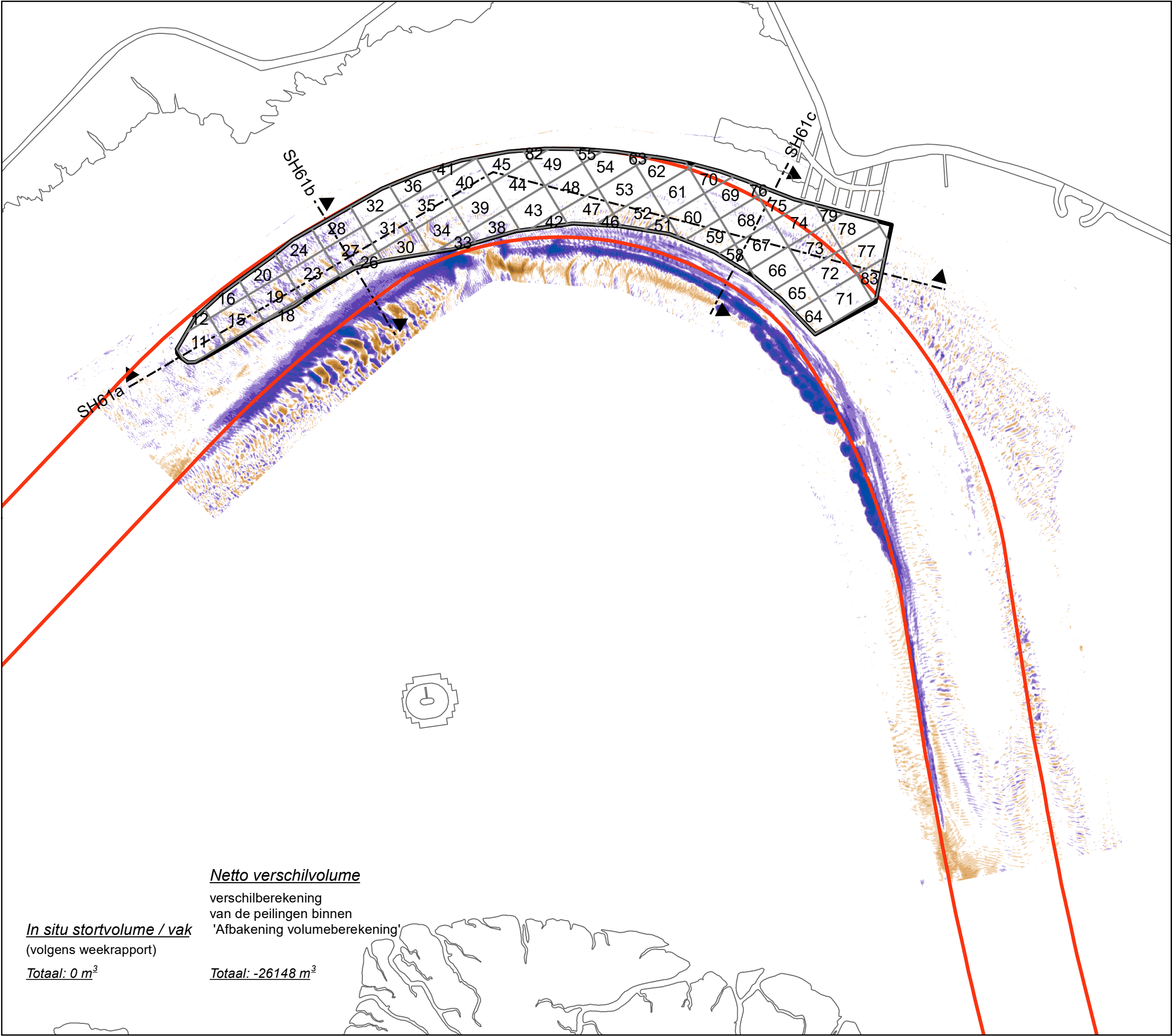


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping





In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)
Totaal: 0 m³

Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'
Totaal: -26148 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

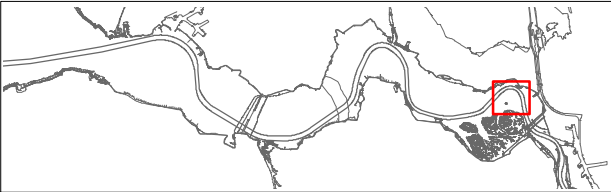
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH61**

12/09/2024 (T19) - 13/11/2024 (T20)

