

Uitvoeringsplan MOSSELZAADVISSERIJ WADDENZEE VOORJAAR 2022

Voor (YE197)

Bestandsopname	Dit uitvoeringsplan is opgesteld op basis van de voorjaarsinventarisatie mosselen in maart-april van 2022 en de uitkomsten daarvan zoals opgenomen in bijlage 1 .																
Periode	Van 9 mei tot en met 7 juni 2022.																
Visdagen en quotum	<p>In totaal wordt 4 weken gevist, met twee visdagen per week (maandag en dinsdag)</p> <p><u>Visdagen:</u> 9, 10, 16, 17, 23, 24, 30, 31 mei</p> <p>Navissen evt. 6 en 7 juni</p> <p><u>Het quotum</u> is verdeeld over vier weken.</p> <p>Cluster Barbé:</p> <table><tr><td></td><td>mt</td></tr><tr><td>Week 19</td><td>2480.4</td></tr><tr><td>Week 20</td><td>2480.4</td></tr><tr><td>Week 21</td><td>1653.6</td></tr><tr><td>Week 22</td><td>1653.6</td></tr><tr><td>Week 23</td><td>pm</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>totaal 8.268</td></tr></table> <p>Na twee weken wordt geëvalueerd. Wanneer daar aanleiding toe is kunnen de quota in de derde en vierde week naar boven of beneden worden bijgesteld.</p> <p><u>Melding bijstellingen aan LNV</u></p> <p>In geval quota en/of visgebied worden bijgesteld doet de vergunninghouder daarvan, ter instemming, direct melding van bij het Ministerie van LNV.</p>		mt	Week 19	2480.4	Week 20	2480.4	Week 21	1653.6	Week 22	1653.6	Week 23	pm				totaal 8.268
	mt																
Week 19	2480.4																
Week 20	2480.4																
Week 21	1653.6																
Week 22	1653.6																
Week 23	pm																
	totaal 8.268																
Visgebied	Zie bijlage 2 .																
Vistijden																	

	<p>De volgende tijden gelden, waarbij er per dag niet meer dan gemiddeld 9 uur per dag wordt gevist:</p> <p>Week 19 -23 : maandag van 08.00 tot 21.00 uur dinsdag van 06.00 uur tot 21.00 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 23 ingeruimd. Randvoorwaarde is dat de totale vistijd per kwadrant niet meer is dan waar in de stikstofberekeningen van is uitgegaan.</p>

<p>Opmeten lading</p>	<p>Het betreft een clustervisserij (minimaal 5% per cluster) waarbij elk schip een dagquotum krijgt toebedeeld. Dit dagquotum mag niet overschreden worden. Om dit te controleren dient elke dag uitgemeten te worden.</p> <p>Er is daarvoor één meetschip beschikbaar, zijnde de Regina Andrea. Dit schip zal nabij Kornwerderzand liggen.</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>
<p>Gesloten gebieden</p>	<p><u>Gesloten gebieden N2000 en Structuurnota Zee- en Kustvisserij</u> In de op basis van artikel 2.5 van de Wet natuurbescherming voor bodemberoerende activiteiten gesloten gebieden wordt niet gevestigd. Dit geldt ook voor het zoeken.</p> <p><u>Droogvallende platen</u> Op droogvallende platen wordt niet gevestigd. 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>
<p>Getijderegime</p> <p>Stormwaarschuwing</p>	<p>Er geldt een getijderegime voor een gedeelte van het gebied Lutjeswaard, zie ook bijlage 2.2. In het daar in blauw aangegeven gebied en voor zover gelegen binnen het visgebied mag alleen worden gevestigd bij een actuele waterstand te Den Oever van NAP of hoger.</p> <p>Ingeval van stormwaarschuwing zullen de voorzitters van de verenigingen in samenspraak besluiten over het al dan niet staken c.q. opschorten van de visserij.</p>

Voorafgaand aan de start van de visserij wordt collectief gezocht op donderdag 5 mei 2022 door de BRU 68.

Bijlagen: 4

Bijlage 1 Uitkomsten inventarisatie voorjaar 2022

In opdracht van de PO Mosselcultuur is door MarinX en WMR in de periode 14 maart t/m 6 april 2022 het wilde mosselbestand in het sublitoraal van de westelijke Waddenzee geïnterviewd.

Ten tijde van de bestandsopname in maart is een totaal mosselbestand van 18.36 Mkg (= 184.000 mosselton) netto versgewicht geïnterviewd. Van dit bestand bestaat 7.85 Mkg netto uit mosselzaad (= 43 % van het bestand) en wordt 10.51 Mkg gevormd door voornamelijk meerjarige mosselen (broedval van voor 2020).

