

Werkdocument

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat
Rijksinstituut voor Kust en Zee / RIKZ

Aan
Belanghebbende

Van
T.Top RIKZ/ITT Haren
W.Verlinde RIKZ/ITB Middelburg
Datum dl. 15-12-1998

Doorkiesnummer
050 5331342 Waddenzee/Eems-Dollard
0118 672269 Noordzee/Delta
Bijlage(n)
-

Nummer

Project Monitoring en aanvullende
projecten.

RIKZ/IT-98.869X
onderwerp

M.W.T.L. Planning 1999 RIKZ

In het onderliggend document wordt een overzicht gegeven van de geplande bemonsteringsdagen per gebied en locatie en het daarbij behorende parameter pakket van de volgende projecten:

Mon*chemie:

chemische	monitoring
aktieve biologische	monitoring (ABM)
passieve biologische	monitoring (PBM)
zwevend stof	monitoring
schelpdierwater	monitoring
sediment	monitoring
vissen	monitoring

Mon*biologie:

plankton	monitoring
vogel	monitoring
microfyto benthos	monitoring
macro benthos	monitoring (niet opgenomen)

Macro benthos monitoring is vastgelegd in de meetovereenkomsten.

Bemonsteringsdatum:

Delta : 1 april/15 mei 1999 -1 sept/15 okt 1999.
Noordzee : maart 1999.
Waddenzee/Eems-dollard: maart 1999 / sept 1999.

Tevens zijn er aanvullende projecten van RIKZ, directie Zeeland en directie Noordzee opgenomen.

Dit werkdocument is te bestellen bij Rijkswaterstaat
Rijksinstituut voor Kust en Zee
Afdeling ITBM tel. 0118 672269

INHOUD.	BLZ
-----------------	-----

Inleiding.....	4
----------------	---

Overzicht onderzoeksgebied RIKZ	6
---	---

Overzicht RIKZ lokaties MWTL 1999.....	7
--	---

Meetlokaties per meetgebied	11
---------------------------------------	----

Verklaring van gebruikte afkortingen.	76
---	----

Inleiding

Ten behoeve van de *Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands* (MWTL) zijn in de Nederlandse rijkswateren een chemisch en biologisch meetnet ingericht. De verantwoordelijkheid voor de uitvoering van het zoute monitoringprogramma ligt bij het RIKZ (zoute rijkswateren).

Het doel van dit monitoringprogramma is:

- Trends en toestandsbeschrijving van watersystemen zowel chemische als biologische.
- Evalueren van nationaal beleid ten aanzien van de waterkwaliteit op representatieve meetlocaties door middel van toetsing aan de waterkwaliteits doelstellingen uit de evaluatienota water.
- Nakomen van internationale afspraken en verplichtingen inzake het meten van de waterkwaliteit.

De bemonsteringen worden in 1999 uitgevoerd door de volgende diensten:

- Rijkswaterstaat directie Noordzee
- Rijkswaterstaat directie Noord Nederland
- Rijkswaterstaat directie Noord-Holland
- Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland
- Rijkswaterstaat directie Zeeland
- Waterschap De Drie Eilanden

Bemonsteringen:

De bemonsteringen vinden plaats volgens Rijkswaterstaatsvoorschriften (RWSV's) of interne voorschriften RIKZ.

Water:

Meetvis/pomp/ringleiding met monsternamevat.
Niskinbottles.

Zwevend stof:

Zwevend stof wordt verzameld m.b.v. een doorstroomcentrifuge.

Waterbodem:

Waterbodembemonsteringen worden uitgevoerd met de Boxcorer.

Analyses:

De analyses voor het kwaliteitsonderzoek worden veelal door de laboratoria van het RIKZ uitgevoerd. De analyses vinden plaats volgens Sterlab voorschriften.

Bepaalde analyses worden door externe laboratoria, volgens NEN voorschrift uitgevoerd.

Verklaring planning bemonsteringsgebieden:

De bemonsteringen zijn per watersysteem en/of per regio samengevat in meetgebieden (zie blz.7). Elk meetgebied is afzonderlijk gepland. De planning van een gebied is samengevat in 3 overzichten. Het eerste overzicht (b.v. blz.27) vermeldt de bemonsteringslokaties van dit gebied met de bijbehorende DONAR-code waaronder meet- en analyse resultaten in het gegevensbestand "DONAR" worden opgeslagen. Het tweede overzicht (b.v. blz.28) geeft de data waarop bemonsteringen voor dit gebied worden uitgevoerd. Achter elke datum staan bemonsteringsfrequenties. Deze frequenties corresponderen met de in overzicht 3 weergegeven frequenties, b.v. 1, 2, 3, 4, 4*, 6 enz. In het derde overzicht zijn de bemonsterings-/analysefrequenties (b.v. blz.30) in een matrix gezet. Het geeft aan op welke lokatie en met welke frequentie bemonsteringen voor een parameter dienen te worden uitgevoerd.

Meetcoördinatie RIKZ:

Haren	Dhr T.Top	tel.050 5331342	Waddenzee/Eems-Dollard
Middelburg	Dhr W.Verlinde	tel.0118 672269	Noordzee/Delta

Laboratoria RIKZ:

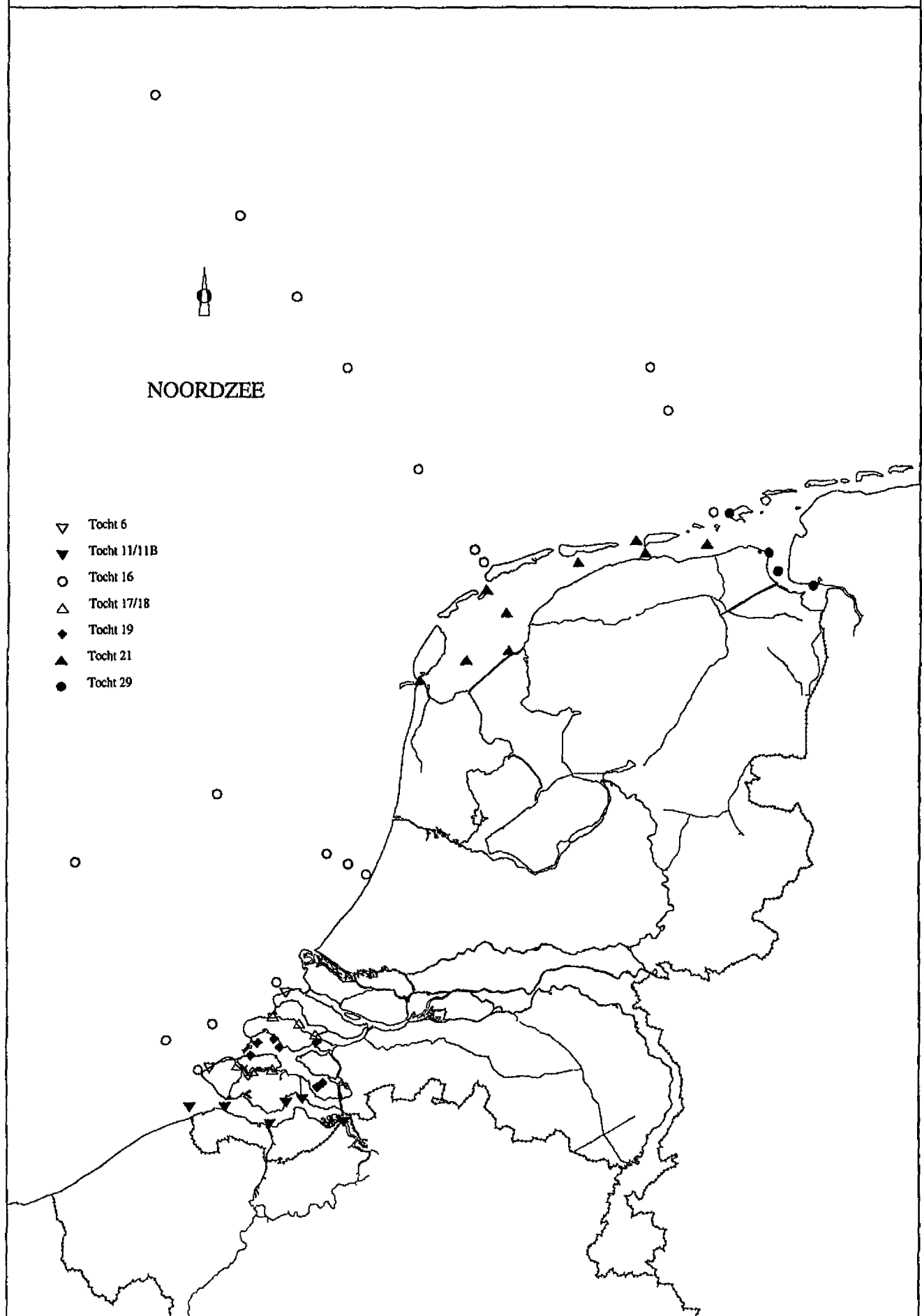
Haren	Dhr D.Brill	tel.050 5331300	Organische/Anorganische analyses
Middelburg	ing.W.Schreurs	tel.0118 672260	Algemene/Biologische/ analyses

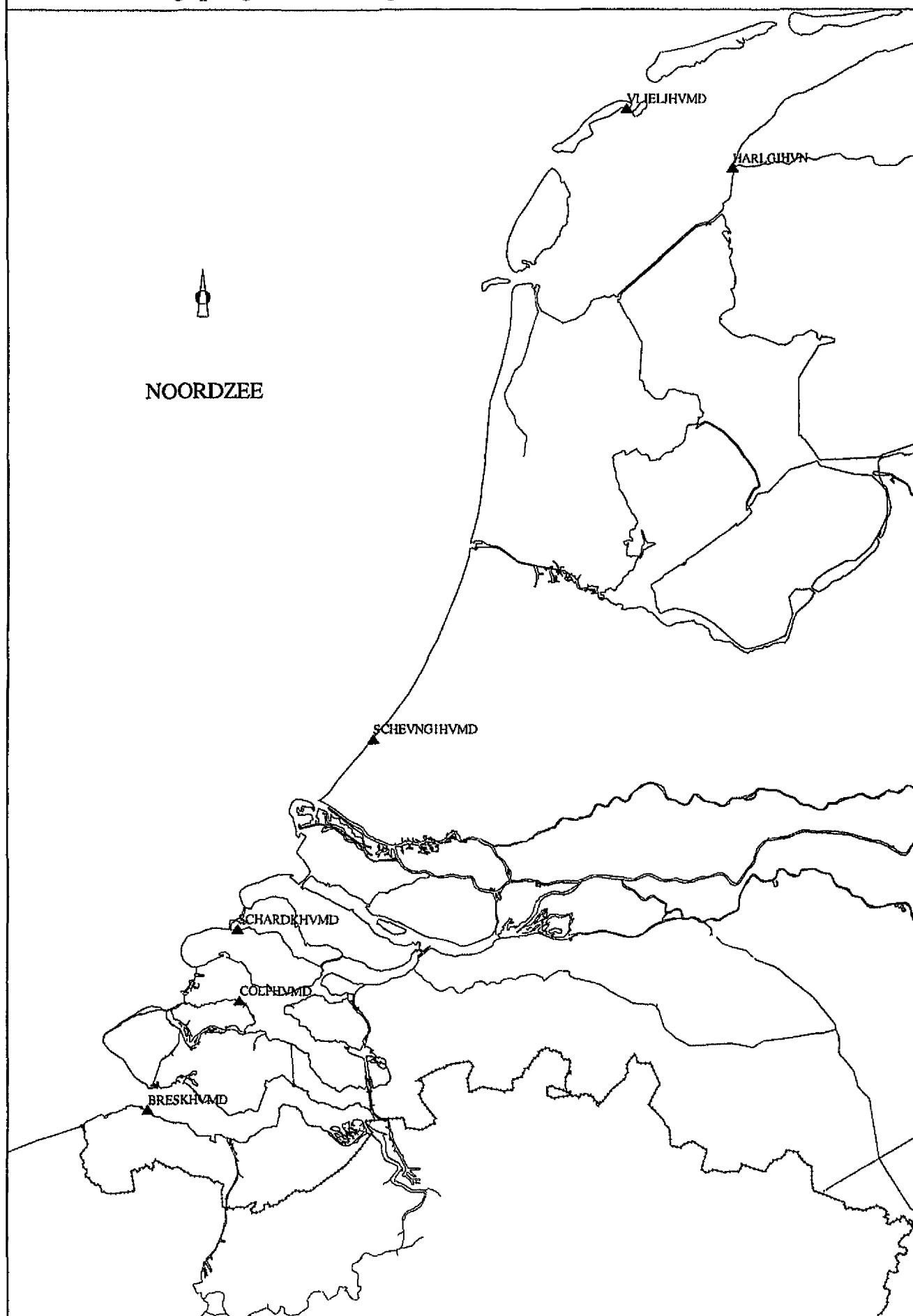
Resultaten:

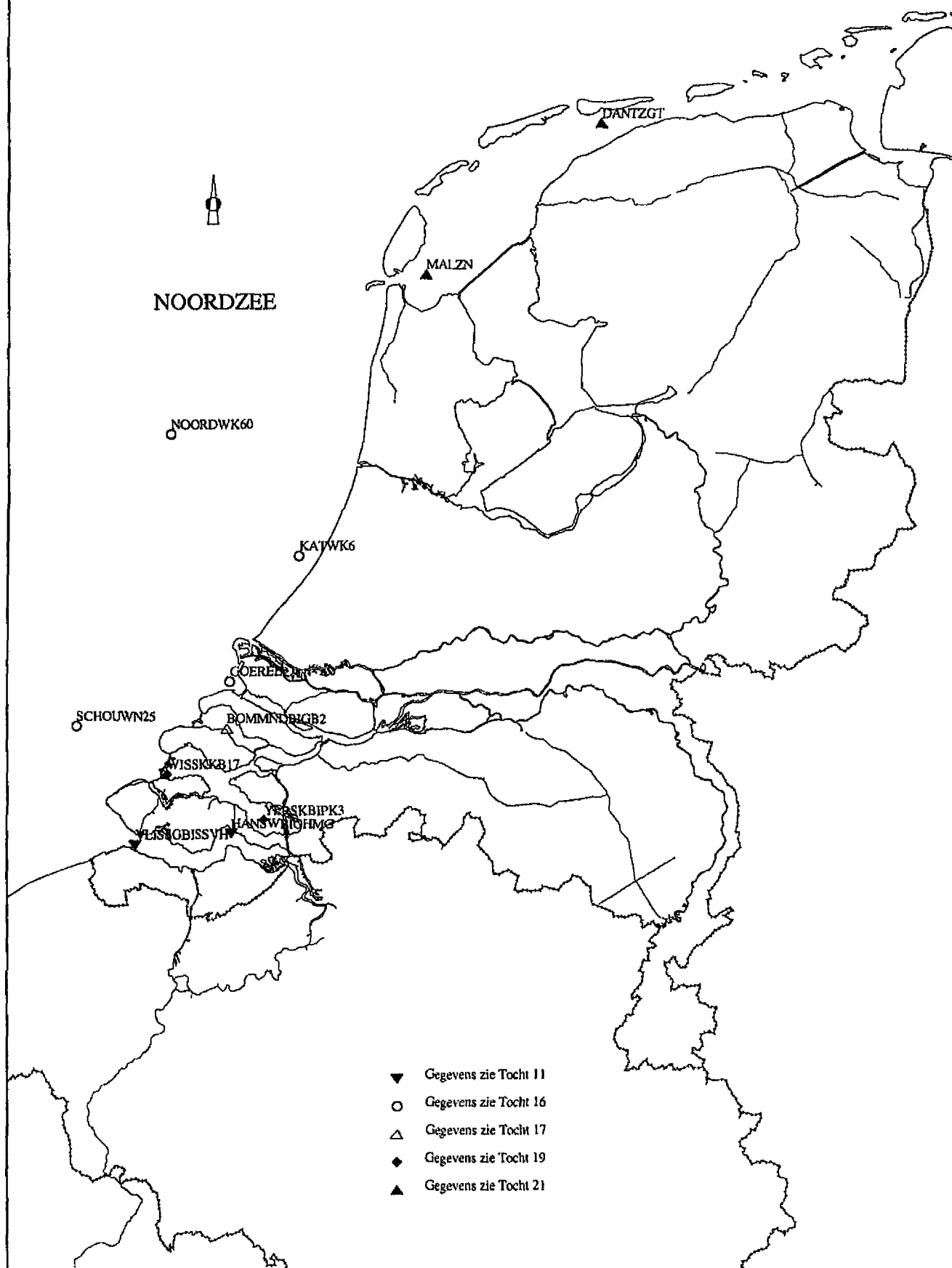
Resultaten van bemonsteringen worden opgenomen in het gegevensbestand van RWS "DONAR". De zogenaamde veldgegevens (in het veld gemeten) worden gerapporteerd door de dienst die deze bemonsteringen uitvoert. De resultaten van laboratoriumanalyses zullen door de betreffende instantie worden gerapporteerd.