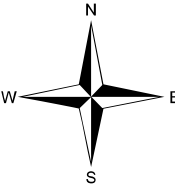
11640_SH61_VT20-T19
Rapport nr. 24.306

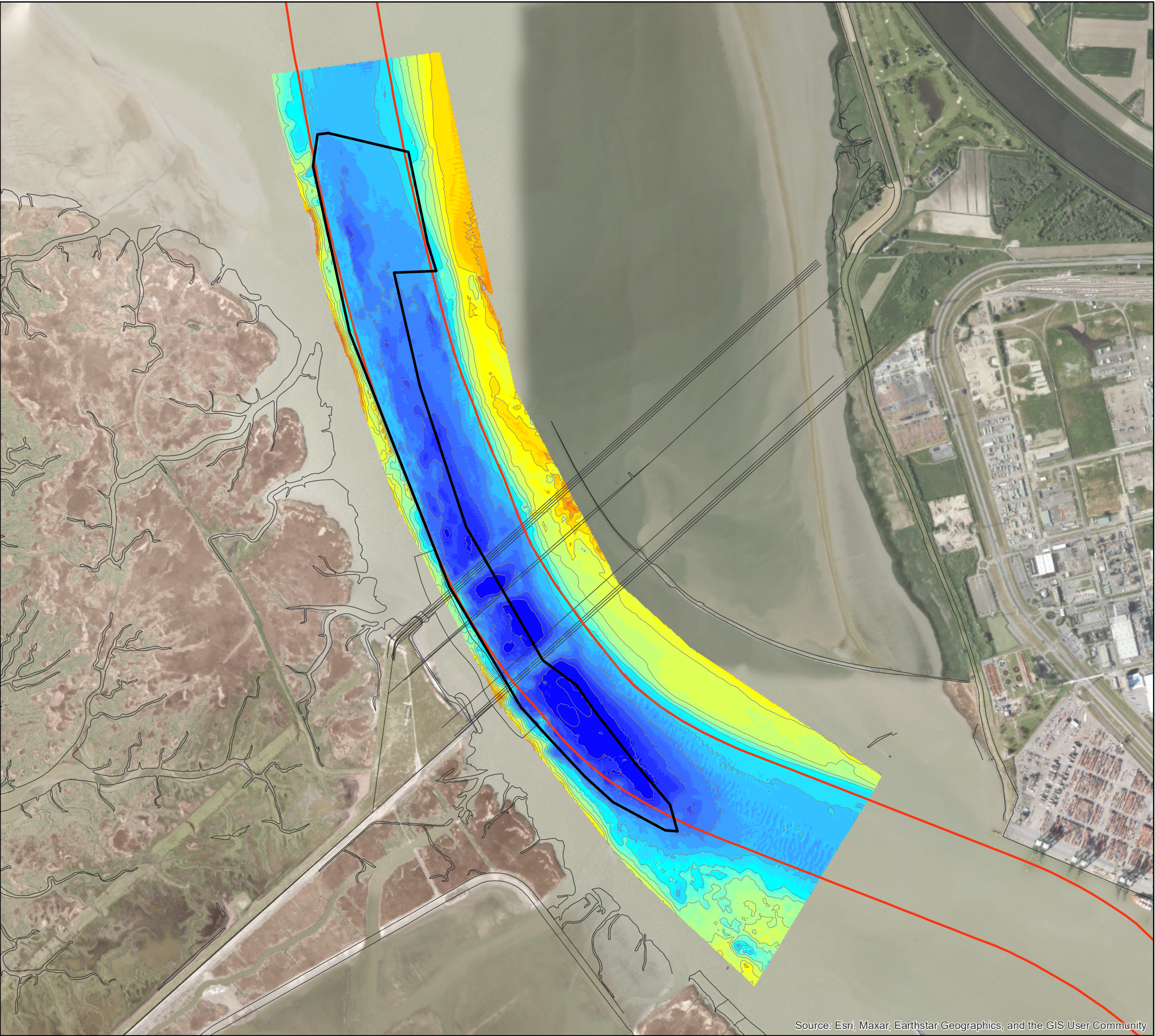


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- | | | |
|--|---------------|--------------|
| | > +2.51 | |
| | +2.01 - +2.50 | |
| | +1.51 - +2.00 | |
| | +1.01 - +1.50 | verondieping |
| | +0.51 - +1.00 | |
| | +0.25 - +0.50 | |
| | -0.25 - +0.25 | |
| | -0.49 - -0.25 | |
| | -0.99 - -0.50 | |
| | -1.49 - -1.00 | verdieping |
| | -1.99 - -1.50 | |
| | -2.49 - -2.00 | |
| | < -2.50 | |





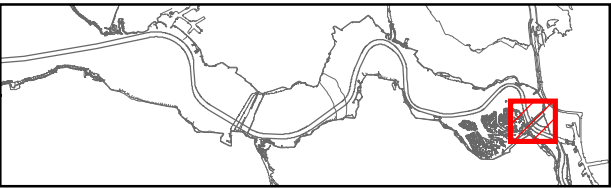
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH71
12/11/2024 (T40)**

11640_SH71_BT40
Rapport nr. 24.306

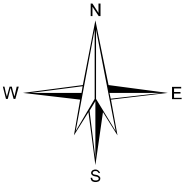


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

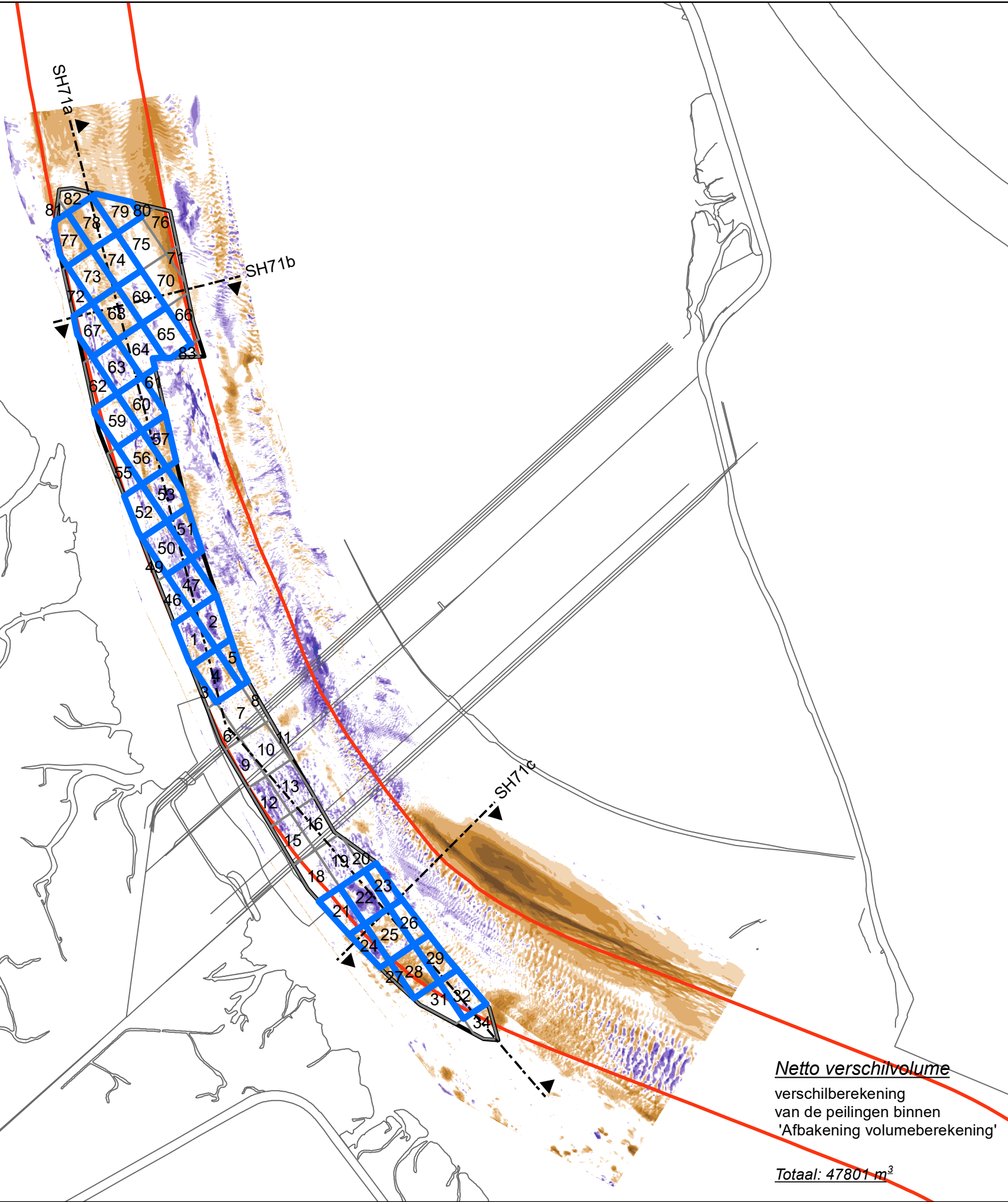
Diepte in m [NAP]



