

Uitvoeringsplan MOSSELZAADVISSERIJ WADDENZEE NAJAAR 2022

Gewijzigd op 24 oktober 2022

Voor Mosselkweek ██████ B.V. (YE197)

██████████
██████████

Bestandsopname

Dit uitvoeringsplan is opgesteld op basis van de najaarsinventarisatie mosselen in september van 2022 en de uitkomsten daarvan zoals opgenomen in **bijlage 1**.

Op 17 oktober 2022 heeft een aanvullende bemonstering plaatsgevonden bij Doove Balg en Breezanddijk. Dit heeft geleid tot een kleine aanpassing van het visgebied, namelijk het openstellen van een deel van de zaadbank bij Breezanddijk vanwege de aanwezigheid van zeesterren. Deze wijziging heeft (vooralsnog) geen verandering in het quotum tot gevolg.

Periode

Van 10 oktober t/m 22 november 2022.

Visdagen en quotum

In totaal wordt zes weken gevist, met twee visdagen per week (maandag en dinsdag)

Visdagen:

10, 11, 17, 18, 24, 25, 31 oktober

1, 7, 8, 14 en 15 november

Eventueel navissen op dinsdag 22 november

Het quotum is verdeeld over zes weken.

588 mt week 40-41

588 mt week 42-43

588 mt week 44-45

1763 mt totaal

Na twee en vier weken wordt geëvalueerd. Wanneer daar aanleiding toe is kunnen de quota naar boven of beneden worden bijgesteld.

Melding bijstellingen aan LNV

In geval quota en/of visgebied worden bijgesteld doet de vergunninghouder daarvan, ter instemming, direct melding van bij het Ministerie van LNV.

Visgebied	Zie bijlage 2 .
Vistijden	<p>Een half uur voor zonsopgang tot een half uur na zonsondergang, waarbij er per dag niet meer dan gemiddeld 9 uur wordt gevist, met uitzondering op maandagen, waarop om 9.00 uur wordt gestart:</p> <p>Week 41: maandag 9.00 uur tot 19.15 uur dinsdag 07.30 uur tot 19.15 uur</p> <p>Week 42: maandag 9.00 uur tot 19.00 uur dinsdag 07.30 tot 19.00 uur</p> <p>Week 43: maandag 9.00 uur tot 18.45 uur dinsdag 08.00 uur tot 18.45 uur</p> <p>Week 44: maandag 9.00 uur tot 17.30 uur dinsdag 7.00 uur tot 17.30 uur</p> <p>Week 45: maandag 9.00 uur tot 17.30 uur dinsdag 07.15 uur tot 17.30 uur</p> <p>Week 46: maandag 9.00 uur tot 17.15 uur dinsdag 7.30 uur tot 17.15 uur</p> <p>Randvoorwaarde is dat de totale vistijd per kwadrant niet meer is dan waar in de stikstofberekeningen (bijlage 3) van is uitgegaan.</p> <p>Bij het uitmeten van de lading dient opgave te worden gedaan van de kwadranten waar in gevist en de daar bestede vistijd. Daarbij dienen ook de kwadranten en de vistijd te worden opgegeven die eventueel is besteed aan zoeken.</p>
Navissen	<p>Iedereen wordt geacht te vissen wanneer er visserij is en dient voldoende inzet te plegen. Als de vloot vist, dan vormen weersomstandigheden of praktische overwegingen anderszins geen reden om individueel een beroep te doen op navissen.</p> <p>Artikel 5 van het Reglement Mosselvisserij is van toepassing.</p>

	<p>Mocht door overmacht het quotum niet kunnen worden opgevist dan kan worden nagevist. Daarvoor is week 46 ingeruimd. Randvoorwaarde is dat de totale vistijd per kwadrant niet meer is dan waar in de stikstofberekeningen van is uitgegaan.</p>
Opmeten lading	<p>De vangst wordt op diezelfde dag uitgemeten. Er is daarvoor één meetschip (de Regina Andrea) beschikbaar.</p> <p><u>Procedure opmeten lading:</u> Door een medewerker van de Nederlandse Mosselveiling wordt het volume en daarmee het aantal mosseltonnen van de opgeviste lading bepaald. Bij het opmeten dient het spoelruim geopend en leeg te zijn. De lading wordt geëgaliseerd ter meting aangeboden.</p> <p>Indien de lading niet correct wordt aangeboden en/of het spoelruim dicht is, dan wordt de lading niet uitgemeten. Opmeten in Yerseke is niet toegestaan.</p>
Gesloten gebieden	<p><u>Gesloten gebieden N2000 en Structuurnota Zee- en Kusvisserij</u> In de op basis van artikel 2.5 van de Wet natuurbescherming voor bodemberoerende activiteiten gesloten gebieden wordt niet gevist. Dit geldt ook voor het zoeken.</p> <p><u>Droogvallende platen</u> Op droogvallende platen wordt niet gevist. Concreet zijn dit de groene gebieden zoals aangegeven op hierna genoemde hydrografische kaart. Dat is voor deze visserij nog steeds Kaart 1811 Waddenzee westblad en aangrenzende Noordzeekust, Uitgave maart 2021.</p> <p>Van de relevante kaartbladen van deze kaart is een kopie als bijlage 4 opgenomen bij dit visplan (voorblad, 1811.3, 1811.4 en 1811.7).</p>
Getijderegime	<p>Er geldt een getijderegime voor een gedeelte van het gebied Lutjeswaard, Breesem en Molenrak, zie ook bijlage 2.3. In het daar in blauw aangeven gebied en</p>

Stormwaarschuwing	voor zover gelegen binnen het visgebied mag alleen worden gevist bij een actuele waterstand te Den Oever van NAP of hoger. Ingeval van stormwaarschuwing zullen de voorzitters van de verenigingen in samenspraak besluiten over het al dan niet staken c.q. opschorten van de visserij.
--------------------------	---

Voorafgaand aan de start van de visserij wordt collectief gezocht op donderdag 6 oktober 2022 door maximaal 5 schepen gezocht

Bijlagen: 4

Bijlage 1 Uitkomsten inventarisatie najaar 2022

Aan: PO mosselcultuur
Van: M. van Stralen
Datum: 20 september 2022

Betreft: **Bestandsopname mosselzaad najaar 2022 - eerste rapportage**

Deze notitie is opgesteld ten behoeve van het opstellen van het visplan. Een meer uitgebreide rapportage volgt.

In de periode 5 – 15 september is het wilde mosselbestand in het sublitoraal van de westelijke Waddenzee geïnventariseerd. Het onderzoek is uitgevoerd met de BRU68, waarbij is gevist met een mosselkor. Op basis van de vangsten en hun positie zijn de contouren van de mosselbanken in kaart gezet. De bestandsschattingen zijn gemaakt door de aanwezigen aan boord op basis van expert judgement. Deze schattingen beperken zich tot het mosselzaad in de voor visserij open en zogenaamde “laatst gesloten” gebieden.

In **Figuur 1** zijn de aangetroffen banken mosselzaad en meerjarige mosselen in kaart gezet.

De oppervlakten waar het daarbij om gaat staan in **tabel 1**. **Tabel 2** geeft de bijbehorende bestandsgroottes en het gedeelte daarvan dat in bevisbare dichtheden voorkomt.

Tabel 1. *Oppervlakten mosselbanken in het najaar van 2022.*

Oppervlak	Zaad ha	Meerj. ha
Gesloten	1240	204
Laatst gesloten	81	0
Open	838	0
Visplan	204	0