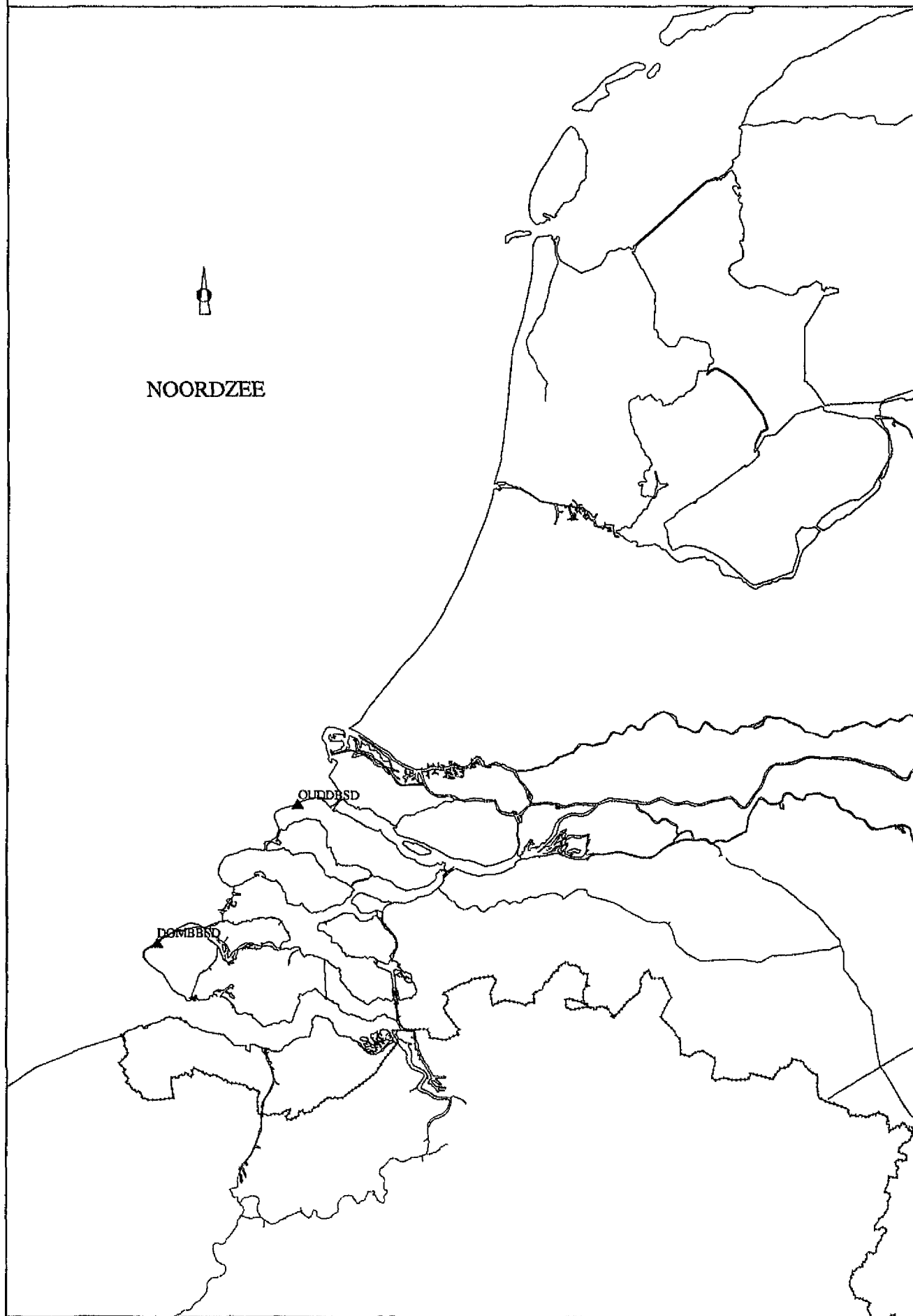
ONDERZOEKSGBIEDEN RIKZ

TOCHTNR.	OMSCHRIJVING	BLZ
06	Noordzeekust Zeeland/Zuid Holland Schelpdierwater.	11
06a	Havens water organotin (Zeeland/Noordzee)	12
11	Westerschelde, water, zwevend stof, mossel, vogel, vis, sediment en microfytobenthos.	15
11b	Monding Westerschelde (Noordzee), water, zwevend stof	25
16	Noordzee, water, zwevend stof, mossel, vogel, vis en sediment.	26
17	Grevelingen, water, mossel, vogel.	38
18	Veerse Meer, water, vogel.	42
19	Oosterschelde, water, mossel, vogel, vis, sediment en microfytobenthos.	48
21	Waddenzee, water, water organotin, zwevend stof, mossel, vis, sediment en microfytobenthos.	54
29	Eems-Dollard, water, zwevend stof, mossel, vis, sediment en microfytobenthos.	66









ZEELAND/ZUID HOLLAND

ONDERZOEK : NOORDZEEKUST Schelpdier water

TOCHTNR.: 06

ZEELAND

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN	DONARCODE
	X Y	
DOMBURG BADSTRAND	022610 398170	DOMBBSD

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland

ZUID-HOLLAND

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN	DONARCODE
	X Y	
OUDDORP BADSTRAND	054300 427850	OUDDBSD

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zuid Holland

ZEELAND/ZUID-HOLLAND

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

<u>Zeeland</u>	<u>Zuid Holland</u>
<u>Week</u>	<u>Week</u>
16	
19	
21	
23	
25	
27	
29	
31	
33	
35	
37	
39	

12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12
12

Planning directie Zuid Holland gereed maart 1999. Start meting half april 1999

DONARCODE	DOMBBSD	OUDDBSB
PARAMETERS	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER	

<u>algemeen</u>		
VZ	12	12
ZICHT	12	12
T	12	12
pH	12	12
SALIN pss	12	12
ZS	12	12

ZEELAND/NOORDZEE

ZEELAND

ONDERZOEK : HAVENS water Organotin

TOCHTNR : 6a

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
BRESKENS HAVENMOND	28400	380500	BRESKHVMD
BRESKENS HAVEN MIDDEN	28400	380250	BRESKHVMDN
BRESKENS HAVEN LANDZIJDE	28500	380100	BRESKHVLZDE
COLIJNSPLAAT HAVENMOND	48550	402750	COLPHVMD
COLIJNSPLAAT HAVEN MIDDEN	48370	402700	COLPHVMDN
COLIJNSPLAAT HAVEN LANDZIJDE	48150	402680	COLPHVLZDE
SCHARENDIJK HAVENMOND	48600	417900	SCHARDKHVMD
SCHARENDIJK HAVEN MIDDEN	48750	417800	SCHARDKHVMDN
SCHARENDIJK HAVEN LANDZIJDE	48900	417700	SCHARDKHVLZD

Voor tocht 06a wordt de bemonstering uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland

NOORDZEE

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
SCHEVENINGEN 1steHAVEN HAVENMOND	77936	457363	SCHEVNG1HVMD
SCHEVENINGEN 2deHAVEN MIDDEN	78174	457005	SCHEVNG2HVMD
SCHEVENINGEN 2deHAVEN LANDZIJDE	78065	456872	SCHEVNG2HVLZ

Bemonstering haven Scheveningen wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noordzee

ZEELAND/NOORDZEE

BEMONSTERINGSDATA **BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER**

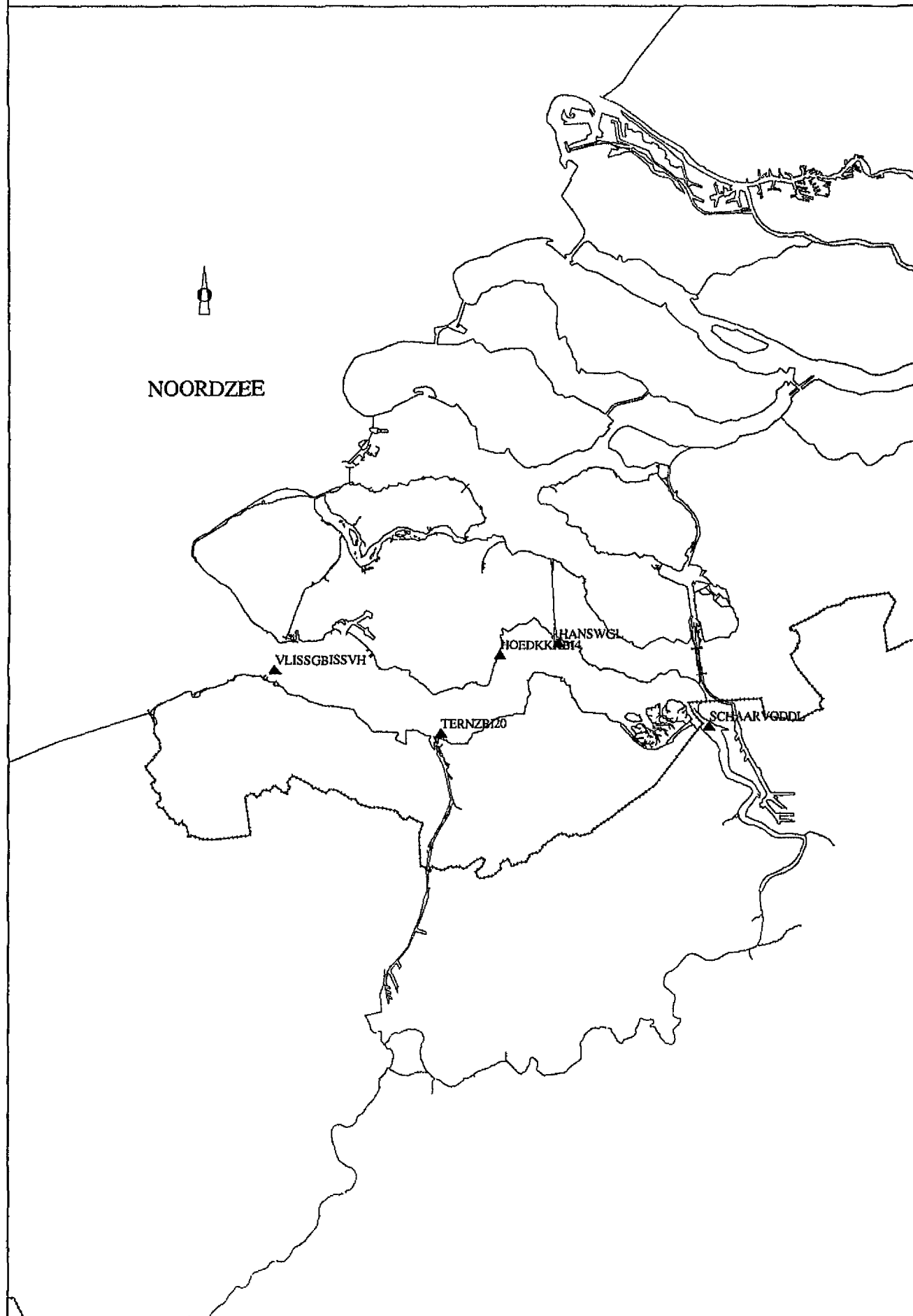
Week	Data	
12	di 23 maart	5
20	ma 17 mei	5
30	do 29 juli	5
38	do 23 sept.	5
50	di 14 dec.	5

HAVEN	BRESKENS	COLIJNSPLAAT	SCHARENDIJK	SCHEVENINGEN
-------	----------	--------------	-------------	--------------

PARAMETERS **BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER**

<u>algemeen</u>				
SALIN pss *	5	5	5	5
DOC nf	5	5	5	5
<u>chemisch</u>				
TBSn nf	5	5	5	5
DBSn nf	5	5	5	5
MBSn nf	5	5	5	5

* veldparameter



ZEELAND

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE water

TOCHTNR.: 11

STATIONSNAAM

COÖRDINATEN

DONARCODE

VLISSINGEN BOEI SSVH
TERNEUZEN BOEI 20
HOEDEKENSKERKE
HANSWEERT GEUL
SCHAAR VAN OUDEN DOEL

X Y
028280 381900
046200 374200
053000 382800
059530 383900
075825 374070

VLISSGBISSVH
TERNZBI20
HOEDKKKB14
HANSWGL
SCHAARVODDL

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

Week	Dag	Datum	18	12	8	6	4*
2	ma	11 jan	18	12	8	6	4*
6	wo	10 febr	18	12	+	6	4 4*
10	wo	10 maart	18	12	8		
14	wo	7 april	18	12	8		
18	ma	3 mei	18				
20	wo	19 mei	18	12	+	6	4
23	ma	7 juni	18				
25	ma	21 juni	18	12	8		
27	ma	5 juli	18				
29	ma	19 juli	18	12	8		
31	ma	2 aug	18				
33	ma	16 aug	18	12	+	6	4
35	ma	30 aug	18				
37	ma	13 sept	18	12	8		
39	wo	29 sept	18				
42	ma	18 okt	18	12	8		
46	ma	15 nov	18	12	+	6	4 4*
50	di	14 dec	18	12	8	6	4*

BEMONSTERINGSTIJD:WATER

Aanvangstijdstip buitenste punt wordt zodanig gekozen,
dat het binnenste punt Schaar van Ouden Doel met L.W. wordt bereikt.

+ Zie zwevend stof radiochemie

DONARCODE VLISSGBISSVH TERNZBI20 HOEDKKKB14 HANSWGL SCHAARVODDL

PARAMETERS BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

<u>algemeen</u>		HMS	CHEM			HMS	BIO
VZ	18			12		18	
T	18	12	of 6	12		12	of 18
pH	18	12	6	12		12	18
O2	18		6	12		12	18
%O2	18	12	6	12		12	18
DOC nf	18	12	6			12	18
POC	18	12	6			12	18
ZS	18	12	6	12		12	18
SALIN pss	18	12	6	12		12	18
<u>fysisch</u>							
ZICHT	18	12	6			12	18
EXTINCTIE	18	12	6			12	18
FLUORESCENTIE		1999		vervallen			
LUCHTDRUK	18	12	6			12	18
INSTRALING	18	12	6			12	18
WIND	18	12	6			12	18
<u>biologisch</u>							
SILI nf	18	12				12	18
P nf /PP	18	12	4*			12	18
N nf /PN	18	12	4*			12	18
CHLfa	18	12				12	18
Feo a	18	12				12	18
FYP	18						18
<u>chemisch</u>							
PO4 P nf	18	12	4*			12	18
NO3NO2 N nf	18	12	4*			12	18
NO3 N nf	18	12	4*			12	18
NO2 N nf	18	12	4*			12	18
NH4 N nf	18	12	4*			12	18
Sulfaat	12	12				12	
As nf	+						
Cd nf	+						
Cr nf	+						
Cu nf	+						
Ni nf	+						
Pb nf	+						
Zn nf	+						
CHCH	12		4			4	
dichloorvos	12		4			4	
mevinfos	12		4			4	
atrazine	12		4			4	
simazine	12		4			4	
CHOLREM	12		4			4	
<u>radiochemisch</u>							
ALFA	+ 8						
BETA/RESTB	+ 8						
K/K40	+ 8						
H3	+ 8						
Sr90	+						
Ra226	+ 8						

+ zie zwevend stof

Frequentie 8 RIZA via Vierwegen Kapelle

Project HMS = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE Zweekend stof
 MONDING WESTERSCHELDE

TOCHTNR.: 11
 11b

BEMONSTERINGSDATA : febr., mei., aug., nov.

VLISSGBISSVH wo 24-02-98 / ma 10-05-98 / ma 16-08-98 / di 16-11-98
 TERNZBI20 do 25-02-98 / di 11-05-98 / di 17-08-98 / do 18-11-98
 WIELGN di 23-02-98 / di 11-05-98 / wo 18-08-98 / wo 17-11-98

Bemonsteringstijd Aanvang:3uur voor L.W. Einde : L.W.
 Bemonsteringsdiepte: opp.-1.50m.

De bemonstering voor tocht 11b wordt uitgevoerd door de meetdienst van
 de directie Zeeland.

DONARCODE	VLISSGBISSVH	TERNBI20	WIELGN
PARAMETERS			
BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE			

algemeen

OC	4	4	4
LUTUM	4	4	4
<u>metalen</u>			
As	4	4	4
Cd	4	4	4
Cr	4	4	4
Cu	4	4	4
Hg	4	4	4
Ni	4	4	4
Pb	4	4	4
Zn	4	4	4
PAKs (13)	4	4	4
PCBs (13)	4	4	4
HCB	4	4	4

radiochemie in zs via lab RIKZ HAREN

$\alpha/\beta/\gamma$	4
Po210/Pb210	4

radiochemie in water RIZA via vierwegen Kapelle

ALFA	4
BETA/RESTB	4
K/K40	4
H3	4
Sr 90	4
Ra 226	4

in water RIKZ	+	+	+
ZS	4x3	4x3	4x3
CHLfa	4	4	4
As nf	4	4	4
Cd nf	4	4	4
Cr nf	4	4	4
Cu nf	4	4	4
Ni nf	4	4	4
Pb nf	4	4	4
Zn nf	4	4	4

Water

ZS: per locatie en draaiperiode van de centrifuge 3 x 1 Liter ruwwater
 20 minuten na begin/midden/20 minuten voor het einde van de draaiperiode
 1 Liter.