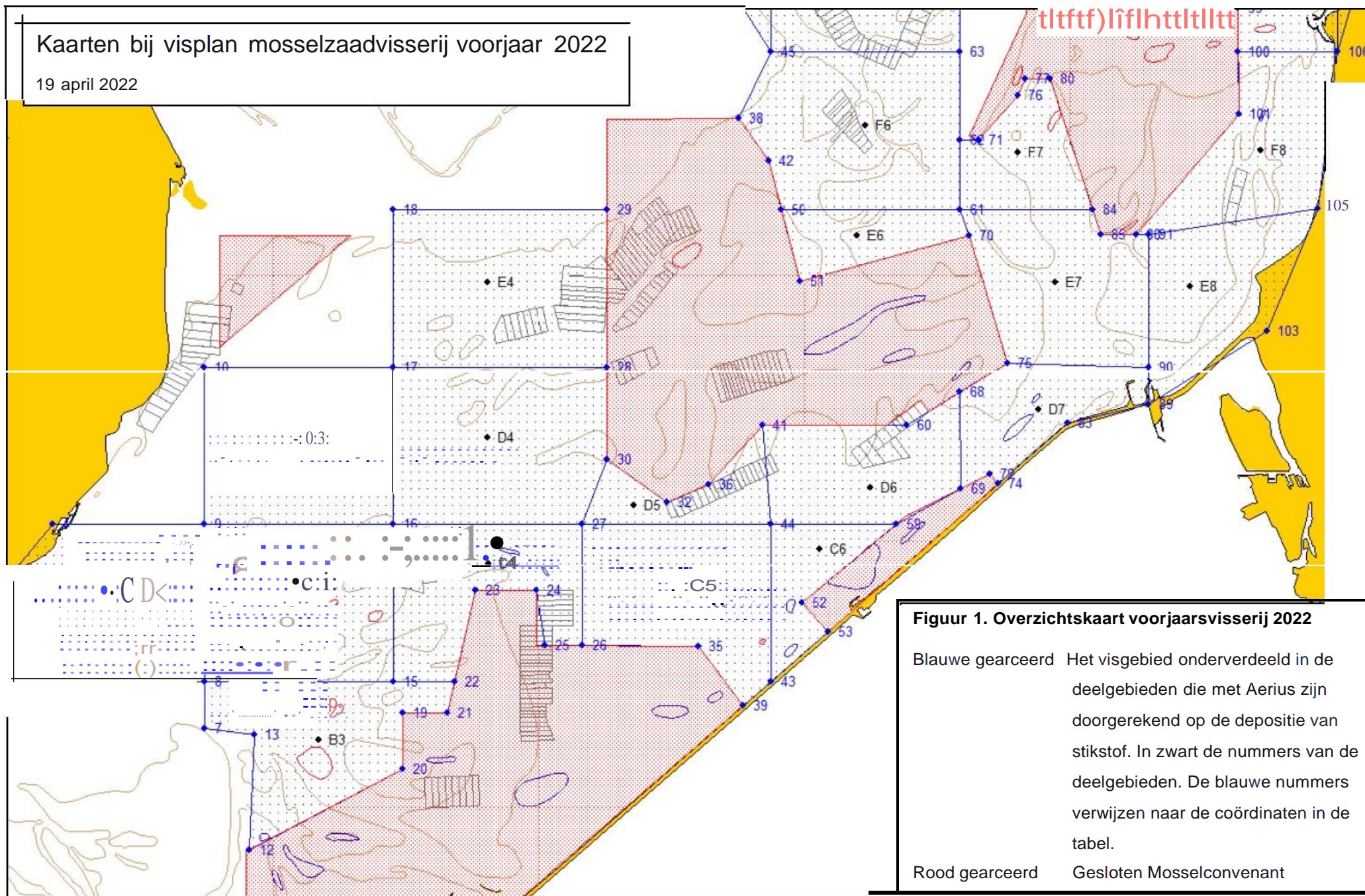
Uitgaande van een tarrapercentage van 40% voor het mosselzaad, van 25% voor de overige mosselen en een toename van de biomassa mosselzaad door groei met 20%, bedraagt het totale mosselbestand in mei (reguliere visperiode) 29.71 Mkg bruto versgewicht, waarvan 15.7 Mkg mosselzaad.

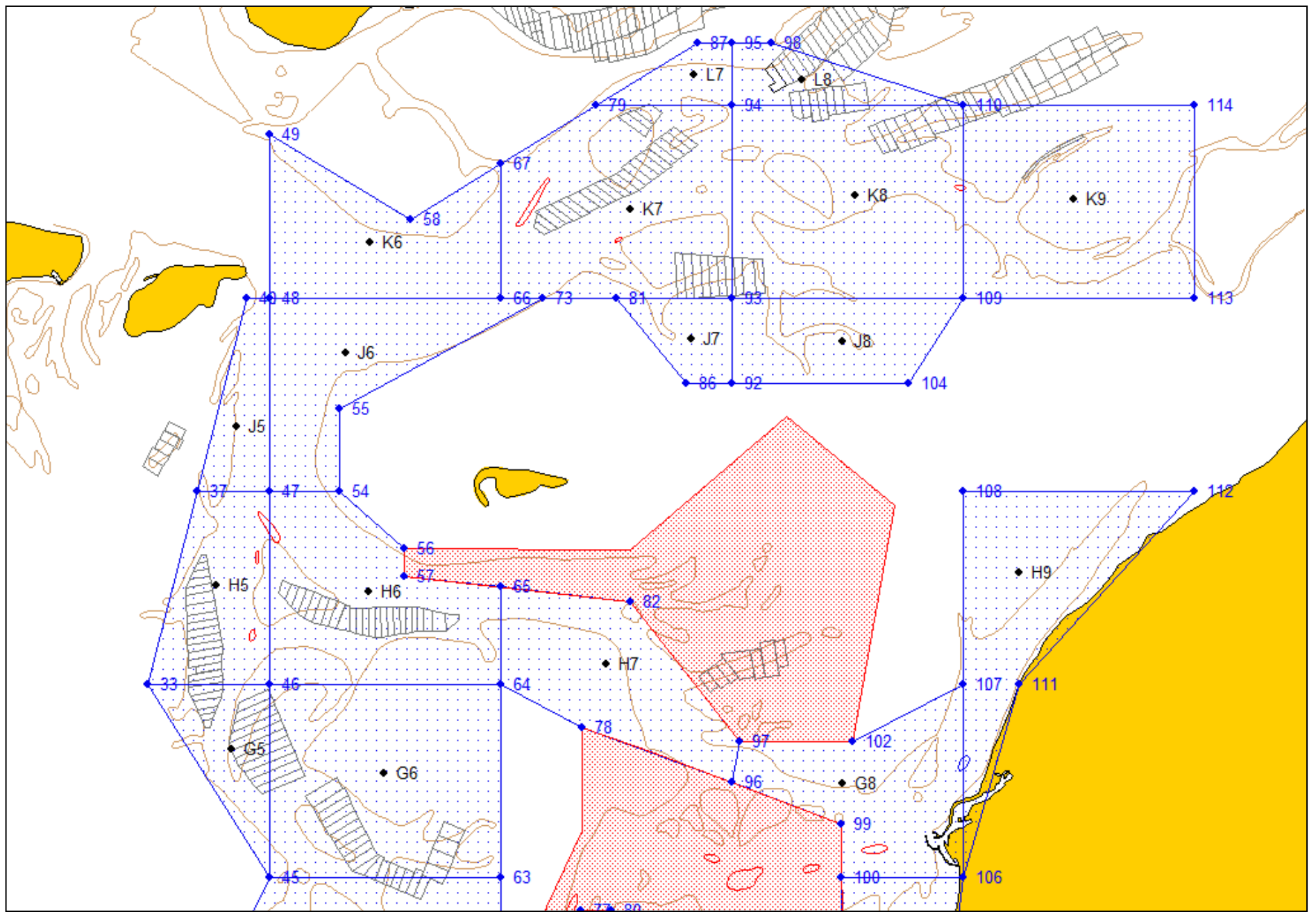
Het bestand in de voor visserij open gebieden bedraagt 11.63 Mkg bruto. Daarvan komt 6.93 Mkg (69.000 mosselton) voor in voldoende hoge dichtheden om lonend te kunnen worden bevist ($> 0.15 \text{ kg/m}^2$). Van deze hoeveelheid bestaat 6.55 Mkg uit mosselzaad, 0.10 Mkg uit halfwasmosselen en 0.28 Mkg uit meerjarige mosselen. Vangsten waarvan minimaal 50% van de biomassa bestaat uit mosselzaad worden kweektechnisch geoordekt als "zaad". De visbare hoeveelheid "zaad", dus inclusief de daar tussen zittende oudere mosselen, is geschat op 6.57 Mkg (66.000 mosselton). Het gaat daarbij om een oppervlak van ruim 167 ha aan zaadbanken.