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	53 724
2	35 561
4	69 031
5	6 833
21	8 911
22	285 534
23	47 133
24	17 771
25	287 440
26	48 677
28	326 006
29	252 300
32	49 111
47	45 762
50	2 169
51	37 485
52	2 255
53	58 735
56	11 195
57	2 186
59	2 192
60	2 198
63	2 186
64	2 152
65	2 266
67	4 498
68	2 186
69	2 192
73	4 418
74	6 247
77	2 238
78	2 158
79	2 181

Totaal: 1684931 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 47801 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

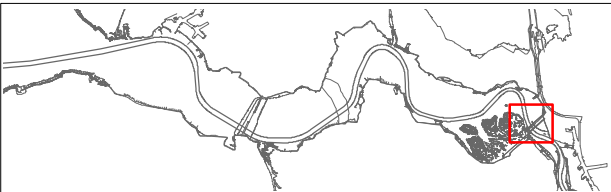
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

07/01/2021 (T0) - 12/11/2024 (T40)

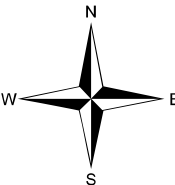
11640_SH71_VT40-T0
Rapport nr. 24.306



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping

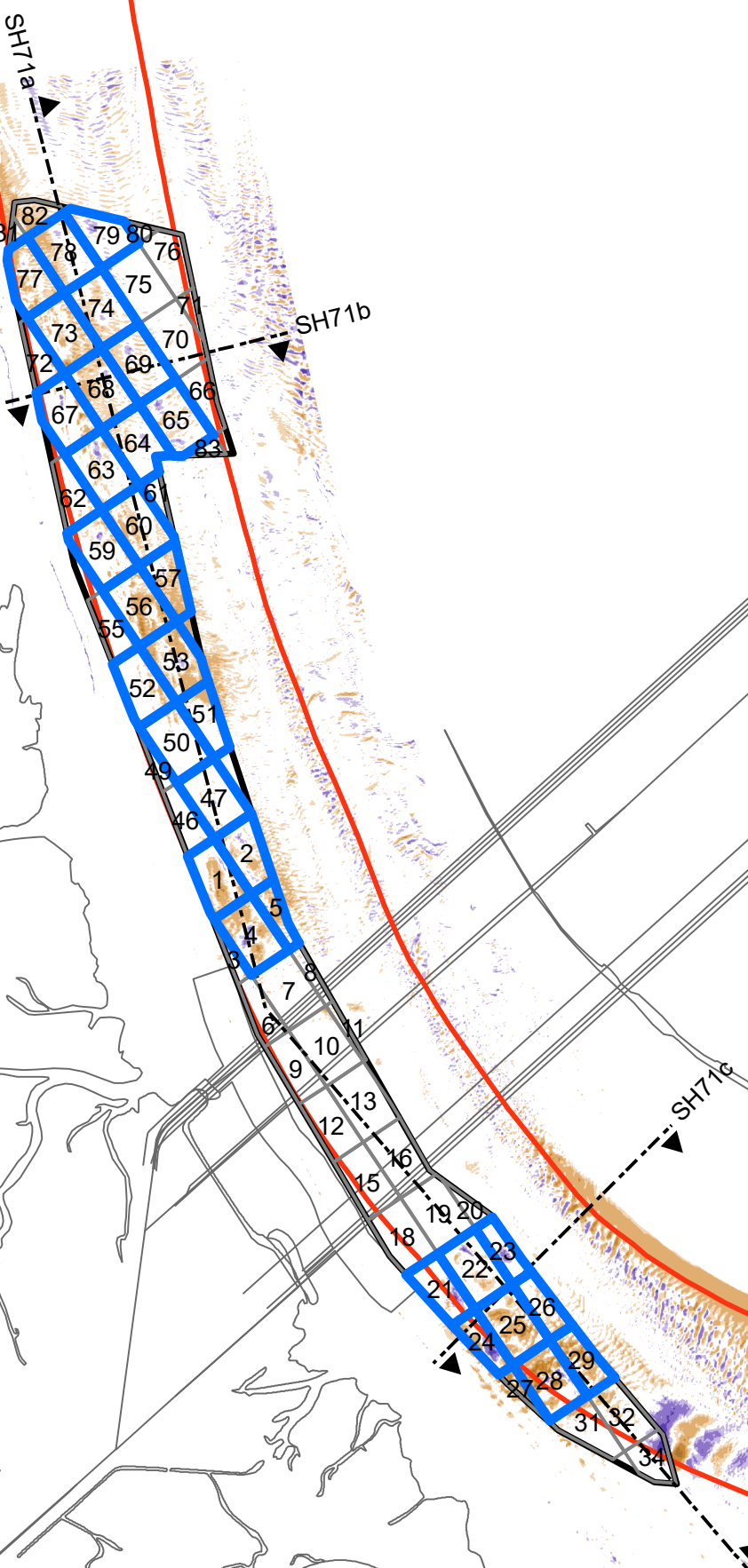


0 200 400 600 800 1000

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
1	13 404
2	8 860
4	15 579
5	6 833
21	8 911
22	13 552
23	2 198
24	17 771
25	9 003
26	6 673
28	17 628
29	6 793
47	4 430
50	2 169
51	11 029
52	2 255
53	17 960
56	11 195
57	2 186
59	2 192
60	2 198
63	2 186
64	2 152
65	2 266
67	4 498
68	2 186
69	2 192
73	4 418
74	2 163
77	2 238
78	2 158
79	2 181