CHLfa: per locatie en draaiperiode van de centrifuge 1 x 1 Liter ruwwater
 midden van de draaiperiode 1 Liter.

Metalen As nf/Cd nf/Cr nf/Cu nf/Ni nf/Pb nf/Zn nf: per locatie en
 draaiperiode van de centrifuge 1 x 3 Liter ruwwater
 midden van de draaiperiode 3 Liter.

Radiochemie locatie VLISSGBISSVH

midden van de draaiperiode.

Zie opgave RIZA via Koelcel Vierwegen KAPELLE

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE Mossel ABM

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN	DONARCODE
	X Y	
VLISSINGEN BOEI SSVH (BRESKENS)	28278 381885	VLISSGBISSVH
HANSWEERT BOEI B40 (OHMG)	57906 384367	HANSWBIOHMG

STATIONSNAAM	FREQUENTIE	WEEK uithangen/WEEK ophalen
VLISSINGEN (BRESKENS)	2	4/40 10/46
HANSWEERT	2	4/40 10/46

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

DONARCODE VLISSGBISSVH HANSWBIOHMG

PARAMETERS BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

<u>algemeen</u>		
FADW	2	2
Vet	2	2
AVet	2	2
<u>organisch</u>		
PAKs (13)	2	2
PCBs (14)	2	2
HCB	2	2

Lab. RIKZ Haren

STATIONSNAAM	FREQUENTIE	WEEK
Mossel PBM		
KNEUTERSHOEK/OSSENISSE	1xper jaar	41 11 Okt 1999

aantal mosselen	lengte	klasse
400	25-31 mm	1
200	31-38 mm	2
150	38-47 mm	3
100	47-57 mm	4
60	57-70 mm	5

Lab RIKZ Middelburg/RIVO IJmuiden

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE Hoogwater Vogeltellingen

BEMONSTERINGSDATA

Week	Dag	Datum	Vertrektijd Vlissingen	HW
3	ma	18 jan	12.45	14.39
7	di	16 febr	12.00	14.19
11	wo	17 maart	11.30	13.55
15	do	15 april	12.30	14.28
19	vr	14 mei	12.00	14.02
23	vr	11 juni	10.30	12.50
28	ma	12 juli	12.00	14.13
32	di	10 aug	12.00	14.05
38	vr	24 sept	12.30	14.25
42	vr	22 okt	11.00	13.10
47	di	23 nov	12.00	13.41
51	wo	22 dec	11.15	13.23

De telling wordt uitgevoerd met een vaartuig van directie Zeeland.

De telling wordt uitgevoerd door RIKZ/itbm Middelburg.

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE Vissen Bot

STATION/DONARCODE	FREQUENTIE	WEEK
MIDDGBWPMLEPT	1xper jaar	37 ma 13 sept 1999

Wordt uitgevoerd met een vaartuig van directie Zeeland.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door RIKZ/RIVO Middelburg/IJmuiden.

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE Sediment

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN	DONARCODE
	Y X	
Vlissingen Boei SSVH	028280 381900	VLISGBSSVH
Terneuzen Boei WPT2	046199 374550	TERNZBIWPT2
Hansweert Boei OHMG	057906 384367	HANSWBIOHMG

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE SEDIMENT

September 1999

1

PARAMETER in < 63 µm

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Cd	1
Cr	1
Cu	1
Hg	1
Ni	1
Pb	1
Zn	1
PAK's	1
PCB's	1
OC (totaal en < 63µm)	1
Deeltjes grootte (Totaal)	1

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE microfytobenthos chlorofyl bodem Project move

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	Geen opgave
Waarde:			
2401	64679.49	380438.60	
2402	64653.03	380380.18	
2403	64607.25	380288.75	
2404	65230.226	380136.154	
2405	65193.261	380045.243	
2406	65173.745	379997.524	
2407	66392.41	379910.36	
2408	66349.60	379781.86	
2409	66314.34	379654.74	
Valkenisse 50:			
2501	64847.955	377331.957	
2502	64832.252	377196.351	
2503	64817.093	377063.826	
2504	64812.551	377024.106	
2505	64809.650	376999.253	
2506	64806.835	376974.448	
Valkenisse 55:			
2507	63467.194	377598.438	
2508	63448.20	377524.68	
2509	63398.347	377332.306	
2512	63505.180	377744.858	
2513	63643.062	378276.021	
2514	63674.499	378396.955	
2516			
2517	64883.942	377644.818	
2518	64891.385	377709.318	
2519	64893.615	377729.303	
Valkenisse oost 54:			
2541	67755.521	378312.631	
2542	67828.870	378498.481	
2543	67979.374	378879.746	
Schor v. Baalhoek:			
2551	61881.766	376295.750	
2552	61924.077	376386.356	
2553	61968.429	376481.509	
2554	62021.315	376594.790	
Saeftinge Kon.schor 56:			
2561	67349.760	375772.182	
2562	67338.737	375897.650	
2563	67322.593	376080.898	
2564	67320.315	376105.793	
Saeftinge IJskelder 57:			
2571	69708.895	376440.532	
2572	69628.966	376698.495	
2573	69590.380	376822.653	
2574	69560.859	376918.187	
Saeftinge Radartoren 58:			
2581	72091.489	377099.732	
2582	72107.773	377188.314	
2583	72132.235	377321.082	
2584	72184.624	377606.538	
2585	72216.940	377783.600	

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE microfyto benthos chlorofyl bodem Project move

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	Geen opgave
Pl. v. Ossenissee:			
2601	58214.427	382880.591	
2602	58212.902	383120.701	
2603	58212.421	383200.722	
2604	58212.219	383270.790	
2605	58212.145	383295.798	
2606	58211.834	383320.765	
2607	58218.64	382037.87	
2608	58219.86	381942.85	
Molenplaat:			
2701	55000.429	383991.679	
2702	54913.114	384113.576	
2703	54738.297	384357.346	
2704	54656.754	384471.098	
2705	55398.55	384460.58	
2706	55743.92	384709.42	
Rug v. Baarland:			
2801	54241.008	380378.734	
2802	54384.085	380333.501	
2803	54527.146	380288.510	
2804	54670.342	380243.721	
2805	54741.994	380221.473	
2806	54789.672	380206.673	
Hooge Springer:			
2901	37479.177	378441.848	
2902	37589.612	378500.310	
2903	37744.188	378582.357	
2904	37788.319	378605.819	
Hooge Platen:			
2911	35200.82	378638.46	
2912	35247.69	378828.94	
2913	35518.25	379930.69	
2914	35530.18	379979.25	
2922	33702.786	379428.708	
2923	33991.545	380398.601	
2924	34035.254	380545.290	
Pl. v. Hulst:			
2041	55657.94	377077.06	
2042	55515.995	377186.658	
2043	55418.560	377260.860	
2044	55205.967	377422.430	
2051	54282.60	376251.10	
2052	54210.10	376337.80	
2053	54132.00	376441.40	
Pas van Terneuzen:			
2061	49023.880	373100.982	
2062	48972.905	373189.518	
2063	48928.602	373266.642	
Paulinapolder:			
2071	39611.015	374751.998	
2072	39611.886	374909.986	
2073	39612.539	375016.826	
Appelzak			
2111	75194.77	377811.92	
2112	75114.20	377811.21	
2113	75015.92	377810.36	

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE microfytobenthos chlorofyl bodem Project move

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE Geen opgave
Nauw v Bath			
2121	72360.598	380271.580	
2122	72278.490	380046.478	
2123	72205.869	379846.391	
Slikken van Everingen			
2171	47899.48	378924.35	
2172	47868.28	378816.67	
2173	47845.58	378703.42	
Pl. v. Baarland:			
2231	49898.281	378798.269	
2232	49788.99	379160.85	
2233	49663.145	379578.653	
Middelplaten:			
2241	44195.660	375953.296	
2242	44473.784	376541.009	
2243	44644.956	376902.662	
Saeftinge:			
2591	73295.979	376106.494	
2592	73336.142	376103.988	
2593	73371.385	376103.429	

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE SEDIMENT

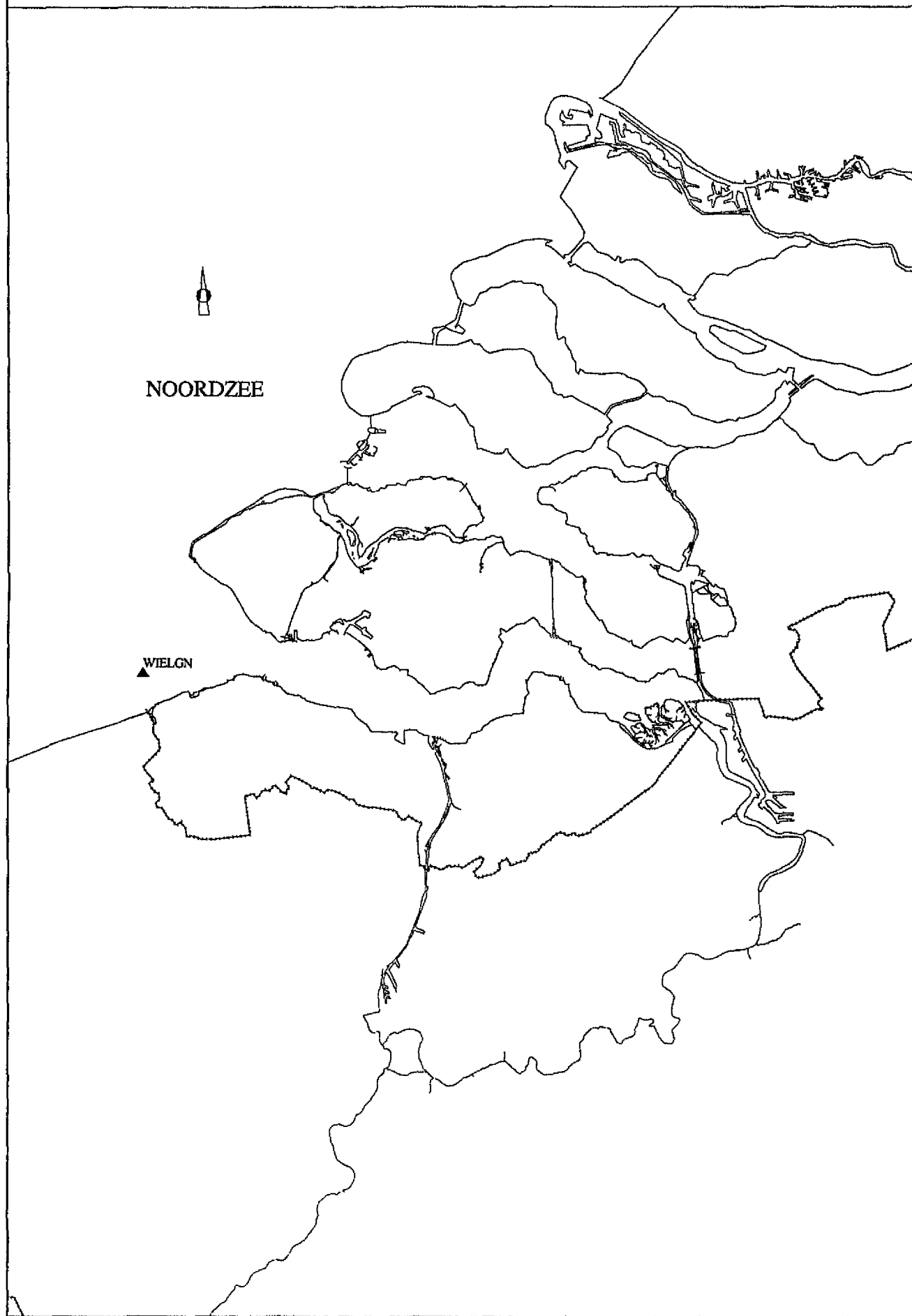
januari	12
februari	12
maart	12
april	12
mei	12
juni	12
juli	12
augustus	12
September	1 12
oktober	12
november	12
december	12

PARAMETER

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

CHLFa	12
Deeltjes grootte	1

Frequentie 12 Bodembemonstering van de laag 0-1cm sediment
 Frequentie 1 Bodembemonstering 4 x 1-2cm en 2 x 1-10cm sediment



ONDERZOEK : MONDING WESTERSCHELDE Water

TOCHTNR.: 11b

STATIONSNAAM

COÖRDINATEN

DONARCODE

WIELINGEN BOEI W 2

Y X
013852 382049

WIELGN

Bemonsteringstijdstip één uur na hoogwater ter plaatse.

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

Week	Dag	Datum			
2	di	12 jan	6		4*
7	di	23 febr	6	4	4*
18	di	11 mei	6	4	
33	wo	18 aug	6	4	
46	wo	17 nov	6	4	4*
51	di	21 dec	6		4*

De bemonstering voor tocht 11b wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

ONDERZOEK: MONDING WESTERSCHELDE Water

TOCHTNR.: 11b

DONARCODE

WIELINGN

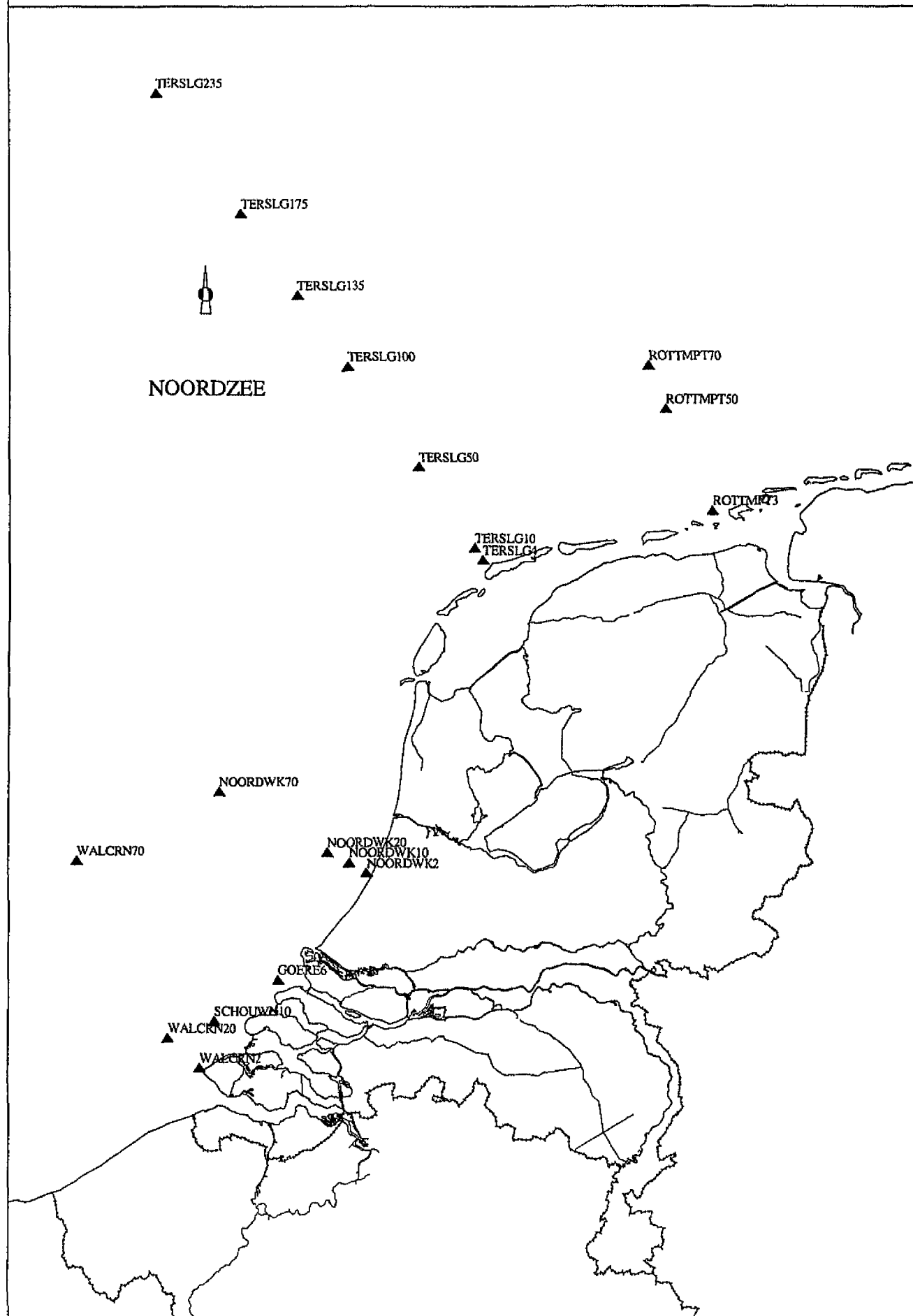
PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

algemeen

T	6
pH	6
O2	6
%O2	6
DOC nf	6
POC	6
ZS	6
SALIN pss	6
<u>fysisch</u>	
ZICHT	6
EXTINCTIE	6
LUCHTDRIK	6
INSTALING	6
WIND	6
<u>biologisch</u>	
P nf /PP	4*
N nf /PN	4*
<u>chemisch</u>	
PO4 P nf	4*
NO3NO2 N nf	4*
NO3 N nf	4*
NO2 N nf	4*
NH4 N nf	4*
As nf	+
Cd nf	+
Cr nf	+
Cu nf	+
Ni nf	+
Pb nf	+
Zn nf	+
CHCH	4
dichloorvos	4
mevinfos	4
atrazine	4
simazine	4