Voor de verdere uitkomsten en achtergronden bij de survey wordt verwezen naar het rapport *Inventarisatie van het sublitorale wilde mosselbestand in de westelijke Waddenzee in het voorjaar van 2022.* (Van Stralen, Van den Ende en Troost, 2022, MarinX-Rapport 2022.199).

Dit rapport is los bijgesloten.

2.1 Visgebied en Aerius kwadranten



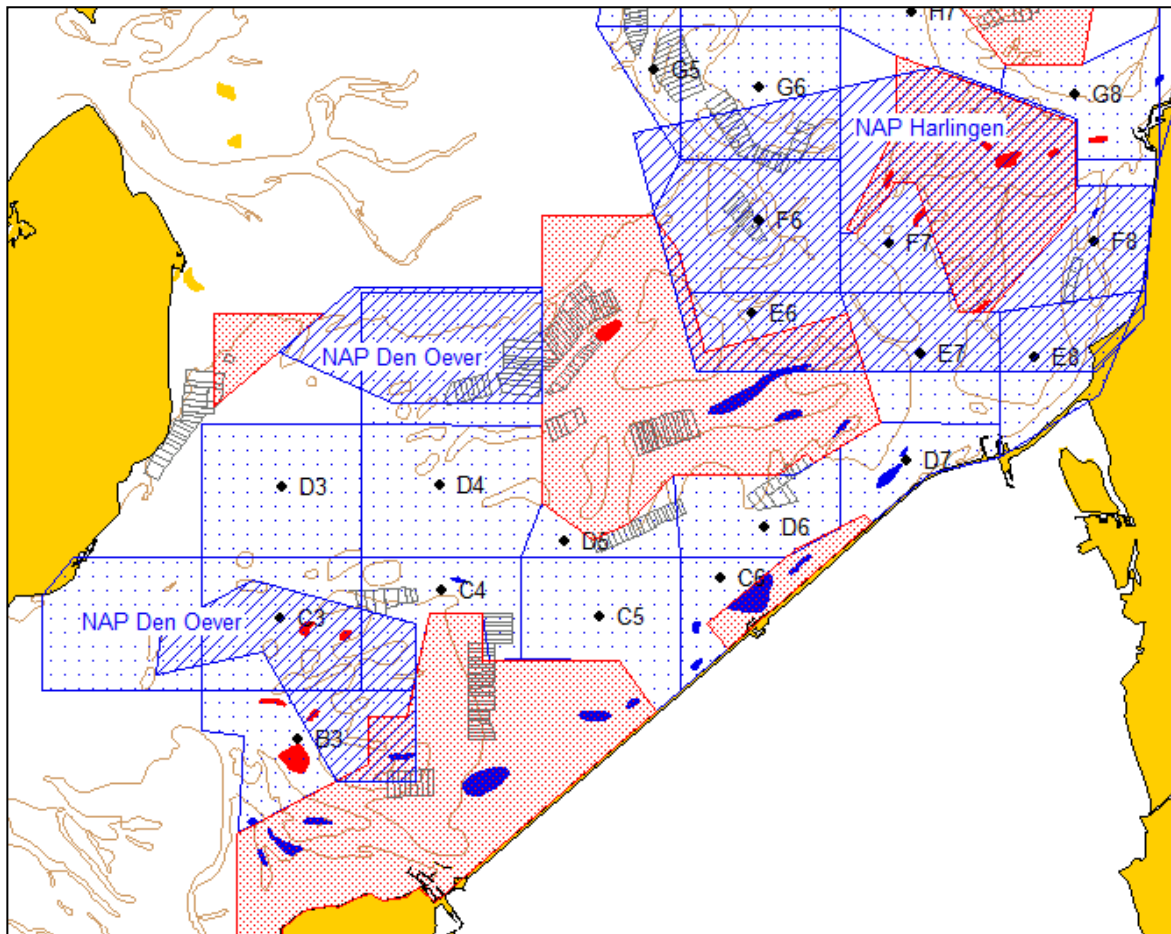


Tabel 1 Coördinaten visgebied en daarin onderscheiden deelgebieden in figuur 1.
De coördinaten zijn weergegeven in graden en decimale minuten en kaartdatum WGS84.

nr	Lat	Lon	nr	Lat	Lon
2	53 0.0000	4 50.0000	62	53 8.6065	5 15.0000
3	53 1.7952	4 50.0000	63	53 10.0000	5 15.0000
4	53 2.5001	4 50.9815	64	53 12.5001	5 15.0000
7	52 59.2501	4 55.0000	65	53 13.7691	5 15.0000
8	53 0.0000	4 55.0000	66	53 17.5000	5 15.0000
9	53 2.5001	4 55.0000	67	53 19.2392	5 15.0000
10	53 4.9999	4 55.0000	68	53 4.5993	5 15.0003
12	52 57.3135	4 56.1751	69	53 3.0615	5 15.0055
13	52 59.1429	4 56.3240	70	53 7.0941	5 15.2390
15	53 0.0000	5 0.0000	71	53 8.6065	5 15.4896
16	53 2.5001	5 0.0000	72	53 3.2916	5 15.7746
17	53 4.9999	5 0.0000	73	53 17.5000	5 15.9000
18	53 7.5002	5 0.0000	74	53 3.1517	5 16.0183
19	52 59.5001	5 0.2500	75	53 5.0630	5 16.2432
20	52 58.6028	5 0.2517	76	53 9.3159	5 16.5178
21	52 59.5001	5 1.4350	77	53 9.5781	5 16.7221
22	53 0.0000	5 1.6262	78	53 11.9458	5 16.7358
23	53 1.4491	5 2.1729	79	53 20.0000	5 17.0600
24	53 1.4491	5 3.7720	80	53 9.5781	5 17.3761
25	53 0.5627	5 4.0105	81	53 17.5000	5 17.5000
26	53 0.5746	5 4.9873	82	53 13.5781	5 17.7967
27	53 2.5001	5 5.0000	83	53 4.1043	5 17.8345
28	53 4.9977	5 5.6600	84	53 7.5000	5 18.5074
29	53 7.5041	5 5.6600	85	53 7.1121	5 18.7185
30	53 3.5295	5 5.6628	86	53 16.4001	5 19.0000
32	53 2.8531	5 7.2430	87	53 20.8000	5 19.2500
33	53 12.5001	5 7.3500	88	53 7.1121	5 19.6472
35	53 0.5600	5 8.0601	89	53 4.4014	5 20.0000
36	53 3.1271	5 8.3313	90	53 4.9999	5 20.0000
37	53 15.0001	5 8.4280	91	53 7.1121	5 20.0000
38	53 8.9442	5 9.1312	92	53 16.4000	5 20.0000
39	52 59.6076	5 9.2445	93	53 17.5000	5 20.0000
40	53 17.5000	5 9.5000	94	53 20.0000	5 20.0000
41	53 4.0737	5 9.7758	95	53 20.8000	5 20.0000
42	53 8.2760	5 9.9312	96	53 11.2364	5 20.0009
43	53 0.0000	5 10.0000	97	53 11.7700	5 20.1622
44	53 2.5001	5 10.0000	98	53 20.8000	5 20.8300
45	53 10.0000	5 10.0000	99	53 10.7010	5 22.3620
46	53 12.5001	5 10.0000	100	53 10.0000	5 22.3630
47	53 14.9999	5 10.0000	101	53 9.0257	5 22.3663
48	53 17.5000	5 10.0000	102	53 11.7694	5 22.5887
49	53 19.6126	5 10.0000	103	53 5.5776	5 23.1079
50	53 7.5000	5 10.2676	104	53 16.4001	5 23.8000
51	53 6.3646	5 10.7586	105	53 7.5184	5 24.4537
52	53 1.2497	5 10.8179	106	53 10.0000	5 25.0000
53	53 0.7885	5 11.4907	107	53 12.5001	5 25.0000
54	53 15.0001	5 11.5000	108	53 14.9999	5 25.0000
55	53 16.0693	5 11.5000	109	53 17.5000	5 25.0000
56	53 14.2651	5 12.9009	110	53 20.0000	5 25.0000
57	53 13.9074	5 12.9112	111	53 12.5001	5 26.1978
58	53 18.5255	5 13.0537	112	53 14.9999	5 30.0000
59	53 2.5036	5 13.3095	113	53 17.5000	5 30.0000
60	53 4.0658	5 13.5996	114	53 20.0000	5 30.0000
61	53 7.5000	5 15.0000			

