Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

RIZA Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling

RIKZ Rijkinstituut voor Kust en Zee

Milieumeetnet Rijkswateren

M.W.T.L. Planning 1996

Notanr. 95.048

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat

RIZA Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling
RIKZ Rijksinstituut voorKust en Zee

Milieumeetnet Rijkswateren

M.W.T.L.
Planning 1996

RIZA Nota nr.: 95.048
ISBN nr: 9036945143

Auteurs: W. Visser (RIKZ)
W. Verlinde (RIKZ)
M.M. Holierhoek (RIZA)

RIZA
Hoofdafdeling: Informatie en Meettechnologie
Meetnetten

December 1995

INHOUD **BLZ**

Inleiding

Ten behoeve van de *Monitoring Waterstaatkundige Toestand des Lands* (MWTL) zijn in de nederlandse rijkswateren een chemisch en biologisch meetnet ingericht. De verantwoording voor de uitvoering van het monitoringprogramma ligt bij het RIZA (zoete rijkswateren) en het RIKZ (zoute rijkswateren).
Uitgangspunt voor het meetprogramma in de zoete rijkswateren is de nota *Milieumeetnet Zoete Rijkswateren (RIZA nr.92.051)*.
In deze nota is het meetprogramma 1996 opgenomen waarin zowel voor RIKZ als RIZA de aktiviteiten voor het chemisch als een deel van het biologisch meetnet uitgewerkt zijn. Het kwaliteitsonderzoek wordt uitgevoerd in het oppervlaktewater en het daarin voorkomende zwevend stof, de waterbodem en in biota.

Het doel van dit monitoringprogramma is:
- Signaleren van trends in concentraties, vrachten en biologische toestand van watersystemen.
- Evalueren van nationaal beleid ten aanzien van de waterkwaliteit op representatieve meetlokaties door middel van toetsing aan de Algemene Milieukwaliteit (AMK 2000).
- Nakomen van internationale afspraken en verplichtingen inzake het meten van de waterkwaliteit.

De bemonsteringen worden in 1996 uitgevoerd door de volgende diensten:
- Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland
- Rijkswaterstaat directie Oost-Nederland
- Rijkswaterstaat directie IJsselmeergebied
- Rijkswaterstaat directie Noord-Holland
- Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland
- Rijkswaterstaat directie Limburg
- Rijkswaterstaat directie Zeeland
- Rijkswaterstaat directie Noordzee
- Rijkswaterstaat directie Zeeland
- Rijksinstituut voor Kust en Zee
- Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling
- Samenwerkende Rijn- en Maaswaterleidingbedrijven
- Waterleidingbedrijf Oost-Twente

Bemonsteringen:
De bemonsteringen vinden plaats volgens Rijkswaterstaatsvoorschriften (RWSV) of interne voorschriften van RIZA of RIKZ.

Water:
In het algemeen worden steekmonsters genomen. In Lobith en Eysden worden ook verzamelmonsters (3½-daags en 24-uurs) genomen.

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

Waterbodem:
Waterbodembemonsteringen worden uitgevoerd met de boxcorer of Ekman-Birge-happer.

Analyses:
De analyses voor het kwaliteitsonderzoek worden onder verantwoordelijkheid van en veelal ook door de laboratoria van het RIZA en het RIKZ uitgevoerd. De analyses vinden plaats volgens NEN-voorschriften (beschreven in het analyseboek van de afdeling laboratoria van het RIZA)of interne voorschriften.

Verklaring planning bemonsteringsgebieden:
De bemonsteringen zijn per watersysteem en/of per regio samengevat in meetgebieden (zie blz. 5). Elk meetgebied is afzonderlijk gepland. De planning van een gebied is samengevat in 3 overzichten.

Het eerste overzicht (b.v. blz. 8) vermeldt de bemonsteringslokaties van dit gebied met de bijbehorende DONAR-code waaronder meet- en analyse resultaten die in de gegevensbank "DONAR" worden opgeslagen.
Het tweede overzicht (b.v. blz. 9) 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.
In het derde overzicht zijn de bemonsterings/analysefrequenties (b.v. blz. 10) in een matrix gezet. Het geeft aan op welke lokatie en met welke frequentie bemonsteringen voor een parameter dienen te worden uitgevoerd.

Regionale meetnetten.

Regionale directies van RWS hebben als waterbeheerder hun eigen verantwoordelijkheid met betrekking tot het waterkwaliteitsonderzoek in de Rijkswateren.
De planning van de regionale meetprogramma's, bemonsteringsdata, frequentie en het analysepakket is afgestemd op het Landelijk Milieumeetnet.
De coördinatie kwaliteitsbewaking en begeleiding van de regionale meetnetten wordt verzorgd door de afdeling Informatie en Meettechnologie Meetnetten (IMM) RIZA.
Analyses worden door of onder verantwoordelijkheid van de RIZA-laboratoria uitgevoerd.

ONDERZOEKSGEBIEDEN RIZA EN RIKZ

RIZA

RIKZ

- Directie Noord-Holland -

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. Noordzeekanaal, kilometer 2	103000	497860	IJMDN1
2. Noordzeekanaal, kilometer 25	122432	488070	AMSDM

De bemonstering in het Noordzeekanaal wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noord-Holland.
In samenwerking met SOVON en RIVO worden respectievelijk watervogeltellingen en visbemonsteringen in het gebied uitgevoerd.