+ zie zwevend stof



NOORDZEE

ONDERZOEK: NOORDZEE Water

TOCHTNR.: 16

STATIONSNAAM	GEOGRAFEN		DONARCODE
	N	O	
WALCHEREN 2km uit de kust	51-32-56	03-24-39	WALCRN2
WALCHEREN 20 " " "	51-39-31	03-13-14	WALCRN20
WALCHEREN 70 " " "	51-57-25	02-40-45	WALCRN70
SCHOUWEN 10 " " "	51-43-12	03-29-43	SCHOUWN10
GOEREE 5 " " "	51-52-11	03-52-25	GOERE6
NOORDWIJK 2 " " "	52-15-41	04-24-22	NOORDWK2
NOORDWIJK 10 " " "	52-18-08	04-18-09	NOORDWK10
NOORDWIJK 20 " " "	52-20-30	04-10-30	NOORDWK20
NOORDWIJK 70 " " "	52-34-10	03-31-53	NOORDWK70
TERSCHELLING 4 " " "	53-24-55	05-09-02	TERSLG4
TERSCHELLING 10 " " "	53-27-40	05-06-03	TERSLG10
TERSCHELLING 50 " " "	53-46-03	04-46-01	TERSLG50
TERSCHELLING100 " " "	54-08-58	04-20-31	TERSLG100
oppervlakte ¼ diepte/spronglaag bodem+3m			
TERSCHELLING135 " " "	54-24-56	04-02-28	TERSLG135
oppervlakte ¼ diepte/spronglaag bodem+3m			
TERSCHELLING175 " " "	54-43-09	03-41-30	TERSLG175
oppervlakte ¼ diepte/spronglaag bodem+3m			
TERSCHELLING235 " " "	55-10-20	03-09-27	TERSLG235
oppervlakte ¼ diepte/spronglaag bodem+3m			
ROTTUMERPLAAT 3 " "	53-33-58	06-33-51	ROTTMPT3
ROTTUMERPLAAT 50 " "	53-57-14	06-18-36	ROTTMPT50
ROTTUMERPLAAT 70 " "	54-07-05	06-12-51	ROTTMPT70
oppervlakte ¼ diepte/spronglaag bodem+3m			

De bemonstering voor tocht 16 wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noordzee

TOCHTNR. : 16

BEMONSTERINGS- /ANALYSEFREQUENTIE WATER

Week	Dag	Data
1	ma	4 jan
2	ma	11 jan
3	ma	18 jan
4	ma	25 jan
5	ma	1 febr
6	ma	8 febr
7	ma	15 febr
8	ma	22 febr
9	ma	1 maart
10	ma	8 maart
11	ma	15 maart
12	ma	22 maart
13	ma	29 maart
15	ma	12 april
16	ma	19 april
17	ma	26 april
18	ma	3 mei
19	ma	10 mei
20	ma	17 mei
21	di	25 mei
22	ma	31 mei
23	ma	7 juni
24	ma	14 juni
25	ma	21 juni
26	ma	28 juni
27	ma	5 juli
28	ma	12 juli
29	ma	19 juli
30	ma	26 juli
31	ma	2 aug
32	ma	9 aug
33	ma	16 aug
34	ma	23 aug
35	ma	30 aug
36	ma	6 sept
37	ma	13 sept
40	ma	4 okt
41	ma	11 okt
42	ma	18 okt
43	ma	25 okt
44	ma	1 nov
45	ma	8 nov
46	ma	15 nov
47	ma	22 nov
48	ma	29 nov
49	ma	6 dec
50	ma	13 dec
51	ma	20 dec
52	ma	27 dec

DONARCODE	WALCRN2	WALCRN20	WALCRN70	SCHOUWN10	GOERE6	NOORDWK2
PARAMETERS	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE				WATER	
	NUT-MON				NUT-MON	NUT-MON
<u>algemeen</u>						
T	19 of 12	12	12	12	19 of 12	19 of 18
pH	19	12	12	12	19	19
O2	19	12	12	12	19	19
DOC nf	19	12	12	12	19	19
POC	19	12	12	12	19	19
ZS	19	12	12	12	19	19
SALIN pss	19	12	12	12	19	19
<u>fysisch</u>						
EXTINCTIE	19	12	12	12	19	19
FLUORESCENTIE		Vervallen	(niet voor verticalen)	Vervallen		
LUCHTDRIJK	19	12	12	12	19	19
INSTALING	19	12	12	12	19	19
WIND	19	12	12	12	19	19
<u>biologisch</u>						
SILI nf	19	12	12		19	19
P nf /PP	19	12	12	4*	19	19
N nf /PN	19	12	12	4*	19	19
CHLfa	19	12	12		19	19
Feo a	19	12	12		19	19
FYP		12	12		12	19
<u>chemisch</u>						
PO4 P nf	19	12	12	4*	19	19
NO3NO2 N nf	19	12	12	4*	19	19
NO3 N nf	19	12	12	4*	19	19
NO2 N nf	19	12	12	4*	19	19
NH4 N nf	19	12	12	4*	19	19
As nf						+
Cd nf						+
Cr nf						+
Cu nf						+
Ni nf						+
Pb nf						+
CHCH	1					4
dichloorvos	4		4	4	4	12
mevinfos	4		4	4	4	12
atrazine	4		4	4	4	12
simazine	4		4	4	4	12
<u>radiochemie</u>						
ALFA				12		+
BETA/RBETA				12		+
K/K40				12		+
H3				4		+
SR90				4		
Ra226				4		+

Project Nut*kust = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

EXTRA Project MON*BIO Tripos NOORWK2 Opp PLANKTON/levend

+ zie zwevend stof

DONARCODE NOORDWK10 NOORDWK20 NOORDWK70 TERSLG4 TERSLG10 TERSLG50

PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

<u>algemeen</u>	NUT - MON				NUT- MON			
T	19	of 30	18	18	19	of 18	18	6
pH	19	30	18	18	19	18	18	6
O2	19	30	18	18	19	18	18	6
DOC nf	19	30	18	18	19	18	18	6
POC	19	30	18	18	19	18	18	6
ZS	19	30	18	18	19	18	18	6
SALIN pss	19	30	18	18	19	18	18	6
<u>fysisch</u>								
EXTINCTIE	19	30	18	18	19	18	18	6
FLUORESCENTIE		Vervallen	(niet voor verticalen)			Vervallen		
LUCHTDRUK	19	30	18	18	19	18	18	6
INSTRALING	19	30	18	18	19	18	18	6
WIND	19	30	18	18	19	18	18	6
<u>biologisch</u>								
SILI nf	19	30	18	18	19	18	18	
P nf /PP	19	30	18	18	19	18	18	4*
N nf /PN	19	30	18	18	19	18	18	4*
CHLfa	19	30	18	18	19	18	18	
Feo a	19	30	18	18	19	18	18	
FYP		30	18	18		18	18	
<u>chemisch</u>								
PO4 P nf	19	30	18	18	19	18	18	4*
NO3NO2 N nf	19	30	18	18	19	18	18	4*
NO3 N nf	19	30	18	18	19	18	18	4*
NO2 N nf	19	30	18	18	19	18	18	4*
NH4 N nf	19	30	18	18	19	18	18	4*
As nf		+	4					
Cd nf		+	4					
Cr nf		+	4					
Cu nf		+	4					
Ni nf		+	4					
Pb nf		+	4					
Zn nf		+	4					
CHCH				4				
dichloorvos			4	12		4		4
mevinfos			4	12		4		4
atrazine			4	12		4		4
simazine			4	12		4		4
<u>radiochemisch</u>								
ALFA		+		4				
BETA/RBETA		+		4				
K/K40		+		4				
H3		+		4				
SR90				4				
Ra226		+						

Project Nut*kust = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

EXTRA Project MONISNEL NOORDWK10 Opp PLANKTON + form. + Levend
B+3 PLANKTON + form. + LevendEXTRA Project MON*BIO RIKZ NOORWK10 Opp PLANKTON/levend
Tripos NOORWK2 Opp PLANKTON/levend
Tripos NOORWK10 Opp PLANKTON/levend

+ zie zwevend stof

DONARCODE	TERSLG100	TERSLG135	TERSLG175
Diepte	opp ¼ d/spr. b+3	opp ¼ d/spr. b+3	opp ¼ d/spr. b+3

PARAMETERS BEMONSTERINGS- / ANALYSEFREQUENTIE WATER

algemeen

<u>physisch</u>								
T	18	7	7	18	7	7	18	7
pH	18	7	7	18	7	7	18	7
O2	18	7	7	18	7	7	18	7
DOC nf	18	7	7	18	7	7	18	7
POC	18	7	7	18	7	7	18	7
ZS	18	7	7	18	7	7	18	7
SALIN pss	18	7	7	18	7	7	18	7
<u>fysisch</u>								
EXTINCTIE	18			18			18	7
FLUORESCENTIE		Vervallen	niet	voor verticalen			Vervallen	
LUCHTDRUK	18			18			18	7
INSTRALING	18			18			18	7
WIND	18			18			18	7
<u>biologisch</u>								
SILT nf	18	7	7	18	7	7	18	7
P nf /PP	18	7	7	18	7	7	18	7
N nf /PN	18	7	7	18	7	7	18	7
CHLfa	18	7	7	18	7	7	18	7
Feo a	18	7	7	18	7	7	18	7
FYP	18	7	7	18	7	7	18	7
<u>chemisch</u>								
PO4 P nf	18	7	7	18	7	7	18	7
NO3NO2 N nf	18	7	7	18	7	7	18	7
NO3 N nf	18	7	7	18	7	7	18	7
NO2 N nf	18	7	7	18	7	7	18	7
NH4 N nf	18	7	7	18	7	7	18	7
CHCH				1				
dichloorvos				4				
mevinfos				4				
atrazine				4				
simazine				4				

[illegible]

EXTRA Project MON*BIO	RIKZ	TERSLG135	opp	PLANKTON/levend
	Tripes	TERSLG135	Opp	PLANKTON/levend
	extra bij stratificatie		spr.	PLANKTON/levend
	"	"	B+3	PLANKTON/levend

ONDERZOEK.: NOORDZEE

TOCHTNR.: 16

DONARCODE TERSLG235 ROTTMPT3 ROTTMPT50 ROTTMPT70
diepte opp ½ d/spr. b+3 opp ½ d/spr b+3

PARAMETERS BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

				NUT of CHEM					
<u>algemeen</u>				19	7*	7*	7*	3	3
T	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
pH	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
O2	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
DOC nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
POC	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
ZS	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
SALIN pss	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
<u>fysisch</u>									
EXTINCTIE	18			19	7*	7*	7*		
FLUORESCENT		Vervallen		niet voor verticalen			Vervallen		
LUCHTDRIUK	18			19	7*	7*	7*		
INSTRALING	18			19	7*	7*	7*		
WIND	18			19	7*	7*	7*		
<u>biologisch</u>				19	7*				
SILI nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
P nf /PP	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
N nf /PN	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
CHLfa	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
Feo a	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
FYP	18	7	7		7*	7*	7*	3	3
<u>chemisch</u>									
PO4 P nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
NO3NO2 N nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
NO3 N nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
NO2 N nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
NH4 N nf	18	7	7	19	7*	7*	7*	3	3
dichloorvos	4								
mevinfos	4								
atrazine	4								
simazine	4								
<u>radiochemisch</u>									
ALFA	4								
BETA/RESTB	4								
K/K40	4								
H3	4								
SR90	4								

Project Nut*kust = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

ONDERZOEK: NOORDZEE Water Project Tox*alg

STATIONSNAAM	GEOGRAFEN N O	DONARCODE
WALCHEREN 2km uit de kust oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	51-32-56 03-24-39	WALCRN2
GOEREE 6 , , , , oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	51-52-11 03-52-25	GOERE6
NOORDWIJK 2 , , , , oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	52-15-41 04-24-22	NOORDWK2
TERSCHELLING 4 , , , , oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	53-24-55 05-09-02	TERSLG4
geen donarcode		
HUIBERTSPLAAT oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	53-36-00 06-35-10	
BORNRIF oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	53-30-00 05-31-24	
MOLENGAT oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	53-00-36 04-41-30	
SCHULPENGAT oppervlakte oppervlakte-5m oppervlakte-10m	52-56-18 04-40-51	

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

Week	Day	Data
17	ma	2
37	ma	2

Alle locaties

PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

<u>algemeen</u>	
T	2
pH	2
O2	2
DOC nf	2
POC	2
SALIN pss	2
<u>fysisch</u>	
EXTINCTIE	2
FLUOREESCENTIE	2
LUCHTDruk	2
INSTRALING	2
WIND	2
<u>biologisch</u>	
SILt nf	2
P nf /PP	2
N nf /PN	2
CHLfa	2
Feo a	2
FYP 4 x	2
<u>chemisch</u>	
PO4 P nf	2
NO3NO2 N nf	2
NO3 N nf	2
NO2 N nf	2
NH4 N nf	2

BEMONSTERINGSDATA : febr., mei., aug., nov.

NOORDWK2 Zie bemonsteringsfrequentie water frequentie 4
NOORDWK10 idem

Bemonsteringsdiepte: opp.-3.50m.

De bemonstering voor tocht 16 wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noordzee

DONARCODE	NOORDWK2	NOORDWK10
PARAMETERS	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE	

algemeen

OC	4	4
LUTUM	4	4
<u>metalen</u>		
As	4	4
Cd	4	4
Cr	4	4
Cu	4	4
Hg	4	4
Ni	4	4
Pb	4	4
Zn	4	4
PAKs (13)	4	4
PCBs (13)	4	4
HCB	4	4
radiochemie in zs via lab RIKZ HAREN		
$\alpha/\beta/\gamma$	4	
Po210/Pb210	4	

radiochemie in water RIZA via Lelystad

ALFA	4	4
BETA/RESTB	4	4
K/K40	4	4
H3	4	4
Ra 226	4	4

in water RIKZ Middelburg

ZS	4x3	4x3
CHLFA	4	4
As nf	4	4
Cd nf	4	4
Cr nf	4	4
Cu nf	4	4
Ni nf	4	4
Pb nf	4	4
Zn nf	4	4

Water

ZS: per locatie en draaiperiode van de centrifuge 3 x 1 Liter ruwwater 20 minuten na begin/midden/20 minuten voor het einde van de draaiperiode 1 Liter.

CHLFA: per locatie en draaiperiode van de centrifuge 1 x 1 Liter ruwwater midden van de draaiperiode 1 Liter.

Metalen As nf/Cd nf/Cr nf/Cu nf/Ni nf/Pb nf/Zn nf: per locatie en draaiperiode van de centrifuge 1 x 3 Liter ruwwater midden van de draaiperiode 3 Liter.

Radiochemie water midden van de draaiperiode.

Zie opgave RIZA Lelystad tel. 0320 297278/298654.

ONDERZOEK : NOORDZEE

Mossel

STATIONSNAAM		GEOGRAFEN		DONARCODE
		N	O	
SCHOUWENBANK	boei Anchor S	51-44-70	03-18-40	SCHOUWN25
SLIJKGAT	boei SG18	51-52-00	03-59-66	GOERE2
KATWIJK	boei NAM22	52-12-90	04-18-38	KATWK6
NOORDWIJK	boei AM3	52-33-72	03-44-10	NOORDWK60

Datum	FREQUENTIE	WEEK uithangen/WEEK ophalen
SCHOUWENBANK	2	4/40 10/46
SLIJKGAT	2	4/40 10/46
KATWIJK	2	4/40 10/46
NOORDWIJK	2	4/40 10/46

DONARCODE SCHOUWN25 GOERE2 KATW 6 NOORDWK60

PARAMETERS BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

<u>algemeen</u>				
FDAW	2	2	2	2
Vet	2	2	2	2
AVet	2	2	2	2
<u>organisch</u>				
PAKs (13)	2	2	2	2
PCBs (14)	2	2	2	2
HCB	2	2	2	2

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noordzee.