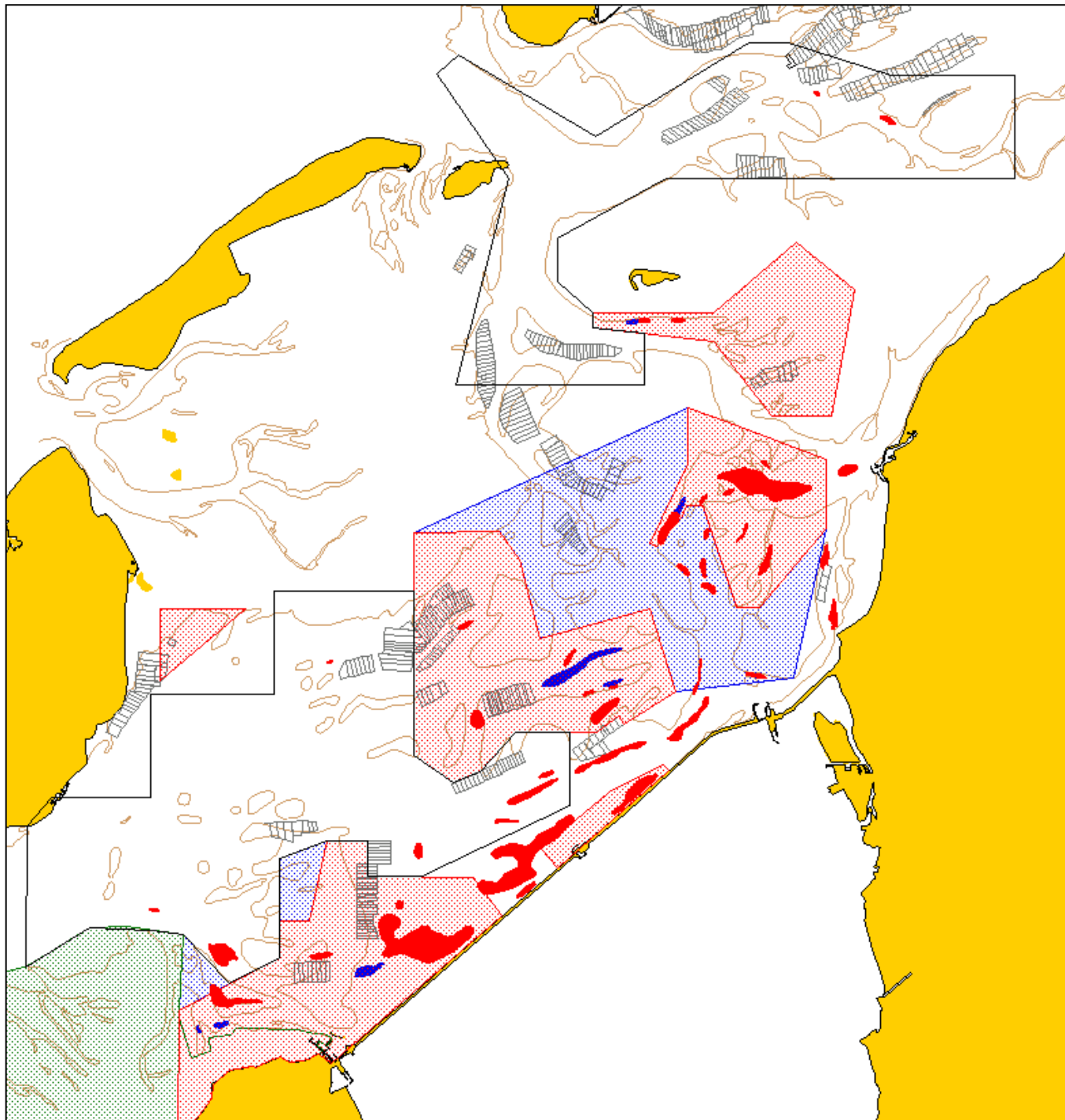
Tabel 2. *Bestand mosselzaad in het najaar van 2022 en het gedeelte dat daarvan in bevisbare dichtheden voorkomt. Voor de gesloten gebieden en voor meerjarige mosselen zijn geen schattingen gemaakt.*

Mosselzaad	Bestand Mkg	Visbaar Mkg
Open	34.5	27.5
Laatst gesloten	5.5	4.5
Gesloten	pm	pm
Visplan	10.0	7.5

Figuur 1 Banken mosselzaad en meerjarige mosselen zoals aangetroffen in het najaar van 2022.

Legenda:

- Rode contouren Banken mosselzaad
- Blauwe contouren Halfwas en meerjarige mosselen
- Rood gearceerd Gesloten in stap 1 t/m 3 van het Mosselconvenant
- Blauw gearceerd Laatste gesloten gebied stap 4
- Groen gearceerd Gesloten Structuurnota Zee en Kustvisserij
- Zwart omlijnd Het visgebied najaar 2022 (2 delen)



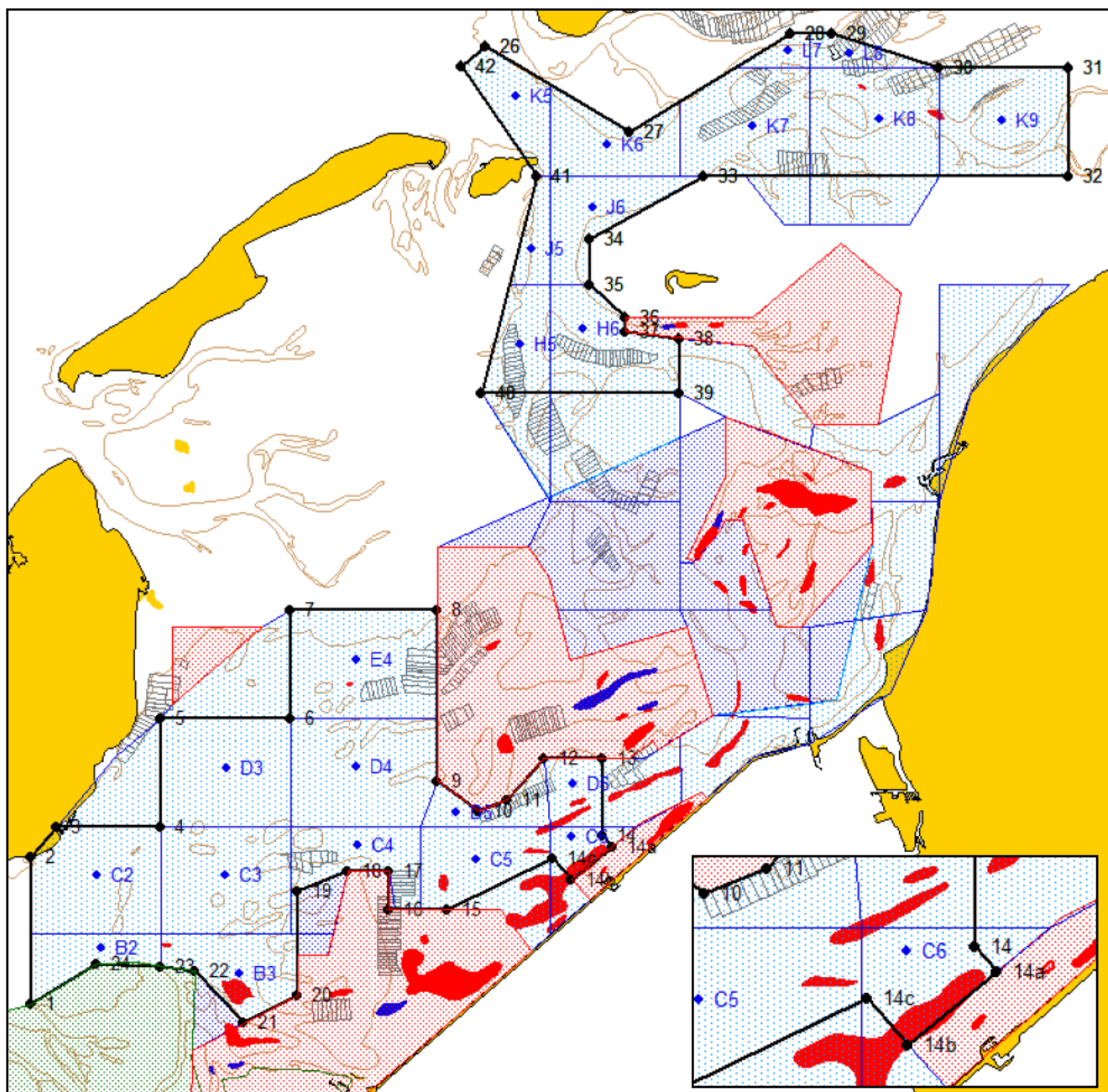
BIJLAGE 2 Kaarten bij visplan mosselzaadvisserij najaar 2022

2.1 Visgebied en Aerius kwadranten met aanpassing van het visgebied bij Breezanddijk – 20 oktober 2022

De wijziging van 20 oktober betreft het toevoegen van een klein stuk bij Breezanddijk, aansluitend op het gesloten gebied. Dit ligt in aerius-kwadrant C6, dat 18 visuren per schip heeft (zie bijlage Toelichting Aerius-berekening). De verwachting is dat ieder schip met de reeds berekende uren uitkomt. Een aanpassing van de Aerius-berekening is daarmee niet nodig.

Legenda

Zwart omlijnd	Het visgebied. De nummers verwijzen naar de coördinaten in de tabel
Rood gearceerd	Gesloten in stap 1 t/m 3 van het Mosselconvenant
Donker blauw gearceerd	Laatst gesloten gebied stap 4
Groen gearceerd	Gesloten Structuurnota Zee en Kustvisserij
Lichtblauw gearceerd	Raster stikstofberekeningen met daarin de cel-code
Rood dicht	Mosselzaad
Blauw dicht	Halfwas en meerjarige mosselen
Grijs omlijnd	Mosselkweekpercelen



Coördinaten visgebied

Kaartdatum WGS84, in graden en decimale minuten.