2.2. Gebieden met een getijderegime.

Hier mag worden gevist bij een minimale actuele waterstand van NAP in Den Oever resp. Kornwerderzand.



Tabel 2 Coördinaten getijderegime

	NB		OL		
Lutjewaard					
1	53	1.8000	4	58.400	NAP Den Oever
3	52	58.683	5	1.700	
4	52	58.680	5	0.500	
5	52	59.000	4	58.400	
6	53	0.380	4	57.000	
Breesem					
1	53	7.600	4	59.788	NAP Den Oever
2	53	7.600	5	5.660	
3	53	5.000	5	5.660	
4	53	4.270	5	1.900	
5	53	6.360	4	57.440	
Molenrak e.o.					
1	53	12.500	5	9.500	NAP Kornwerd
2	53	12.500	5	16.500	
3	53	14.300	5	16.500	
4	53	14.300	5	18.500	
5	53	11.415	5	20.554	
6	53	10.403	5	25.044	
7	53	7.808	5	24.500	
8	53	7.808	5	9.500	

2.3 Aanscherping grens litoraal – sublitoraal

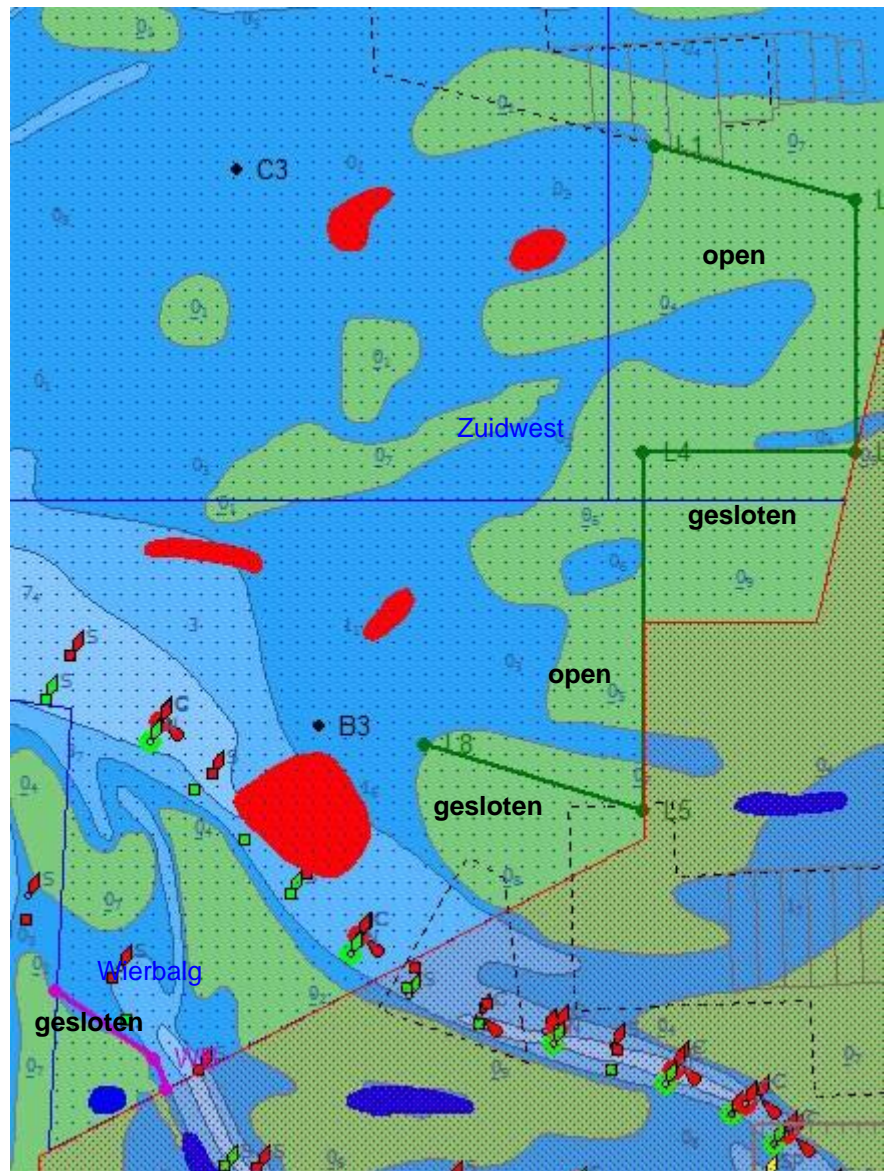
Het is niet toegestaan te vissen in de droogvallende gebieden zoals in groen is aangegeven op de meest recente hydrografische kaarten (**bijlage 4**).

Een aanscherping daarvan voor het gebied Lutjeswaard - Zuidwest is aangegeven op onderstaande kaart, waarbij te westen van de groene lijn L1 – L8 wel mag worden gevist.