ONDERZOEK : NOORDZEE Voordelta Vogeltellingen

BEMONSTERINGSDATA

Week	Dag	Datum
1	vr	8 jan
6	ma	8 febr
10	wo	10 maart
14	do	8 april
20	di	18 mei
24	di	15 juni
28	do	15 juli
33	ma	16 aug
36	ma	13 sept
41	di	12 okt
45	vr	12 nov
50	ma	13 dec

Wordt uitgevoerd met een vliegtuig van ZeelandAir.

De telling wordt uitgevoerd door RIKZ/itbm Middelburg.

ONDERZOEK : NOORDZEE Vissen Bot

STATIONSNAAM	FREQUENTIE	WEEK	DONARCODE
--------------	------------	------	-----------

NOORDZEE kust bij Noordwijk	1 x per jaar	36 ma 6 sept	NOORDWWT
-----------------------------	--------------	--------------	----------

Uitvoering ms " Goeree "

Het onderzoek wordt uitgevoerd door RIKZ/RIVO Middelburg/IJmuiden.

ONDERZOEK : NOORDZEE Sediment

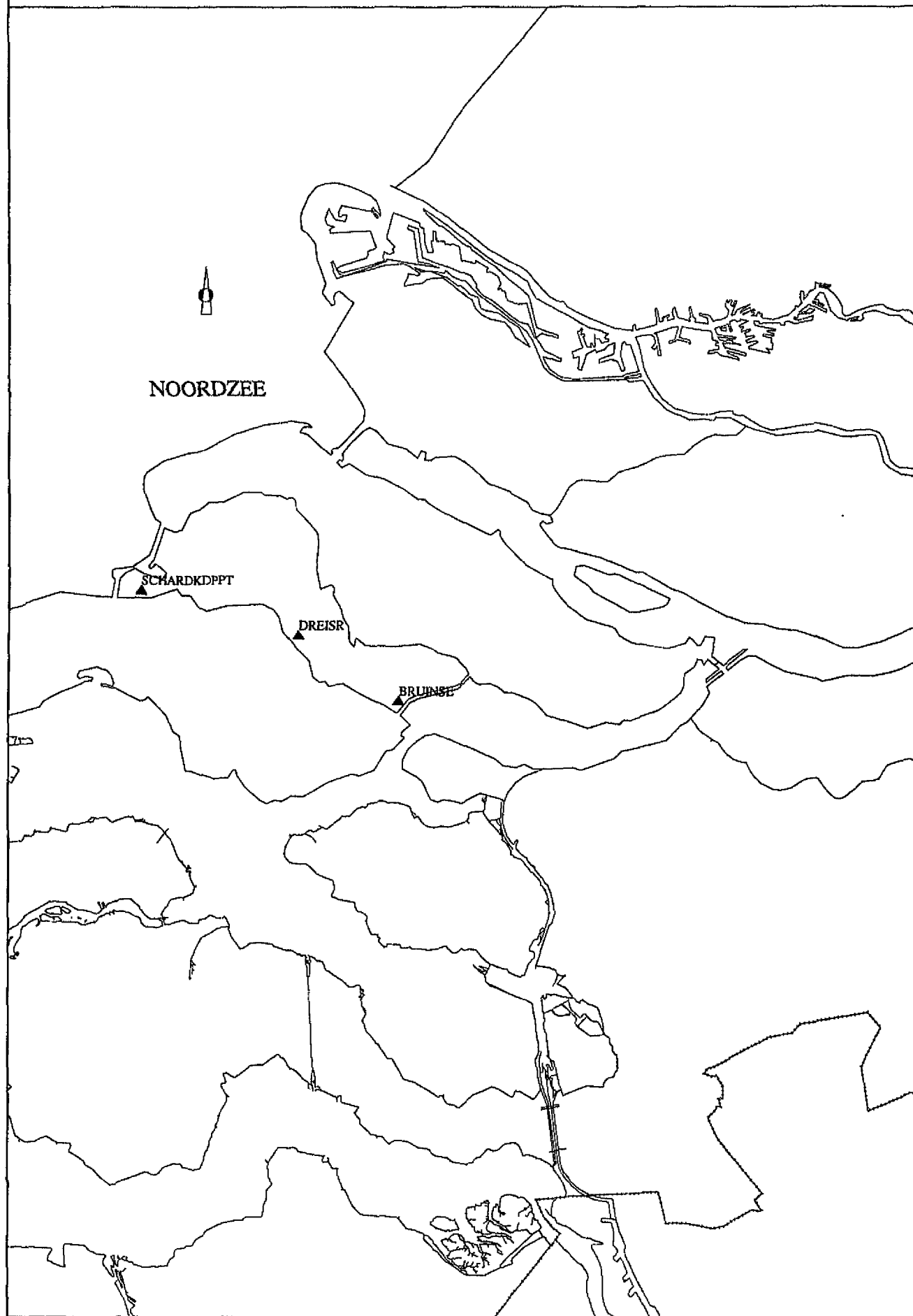
STATIONSNAAM	GEOGRAFEN	DONARCODE
	N O	
WALCHEREN 30km uit de kust	51-32-56 03-24-39	WALCRN30
WALCHEREN 70km ,, ,, ,,	51-57-25 02-40-45	WALCRN70
NOORDWIJK 2km ,, ,, ,,	52-15-41 04-24-22	NOORDWK2
NOORDWIJK 50km ,, ,, ,,	52-28-51 03-47-12	NOORDWK50
TERSLG 4km ,, ,, ,,	53-24-55 05-09-02	TERSLG4
TERSLG 100km ,, ,, ,,	54-08-58 04-20-31	TERSLG100
TERSLG 235km ,, ,, ,,	55-10-20 03-09-27	TERSLG235
TERSLG 275km ,, ,, ,,	55-20-12 03-05-54	TERSLG275
ROTTUMERPLAAT 3km ,, ,, ,,	53-33-58 06-33-51	ROTTMPT3
ROTTUMERPLAAT70km ,, ,, ,,	54-07-05 06-12-51	ROTTMPT70

BEMONSTERINGSDATA BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE SEDIMENT

September 1999	1
----------------	---

PARAMETER in < 63 µm BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Cd	1
Cr	1
Cu	1
Hg	1
Ni	1
Pb	1
Zn	1
PAK's	1
PCB's	1
OC (totaal en < 63µm)	1
Deeltjes grootte (Totaal)	1



ZEELAND

ONDERZOEK: GREVELINGEN

TOCHTNR.: 17

STATIONSNAAM

COÖRDINATEN

DONARCODE

Project Waterbeheersplan GM	X	Y	
HERKINGEN opp	065250	412100	
HERKINGEN ¼ diepte/spronglaag	'' ''	'' ''	
HERKINGEN Bodem+1m	'' ''	'' ''	
Project Mon*chemie/Mon*biologie			
DREISCHOR opp	059090	414900	DREISR
DREISCHOR ¼ diepte/spronglaag	'' ''	'' ''	DREISR
DREISCHOR Bodem+1m	'' ''	'' ''	DREISR
Project Waterbeheersplan GM			
SCHARENDIJK opp	048710	418254	SCHARDKDPPT
SCHARENDIJK ¼ diepte/spronglaag	'' ''	'' ''	SCHARDKDPPT
SCHARENDIJK bodem+1m	'' ''	'' ''	SCHARDKDPPT
Project Waterbeheersplan GM = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie			

De bemonstering voor tocht 17 wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum					
3	ma	18 jan	20	12			
7	ma	15 febr	20	12		4	
10	ma	8 maart	20				
12	ma	22 maart	20	12			
14	di	6 april	20				
16	ma	19 april	20	12			
18	do	6 mei	20				
20	di	18 mei	20	12	8	4	
22	wo	2 juni	20		8		
25	ma	21 juni	20	12	8		
27	ma	5 juli	20		8		
29	ma	19 juli	20	12	8		
31	ma	2 aug	20		8		
33	di	16 aug	20	12	8	4	1
35	ma	30 aug	20		8		
37	di	14 sept	20	12			
39	ma	27 sept	20				
42	di	19 okt	20	12			
47	ma	22 nov	20	12		4	
51	ma	20 dec	20	12			

DONARCODE	HERKINGEN			DREISR			SCHARDKDPPT		
	opp	½ d/spr	b+1	opp	½ d/spr.	b+1	opp	½d/spr.	b+1
PARAMETERS BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE									
<u>algemeen</u>									
VZ				20					
T	20	8	8	20	8	8	20	8	8
pH	20	8	8	20	8	8	20	8	8
O2	20	8	8	20	8	8	20	8	8
%O2	20	8	8	20	8	8	20	8	8
DOC nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
POC	20	8	8	20	8	8	20	8	8
ZS	20	8	8	20	8	8	20	8	8
SALIN pss	20	8	8	20	8	8	20	8	8
<u>fysisch</u>									
ZICHT	20			20			20		
EXTINCTIE	20			20			20		
FLUORESCENTIE				Vervallen					
LUCHTDRIK	20			20			20		
INSTRALING	20			20			20		
WIND	20			20			20		
<u>biologisch</u>									
SILI nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
P nf /PP	20	8	8	20	8	8	20	8	8
N nf /PN	20	8	8	20	8	8	20	8	8
CHLfa	20	8	8	20	8	8	20	8	8
Feo a	20	8	8	20	8	8	20	8	8
FYP	20	8	8	20	8	8	20	8	8
<u>chemisch</u>									
PO4 P nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
NO3NO2 N nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
NO3 N nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
NO2 N nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
NH4 N nf	20	8	8	20	8	8	20	8	8
cHCH				1					
dichloorvos				4					
mevinfos				4					
atrazine				4					
simazine				4					
<u>bacteriologisch</u>									
TTCOFG				12					

Project Beheersplan GM = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

ONDERZOEK: GREVELINGEN

mossel

ABM

STATIONSNAAM

COÖRDINATEN

DONARCODE

BOMMENEDE BOEI GB2

X Y
57533 417077

BOMMNDBIGB2

STATIONSNAAM

FREQUENTIE

WEEK uithangen/WEEK ophalen

BOMMENEDE

2

4/40

10/46

DONARCODE

BOMMNDBIGB2

PARAMETERS

BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

algemeen

FADW 2

Vet 2

AVet 2

organisch

PAKs (13) 2

PCBs (14) 2

HCB 2

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

ONDERZOEK : GREVELINGEN

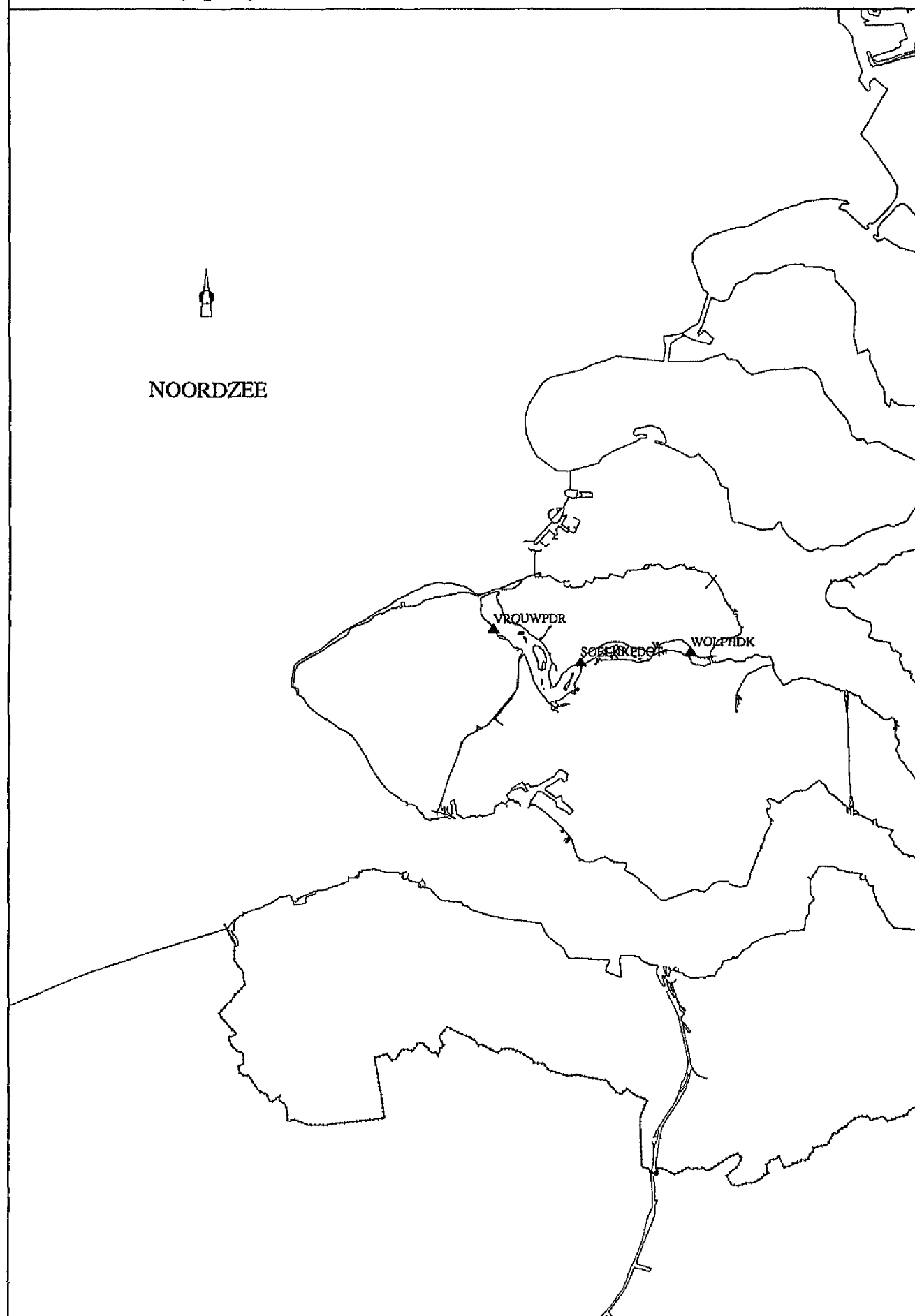
Vogeltellingen

BEMONSTERINGSDATA

Week	Dag	Datum
3	wo	20 jan
7	wo	17 febr
11	do	18 maart
15	vr	16 april
20	wo	19 mei
24	wo	16 juni
28	wo	14 juli
32	di	11 aug
37	wo	15 sept
41	wo	13 okt
46	di	16 nov
50	wo	15 dec

Wordt uitgevoerd met een vaartuig van het Staatsbosbeheer, vertrekplaats Bommenede

De telling wordt uitgevoerd door RIKZ/itbm Middelburg.