** = toegevoegd

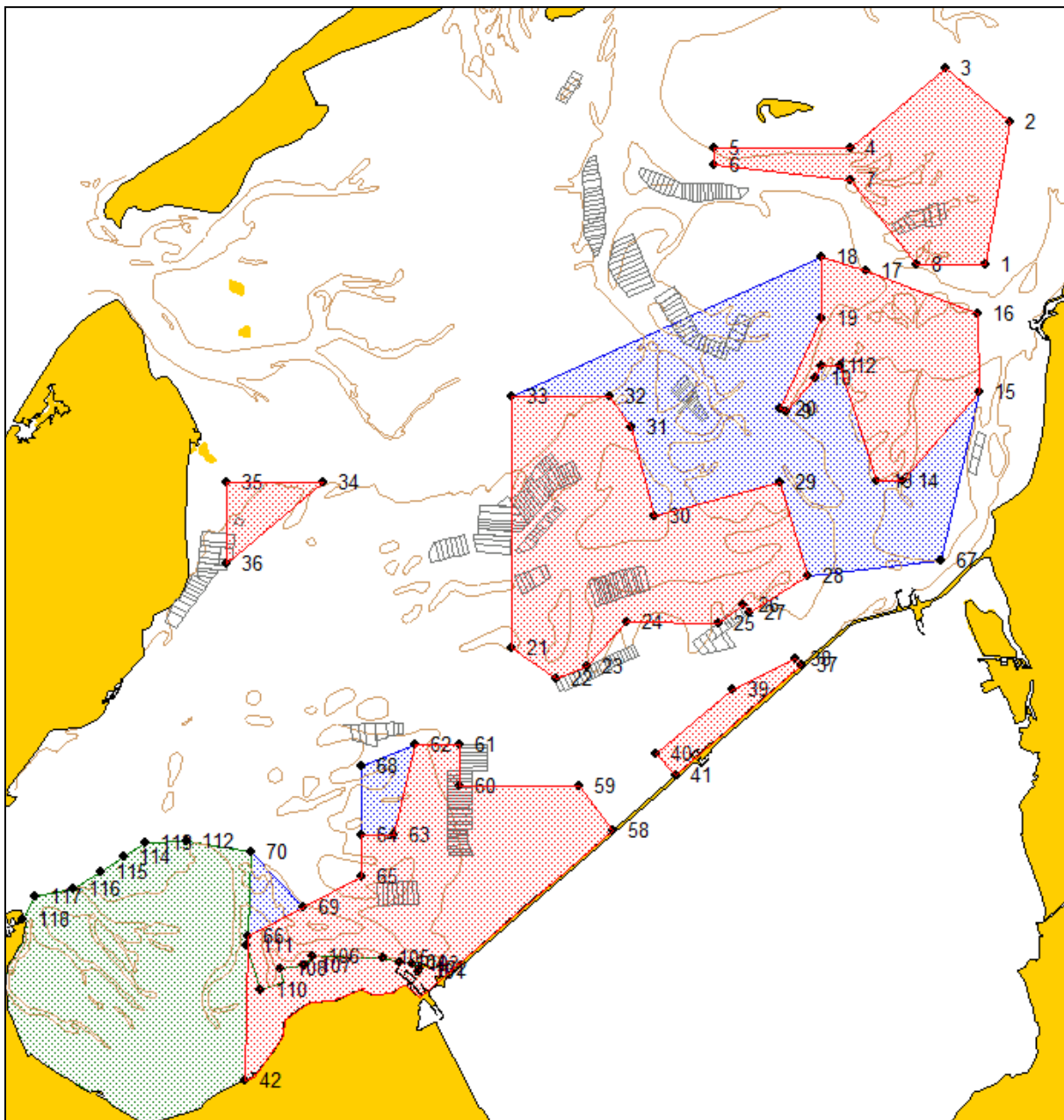
versie 20 okt.	nr.	Lat		Lon		
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm	
Marsdiep	1	52	58.3757	04	49.9567	
	2	53	01.7952	04	50.0000	
	3	53	02.5001	04	50.9815	
	4	53	02.5001	04	55.0000	
	5	53	04.9999	04	55.0000	
	6	53	04.9999	05	00.0000	
	7	53	07.5002	05	00.0000	
	8	53	07.5041	05	05.6600	
	9	53	03.5295	05	05.6628	
	10	53	02.8531	05	07.2430	
	11	53	03.1271	05	08.3313	
	12	53	04.0737	05	09.7758	
	13	53	04.0737	05	12.0000	
	14	53	02.3000	05	12.0000	
	**	14a	53	02.0389	05	12.3868
	**	14b	53	01.2497	05	10.8179
	**	14c	53	01.7465	05	10.0809
		15	53	00.5628	05	06.0000
		16	53	00.5629	05	03.7749
		17	53	01.4491	05	03.7720
		18	53	01.4491	05	02.1729
		19	53	01.0002	05	00.2500
		20	52	58.6028	05	00.2517
		21	52	57.9520	04	58.1947
	22	52	59.1429	04	56.3240	
	23	52	59.2501	04	55.0000	
	24	52	59.3300	04	52.5190	
Vliestroom	26	53	20.5033	05	07.4953	
	27	53	18.5255	05	13.0537	
	28	53	20.8000	05	19.2500	
	29	53	20.8000	05	20.8300	
	30	53	20.0000	05	25.0000	
	31	53	20.0000	05	30.0000	
	32	53	17.5000	05	30.0000	
	33	53	17.5000	05	15.9000	
	34	53	16.0693	05	11.5000	
	35	53	15.0001	05	11.5000	
	36	53	14.2651	05	12.9009	
	37	53	13.9074	05	12.9112	
	38	53	13.7691	05	15.0000	
	39	53	12.5001	05	15.0000	
	40	53	12.5001	05	07.3500	
	41	53	17.5000	05	09.5000	
	42	53	20.0232	05	06.5967	

2.2 - Open en gesloten gebieden mosselzaadvisserij - algemeen

In de kaart zijn aangegeven:

- Groen: Permanent gesloten - Structuurnota Zee en Kustvisserij
- Rood: Permanent gesloten - stap 1, 2 en 3 Mosselconvenant
- Blauw: Laatst gesloten gebied - stap 4 Mosselconvenant
- Grijs: Kweekpercelen. De kweekpercelen zijn geen onderdeel van het gesloten gebied.

De nummers verwijzen naar de coördinaten in de tabellen.



Coördinaten- Kaartdatum WGS84, coördinaten in graden en decimale minuten.

In het geval het gebied grenst aan het vaste land volgt de begrenzing daar de hoogwaterlijn.

2.1 Stap 2 en 3 van het Mosselconvenant

Gesloten SZKV	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Blauwe Slenk	1	53	11.769	05	22.589
	2	53	14.821	05	23.504
	3	53	15.971	05	21.178
	4	53	14.258	05	17.793
	5	53	14.265	05	12.901
	6	53	13.907	05	12.911
	7	53	13.578	05	17.792
	8	53	11.770	05	20.162
Molenrak	9	53	08.608	05	15.485
	10	53	09.316	05	16.518
	11	53	09.578	05	16.722
	12	53	09.580	05	17.376
	13	53	07.112	05	18.719
	14	53	07.112	05	19.647
	15	53	09.026	05	22.366
	16	53	10.701	05	22.361
	17	53	11.620	05	18.313
	18	53	11.946	05	16.736
	19	53	10.608	05	16.738
	20	53	08.679	05	15.245
Westkom	21	53	03.530	05	05.663
	22	53	02.853	05	07.243
	23	53	03.127	05	08.331
	24	53	04.074	05	09.776
	25	53	04.070	05	13.063
	26	53	04.465	05	13.960
	27	53	04.284	05	14.178
	28	53	05.063	05	16.243
	29	53	07.094	05	15.239
	30	53	06.365	05	10.758
	31	53	08.276	05	09.931
	32	53	08.944	05	09.131
	33	53	08.943	05	05.660
Pan	34	53	07.096	04	58.856
	35	53	07.091	04	55.416
	36	53	05.331	04	55.409
Breezanddijk Afsluitdijk	37	53	03.152	05	16.018
	38	53	03.292	05	15.775
	39	53	02.632	05	13.566
	40	53	01.250	05	10.818
	Afsluitdijk	41	53	00.789	05
Vlieter Afsluitdijk	58	52	59.608	05	09.245
	59	53	00.560	05	08.060
	60	53	00.563	05	03.775
	61	53	01.449	05	03.772
	62	53	01.449	05	02.173
	63	52	59.500	05	01.435
	64	52	59.500	05	00.250
	65	52	58.601	05	00.250
Den Oever	66	52	57.314	04	56.174
	42	52	54.205	04	56.092

	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Blauwe Slenk	1	53	11.769	05	22.589
	2	53	14.821	05	23.504
	3	53	15.971	05	21.178
	4	53	14.258	05	17.793
	5	53	14.265	05	12.901
	6	53	13.907	05	12.911
	7	53	13.578	05	17.792
	8	53	11.770	05	20.162
Molenrak	9	53	08.608	05	15.485
	10	53	09.316	05	16.518
	11	53	09.578	05	16.722
	12	53	09.580	05	17.376
	13	53	07.112	05	18.719
	14	53	07.112	05	19.647
	15	53	09.026	05	22.366
	16	53	10.701	05	22.361
	17	53	11.620	05	18.313
	18	53	11.946	05	16.736
	19	53	10.608	05	16.738
	20	53	08.679	05	15.245
Westkom	21	53	03.530	05	05.663
	22	53	02.853	05	07.243
	23	53	03.127	05	08.331
	24	53	04.074	05	09.776
	25	53	04.070	05	13.063
	26	53	04.465	05	13.960
	27	53	04.284	05	14.178
	28	53	05.063	05	16.243
	29	53	07.094	05	15.239
	30	53	06.365	05	10.758
	31	53	08.276	05	09.931
	32	53	08.944	05	09.131
	33	53	08.943	05	05.660
Pan	34	53	07.096	04	58.856
	35	53	07.091	04	55.416
	36	53	05.331	04	55.409
Breezanddijk Afsluitdijk	37	53	03.152	05	16.018
	38	53	03.292	05	15.775
	39	53	02.632	05	13.566
	40	53	01.250	05	10.818
	Afsluitdijk	41	53	00.789	05
Vlieter Afsluitdijk	58	52	59.608	05	09.245
	59	53	00.560	05	08.060
	60	53	00.563	05	03.775
	61	53	01.449	05	03.772
	62	53	01.449	05	02.173
	63	52	59.500	05	01.435
	64	52	59.500	05	00.250
	65	52	58.601	05	00.250
	66	52	57.314	04	56.174
	Den Oever	42	52	54.205	04