Het gebied in de Wierbalg ten zuidwesten van de paarse lijn is net als in het voorjaar van 2019 geen onderdeel van het visplan. Daar mag dus niet worden gevist. De coördinaten van de lijn staan in de tweede tabel.

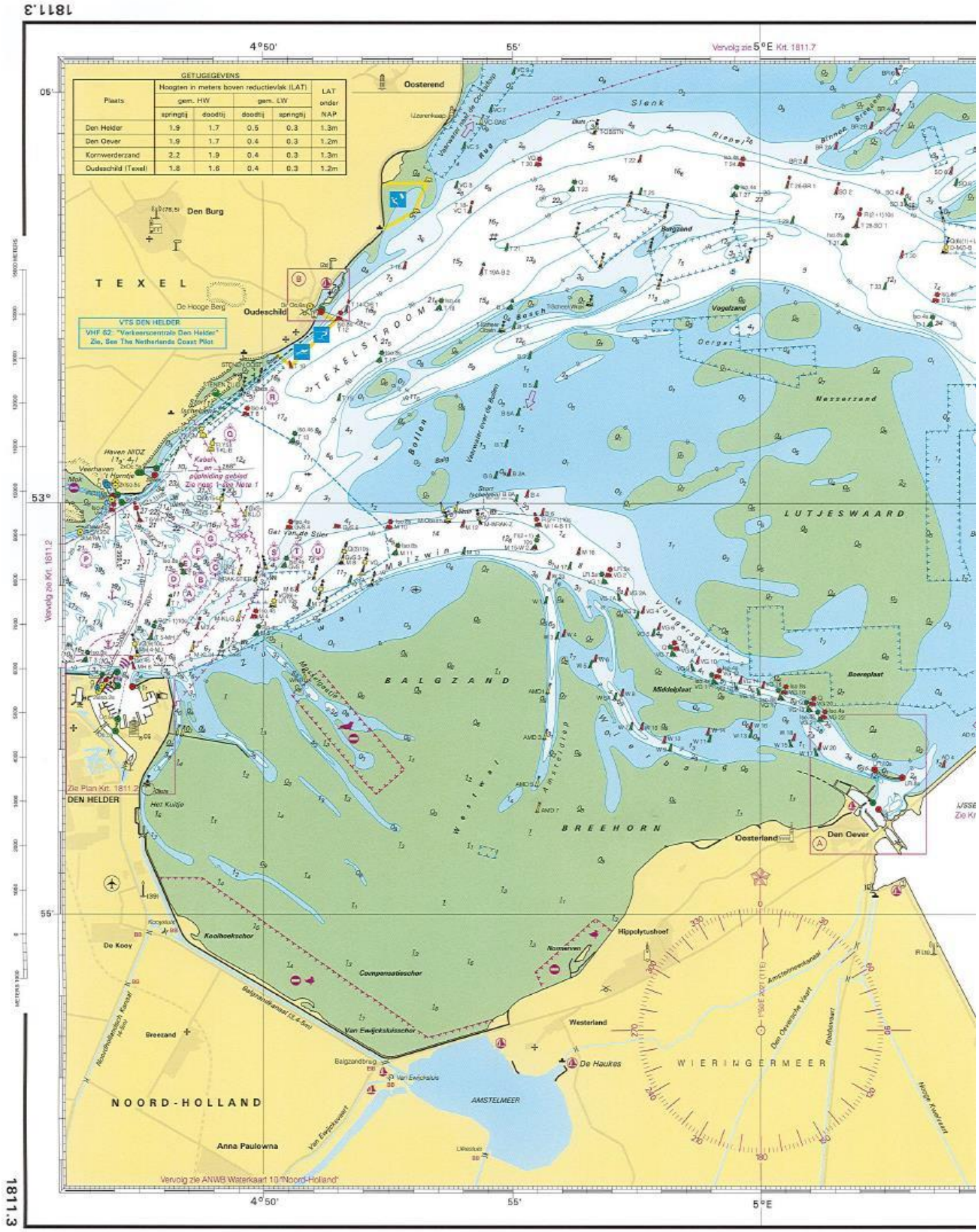
	NB		OL	
Lutjeswaard				
L1	53	01.350	05	00.070
L2	53	01.240	05	01.700
L3	53	00.200	05	01.700
L4	53	00.200	05	00.250
L5	52	58.720	05	00.250
L6	52	59.000	04	58.700

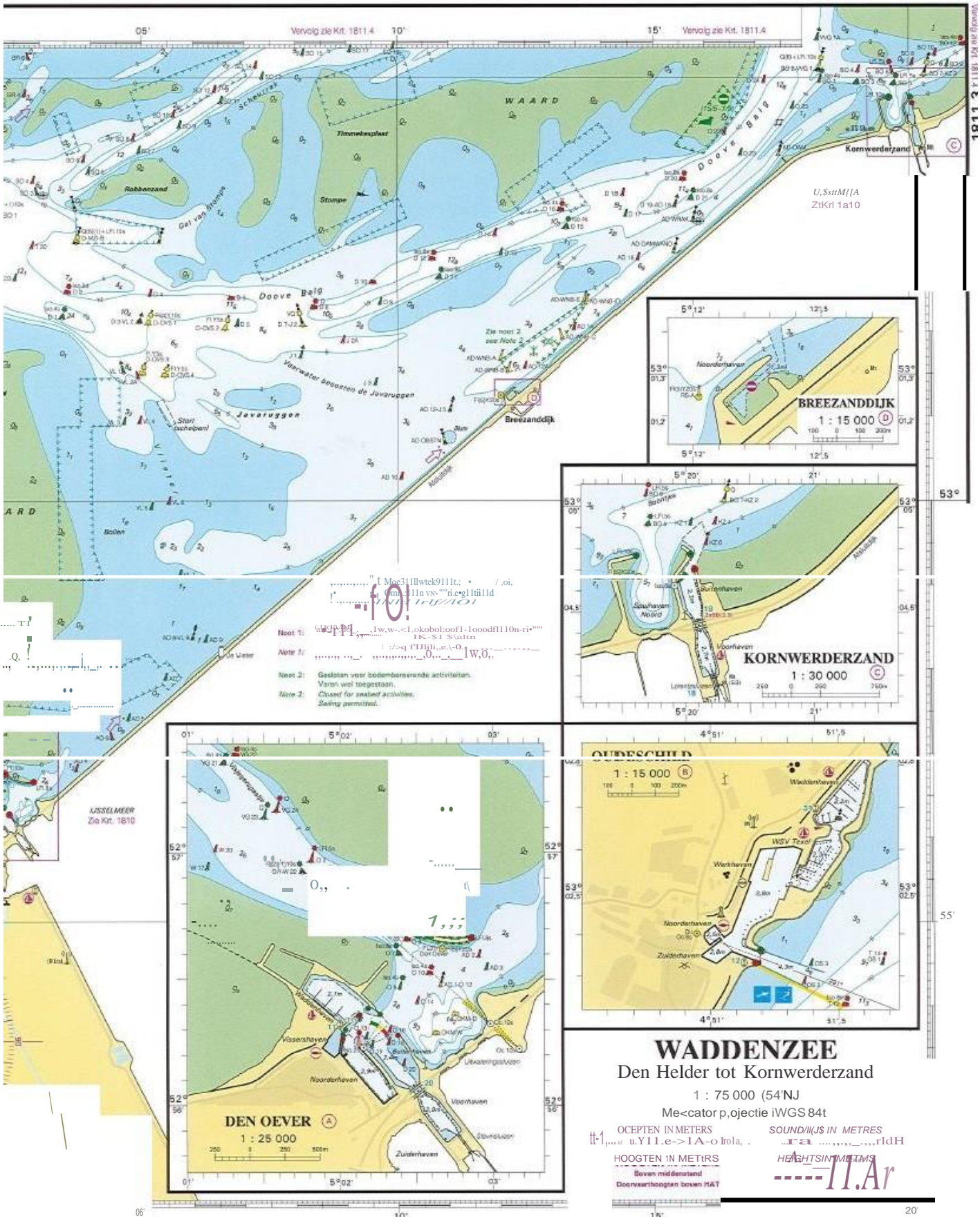
	NB		OL	
Wierbalg				
	52	57.978	04	56.229
	52	57.692	04	56.899
	52	57.567	04	56.985