ZEELAND

ONDERZOEK: VEERSE MEER water

TOCHTNR.: 18

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
Project Zeekwal*vm*2			
18-01a WOLPHAARTSDIJK DIEPTE OPP	048050	396610	WOLPDK
18-01b WOLPHAARTSDIJK DIEPTE ½ d/spr.	048050	396610	WOLPDK
18-01c WOLPHAARTSDIJK DIEPTE BODEM+1m	048050	396610	WOLPDK
Project Mon*chemie/Mon*biologie			
18-02a SOELEKERKEPOLDER Oost	040100	396110	SOELKKPDOT
18-02b SOELEKERKEPOLDER Oost ½ d/spr.	040100	396110	SOELKKPDOT
18-02c SOELEKERKEPOLDER Oost BODEM+1m	040100	396110	SOELKKPDOT
Project Zeekwal*vm*2			
18-03a VROUWENPOLDER DIEPTE OPP	033900	398780	VROUWPDR
18-03b VROUWENPOLDER DIEPTE ½ d/spr.	033900	398780	VROUWPDR
18-03c VROUWENPOLDER DIEPTE BODEM+1m	033900	398780	VROUWPDR

Project Zeekwal*vm*2 = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

De bemonstering voor tocht 18 wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum						
3	ma	18 jan	20	12				
8	ma	22 febr	20	12		4		
11	ma	15 maart	20	12				
13	ma	29 maart	20					
15	ma	12 april	20	12				
17	ma	26 april	20		9			
19	ma	10 mei	20	12	9	4		
21	di	25 mei	20		9			
23	ma	7 juni	20	12	9			
25	di	22 juni	20		9			
27	di	6 juli	20	12	9			
29	di	20 juli	20		9			
31	di	3 aug	20		9			
33	di	17 aug	20	12	9	4	1	
35	di	31 aug	20					
37	wo	15 sept	20	12				
39	di	28 sept	20					
42	ma	18 okt	20	12				
47	ma	22 nov	20	12		4		
51	ma	20 dec	20	12				

DONARCODE WOLPDK SOELKKPDOT VROUWPDR
 opp ½ d/spr. b+1 opp ½ d/spr. b+1 opp ½ d/spr. b+1

PARAMETERS BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

<u>algemeen</u>									
VZ				20					
T	20	9	9	20	9	9	20	9	9
pH	20	9	9	20	9	9	20	9	9
O2	20	9	9	20	9	9	20	9	9
%O2	20	9	9	20	9	9	20	9	9
DOC nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
POC	20	9	9	20	9	9	20	9	9
ZS	20	9	9	20	9	9	20	9	9
SALIN pss	20	9	9	20	9	9	20	9	9
<u>fysisch</u>									
ZICHT	20			20					
EXTINCTIE	20			20			20		
FLUORESCENTIE				Vervallen					
LUCHTDRIK	20			20			20		
INSTRALING	20			20			20		
WIND	20			20			20		
<u>biologisch</u>									
SILI nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
P nf /PP	20	9	9	20	9	9	20	9	9
N nf /PN	20	9	9	20	9	9	20	9	9
CHLfa	20	9	9	20	9	9	20	9	9
Feo a	20	9	9	20	9	9	20	9	9
FYP	20	9	9	20	9	9	20	9	9
<u>chemisch</u>									
PO4 P nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
NO3NO2 N nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
NO3 N nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
NO2 N nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
NH4 N nf	20	9	9	20	9	9	20	9	9
cHCH	1			1			1		
dichloorvos	4			4			4		
mevinfos	4			4			4		
atrazine	4			4			4		
simazine	4			4			4		
bestrijdingsm	4			4			4		
As nf	4			4			4		
Cd nf	4			4			4		
Cr nf	4			4			4		
Cu nf	4			4			4		
Hg nf	4			4			4		
Ni nf	4			4			4		
Pb nf	4			4			4		
Zn nf	4			4			4		
TBSn nf	4			4			4		
DBSn nf	4			4			4		
MBSn nf	4			4			4		
<u>bacteriologisch</u>									
TTCOFG				12					

Project Zeekwal*vm*2 = cursief i.c.m. project Mon*chemie en Mon*biologie

ONDERZOEK: VEERSE MEER polderwater

STATIONSNAAM	COORDINATEN	DONARCODE
N-Z Beveland	X	Y
Gemaal Jacoba		
Gemaal Willem		
Gemaal Adriaan		
Gemaal Oosterland		
Gemaal Wilhelmina		
Gemaal De Piet		

Walcheren
Gemaal Kleverskerke
Gemaal Oostwatering
Kanaal door Walcheren Veere frontmuur sluis

Contactpers.
Mw. L. Willemse Tel. 0113 241302
Dhr. K.van Goethem. Tel. 0115 478470

BEMONSTERINGSDATA			alle locaties
Beveland Walcheren			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE
Week	Week	Maand	
2	3	jan	12
6	7	febr	12
10	11	maart	12
15	16	april	12
19	20	mei	12
23	24	juni	12
28	29	juli	12
32	33	aug	12
36	37	sept	12
41	42	okt	12
45	46	nov	12
49	50	dec	12

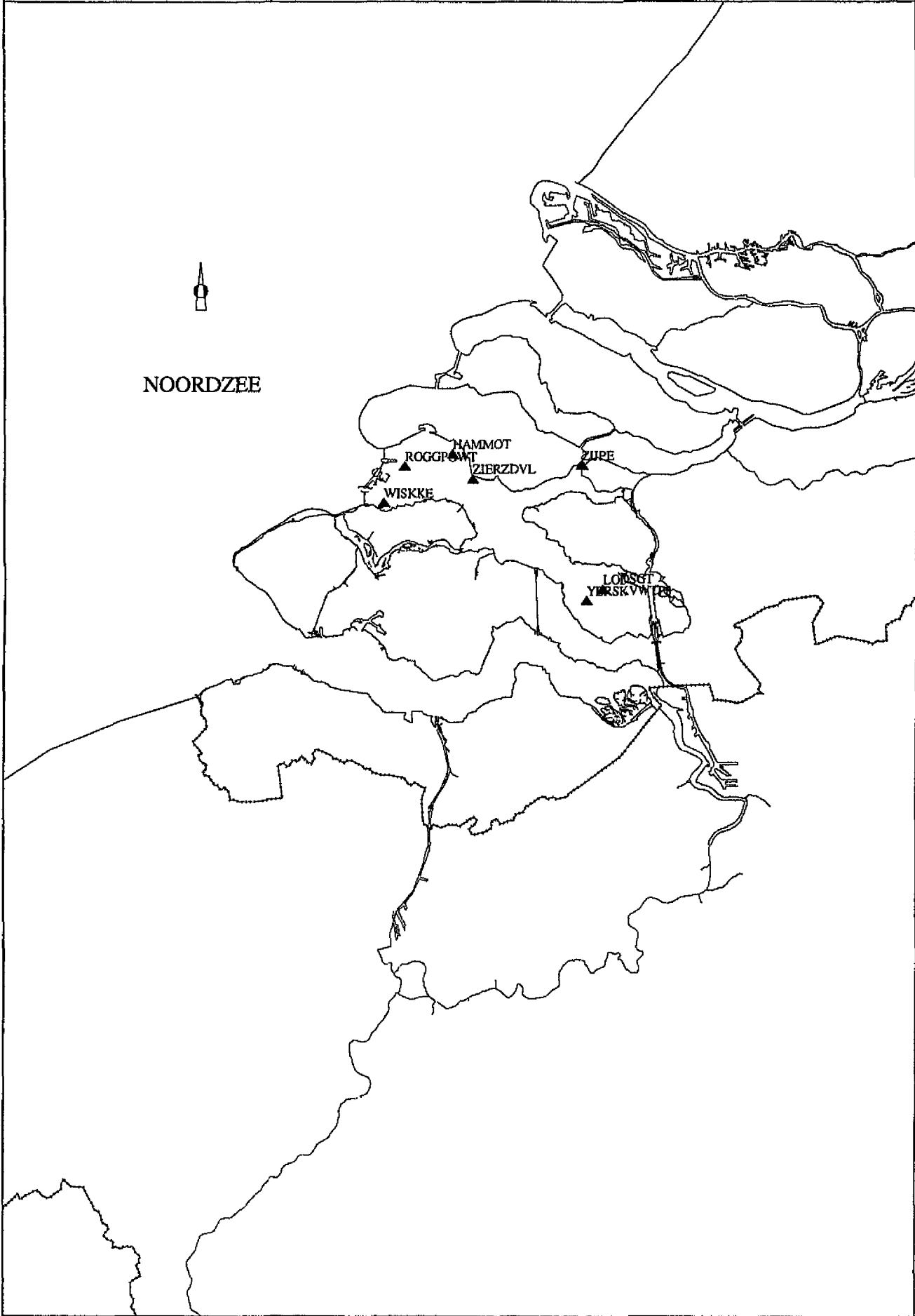
PARAMETERS	alle locaties
	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE
<u>algemeen</u>	
T	12
pH	12
O2	12
%O2	12
DOC nf	12
POC	12
ZS	12
SALIN pss veldparameter	12
<u>fysisch</u>	
ZICHT	12
WIND	12
<u>biologisch</u>	
SILI nf	12
P nf /PP	12
N nf /PN	12
CHLfa	12
Feo a	12
<u>chemisch</u>	
PO4 P nf	12
NO3NO2 N nf	12
NO3 N nf	12
NO2 N nf	12
NH4 N nf	12

BEMONSTERINGSDATA

Week	Dag	Datum
3	di	19 jan
7	do	18 febr
11	vr	19 maart
16	ma	19 april
20	di	18 mei via land
24	di	15 juni via land
28	di	13 juli via land
32	do	12 aug via land
37	do	16 sept
41	do	14 okt
46	ma	15 nov
50	di	14 dec

Wordt uitgevoerd met een vaartuig van de directie Zeeland.

De telling wordt uitgevoerd door RIKZ/itbm Middelburg.



ZEELAND

ONDERZOEK: OOSTERSCHELDE

TOCHTNR.: 19

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
19-02 ZIJPE	065700	407000	ZIJPE
19-04 ZIERIKZEE DE VAL	051420	405600	ZIERZDVL
19-05 HAMMEN Oost	048830	409050	HAMMOT
19-06 ROGGENPLAAT GEUL WEST	042420	407600	ROGGPGWT
19-07 WISSENKERKE	039540	402730	WISSKKE
19-09 LODIJKSCHE GAT	067830	390230	LODSGT
19-10 YERSEKE VERWATERPLAATS	065650	388780	YERSKVWTPS

De bemonstering voor tocht 19 wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland.

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE			
Week	Dag	Datum				
3	di	19 jan	20	12		
7	di	16 febr	20	12	4	
10	di	9 maart	20	12		
12	di	23 maart	20			
15	di	6 april	20			
16	di	20 april	20	12		
18	do	6 mei	20			
20	di	18 mei	20	12	4	
22	di	1 juni	20			
24	di	15 juni	20	12		
26	wo	30 juni	20			
28	di	13 juli	20	12		
30	di	27 juli	20			
32	di	10 aug	20	12	4	1
34	di	24 aug	20			
36	di	7 sept	20	12		
38	wo	22 sept	20			
42	di	19 okt	20	12		
47	di	23 nov	20	12	4	
51	di	21 dec	20	12		

DONARCODE ZIJPE ZIERZDVL HAMMOT ROGGPGWT WISSKKE LODSGT YERSKVWTPS

PARAMETERS BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

algemeen

VZ		12		12			12
T	20	12	20	12	20	20	12
pH	20	12	20	12	20	20	12
O2	20	12	20	12	20	20	12
%O2	20	12	20	12	20	20	12
DOC nf	20		20		20	20	
POC	20		20		20	20	
ZS	20	12	20	12	20	20	12
SALIN pss	20	12	20	12	20	20	12

fysisch

ZICHT	20		20		20	20
EXTINCTIE	20		20		20	20
FLUORESCENTIE		Vervallen		Vervallen		
LUCHTDRIUK	20		20		20	20
INSTRALING	20		20		20	20
WIND	20		20		20	20

biologisch

SILI nf	20		20		20	20
P nf /PP	20		20		20	20
N nf /PN	20		20		20	20
CHLfa	20		20		20	20
Fec a	20		20		20	20
FYP	20		20		20	20

chemisch

PO4 P nf	20		20		20	20
NO3NO2 N nf	20		20		20	20
NO3 N nf	20		20		20	20
NO2 N nf	20		20		20	20
NH4 N nf	20		20		20	20

CHCH

dichloorvos	4				4	4
mevinfos	4				4	4
atrazine	4				4	4
simazine	4				4	4

bacteriologisch

TTCOFGT		12		12		12
---------	--	----	--	----	--	----

EXTRA Project MONISNEL WISSKKE Opp PLANKTON + form. + Levend

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE

mossel

STATIONSNAAM

COÖRDINATEN

DONARCODE

WISSENKERKE/ROOMPOT Boei 7 vanglkering
YERSEKE Boei PK 3

X Y
38617 403412
67821 388242

WISSKKB17
YERSKBIPK3

STATIONSNAAM

FREKWENTIE

WEEK uithangen/WEEK ophalen

WISSENKERKE/ROOMPOT
YERSEKE

2
2

4/40
4/40

10/46
10/46

DONARCODE

WISSKKB17

YERSKBIPK3

PARAMETERS

BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE

algemeen

organisch

FADW

2

2

Vet

2

2

AVet

2

2

PAKs (13)

2

2

PCBs (14)

2

2

HCB

2

2

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE

Hoogwater Vogeltellingen

BEMONSTERINGSDATA

Week	Dag	Datum	Vertrektijd	Colijnsplaat	H.W.
2	vr	15 jan	11.30		14.15
6	vr	12 febr	10.00		12.39
11	di	16 maart	12.30		15.06
15	wo	14 april	13.00		15.36
19	wo	12 mei	11.45		14.00
23	do	10 juni	10.30		13.15
27	vr	9 juli	10.15		12.45
32	ma	9 aug	12.15		14.46
38	wo	22 sept	12.00		14.26
42	do	21 okt	11.00		13.36
47	ma	22 nov	12.00		14.25
51	di	21 dec	11.30		13.55

Wordt uitgevoerd met een vaartuig van de meetdienst van directie Zeeland

De telling wordt uitgevoerd door RIKZ/itbm Middelburg.

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE Vissen Bot

STATION/DONARCODE

FREQUENTIE

WEEK

ROGGPHMN

1xper jaar

37

ma 13 sept 1999

Het onderzoek wordt uitgevoerd door RIKZ/RIVO Middelburg/IJmuiden.

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE Sediment

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN	DONARCODE
	y x	
Hammen oost	048830 409050	HAMMOT

BEMONSTERINGSDATA	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE SEDIMENT
September 1999	1

PARAMETER in < 63 µm	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE
Cd	1
Cr	1
Cu	1
Hg	1
Ni	1
Pb	1
Zn	1
PAK's	1
PCB's	1
OC (totaal en < 63µm)	1
Deeltjes grootte (Totaal)	1

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE microfyto benthos chlorofyl bodem

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
Oostdijk			Geen opgave
3067	64537.79	386399.68	
3068	64614.62	386486.92	
3069	64709.11	386595.27	
3070	64793.805	386689.909	
3073	67184	389418	
3074	67530	389797	
3075	67560	389848	
3076	67576	389841	
3077	geen opgave		
Galgeplaat			
3102	54179.71	399960.77	
3166	53935.240	400396.727	
3170	53728.628	400737.666	
3191	53650	400864	
3192	53437	401218	
3193	53405	401255	
3194	53051	401849	
Roggenplaat			
3342	48431.30	408809.88	
3343	47830.03	408396.02	
3360	48431	408158	
3361	38430	407964	
3363	48430	407712	

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE SEDIMENT

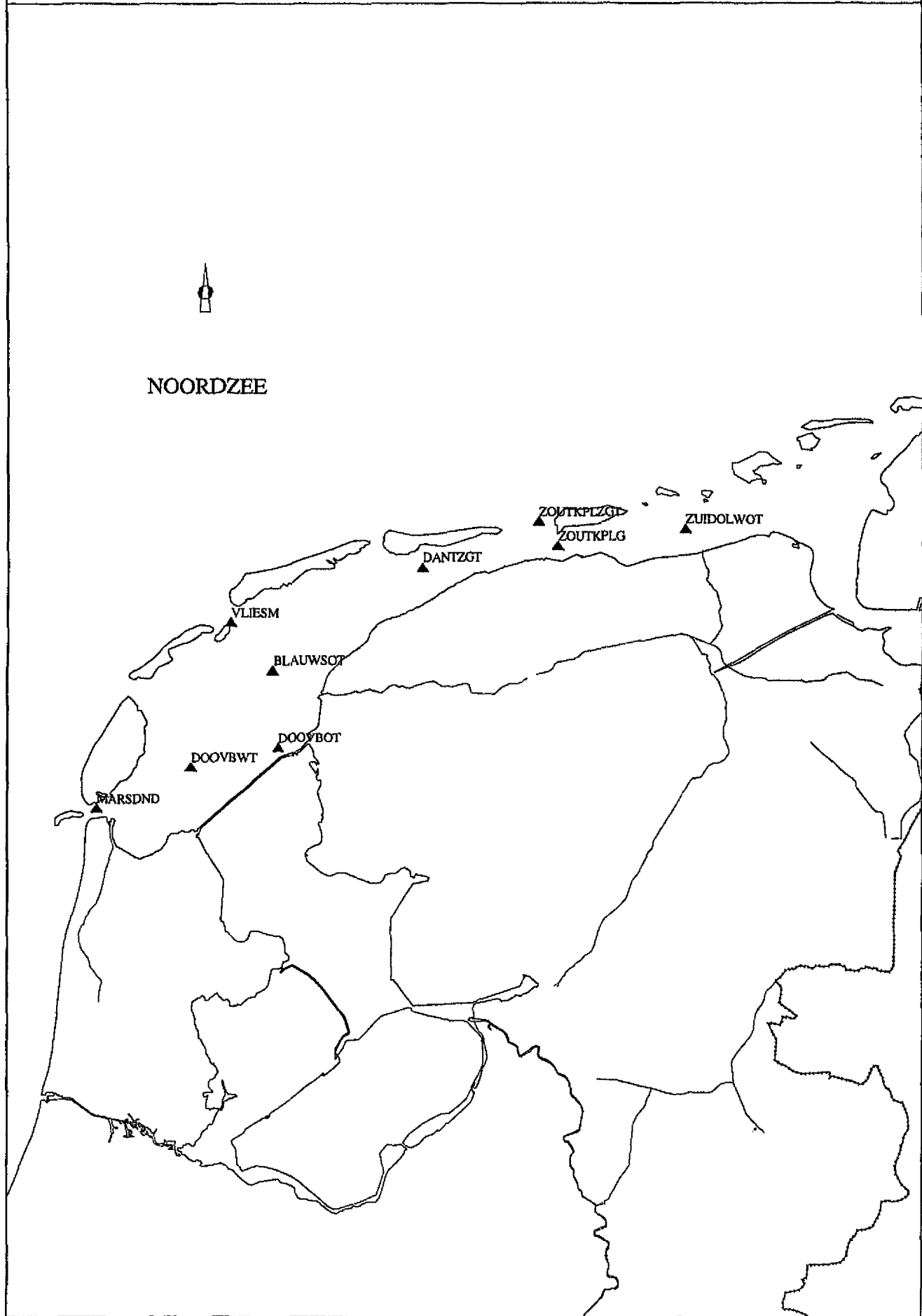
januari	12
februari	12
maart	12
april	12
mei	12
juni	12
juli	12
augustus	12
September	12
oktober	12
november	12
december	12

PARAMETER

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

CHLfa	12
-------	----

Frequentie 12 Bodembemonstering van de laag 0-1cm sediment



STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
MARSDIEP NOORD	112200	555250	MARSDND
DOOVE BALG WEST	131200	562950	DOOVBWT
DOOVE BALG OOST	148300	566400	DOOVBOT
VLIESTROOM	139850	591900	VLIESM
BLAUWE SLENK OOST	147700	582000	BLAUWSOT
DANTZIGGAT	177600	601700	DANTZGT
ZOUTKAMPERLAAG ZEEGAT	200950	610100	ZOUTKPLZGT
ZOUTKAMPERLAAG	204550	605050	ZOUTKPLG
ZUID OOST LAUWERS OOST	229829	607576	ZUIDOLWOT

Opm.: De binnenste punten van elke route worden tijdens lokaal laagwater bemonsterd.