2.2 “Laatst gesloten” bij stap 4 van het Mosselconvenant

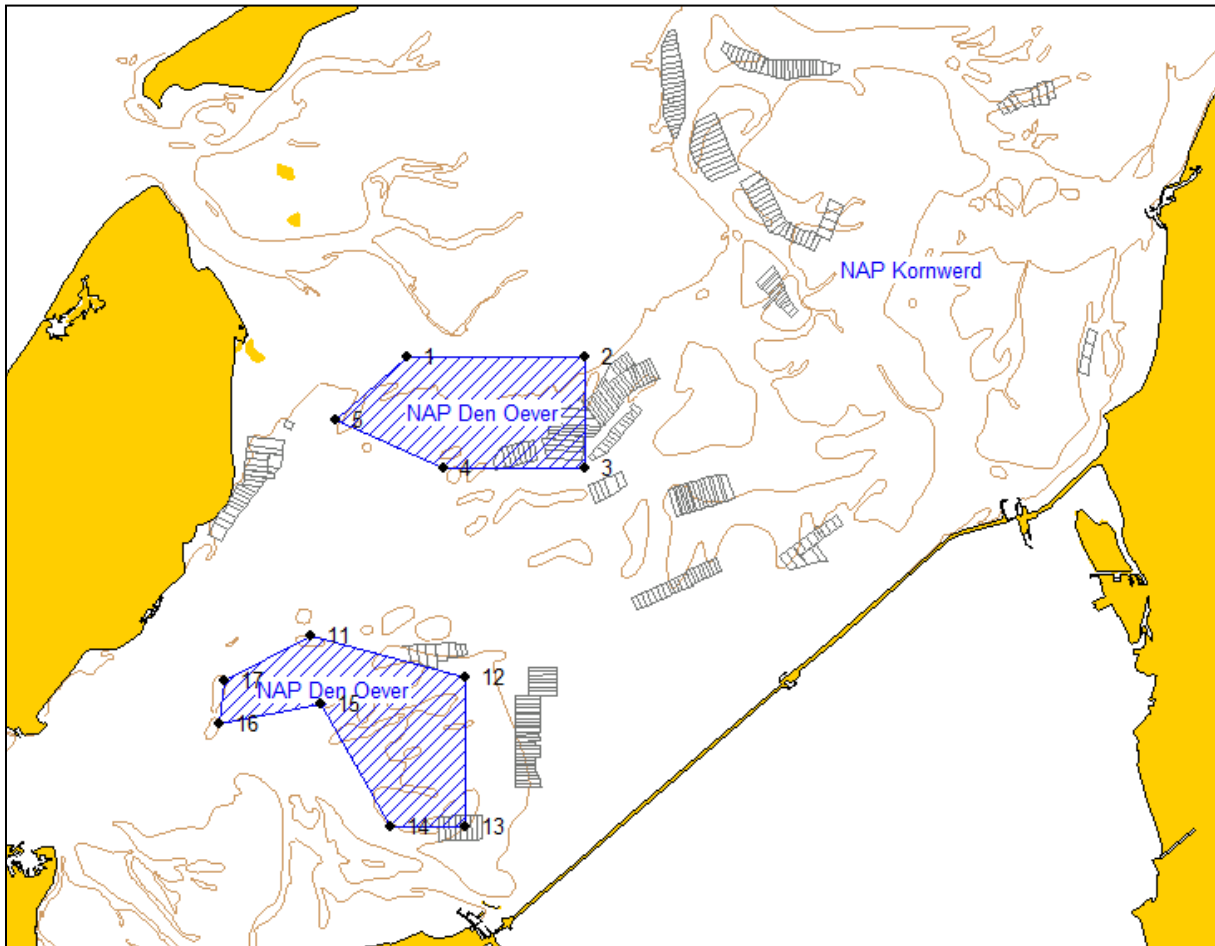
	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Verversgat - Omdraai	15	53	09.026	05	22.366
	14	53	07.112	05	19.647
	13	53	07.112	05	18.719
	12	53	09.580	05	17.376
	11	53	09.578	05	16.722
	10	53	09.316	05	16.518
	9	53	08.608	05	15.485
	20	53	08.679	05	15.245
	19	53	10.608	05	16.738
	18	53	11.946	05	16.736
	33	53	08.943	05	05.660
	32	53	08.944	05	09.131
	31	53	08.276	05	09.931
	30	53	06.365	05	10.758
	29	53	07.094	05	15.239
	28	53	05.063	05	16.243
	67	53	05.415	05	21.041
Lutjeswaard (Zuidwest)	64	52	59.500	05	00.250
	63	52	59.500	05	01.435
	62	53	01.449	05	02.173
Wierbalg	68	53	01.000	05	00.250
	66	52	57.314	04	56.174
	69	52	57.952	04	58.195
	70	52	59.143	04	56.324

2.3 Gesloten Structuurnota Zee en kustvisserij

Gesloten SZKV	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Balgzand Den Oever	101	52	56.567	05	02.307
	102	52	56.631	05	02.317
	103	52	56.727	05	02.051
	104	52	56.740	05	01.606
	105	52	56.848	05	01.010
	106	52	56.884	04	58.494
	107	52	56.698	04	58.233
	108	52	56.628	04	57.361
	109	52	56.305	04	57.436
	110	52	56.139	04	56.640
	111	52	57.128	04	56.159
	66	52	57.314	04	56.174
	70	52	59.143	04	56.324
	112	52	59.349	04	54.009
	113	52	59.330	04	52.519
	114	52	59.020	04	51.722
	115	52	58.719	04	50.940
116	52	58.349	04	49.919	
117	52	58.170	04	48.571	
Den Helder	118	52	57.667	04	48.141

2.3 - Getijderegime

In de blauw ingetekende gebieden mag worden gevist bij een minimale actuele waterstand van NAP in Den Oever. Voor het Molenrak en omstreken is dat NAP in Kornwerderzand. In geval in deze regio wordt gevist is maatwerk nodig in verband met de veelheid aan geulen en ondiepten en wordt het gebied met een getijderegime ingetekend na afronding van de survey. Dat is voor onderhavige visserij niet aan de orde.



Coördinaten- Kaartdatum WGS84, coördinaten in graden en decimale minuten.

Getijderegime	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Breesem NAP Den Oever	1	53	07.600	04	59.788
	2	53	07.600	05	05.660
	3	53	05.400	05	05.660
	4	53	05.400	05	01.000
	5	53	06.360	04	57.440
Lutjeswaard NAP Den Oever	11	53	02.081	04	56.608
	12	53	01.240	05	01.700
	13	52	58.264	05	01.700
	14	52	58.264	04	59.245
	15	53	00.709	04	56.954
	16	53	00.300	04	53.555
	17	53	01.159	04	53.747

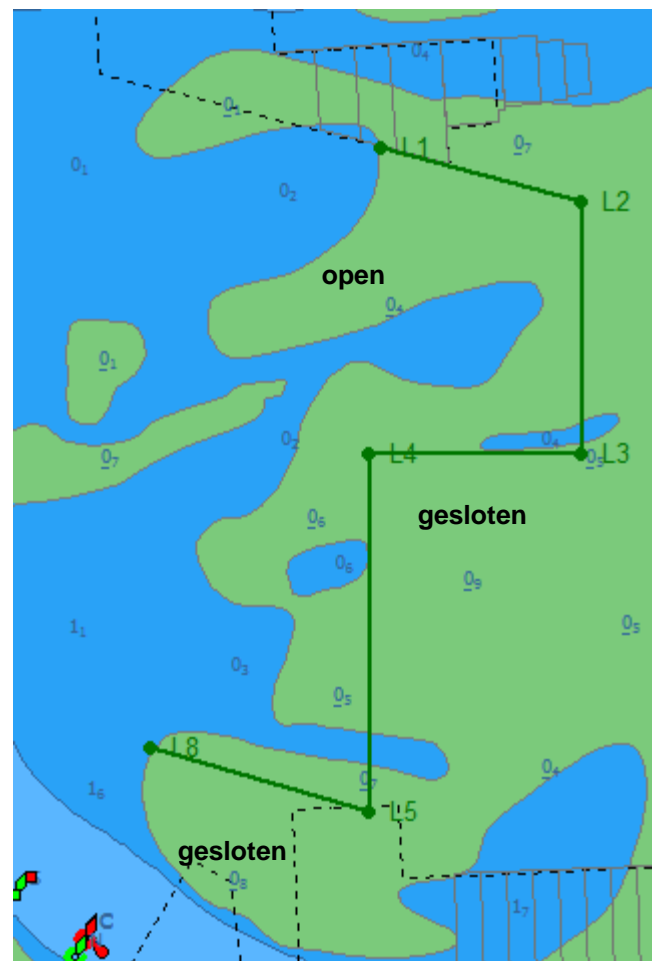
2.4 - Aanscherping grens litoraal – sublitoraal

Het is niet toegestaan te vissen op droogvallende platen zoals in groen is aangegeven op de meest recente hydrografische kaarten. Een aanscherping daarvan voor de Breesem en Lutjeswaard - Zuidwest is aangegeven op bijgaande kaarten, waarbij ten zuiden van de lijn B1 – B4 respectievelijk ten westen van de lijn L1 – L8 wel mag worden gevist.