Totaal: 211458 m³



Netto verschilvolume
verschilberekening
van de peilingen binnen
'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 102493 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

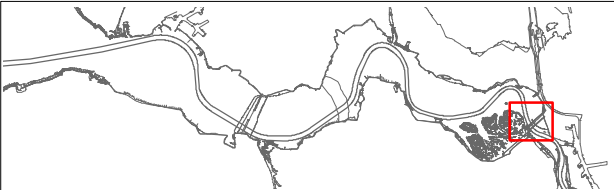
**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH71**

12/09/2024 (T39) - 12/11/2024 (T40)

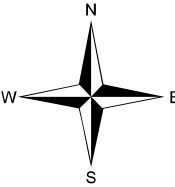
11640 SH71_VT40-T39
Rapport nr. 24.306



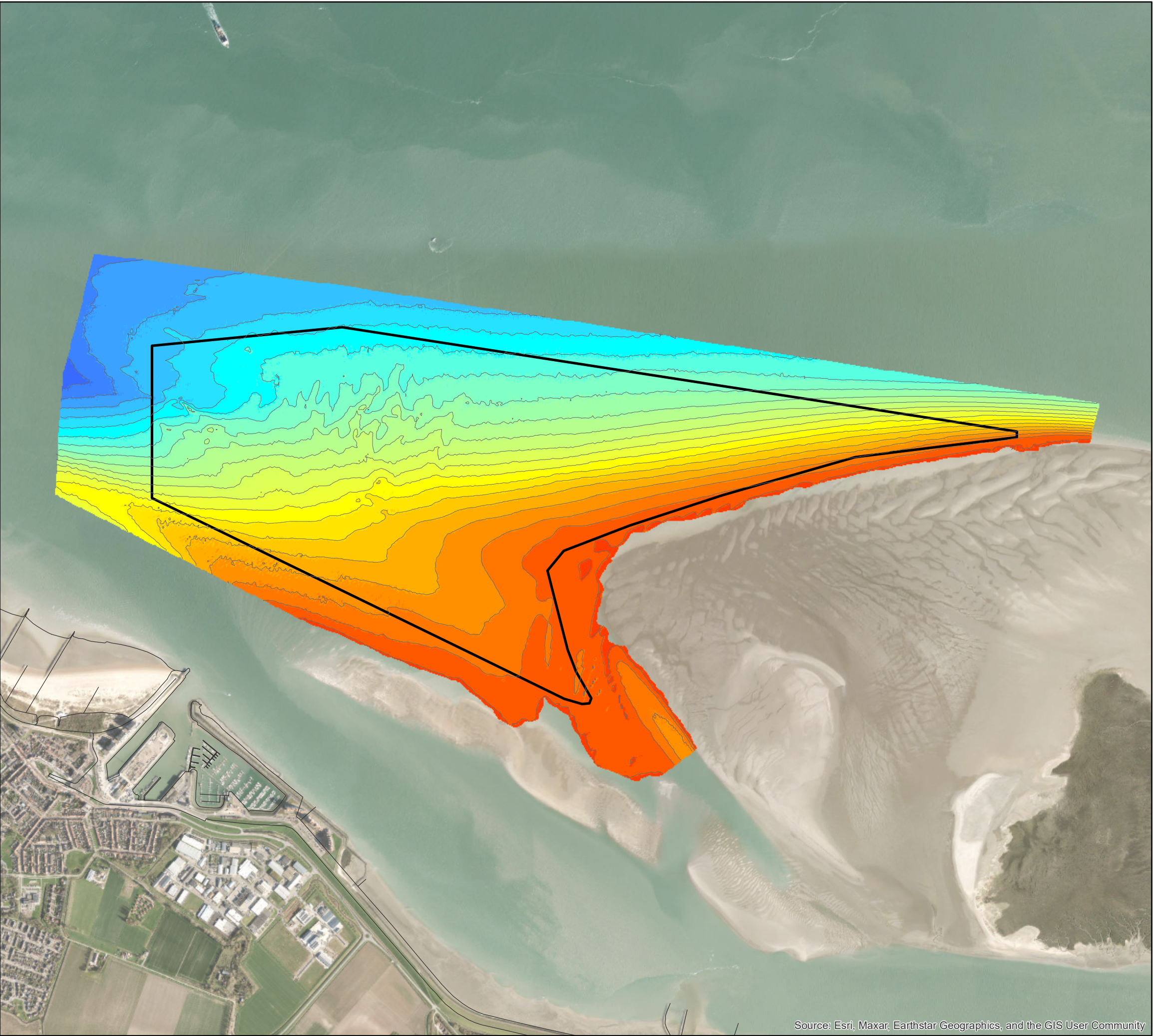
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken
- verschil in m
 - > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



A.7 Kaartmateriaal december 2024



Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



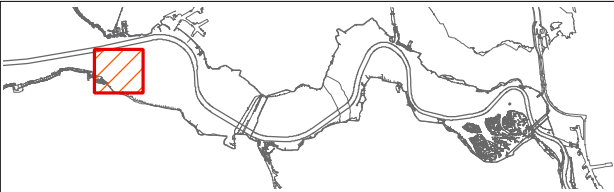
VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
Hooge Platen West**
26/11/2024 (T163)

11640_HPW_BT163
Rapport nr. 25.012

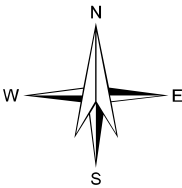


Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

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

Diepte in m [NAP]



0 200 400 600 800 1000 m

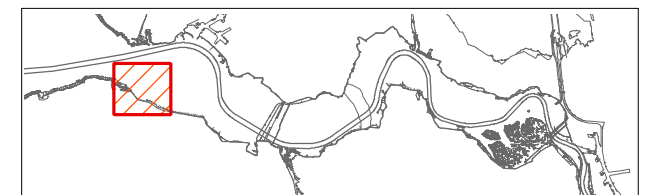


**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
Hooge Platen West**
17/04/2022 (T146) - 26/11/2024 (T163)

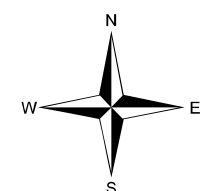
11640_HP_W_VT163-T146
Rapport nr. 25.012