BEMONSTERINGSDATA TOCHT BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode				
2	ma	11 jan	DANTZGT	21			
	di	12 jan	VLIESM		12		
			BLAUWSOT		12	4*	
	wo	13 jan	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		
			MARSDND	21			
6			DOOVBWT		12		
			DOOVBOT			6	4*
	do	14 jan	ZUIDOLWOT	21			
	ma	8 feb	ZUIDOLWOT	21			4
	di	9 feb	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		4
	wo	10 feb	DANTZGT	21			4
	do	11 feb	VLIESM		12		
			BLAUWSOT		12	4*	4
			MARSDND	21			4
			DOOVBWT		12		4
			DOOVBOT			6	4*
8	wo	24 feb	DANTZGT	21			
	do	25 feb	ZUIDOLWOT	21			
9	ma	1 mrt	MARSDND	21			
10	wo	10 mrt	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		
	do	11 mrt	DANTZGT	21			
	vr	12 mrt	VLIESM		12		
11			BLAUWSOT		12		
	ma	15 mrt	ZUIDOLWOT	21			
			MARSDND	21			
			DOOVBWT		12		
12	do	25 mrt	DANTZGT	21			
	vr	26 mrt	ZUIDOLWOT	21			
13	di	30 mrt	MARSDND	21			

ONDERZOEK: WADDENZEE - Water

TOCHTNR.: 21.

Week	Dag	Datum	Donarcode			
14	wo	7 apr	ZUIDOLWOT	21		
	do	8 apr	ZOUTKPLZGT		12	
			ZOUTKPLG		12	
	vr	9 apr	DANTZGT	21		
15	ma	12 apr	VLIESM		12	
			BLAUWSOT		12	
	di	13 apr	MARSDND	21	12	
			DOOVBT		12	
16	vr	23 apr	DANTZGT	21		
17	ma	26 apr	ZUIDOLWOT	21		
	di	27 apr	MARSDND	21		
18	do	6 mei	ZUIDOLWOT	21		4
	vr	7 mei	ZOUTKPLZGT		12	
			ZOUTKPLG		12	4
19	ma	10 mei	DANTZGT	21		4
	di	11 mei	VLIESM		12	
			BLAUWSOT		12	4
			MARSDND	21		4
			DOOVBT		12	4
			DOOVBT			4
					6	
20	vr	21 mei	DANTZGT	21		
21	di	25 mei	ZUIDOLWOT	21		
			MARSDND	21		
22	vr	4 jun	ZUIDOLWOT	21		
23	ma	7 jun	ZOUTKPLZGT		12	
			ZOUTKPLG		12	
	di	8 jun	DANTZGT	21		
	wo	9 jun	VLIESM		12	
			BLAUWSOT		12	
			MARSDND	21	12	
			DOOVBT		12	
25	di	22 jun	DANTZGT	21		
	wo	23 jun	ZUIDOLWOT	21		
	do	24 jun	MARSDND	21		
27	ma	5 jul	ZUIDOLWOT	21		
	di	6 jul	ZOUTKPLZGT		12	
			ZOUTKPLG		12	
	wo	7 jul	DANTZGT	21		
	do	8 jul	VLIESM		12	
			BLAUWSOT		12	
			MARSDND	21		
			DOOVBT		12	
29	di	20 jul	DANTZGT	21		
	wo	21 jul	ZUIDOLWOT	21		
30	ma	26 jul	MARSDND	21		
31	wo	4 aug	DANTZGT	21		
	do	5 aug	ZUIDOLWOT	21		
32	ma	9 aug	MARSDND	21		

ONDERZOEK: WADDENZEE - Water

TOCHTNR.: 21.

Week	Dag	Datum	Donarcode				
33	di	17 aug	ZUIDOLWOT	21		4	
	wo	18 aug	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		1
	do	19 aug	DANTZGT	21		4	
	vr	20 aug	VLIESM		12		
34			BLAUWSOT		12		
	ma	23 aug	MARSDND	21		4	
			DOOVWWT		12		
			DOOVBOT			6	4
	do	2 sep	DANTZGT	21			
35		3 sep	ZUIDOLWOT	21			
	ma	6 sep	MARSDND	21			
36	do	16 sep	ZUIDOLWOT	21			
37	vr	17 sep	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		
38	ma	20 sep	DANTZGT	21			
	di	21 sep	VLIESM		12		
			BLAUWSOT		12		
			MARSDND	21			
			DOOVBWT		12		
40	ma	4 okt	DANTZGT	21			
	di	5 okt	ZUIDOLWOT	21			
			MARSDND	21			
42	ma	18 okt	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		
	di	19 okt	DANTZGT	21			
	wo	20 okt	VLIESM		12		
			BLAUWSOT		12		
			MARSDND	21			
			DOOVBWT		12		
	do	21 okt	ZUIDOLWOT	21			
46	di	16 nov	ZUIDOLWOT	21			4
	wo	17 nov	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		4
	do	18 nov	DANTZGT	21			4
	vr	19 nov	VLIESM		12	4*	4
47			BLAUWSOT		12		4
	ma	22 nov	MARSDND	21			4
			DOOVWWT		12		4
			DOOVBOT			6	4*
	wo	15 dec	ZUIDOLWOT	21			4
50	do	16 dec	ZOUTKPLZGT		12		
			ZOUTKPLG		12		
	vr	17 dec	DANTZGT	21			
51	ma	20 dec	VLIESM		12		
			BLAUWSOT		12	4*	
	di	21 dec	MARSDND	21		4*	
			DOOVBWT		12	4*	
			DOOVBOT			6	4*

DONARCODE	MARSDND	DOOVBT	DOOVBOT	VLIESM	BLAUWSOT
PARAMETERS					
BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE					
<u>algemeen</u>					
VZ		12			12
T	21	12	6	12	12
pH	21	12	6	12	12
O2	21	12	6	12	12
%O2	21	12	6	12	12
DOC nf	21	12	6	12	12
POC	21	12	6	12	12
ZS	21	12	6	12	12
SALIN pss	21	12	6	12	12
<u>fysisch</u>					
ZICHT	21	12	6	12	12
EXTINCTIE	21	12	6	12	12
LUCHTDRUK	21	12	6	12	12
INSTRALING	21	12	6	12	12
WIND	21	12	6	12	12
<u>biologisch</u>					
SILI nf	21			12	
P nf + PP	21	12	4*	12	4*
N nf + PN	21	12	4*	12	4*
CHLfa	21			12	
Feo a	21			12	
FYP	21				
<u>chemisch</u>					
PO4 P nf	21	12	4*	12	4*
NO3NO2 N nf	21	12	4*	12	4*
NO3 N nf	21	12	4*	12	4*
NO2 N nf	21	12	4*	12	4*
NH4 N nf	21	12	4*	12	4*
As nf	4	+	4		
Cd nf	4	+	4		
Cr nf	4	+	4		
Cu nf	4	+	4		
Ni nf	4	+	4		
Pb nf	4	+	4		
Zn nf	4	+	4		
CHCH		4			
dichloorvos	4	12	4		4
mevinfos	4	12	4		4
atrazine	4	12	4		4
simazine	4	12	4		4
<u>radiochemisch</u>					
ALFA	4				
BETA/RESTB	4				
H3/Ra226	4				
K40ber	4				
K	4				

+ zie zwevend stof

DONARCODE	DANTZGT	ZOUTKPLZGT	ZOUTKPLG	ZUIDOLWOT
PARAMETERS				
<u>algemeen</u>				
VZ	21		12	
T	21	12	12	21
pH	21	12	12	21
O2	21	12	12	21
%O2	21	12	12	21
DOC nf	21	12	12	21
POC	21	12	12	21
ZS	21	12	12	21
SALIN pss	21	12	12	21
<u>fysisch</u>				
ZICHT	21	12	12	21
EXTINCTIE	21	12	12	21
LUCHTDRUK	21	12	12	21
INSTRALING	21	12	12	21
WIND	21	12	12	21
<u>biologisch</u>				
SILI nf	21	12		21
P nf + PP	21	12	12	21
N nf + PN	21	12	12	21
CHLfa	21	12		21
Feo a	21	12		21
FYP	21			21
<u>chemisch</u>				
PO4 P nf	21	12	12	21
NO3NO2 N nf	21	12	12	21
NO3 N nf	21	12	12	21
NO2 N nf	21	12	12	21
NH4 N nf	21	12	12	21
As nf	+		4	4
Cd nf	+		4	4
Cr nf	+		4	4
Cu nf	+		4	4
Ni nf	+		4	4
Pb nf	+		4	4
Zn nf	+		4	4
CHCH			1	
dichloorvos	4		4	4
mevinfos	4		4	4
atrazine	4		4	4
simazine	4		4	4
<u>radiochemisch</u>				
ALFA	+			
BETA/RESTB	+			
H3/Ra226	+			
K40ber	+			
K	+			

EXTRA project MONISNEL DANTZGT Opp. PLANKTON + form. + levend

+ zie zwevend stof

STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
VLIELAND JACHTHAVEN HAVENMOND	135280	589870	VLIELJHVHVMD
VLIELAND JACHTHAVEN	135180	589990	VLIELJHVN
VLIELAND JACHTHAVEN LANDZIJDE	135090	590140	VLIELJHVLZDE
HARLINGEN JACHTHAVEN	156960	576550	HARLGJHVN
HARLINGEN JACHTHAVEN LANDZIJDE	157170	576570	HARLGJHVLZDE

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode	
10	di	9 mrt	HARLGJHVN	5
			HARLGJHVLZDE	5
10	do	11 mrt	VLIELJHVHVMD	5
			VLIELJHVN	5
			VLIELJHVLZDE	5
20	vr	21 mei	VLIELJHVHVMD	5
			VLIELJHVN	5
			VLIELJHVLZDE	5
21	do	27 mei	HARLGJHVN	5
			HARLGJHVLZDE	5
29	ma	19 jul	VLIELJHVHVMD	5
			VLIELJHVN	5
			VLIELJHVLZDE	5
29	vr	23 jul	HARLGJHVN	5
			HARLGJHVLZDE	5
37	vr	17 sep	HARLGJHVN	5
			HARLGJHVLZDE	5
38	di	21 sep	VLIELJHVHVMD	5
			VLIELJHVN	5
			VLIELJHVLZDE	5
48	do	2 dec	HARLGJHVN	5
			HARLGJHVLZDE	5
49	di	7 dec	VLIELJHVHVMD	5
			VLIELJHVN	5
			VLIELJHVLZDE	5

Opm.: Bemonstering vindt plaats tijdens lokaal laagwater.

HAVEN

VLIELAND

HARLINGEN

PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE WATER

algemeen

DOC nf 5 5

SALIN pss* 5 5

chemisch

TBSn nf 5 5

DBSn nf 5 5

MBSn nf 5 5

* veldparameter

STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
DOOVE BALG WEST	131200	562950	DOOVBWT
DANTZIGGAT	177600	601700	DANTZGT

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode
6	wo	10 feb	DANTZGT
6	vr	12 feb	DOOVBWT
19	ma	10 mei	DANTZGT
19	wo	12 mei	DOOVBWT
33	do	19 aug	DANTZGT
	vr	20 aug	DOOVBWT
46	do	18 nov	DANTZGT
47	di	23 nov	DOOVBWT

4
4
4
4
4
4
4
4

DONARCODE

DOOVBWT

DANTZGT

PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

algemeen:

OC

4

4

LUTUM

4

4

metalen:

As

4

4

Cd

4

4

Cr

4

4

Cu

4

4

Hg

4

4

Ni

4

4

Pb

4

4

Zn

4

4

PAKs (13)

4

4

PCBs (13)

4

4

HCB

4

4

radiochemie in zs

via lab RIKZ Haren

α , β , γ

4

4

Po210, Pb210

4

4

in water

+

via lab RIZA

ALFA

4

BETA/RESTB

4

H3/Ra226

4

K40ber

4

K

4

in water: RIKZ

+

+

ZS

4x3

4x3

CHLfa

4

4

As nf

4

4

Cd nf

4

4

Cr nf

4

4

Cu nf

4

4

Ni nf

4

4

Pb nf

4

4

Zn nf

4

4

Halverwege de centrifugeerperiode een watermonster t.b.v. zware metalen en radiochemie (locatie DANTZGT).

ONDERZOEK: WADDENZEE - Mossel (ABM)

STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
MALZWIN	122343	556360	MALZN
DANTZIGGAT	177600	601700	DANTZGT

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode		
4	do	28 jan	MALZN	2	uithangen
			DANTZGT	2	uithangen
10	do	11 mrt	MALZN	2	inhalen
			DANTZGT	2	inhalen
40	do	7 okt	MALZN	2	uithangen
			DANTZGT	2	uithangen
46	do	18 nov	MALZN	2	inhalen
			DANTZGT	2	inhalen

DONARCODE	MALZWIN	DANTZGT
PARAMETERS	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE	
<u>algemeen:</u>		
FADW	2	2
Vet	2	2
A Vet	2	2
<u>organisch:</u>		
PAKs	(13) 2	2
PCBs	(14) 2	2
HCB	2	2

ONDERZOEK: WADDENZEE Sediment

STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
BLAGZAND WESTWAL ZUID	122750	545040	BALGZWWZD
MALZWIN ZUIDWAL	123000	555450	MALZZWL
DEN OEVER SPUISLUIS BUITEN	132090	550175	DENOVSSBTN
DOOVE BALG WEST	131200	562950	DOOVWBT
VLAKTE VAN KERKEN SCHORREN NOORD	122700	571500	VLAKTVKKSND
POSTHUISWAD	127750	586250	POSTHWD
GRIEND KWELDER	145650	585000	GRIENDKOR
KORNWERDERZAND BUITEN SPUIKOM	151450	565400	KORNWDZBTSKM
BOONTJES OOSTOEVER	156000	570500	BOONTOOVR
TERSCHELLING KWELDER VAN STRIEP	149850	599045	TERSLKDVSP
KOFFIEBONENPLAAT	165644	604479	KOFFBNPT
VLAKTE VAN OOSTERBIERUM	166180	587500	VLAKTVOTBRM
NIEUWE BILD	170910	591540	NIEUWBT
BORNDIEP ZUID WEST	170900	605100	BORNDZWT
BALLUMERBOCHT	177000	605600	BALIMBT
DANTZIGGAT ZUID	177014	601488	DANTZGZD
DANTZIGGAT KWELDER BUITEN	182500	597100	DANTZGKDBTN
SIEGE WAL	207183	609236	SIEGWL
LAUWERSOOG OOST DIJKVOET	213150	603420	LAUWOODVT
ROTTUMERPLAAT KWELDER ZUID	229429	615995	ROTTMPKDZD
ZUID OOST LAUWERS ZUID OOST	229416	607830	ZUIDOLWZOT
GRONINGERWAD WARFFUMERLAAG ZUID	230850	606300	GRONGWWEMLZD