Breesem



Lutjeswaard



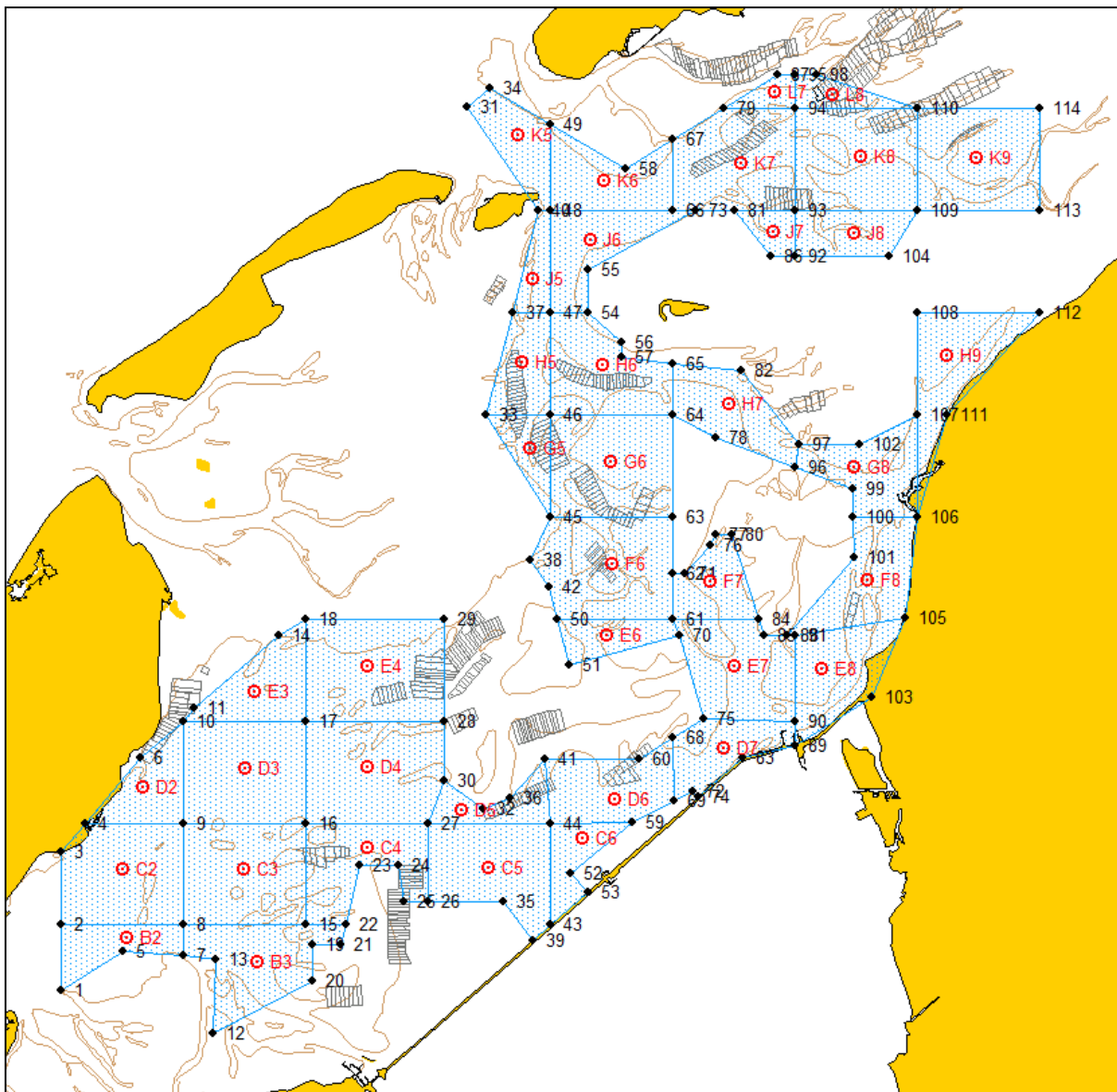
Coördinaten

Kaartdatum WGS84, coördinaten in graden en decimale minuten.

Groene gebieden	Nr	LAT		LON	
		gg	mm.mmm	gg	mm.mmm
Breesem	B1	53	06.750	05	02.660
	B2	53	07.600	05	04.850
	B3	53	07.600	05	05.100
	B4	53	07.000	05	05.100
Lutjeswaard (Zuidwest)	L1	53	01.468	05	00.334
	L2	53	01.240	05	01.700
	L3	53	00.200	05	01.700
	L4	53	00.200	05	00.250
	L5	52	58.720	05	00.250
	L8	52	58.990	04	58.758

2.4 - Raster stikstof algemeen

Ten behoeve van stikstofberekeningen Aeries.



Coördinaten

Kaartdatum WGS84, coördinaten in graden en decimale minuten.
en omgerekend naar RD coördinaten (X Y)

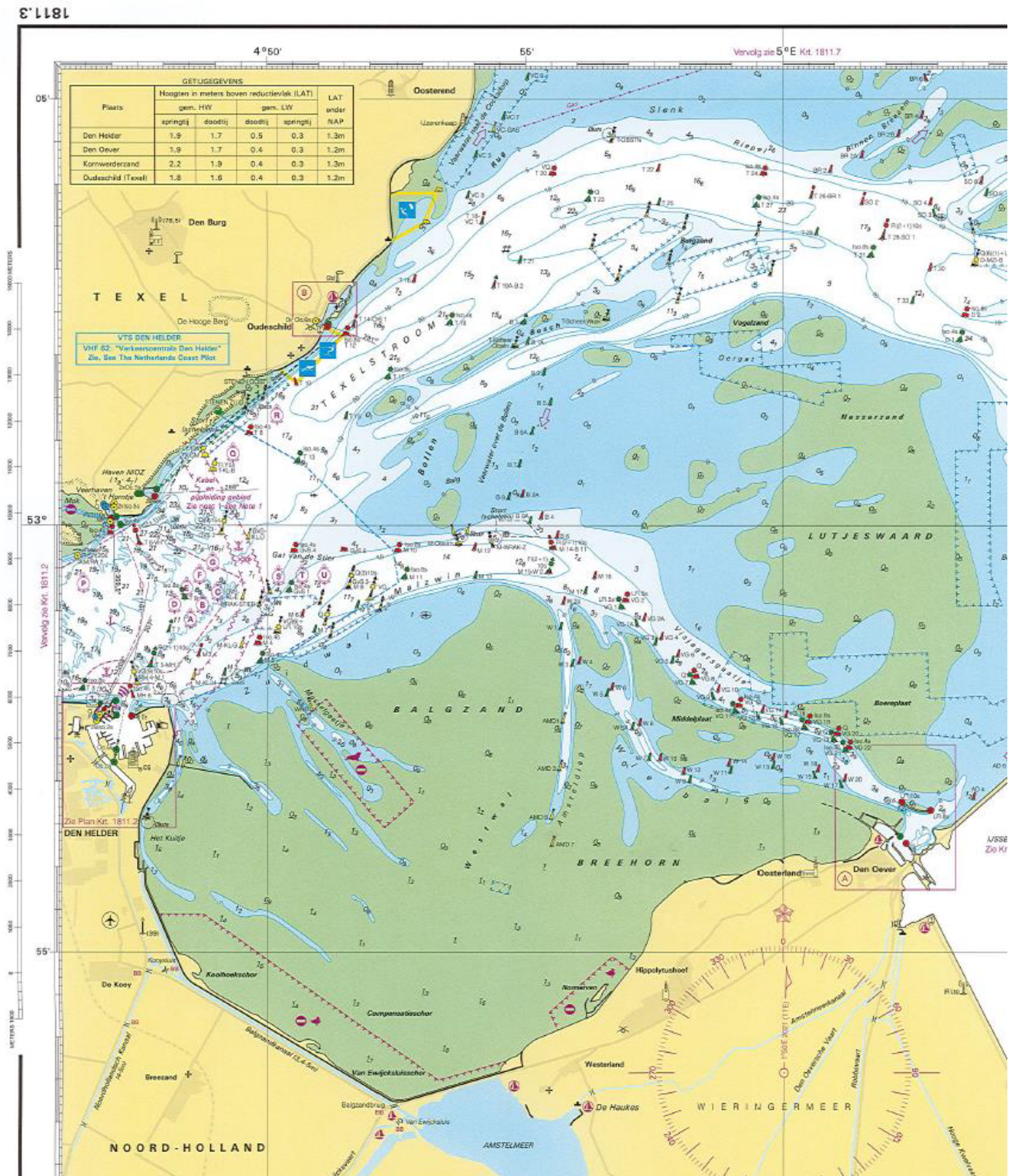
Nr	LAT		LON		X	Y
	gg	mm.mmm	gg	mm.mmm		
1	52	58.3757	04	49.9567	117745	554135
2	53	00.0000	04	50.0000	117816	557147
3	53	01.7952	04	50.0000	117842	560476
4	53	02.5001	04	50.9815	118949	561775
5	52	59.3300	04	52.5190	120626	555883
6	53	04.1147	04	53.2320	121485	564752
7	52	59.2501	04	55.0000	123402	555716
8	53	00.0000	04	55.0000	123411	557107
9	53	02.5001	04	55.0000	123441	561744
10	53	04.9999	04	55.0000	123471	566380
11	53	05.3372	04	55.4206	123945	567003
12	52	57.3135	04	56.1751	124694	552116
13	52	59.1429	04	56.3240	124882	555508
14	53	07.0957	04	58.8556	127799	570241
15	53	00.0000	05	00.0000	129005	557074
16	53	02.5001	05	00.0000	129030	561711
17	53	04.9999	05	00.0000	129055	566347
18	53	07.5002	05	00.0000	129080	570985
19	52	59.5001	05	00.2500	129280	556145
20	52	58.6028	05	00.2517	129273	554481
21	52	59.5001	05	01.4350	130606	556138
22	53	00.0000	05	01.6262	130825	557064
23	53	01.4491	05	02.1729	131449	559749
24	53	01.4491	05	03.7720	133238	559741
25	53	00.5627	05	04.0105	133497	558096
26	53	00.5746	05	04.9873	134590	558113
27	53	02.5001	05	05.0000	134619	561684
28	53	04.9977	05	05.6600	135376	566313
29	53	07.5041	05	05.6600	135395	570962
30	53	03.5295	05	05.6628	135368	563590
31	53	20.0232	05	06.5967	136529	594179
32	53	02.8531	05	07.2430	137129	562329
33	53	12.5001	05	07.3500	137314	580221
34	53	20.5033	05	07.4953	137530	595066
35	53	00.5600	05	08.0601	138027	558073
36	53	03.1271	05	08.3313	138347	562833
37	53	15.0001	05	08.4280	138530	584854
38	53	08.9442	05	09.1312	139276	573619
39	52	59.6076	05	09.2445	139346	556302
40	53	17.5000	05	09.5000	139738	589487
41	53	04.0737	05	09.7758	139967	564583
42	53	08.2760	05	09.9312	140164	572377
43	53	00.0000	05	10.0000	140194	557027
44	53	02.5001	05	10.0000	140208	561664
45	53	10.0000	05	10.0000	140251	575574
46	53	12.5001	05	10.0000	140265	580211
47	53	14.9999	05	10.0000	140279	584848
48	53	17.5000	05	10.0000	140293	589485
49	53	19.6126	05	10.0000	140305	593404
50	53	07.5000	05	10.2676	140535	570936
51	53	06.3646	05	10.7586	141077	568829