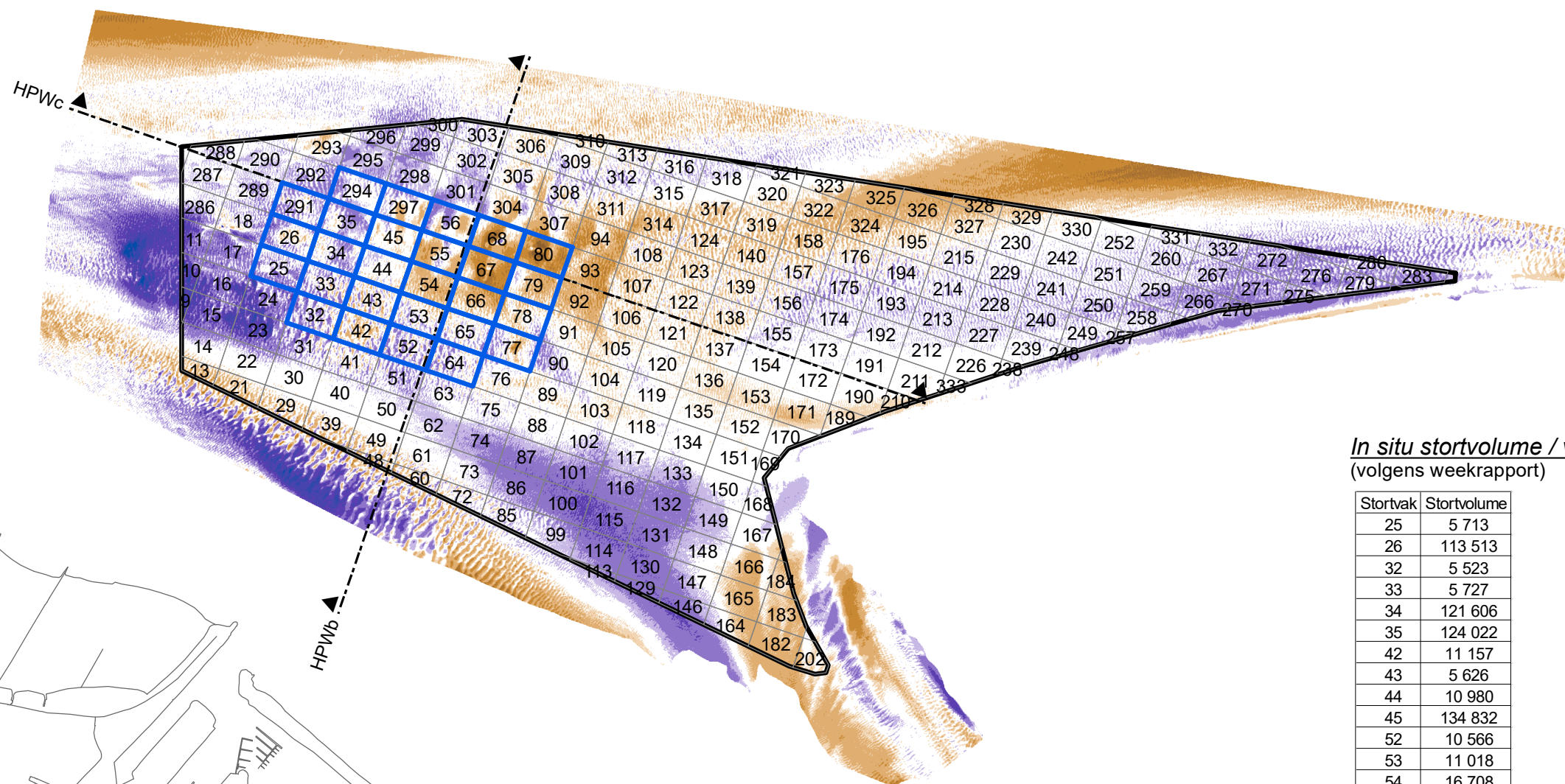
Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

- Afbakening volumeberekening
 - Stortvakken (weekrapport)
 - Stortvakken
- verschil in m**
- > +2.51
 - +2.01 - +2.50
 - +1.51 - +2.00
 - +1.01 - +1.50
 - +0.51 - +1.00
 - +0.25 - +0.50
 - 0.25 - +0.25
 - 0.49 - -0.25
 - 0.99 - -0.50
 - 1.49 - -1.00
 - 1.99 - -1.50
 - 2.49 - -2.00
 - < -2.50
- verondieping
- verdieping



0 200 400 600 800 1000 m



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
25	5 713
26	113 513
32	5 523
33	5 727
34	121 606
35	124 022
42	11 157
43	5 626
44	10 980
45	134 832
52	10 566
53	11 018
54	16 708
55	129 278
56	132 220
64	5 626
65	11 222
66	11 259
67	15 451
68	140 493
77	5 727
78	11 069
79	11 047
80	129 928
291	119 950
294	121 752
297	130 110

Totaal: 1 552 119 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -180 713 m³