Bijlage 3 Aeries berekening stikstofdepositie

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.





Noot 1: ...
 Noot 2: Gesloten voor bodemberegende activiteiten.
 Vanen wel toegestaan.
 Closed for seabed activities.
 Sailing permitted.

WADDENZEE
 Den Helder tot Kornwerderzand
 1 : 75 000 (54 NJ)
 Me<ator p,ojctie iWGS 84t
 HOOGTEN IN METERS
 HOOGTEN IN METERS
 Boven middelenstand
 Doenverhoogen boven HAT
 SOUNDINGS IN METRES
 HEIGHTS IN METRES
 11.Ar

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

DIPTEN IN METERS **SOUNDINGS IN METRES**
 Heveld tot LAT (Lowest Astronomical Tide) Reduced to LAT (Lowest Astronomical Tide)

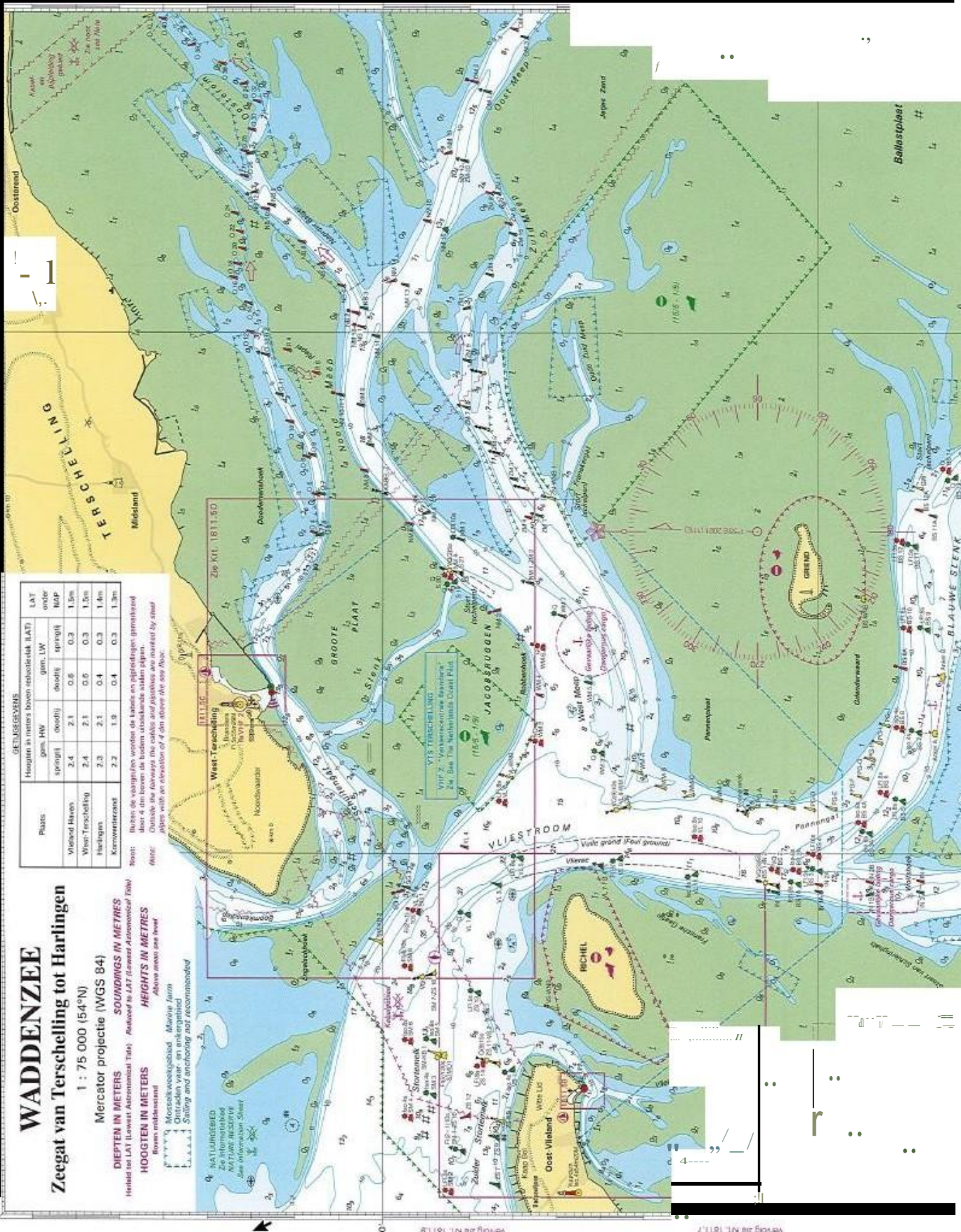
HOOGTES IN METERS **HIGHTS IN METRES**
 Boven eendracht Above mean sea level