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

September 1999

1

PARAMETER in < 63 µm

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

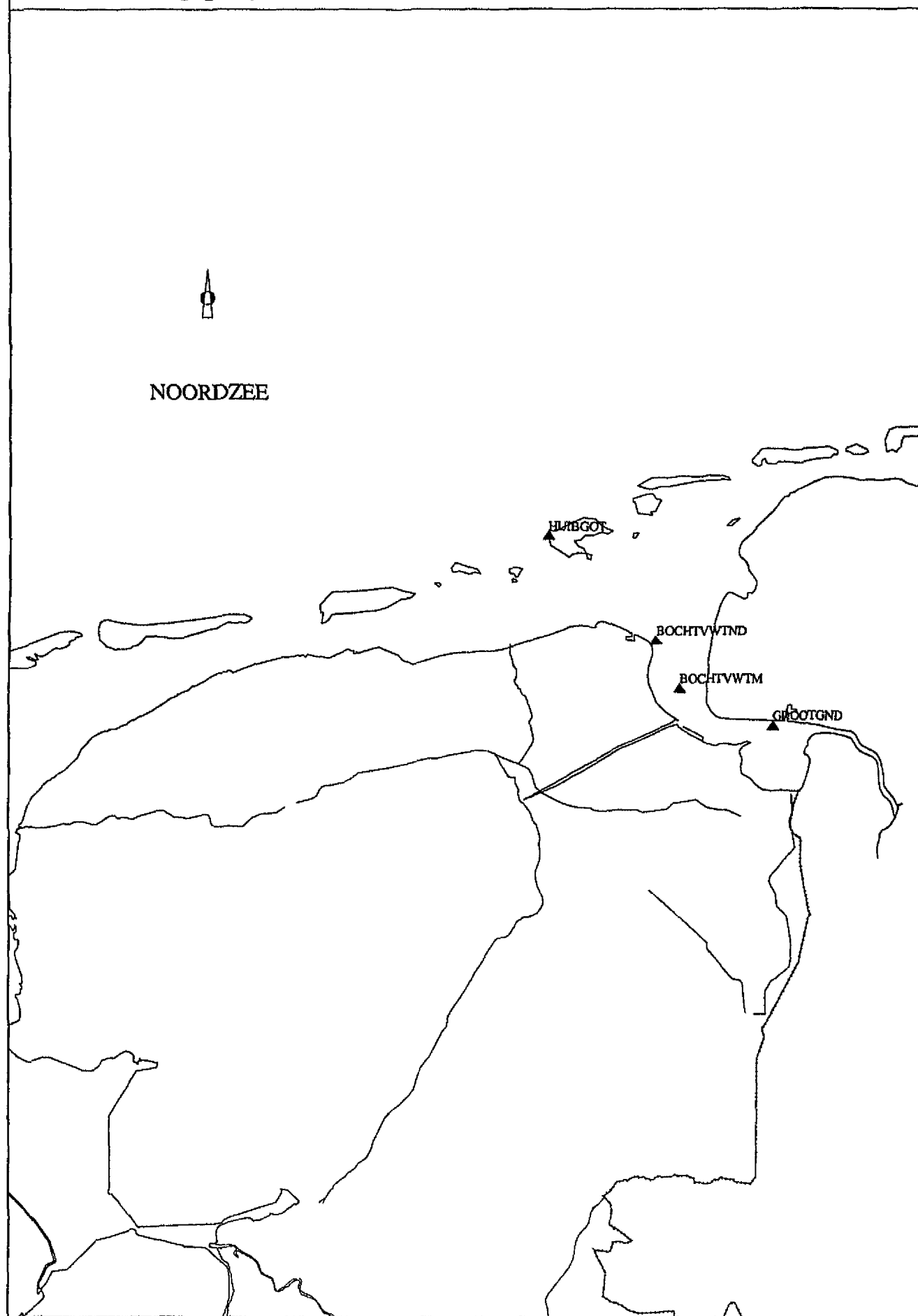
Cd	1
Cr	1
Cu	1
Hg	1
Ni	1
Pb	1
Zn	1
PAK's	1
PCB's	1
OC (totaal en < 63 µm)	1
Deeltjes grootte (Totaal)	1

ONDERZOEK: ~~TEXEL~~STROOM Vissen Bot

STATIONSNAAM	FREQUENTIE	WEEK	DONARCODE
--------------	------------	------	-----------

WIERBALG/AMSTELDIEP	1 x per jaar	38	WIERBASDP
---------------------	--------------	----	-----------

Het onderzoek wordt uitgevoerd door RIKZ/RIVO Middelburg/ IJmuiden.



STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
HUIBERTGAT - OOST	239425	619980	HUIBGOT
BOCHT VAN WATUM NOORD	255230	603080	BOCHTVWTND
BOCHT VAN WATUM	256400	597100	BOCHTVWTM
GROOTE GAT NOORD	272952	592318	GROOTGND

Opm.: De binnenste punten van elke route worden tijdens lokaal laagwater bemonsterd.

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode				
2	vr	15 jan	HUIBGOT	21			
			BOCHTVWTND		6	4*	
			BOCHTVWTM		6	4*	
			GROOTGND	21	12		
7	ma	15 feb	HUIBGOT	21			4
			BOCHTVWTND		6	4*	4
			BOCHTVWTM		6	4*	4
			GROOTGND	21	12		4
8	vr	26 feb	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
11	di	16 mrt	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		
13	ma	29 mrt	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
15	wo	14 apr	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		
17	di	27 apr	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
19	wo	12 mei	HUIBGOT	21			4
			BOCHTVWTND		6		4
			BOCHTVWTM		6		4
			GROOTGND	21	12		4
21	wo	26 mei	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
23	vr	11 jun	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		
25	do	24 jun	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
27	vr	9 jul	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		
31	vr	6 aug	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
34	ma	23 aug	HUIBGOT	21			4
			BOCHTVWTND		6		4
			BOCHTVWTM		6		4
			GROOTGND	21	12		4
36	ma	6 sep	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
38	wo	22 sep	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		
40	wo	6 okt	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21			
42	vr	22 okt	HUIBGOT	21			
			GROOTGND	21	12		

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - Water

TOCHTNR.: 29.

Week	Dag	Datum	Donarcode				
47	di	23 nov	HUIBGOT	21		6	4
			BOCHTVWTND			6	4*
			BOCHTVWTM			6	4*
			GROOTGND	21	12		4
51	di	21 dec	HUIBGOT	21			
			BOCHTVWTND			6	4*
			BOCHTVWTM			6	4*
			GROOTGND	21	12		

DONARCODE	HUIBGOT	BOCHTVWTND	BOCHTVWTM	GROOTGND
PARAMETERS	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE			
<u>algemeen</u>				
T	21	6	6	21
pH	21	6	6	21
O2	21	6	6	21
%O2	21	6	6	21
DOC nf	21	6	6	21
POC	21	6	6	21
ZS	21	6	6	21
SALIN pss	21	6	6	21
<u>fysisch</u>				
ZICHT	21	6	6	21
EXTINCTIE	21	6	6	21
LUCHTDRUK	21	6	6	21
INSTRALING	21	6	6	21
WIND	21	6	6	21
<u>biologisch</u>				
SILI nf	21			21
Pnf + PP	21	4*	4*	21
Nnf + PN	21	4*	4*	21
CHLfa	21			21
Feo a	21			21
FYP	21			21
<u>chemisch</u>				
PO4 P nf	21	4*	4*	21
NO3NO2 N nf	21	4*	4*	21
NO3 N nf	21	4*	4*	21
NO2 N nf	21	4*	4*	21
NH4 N nf	21	4*	4*	21
As nf	4		+	4
Cd nf	4		+	4
Cr nf	4		+	4
Cu nf	4		+	4
Ni nf	4		+	4
Pb nf	4		+	4
Zn nf	4		+	4
CHCH				4
dichloorvos	4	4	4	12
mevinfos	4	4	4	12
atrazine	4	4	4	12
simazine	4	4	4	12
<u>radiochemisch</u>				
ALFA	4			
BETA/RESTB	4			
H3/Ra226	4			
K40ber	4			
K	4			
+ zie zwevend stof				

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - Zwavendstof

TOCHTNR.: 29.

STATIONSNAAM

COORDINATEN

DONARCODE

BOCHT VAN WATUM

X Y
256400 597100

BOCHTVWTM

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week	Dag	Datum	Donarcode
5	vr	5 feb	BOCHTVWTM
18	di	4 mei	BOCHTVWTM
33	ma	16 aug	BOCHTVWTM
46	ma	15 nov	BOCHTVWTM

4
4
4
4

DONARCODE

BOCHTVWTM

PARAMETERS

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

algemeen:

OC

4

LUTUM

4

metalen:

As

4

Cd

4

Cr

4

Cu

4

Hg

4

Ni

4

Pb

4

Zn

4

PAKs (13)

4

PCBs (13)

4

HCB

4

radiochemie in zs via lab

RIKZ Haren

α , β , γ

4

Po210, Pb210

4

in water:RIKZ

+

ZS

4x3

CHLfa

4

As nf

4

Cd nf

4

Cr nf

4

Cu nf

4

Ni nf

4

Pb nf

4

Zn nf

4

Halverwege de centrifugeerperiode een watermonster t.b.v. zware metalen

ONDERZOEK: EEMS-DOLIARD - Mossel (PBM)

STATIONSNAAM

COORDINATEN

DONARCODE

BOCHT VAN WATUM

X Y
254500 602800

BOCHT VVWM

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Week Dag Datum
42 di 19 okt

1

Aantal mosselen	lengte	klasse
400	25 - 31 mm	1
200	31 - 38 mm	2
150	38 - 47 mm	3
100	47 - 57 mm	4
60	57 - 70 mm	5

Analyse door het RIVO

ONDERZOEK: EEMS Vissen Bot

DONARCODE	FREQUENTIE	WEEK
PAAPGTGRDPT	1 x per jaar	39

Het onderzoek wordt uitgevoerd door RIKZ/RIVO Middelburg/ IJmuiden.

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD Sediment

STATIONSNAAM	COORDINATEN		DONARCODE
	X	Y	
ROTTUMEROOG ZUID OOST	235800	617500	ROTTMOZOT
UITHUIZERWAD EEMSHAVEN WEST	249130	609380	UITHZWEHVWT
BORKUM KWELDER ZUID	245180	622390	BORKKDZD
BLINDES RANDZELGAT ZUID OOST	252300	619130	BLINDRZGZOT
BOCHT VAN WATUM DIJKVOET VKA	254050	603650	BOCHTVWTDVVA
BOCHT VAN WATUM OOST	258400	595900	BOCHTVWTTOT
REIDERPLAAT NOORD	268950	592050	REIDPND
HERINGSPLAAT NOORD OOST	273010	591830	HERPNOT
OOST FRIESCHE PLAAT ZUID WEST	274250	586100	OOSTFSPZWT
EEMS POGUM	279390	594395	EEMSPGM

BEMONSTERINGSDATA

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

September 1999

1

PARAMETER in < 63 µm

BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE

Cd	1
Cr	1
Cu	1
Hg	1
Ni	1
Pb	1
Zn	1
PAK's	1
PCB's	1
OC (totaal en < 63 µm)	1
Deeltjes grootte (Totaal)	1

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - Microfytobenthos chlorofyl bodem

STATIONSNAAM	COORDINATEN	
	raainr	meetpuntnr
	X	Y
UITHUIZERWAD	1	11
	1	12
	1	13
BEPPEGAT	2	21
	2	22
	2	23
TERMUNTEN	3	31
	3	32
	3	33
PAAP	4	41
	4	42
	4	43
HERINGSPLAAT	5	51
	5	52
	5	53
DOLLARD	6	61
	6	62
	6	63

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE	
Week	Dag	Datum	raainr	
4	ma	25 jan	5/6	2
	di	26 jan	2/4	2
	wo	27 jan	1/3	2
7	do	18 feb	5/6	
	vr	19 feb	2/4	
8	ma	23 feb	1/3	
	vr	19 mrt	2/4	
11	ma	22 mrt	5/6	
	do	25 mrt	1/3	
16	ma	19 apr	1/3	
	di	20 apr	5/6	
	wo	21 apr	2/4	
20	di	18 mei	5/6	
	wo	19 mei	2/4	
	do	20 mei	1/3	
24	do	17 jun	5/6	
	vr	18 jun	2/4	
25	ma	21 jun	1/3	
	wo	14 jul	5/6	
28	do	15 jul	2/4	
	vr	16 jul	1/3	
32	do	12 aug	1/3	
	vr	13 aug	5/6	
33	ma	16 aug	2/4	
36	vr	10 sep	1/3	1 2
37	ma	13 sep	5/6	1 2
	di	14 sep	2/4	1 2
41	wo	13 okt	5/6	
	do	14 okt	2/4	
	vr	15 okt	1/3	
45	do	11 nov	5/6	
	vr	12 nov	2/4	
46	ma	15 nov	1/3	

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - Microfytobenthos chlorofyl bodem

BEMONSTERINGSDATA	raainr	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE
-------------------	--------	----------------------------------

Week	Dag	Datum		
50	ma	13 dec	5/6	12
	di	14 dec	2/4	12
	wo	15 dec	1/3	12

PARAMETER	BEMONSTERINGS-/ANALYSEFREQUENTIE
-----------	----------------------------------

CHLfa		12
Deeltjes grootte	1	
Dichtheid		2

Verklaring van gebruikte afkortingen

VELDWAARNEMINGEN en ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN

Algemeen/fysisch

VZ	Geur, zintuiglijke. Kleur, zintuiglijke. Olie, zintuiglijke. Schuim, zintuiglijke. Vuil, zintuiglijke.
T	Temperatuur
pH	Zuurgraad
O2	Zuurstof
%O2	Percentage zuurstof
SALINpss	Saliniteit
FLUORESCENTIE	
ZICHT	Doorzicht volgens Secchi
EXTINCTIE	Extinctie in situ
INSTRALING	
LUCHTDRIK	
WIND	Windsnelheid, Windrichting
DEELTJES GROOTTE	

ALGEMENE ANALYSES

Chemisch

SILI nf	Molybeen reactief silikaat als Si na filtratie
PO4 P nf	Ortho fosfaat na filtratie
NO3NO2 N nf	Nitraat en nitriet (als N) na filtratie
NO2 N nf	Nitriet (als N) na filtratie
NH4 N nf	Ammonium (als N) na filtratie
NO3 N nf	Nitraat (als N) na filtratie
CHOLREM	Cholinesteraseremmers
DOC nf	Opgelost organisch koolstof na filtratie
ZS	Zwevend stof
FADW	Vers asvrij drooggewicht
N nf	Totaal stikstof na filtratie
O2	Zuurstof
%O2	Percentage zuurstof
OC	Organisch koolstof
P nf	Totaal fosfor na filtratie
POC	Particulair organisch koolstof
PN	Particulair stikstof
PP	Particulair fosfor
Vet	Totaal Vet
A Vet	Apolair Vet
Sulfaat	

RADIOACTIVITEITS ANALYSES

ALFA	Totaal alpha activiteit
BETA	Totaal beta activiteit
H3	Beta-activiteit van tritium
RESTD	Rest beta activiteit
K40ber	Beta-activiteit van K 40 (berekend)
Pb210	Activiteitsconcentratie van lood-210
Po210	Activiteitsconcentratie van polonium-210
Ra226	Activiteitsconcentratie van radium-226
Sr90	Activiteitsconcentratie van strontium-90

MICROBIOLOGISCHE ANALYSES

CHLfa	Chlorofyl-a
Feo a	Faeofytine-a
FYP	Fytoplankton

Bacteriologisch

TTCOFG	Thermotolerante bacteriën van de coligroep
--------	--

ORGANISCHE ANALYSES

HCB	Hexachloorbenzeen
aHCH	α -Hexachloorcyclohexaan
bHCH	β -Hexachloorcyclohexaan
cHCH	γ -Hexachloorcyclohexaan
PCB's	
PCB18	2,2',5-trichloorbifenyl
PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyl
PCB31	2,4',5-trichloorbifenyl
PCB44	2,2',3,5'-tetrachloorbifenyl
PCB49	2,2',4,5'-tetrachloorbifenyl (extra PCB mosselmeetnet)
PCB52	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl
PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl
PCB105	2,3,3',4,4'-pentachloorbifenyl
PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl
PCB138	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl
PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl
PCB170	2,2',3,3',4,4',5-heptachloorbifenyl
PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl
PCB187	2,2',3,4',5,5',6-heptachloorbifenyl
TBSn nf	Tributyltin na filtratie
DBSn nf	Dibutyltin na filtratie
MBSn nf	Monobutyltin na filtratie
PAK's	
BbF	Benzo (b) fluorantheen
BkF	Benzo (k) fluorantheen
Flu	Fluorantheen
BaP	Benzo (a) pyreen
BeP	Benzo (e) pyreen
BghiPe	Benzo (ghi) peryleen
Inp	Indeno (1,2,3-cd) pyreen
Fen	Fenantreen
Ant	Antraceen
BaA	Benz (a) antraceen
Chr	Chryseen
Pyr	Pyreen
DBaHA	dibenz (a,h) antraceen
	dichloorvos
	mevinfos
	atrazine
	simazine

Bestrijdingsmiddelen

ANORGANISCHE ANALYSES

As nf	Arseen	na filtratie
Cd nf	Cadmium	na filtratie
Cr nf	Chroom	na filtratie
Cu nf	Koper	na filtratie
Hg nf	Kwik	na filtratie
Ni nf	Nikkel	na filtratie
Pb nf	Lood	na filtratie
Zn nf	Zink	na filtratie