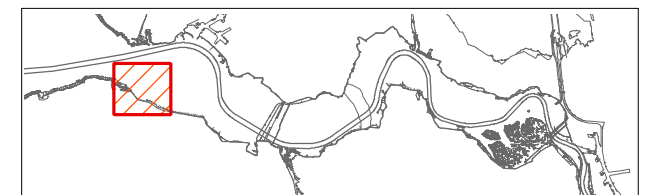


**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024
Bestek nr. MT/02323_C1_04

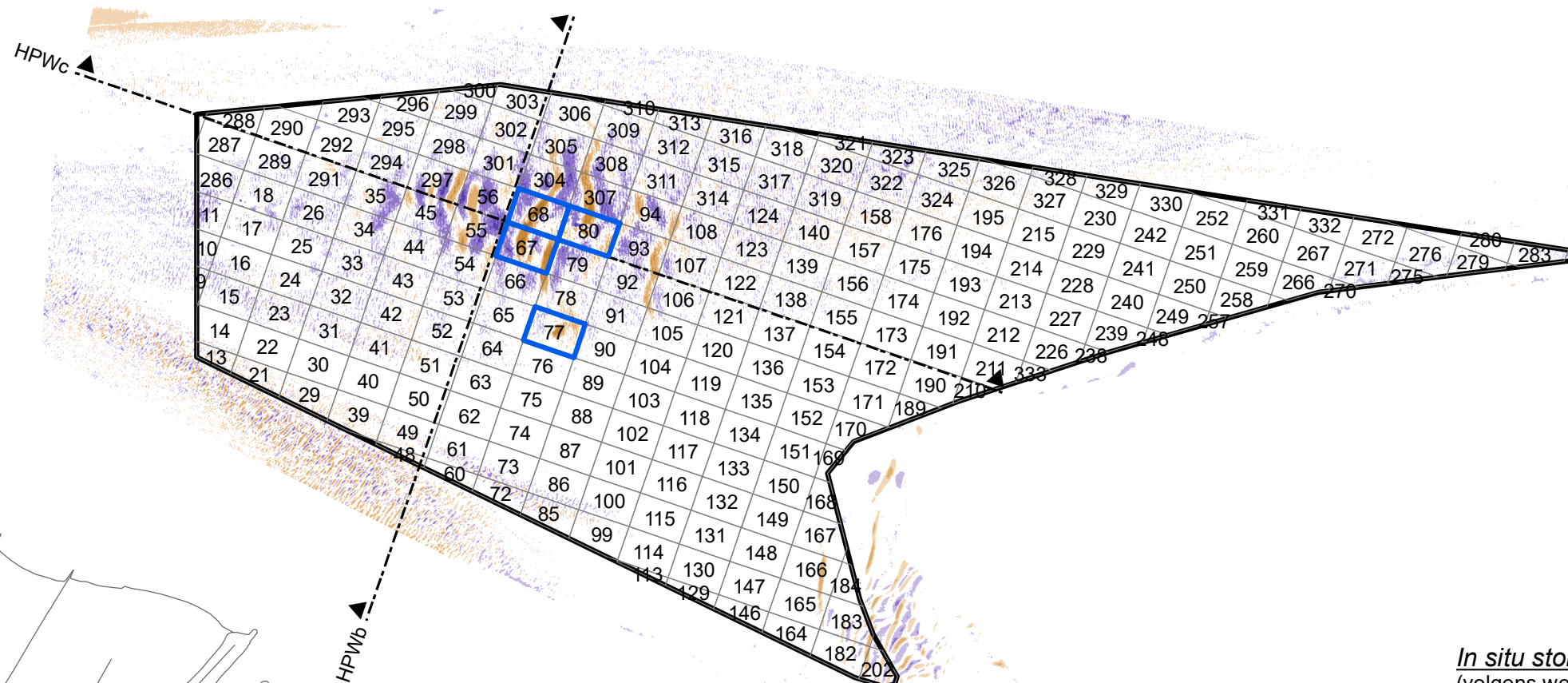
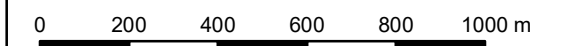
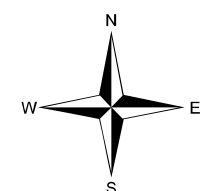
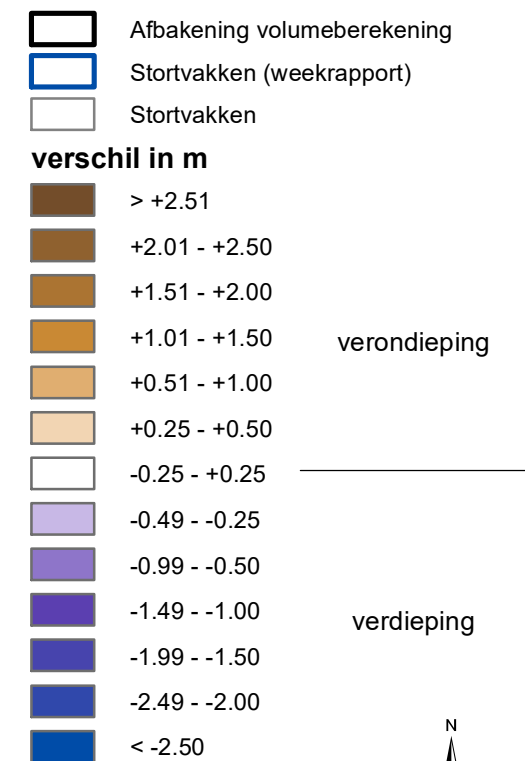
**Verschilkaart
Hooge Platen West**
25/09/2024 (T162) - 26/11/2024 (T163)

11640_HP_W_VT163-T162
Rapport nr. 25.012



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende



In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

Stortvak	Stortvolume
67	4 091
68	4 122
77	5 727
80	4 053

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -114 632 m³

Totaal: 17 994 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

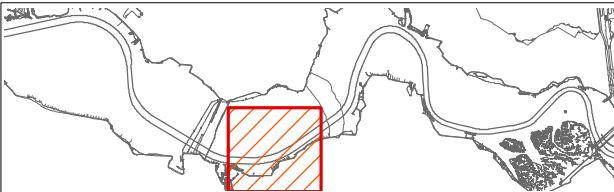
Flexibel starten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Dieptekaart
SH31**

02/12/2024 (T82)

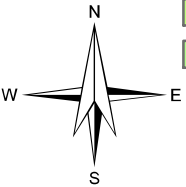
11640_SH31_BT82
Rapport nr. 25.012



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

1.88 - 2.00	22.01 - 23.00
2.01 - 3.00	23.01 - 24.00
3.01 - 4.00	24.01 - 25.00
4.01 - 5.00	25.01 - 26.00
5.01 - 6.00	26.01 - 27.00
6.01 - 7.00	27.01 - 28.00
7.01 - 8.00	28.01 - 29.00
8.01 - 9.00	29.01 - 30.00
9.01 - 10.00	30.01 - 31.00
10.01 - 11.00	31.01 - 32.00
11.01 - 12.00	32.01 - 33.00
12.01 - 13.00	33.01 - 34.00
13.01 - 14.00	34.01 - 35.00
14.01 - 15.00	35.01 - 36.00
15.01 - 16.00	36.01 - 37.00
16.01 - 17.00	37.01 - 38.00
17.01 - 18.00	38.01 - 39.00
18.01 - 19.00	39.01 - 40.00
19.01 - 20.00	40.01 - 41.00
20.01 - 21.00	41.01 - 42.00
21.01 - 22.00	