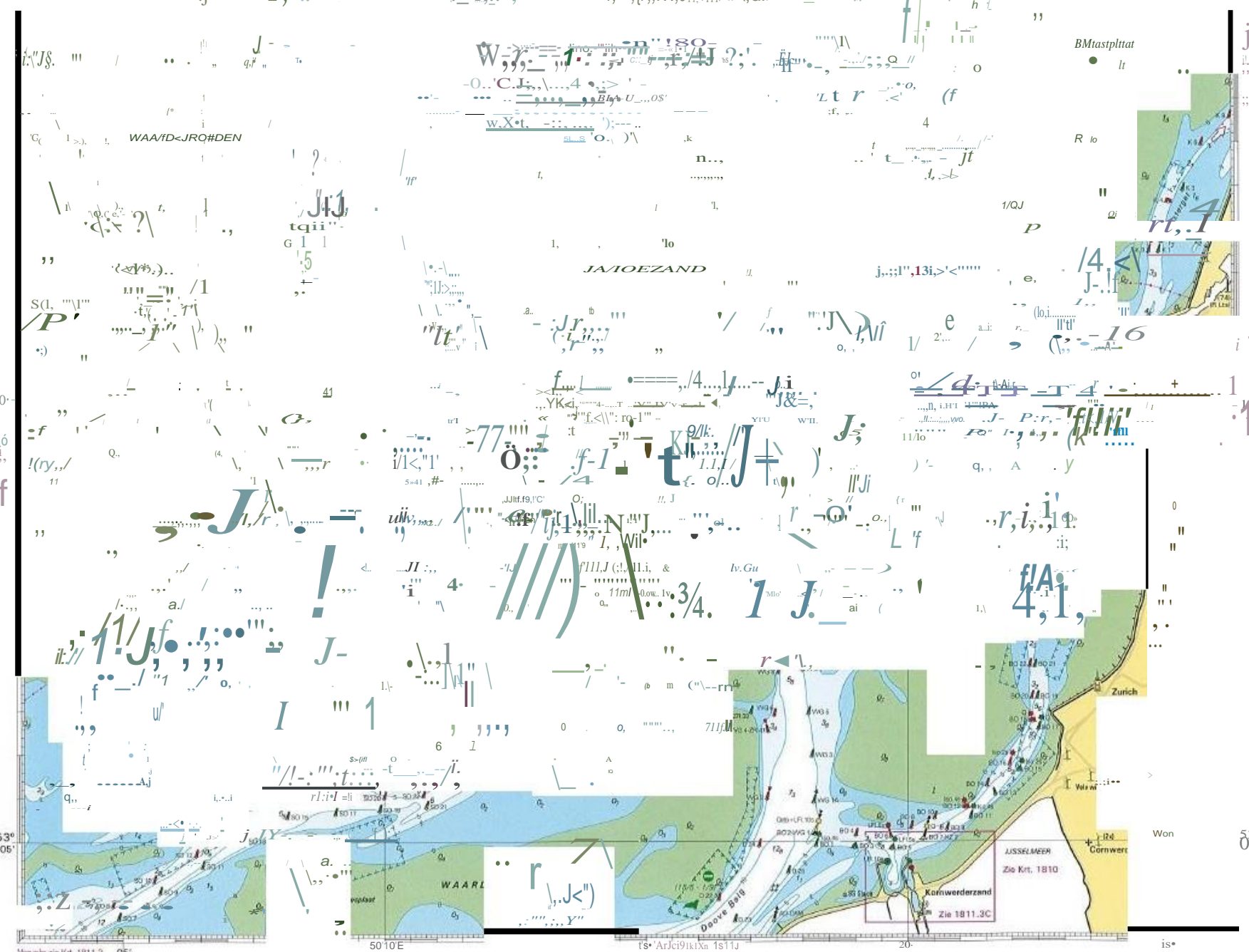
Metrische eenheden Metric units
 Overdraden voor en achter niet aanbevolen
 Sailing and anchoring not recommended

Plaats	GETIENSGEMENS			
	gem. HW	loodtjil	loodtjil	aprijtjil
Vloed Haven	2.4	2.1	0.6	0.3
West-Terschelling	2.4	2.1	0.6	0.3
Harlingen	2.3	2.1	0.4	0.3
Kerneneren	2.2	1.9	0.4	0.3

Hoogten in meters boven eendracht (LAT) onder NAP

Notes: Inzetten de variaties worden de tabellen opgelezen (gemiddeld) over 4 dm boven de bodem standstanden (mean high water) Outside the doorway the tables are adjusted (see marked by star) plus with an elevation of 4 dm above the sea level.





EIERLANDSCHE GAT

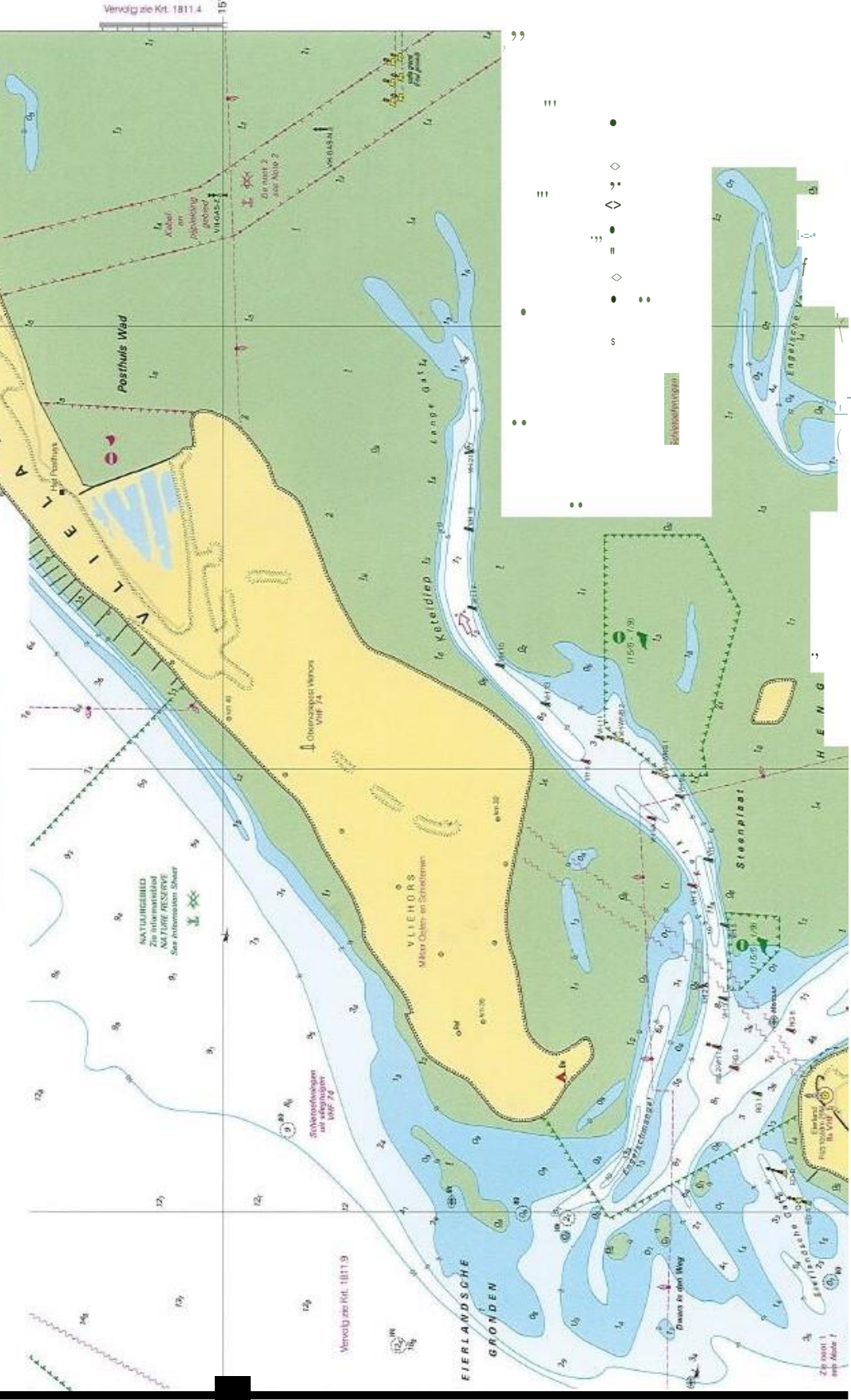
1 : 50 000 (54°N)
 Mercator projectie (WGS 84)
DIPTEN IN METERS **SOUNDINGS IN METRES**
inclu'd in LAT (locus Astronomical Table) Referred to LAT (locus Astronomical Table)
HOOGTEN IN METERS **HEIGHTS IN METRES**
Boven middelland Above mean sea level