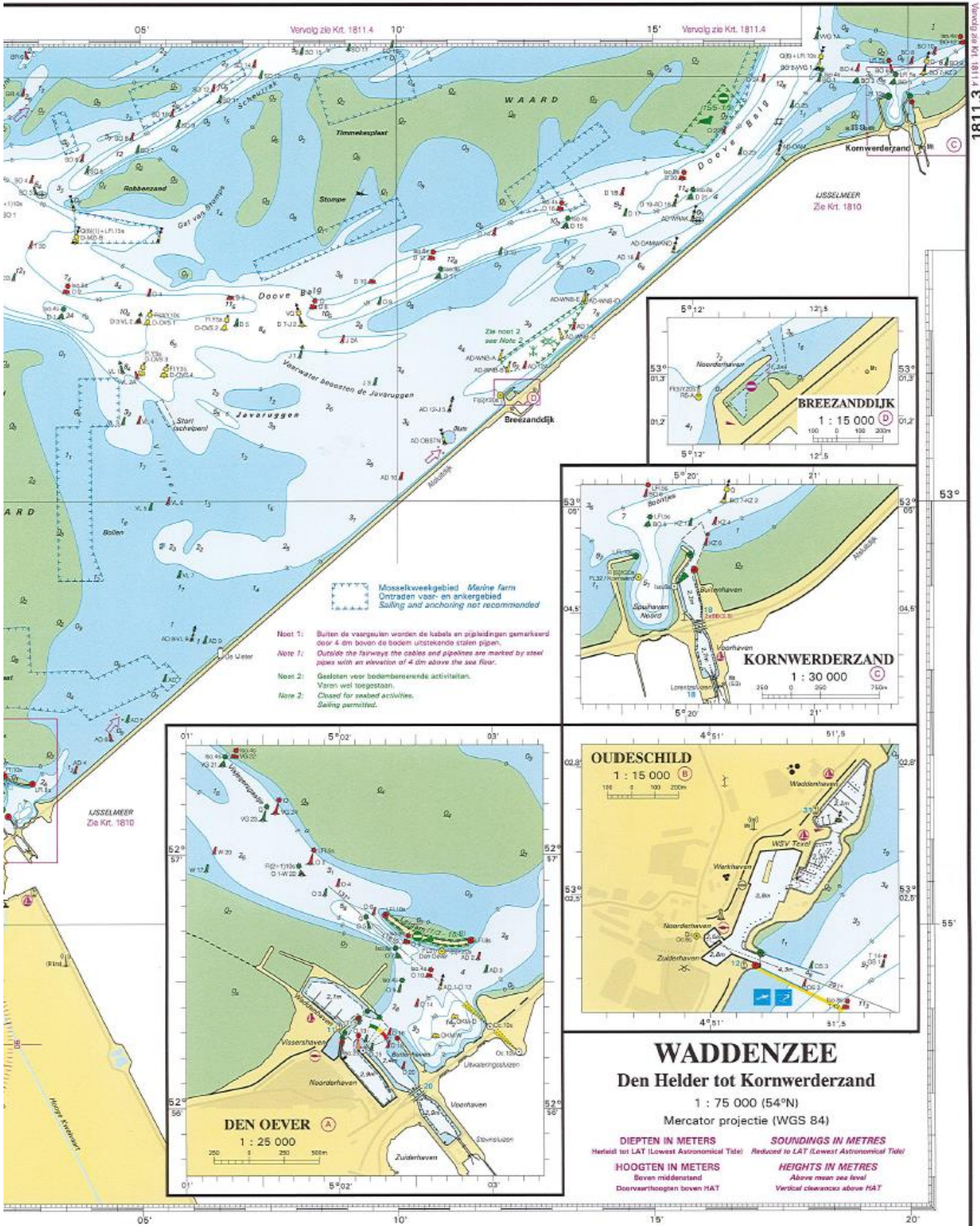
52	53	01.2497	05	10.8179	141116	559342
53	53	00.7885	05	11.4907	141866	558484
54	53	15.0001	05	11.5000	141948	584844
55	53	16.0693	05	11.5000	141953	586827
56	53	14.2651	05	12.9009	143503	583476
57	53	13.9074	05	12.9112	143513	582813
58	53	18.5255	05	13.0537	143692	591378
59	53	02.5036	05	13.3095	143908	561660
60	53	04.0658	05	13.5996	144239	564557
61	53	07.5000	05	15.0000	145815	570923
62	53	08.6065	05	15.0000	145819	572976
63	53	10.0000	05	15.0000	145824	575560
64	53	12.5001	05	15.0000	145833	580198
65	53	13.7691	05	15.0000	145837	582551
66	53	17.5000	05	15.0000	145850	589472
67	53	19.2392	05	15.0000	145857	592698
68	53	04.5993	05	15.0003	145805	565543
69	53	03.0615	05	15.0055	145806	562691
70	53	07.0941	05	15.2390	146080	570170
71	53	08.6065	05	15.4896	146365	572975
72	53	03.2916	05	15.7746	146666	563116
73	53	17.5000	05	15.9000	146851	589470
74	53	03.1517	05	16.0183	146938	562856
75	53	05.0630	05	16.2432	147195	566401
76	53	09.3159	05	16.5178	147514	574289
77	53	09.5781	05	16.7221	147742	574775
78	53	11.9458	05	16.7358	147764	579166
79	53	20.0000	05	17.0600	148147	594105
80	53	09.5781	05	17.3761	148471	574774
81	53	17.5000	05	17.5000	148629	589467
82	53	13.5781	05	17.7967	148950	582192
83	53	04.1043	05	17.8345	148970	564620
84	53	07.5000	05	18.5074	149728	570918
85	53	07.1121	05	18.7185	149963	570198
86	53	16.4001	05	19.0000	150294	587425
87	53	20.8000	05	19.2500	150580	595586
88	53	07.1121	05	19.6472	150999	570197
89	53	04.4014	05	20.0000	151389	565169
90	53	04.9999	05	20.0000	151390	566279
91	53	07.1121	05	20.0000	151393	570197
92	53	16.4000	05	20.0000	151406	587424
93	53	17.5000	05	20.0000	151407	589464
94	53	20.0000	05	20.0000	151411	594102
95	53	20.8000	05	20.0000	151412	595585
96	53	11.2364	05	20.0009	151400	577846
97	53	11.7700	05	20.1622	151580	578836
98	53	20.8000	05	20.8300	152333	595585
99	53	10.7010	05	22.3620	154030	576852
100	53	10.0000	05	22.3630	154031	575552
101	53	09.0257	05	22.3663	154034	573745
102	53	11.7694	05	22.5887	154283	578834
103	53	05.5776	05	23.1079	154861	567349
104	53	16.4001	05	23.8000	155631	587423
105	53	07.5184	05	24.4537	156363	570949
106	53	10.0000	05	25.0000	156970	575552
107	53	12.5001	05	25.0000	156968	580189
108	53	14.9999	05	25.0000	156966	584826
109	53	17.5000	05	25.0000	156964	589463

110	53	20.0000	05	25.0000	156963	594101
111	53	12.5001	05	26.1978	158302	580190
112	53	14.9999	05	30.0000	162529	584832
113	53	17.5000	05	30.0000	162521	589469
114	53	20.0000	05	30.0000	162514	594106

Bijlage 3 Aeries berekening stikstofdepositie najaarsvisserij 2022

Bijlage 4 Kaartbladen 1811.3, 1181.4 en 1181.7 zuidelijke deel van de Hydrografische Kaart 1811 Waddenzee westblad en aangrenzende Noordzeekust, uitgave maart 2021.





Mosselkweekgebied *Marine farm*
 Omraden vaar- en ankergebied
Sailing and anchoring not recommended

Noot 1: *Buiten de vaargeulen worden de kabels en zijleidingen gemarkeerd door 4 dm boven de bodem uitstekende stalen pijpen.*
Note 1: Outside the fairways the cables and pipelines are marked by steel pipes with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Noot 2: *Gesloten voor bodembereisende activiteiten. Vanen wel toegestaan.*
Note 2: Closed for seabed activities. Sailing permitted.