0 250 500 750 1000 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

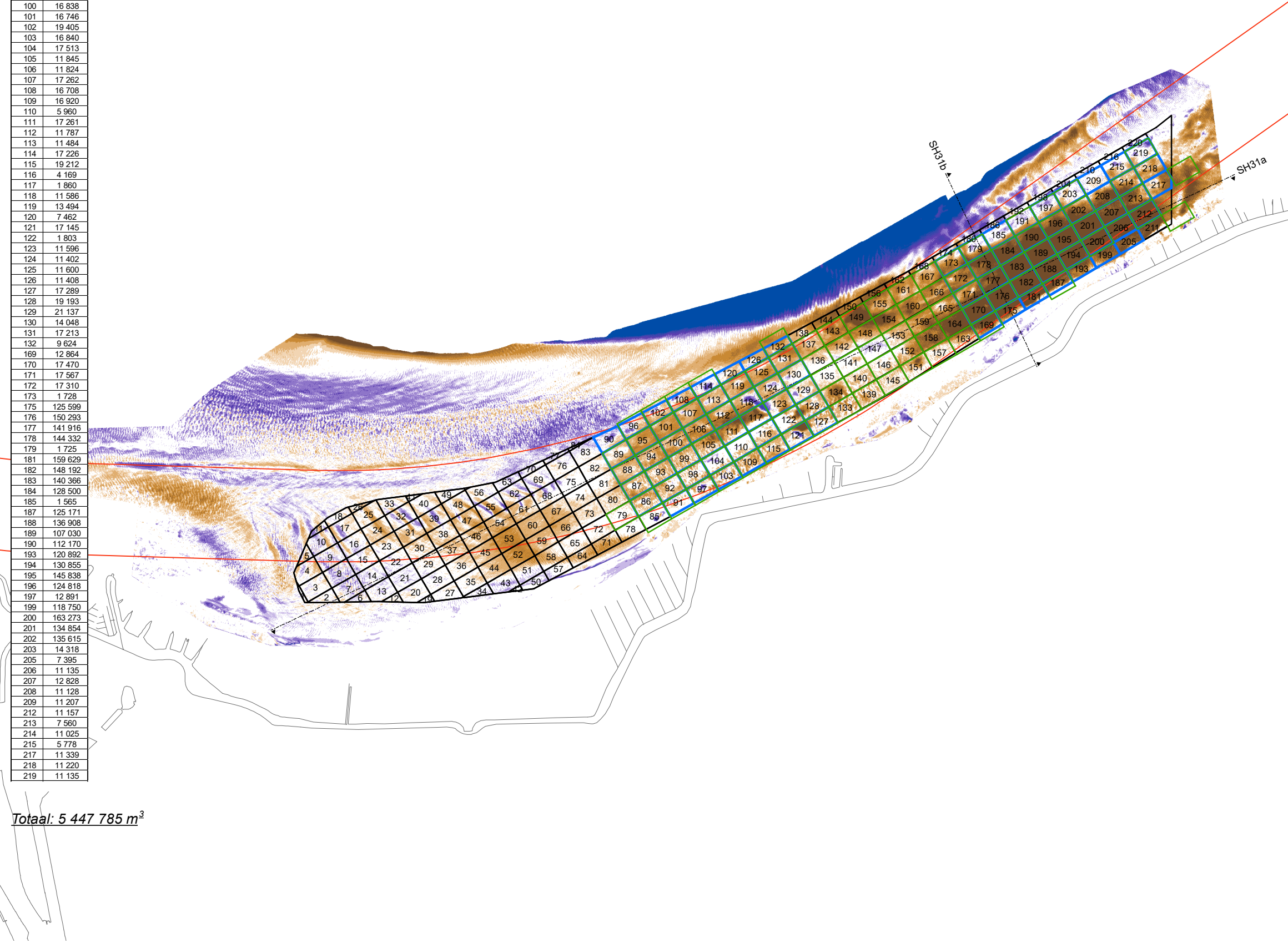
Stortvak	Stortvolume
86	19 200
87	16 735
88	17 219
89	17 244
90	5 999
91	20 561
92	17 453
93	16 617
94	16 810
95	17 073
96	13 955
97	6 034
98	18 994
99	18 912
100	16 838
101	16 746
102	19 405
103	16 840
104	17 513
105	11 845
106	11 824
107	17 262
108	16 708
109	16 920
110	5 960
111	17 261
112	11 787
113	11 484
114	17 226
115	19 212
116	4 169
117	1 860
118	11 586
119	13 494
120	7 462
121	17 145
122	1 803
123	11 596
124	11 402
125	11 600
126	11 408
127	17 289
128	19 193
129	21 137
130	14 048
131	17 213
132	9 624
169	12 864
170	17 470
171	17 567
172	17 310
173	1 728
175	125 599
176	150 293
177	141 916
178	144 332
179	1 725
181	159 629
182	148 192
183	140 366
184	128 500
185	1 565
187	125 171
188	136 908
189	107 030
190	112 170
193	120 892
194	130 855
195	145 838
196	124 818
197	12 891
199	118 750
200	163 273
201	134 854
202	135 615
203	14 318
205	7 395
206	11 135
207	12 828
208	11 128
209	11 207
212	11 157
213	7 560
214	11 025
215	5 778
217	11 339
218	11 220
219	11 135

Totaal: 5 447 785 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: 2 540 479 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel storten 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

26/04/2022 (T62) - 02/12/2024 (T82)

11640 SH31_VT82-T62
Rapport nr. 25.012



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

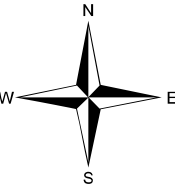
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 200 400 600 m

In situ stortvolume / vak
(volgens weekrapport)