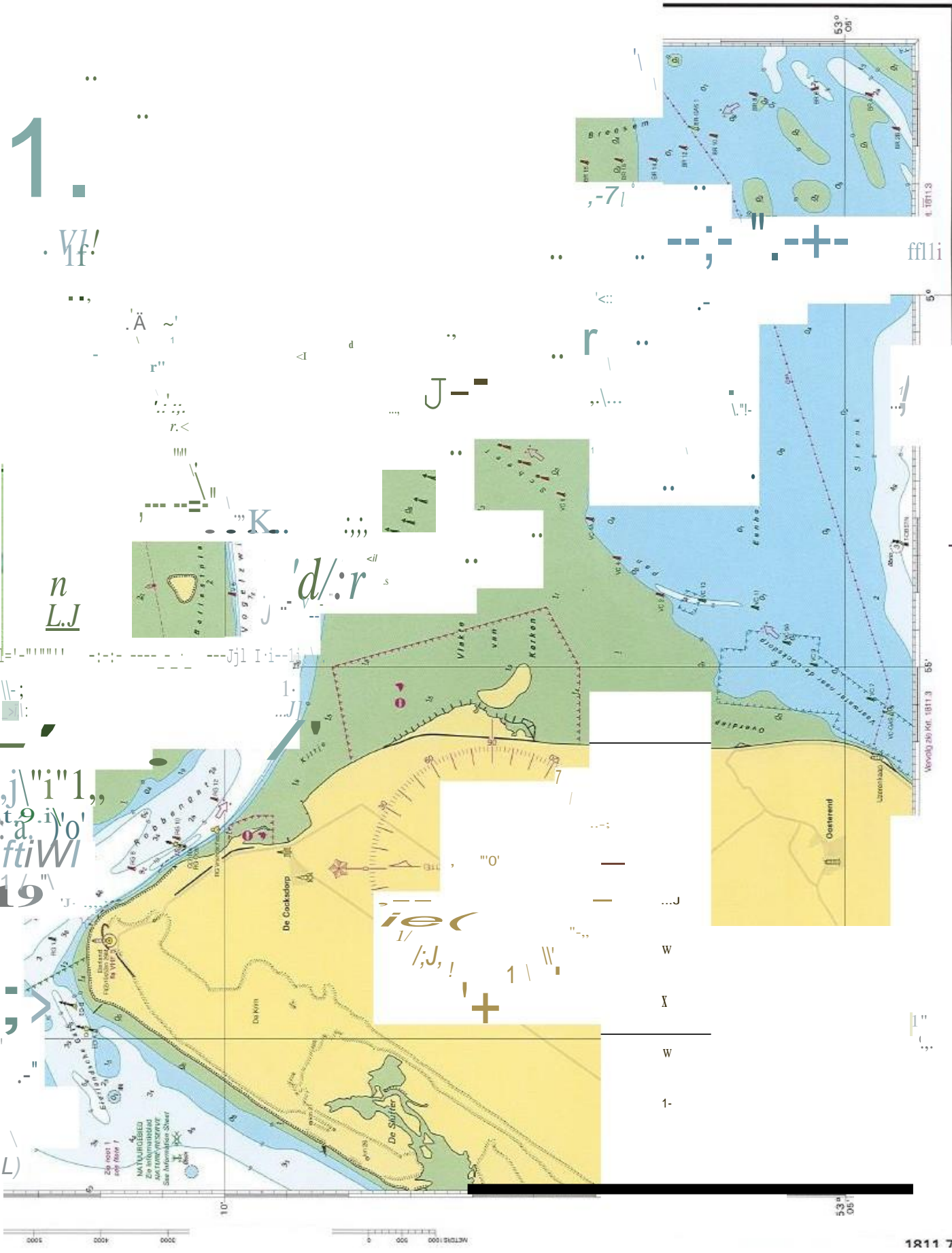
Note 1: Het lichte van het Eilandje die omringt de oeveren behoort niet tot de toestand.
Note 2: Hoogte van de zeeboven en de oeveren behoort niet tot de toestand.
Note 3: Hoogte van de zeeboven en de oeveren behoort niet tot de toestand.

GETUIDEVEN

Plaats	Hoogte in meters boven middelland (LAT)		LAT	
	gem. HW	gem. LW	oer	oer
Veldhav	2.4	2.1	0.6	0.3
Treed Noorden	2.2	2.0	0.6	0.3

Middelwoudgebied - **Middenwoud**
 Ontdrukt naar de omgeving
 Sailing and anchoring not recommended





1811.7

1811.3

53° 08' N

10° 00' E

METERS 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0

De Cocksdorp

De Krim

De Slufter

Vlakte van Koikou

Sjennik

Oostrent

NATUURGEBIED
De informele
Sint-Matthias-Slufter

MILIEU

1811.7

1811.3

53° 08' N

10° 00' E

1811.7

1811.3

53° 08' N

10° 00' E