WADDENZEE

Zeegat van Terschelling tot Harlingen

1 : 75 000 (54°N)
Mercator projectie (WGS 84)

DIPTEN IN METERS **SOUNDINGS IN METRES**
 Huides tot LAT (lowest Astronomical Tide) Huides tot LAT (lowest Astronomical Tide)

HOOGTEN IN METERS **HEIGHTS IN METRES**
 Boven midscheep Above mean sea level

Plaats	GETIJSGEWENS		LAT	
	spoonstijl	oortstijl	gen. LW	oortstijl
Vloed Haven	2.4	2.1	0.6	0.3
Wiert Terschelling	2.4	2.1	0.6	0.3
Harlingen	2.3	2.1	0.4	0.3
Kamertenters	2.2	1.9	0.4	0.3

Hoogten in meters boven eesthoek LAT onder MOP

Notes: In het de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

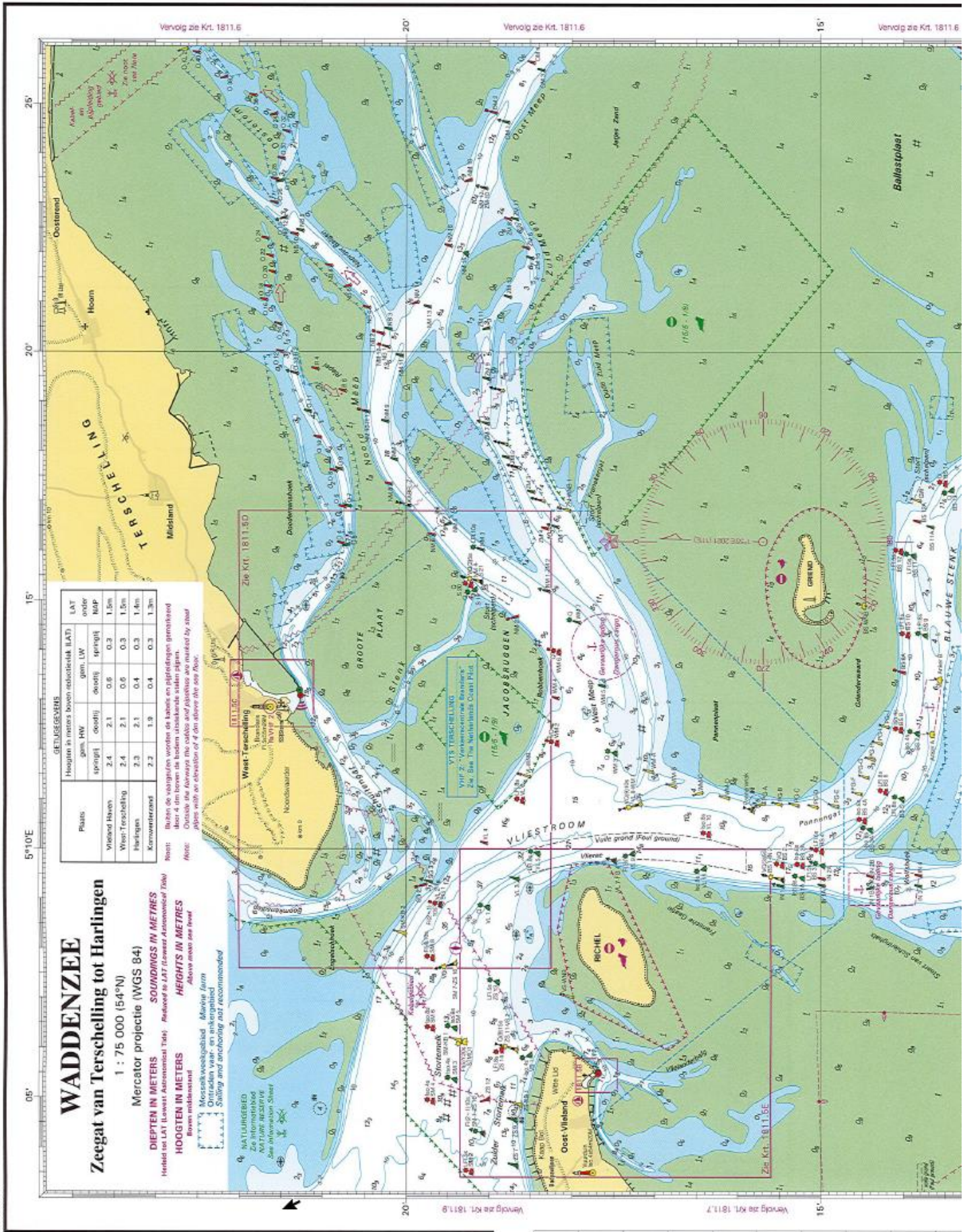
Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

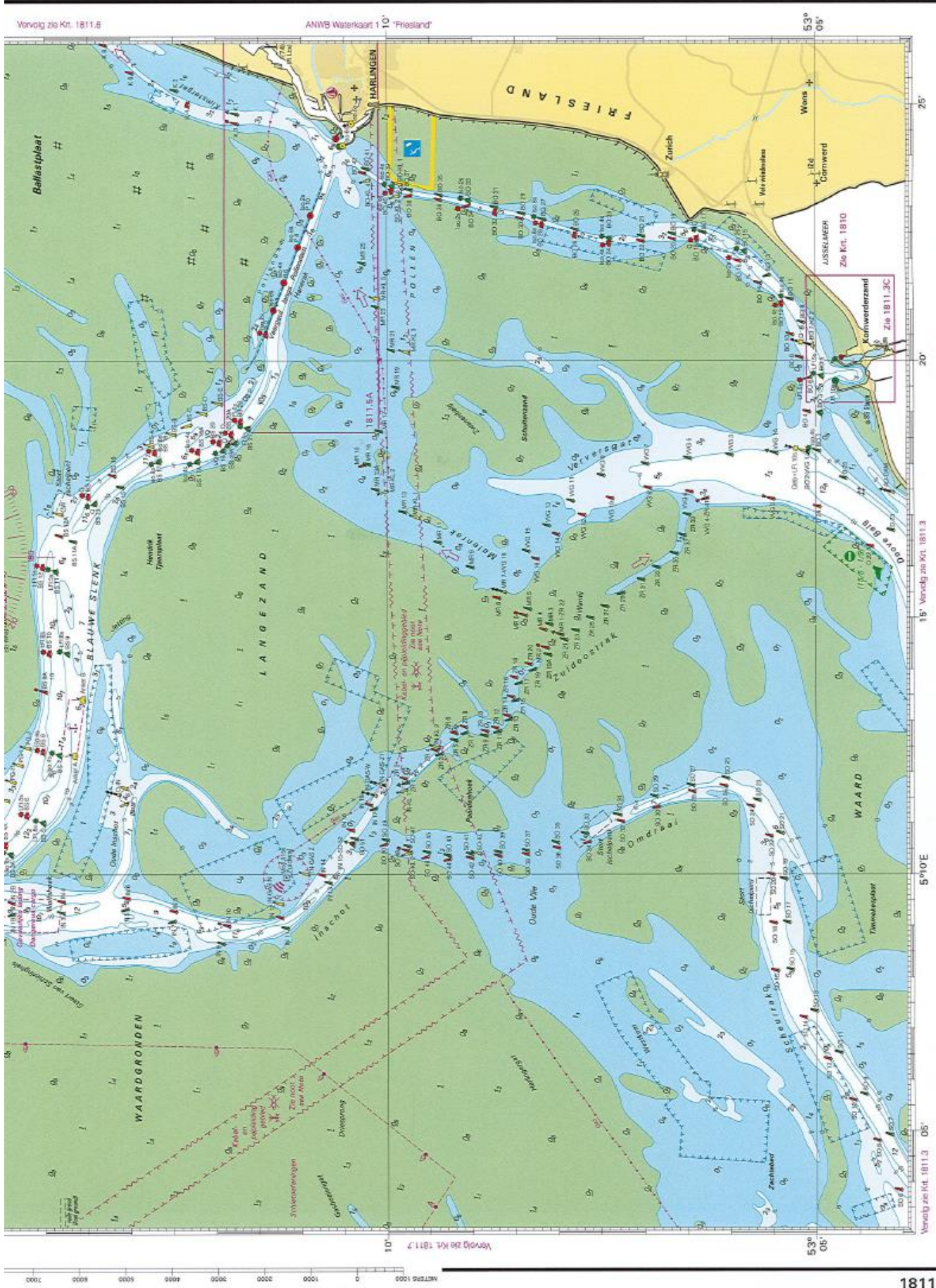
Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.

Notes: Met de voutingen worden de lakke en pijpdragen gemiddeld over 4 dm boven de bodem afgelezen en niet afgelezen.
 Outside the fountains the lakke and pipelines are marked by steel plates with an elevation of 4 dm above the sea floor.