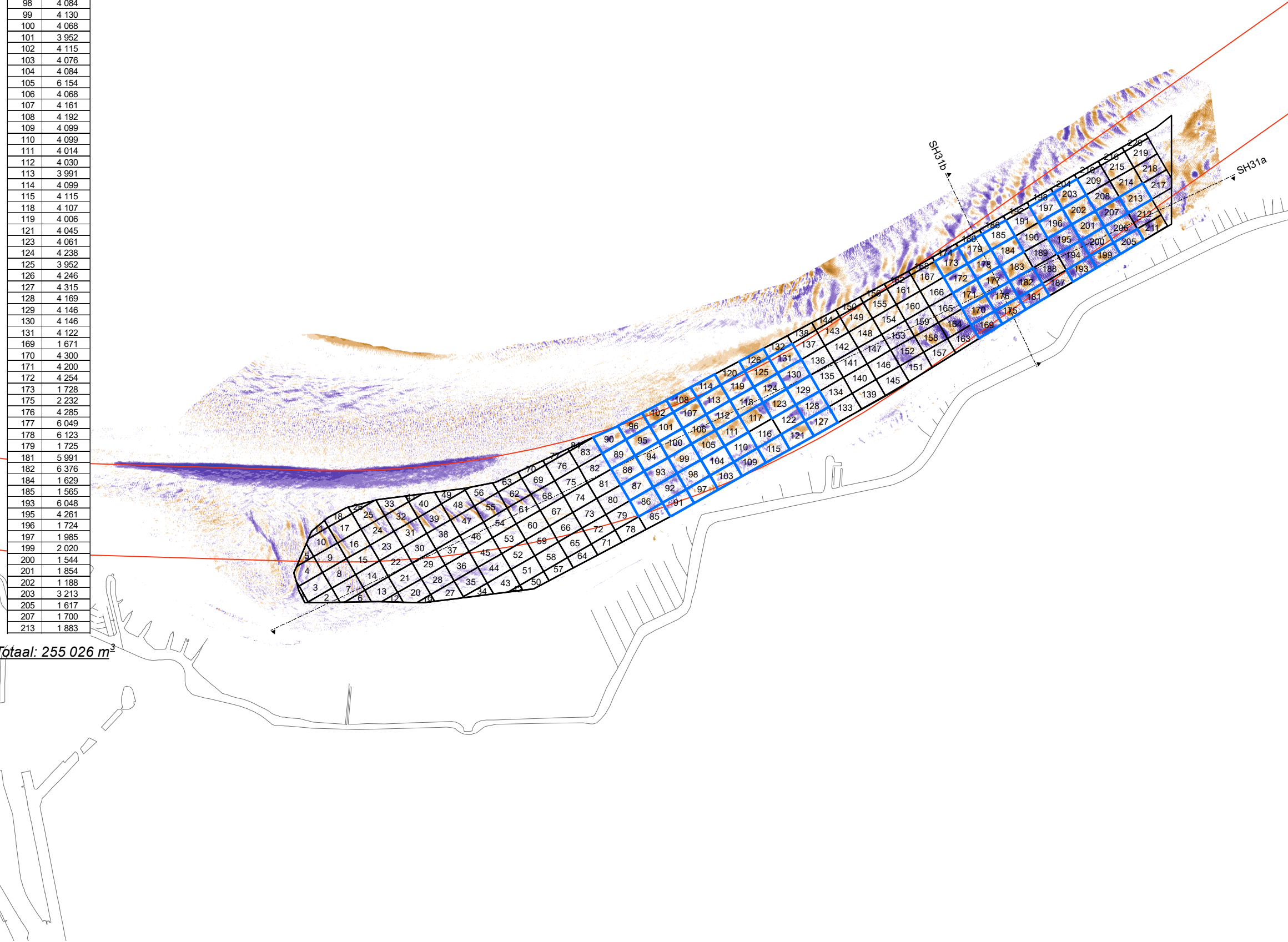
Stortvak	Stortvolume
86	4 153
87	4 045
88	4 076
89	4 084
90	3 976
91	4 091
92	4 014
93	3 983
94	4 091
95	4 084
96	4 014
97	4 169
98	4 084
99	4 130
100	4 068
101	3 952
102	4 115
103	4 076
104	4 084
105	6 154
106	4 068
107	4 161
108	4 192
109	4 099
110	4 099
111	4 014
112	4 030
113	3 991
114	4 099
115	4 115
118	4 107
119	4 006
121	4 045
123	4 061
124	4 238
125	3 952
126	4 246
127	4 315
128	4 169
129	4 146
130	4 146
131	4 122
169	1 671
170	4 300
171	4 200
172	4 254
173	1 728
175	2 232
176	4 285
177	6 049
178	6 123
179	1 725
181	5 991
182	6 376
184	1 629
185	1 565
193	6 048
195	4 261
196	1 724
197	1 985
199	2 020
200	1 544
201	1 854
202	1 188
203	3 213
205	1 617
207	1 700
213	1 883

Totaal: 255 026 m³

Netto verschilvolume

verschilberekening van de peilingen
binnen 'Afbakening volumeberekening'

Totaal: -114 028 m³



VLAAMSE OVERHEID
Departement Mobiliteit en Openbare Werken
Afdeling Maritieme Toegang

**Morfologisch monitoringsprogramma
plaatrandstortingen Westerschelde**

Flexibel stormen 2024

Bestek nr. MT/02323_C1_04

**Verschilkaart
SH31**

30/09/2024 (T81) - 02/12/2024 (T82)

11640 SH31_VT82-T81
Rapport nr. 25.012



Van Immerseelstraat 66
2018 Antwerpen
Tel +32 3 270 92 20
Fax +32 3 235 67 11
E-mail: info@imdc.be

Legende

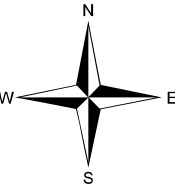
- Afbakening volumeberekening
- Stortvakken (weekrapport)
- Stortvakken

verschil in m

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

verondieping

verdieping



0 200 400 600 m

Bijlage B Tripgegevens

Tabel bijlage B-1: Overzicht van de aangeleverde tripgegevens.

Datum ontvangst	Titel	Periode van de gegevens
07/02/2024	202401_tripgegevens	1-31 januari 2024
06/03/2024	202402_tripgegevens	1-29 februari 2024
29/03/2024	202402_tripgegevens_correctie	1-29 februari 2024
10/04/2024	202403_tripgegevens	1-31 maart 2024
08/05/2024	202404_tripgegevens	1-30 april 2024
10/06/2024	202405_tripgegevens	1-31 mei 2024
03/12/2024	202406_tripgegevens_correctie	1-30 juni 2024
03/12/2024	202407_tripgegevens_correctie	1-31 juli 2024
10/09/2024	202408_tripgegevens	1-31 augustus 2024
09/10/2024	202409_tripgegevens	1-30 september 2024
12/11/2024	202410_tripgegevens	1-31 oktober 2024
09/12/2024	202411_tripgegevens	1-30 november 2024
09/01/2025	202412_tripgegevens	1-31 december 2024