Vervolg zie Krt. 1811.6

ANWB Waterkaart 10 "Friesland"

53° 05'

25'

20'

15'

54° 05'

05'

Vervolg zie Krt. 1811.3

1811.4

RAADPLEEG WAARSCHUWINGEN OP ALLEBIJEN INFORMATIEBLAD
 MAP ATTENTION TO CAUTIONS ON GENERAL INFORMATION SHEET

WGS84

editie 2021

Den Haag: Uitgegeven in 2001 door de Chart der Hydrografie

Auteursrechten zijn voorbehouden ten behoeve van de Staat der Nederlanden

1811.4

EIERLANDSCHE GAT

1 : 50 000 (54°N)

Mercator projectie (WGS 84)

DIPTEN IN METERS **SOUNDINGS IN METRES**

Heed to LAT (Lowest Astronomical Tide) Reduced to LAT (Lowest Astronomical Tide)

HOOGTEN IN METERS **HEIGHTS IN METRES**

Boven middelenstand Above mean sea level

- Note 1:** Het traject van het Eierlandsche Gat wordt doorstreekt bekendheid wordt ten verzoeke overzichten.
Note 1: Vessels should not attempt to navigate the Eierlandsche Gat without knowledge of the local area.
- Note 2:** Buiten de uitgegeven worden de kabinen en de omliggende gemaakt voor 4 dm boven de bodem uitstekende stalen pijpen.
Note 2: Outside the narrowway the cables and mounds are marked by steel pipes with an elevation of 4 dm above the sea floor.

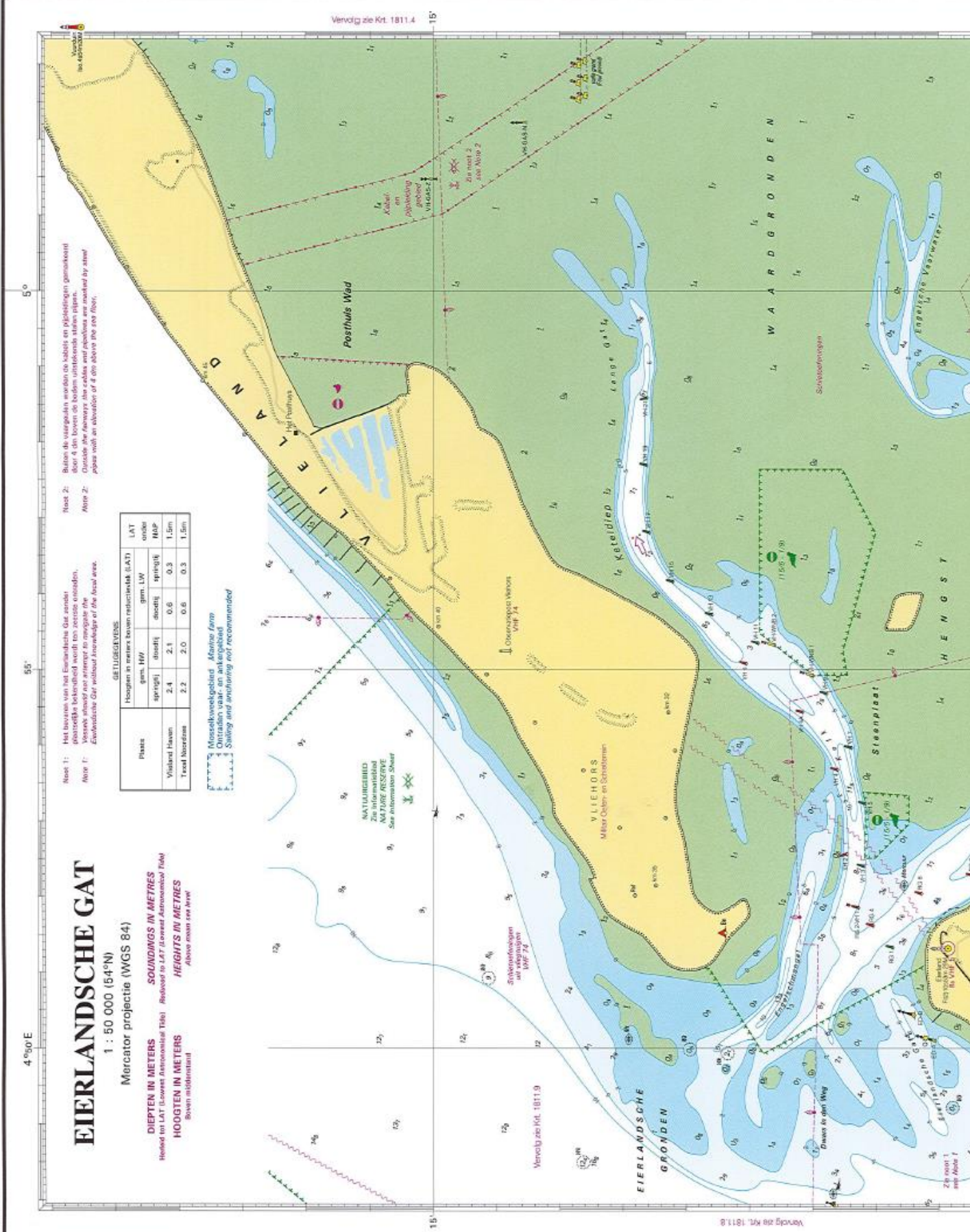
Plaats	GETIJDGEVENS				LAT	ander
	gem. HW	diepti	diepti	gem. LW		
Vlieland Haven	2.4	2.1	0.6	0.3	1.5m	
Tweed Noordvaren	2.2	2.0	0.6	0.3	1.5m	

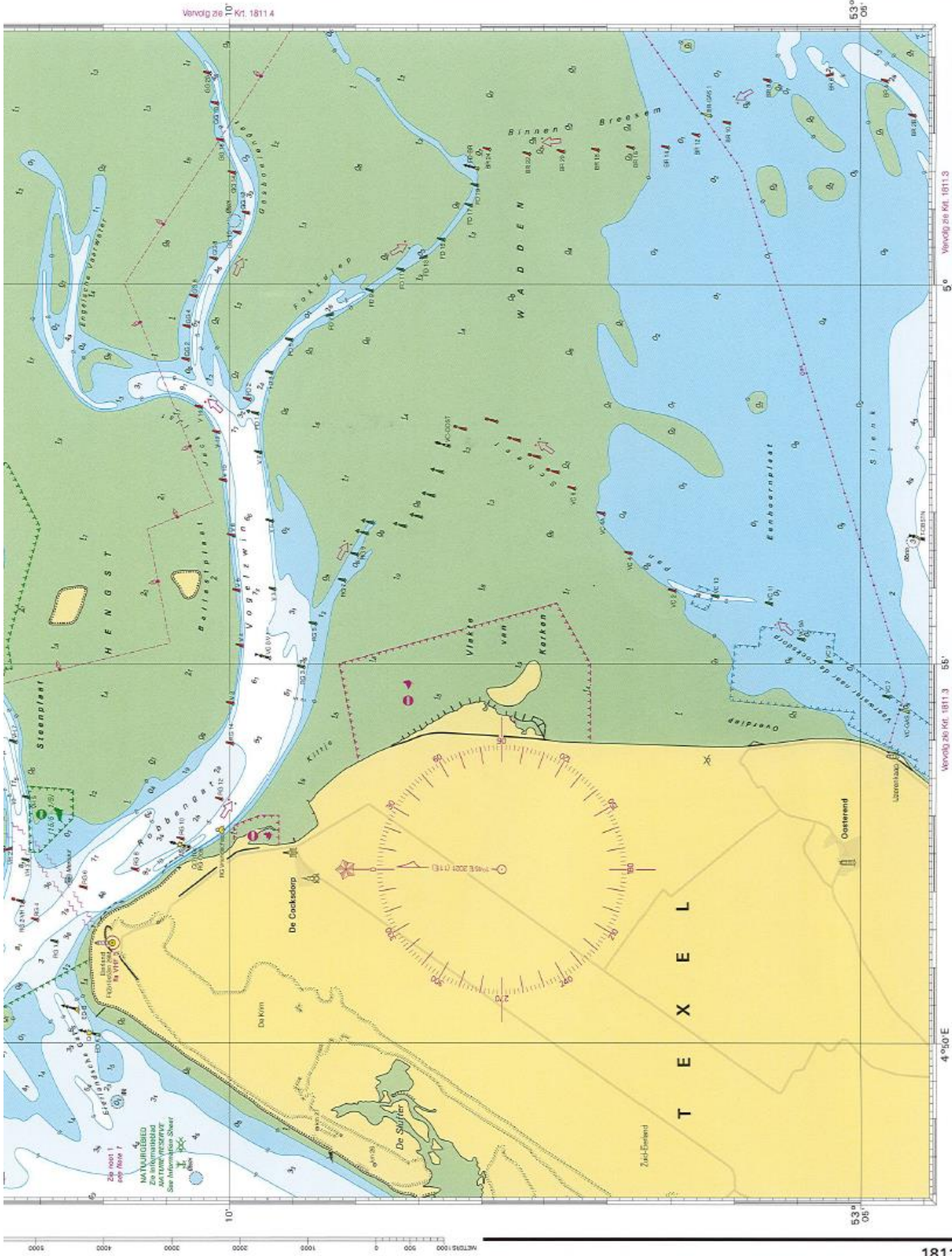
Missiekwalgebied *Misvink* *Wier*
 Ontwaan naar: en uitgeplaat
 Shrimp and anchovy and recommended

Vervolg zie Krt. 1811.4

10000 METERS

Vervolg zie Krt. 1811.8





Vervolg 26 Kt. 1811.4

53° 05' 00" O

53° 05' 00" O

Vervolg 26 Kt. 1811.3

Vervolg 26 Kt. 1811.3

4° 30' E

1811.7

MAPPELLES WAARSCHUWING OP ALDERMEER INFORMATIEBLAD
PAY ATTENTION TO CAUTIONS ON GENERAL INFORMATION SHEET

WGS84

editis 2021

Den Haag, Uitgegeven in 2001 door de Chef der Hydrografie

Auteursrechten zijn voorbehouden ten behoeve van de Staat der Nederlanden

1811.7