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE		
week 2	dinsdag	96/01/09	13		
week 6	dinsdag	96/02/06	13	6	
week 10	dinsdag	96/03/05	13		
week 14	dinsdag	96/04/02	13	6	
week 18	woensdag	96/05/01	13		
week 22	dinsdag	96/05/28	13	6	
week 26	dinsdag	96/06/25	13		
week 30	dinsdag	96/07/23	13	6	
week 34	dinsdag	96/08/20	13		
week 38	dinsdag	96/09/17	13	6	
week 42	dinsdag	96/10/15	13		1
week 46	dinsdag	96/11/12	13	6	
week 50	dinsdag	96/12/10	13		

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER

LOKATIE / PARAMETERS	IJMDN1	AMSDN			
E is	13	13			
GEUR zt	13	13			
KLEUR zt	13	13			
O2	13	13			
T	13	13			
WEERRPT	13	13			
ZICHT	13	13			
pH	13	13			
AA1	13	13			
AA2	13	13			
CHOLREM	13	6			
DOC	13	13			
TOC	13	13			
GELEID	13	13			
SO4	13	13			
VOX	13	6			
ALFA	6				
BETA	6				
RESTB	6				
K40ber	6				
H3	6				
CHLFa	13	13			
FEO	13	13			
FYP ab	13	13			
TTCONLmf	13	13			
Toxiciteit		6			
FUHs	6	6			
OPBs	6	6			
aEndo	13				
cHCH	13				
Cd	13	6			
Cr	13	6			
Cu	13	6			
Hg	13	6			
Ni	13	6			
Pb	13	6			
Zn	13	6			
K	6				
ZS	13	13			
GR	13	13			
%GR	13	13			
CPs	13	6			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)

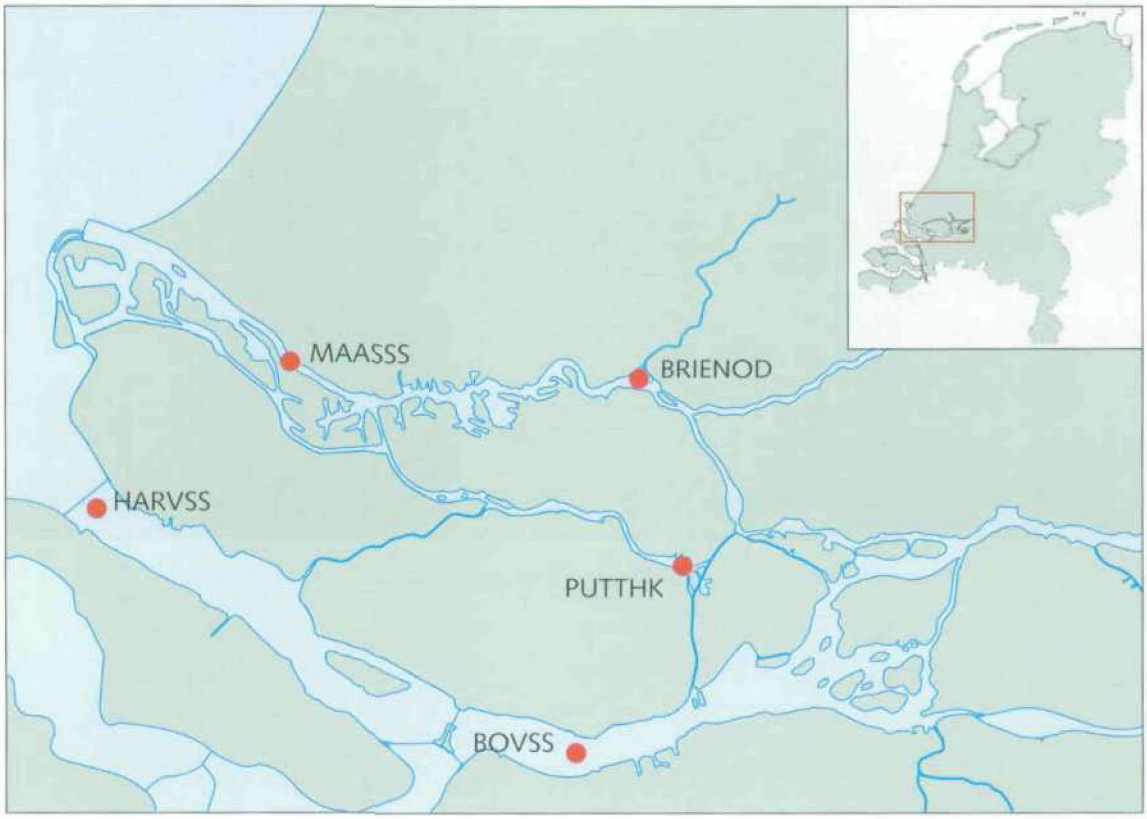
LOKATIE / PARAMETERS	IJMDN1	AMSDN			
DUURCEN	13	6			
Ql	13	6			
%DS	13	6			
OC	13	6			
DG	13	6			
KGFs	13	6			
NG	13	6			
ALFA	6				
BETA	6				
K40	6				
CO58	6				
CO60	6				
CS134	6				
CS136	6				
I131	6				
Mn54	6				
WSOCBs	13	6			
WSPAKs	13	6			
WSPCBs	13	6			
Cd	13	6			
Cr	13	6			
Cu	13	6			
Hg	13	6			
Ni	13	6			
Pb	13	6			
Zn	13	6			
OLIF	13	6			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE / PARAMETERS	IJMDN1	AMSDN			
DG		1			
%DS		1			
KGFs		1			
OC		1			
OLIF		1			
AA2		1			
WSPAKs		1			
WSOCBs		1			
WSPCBs		1			
Cd		1			
Cr		1			
Cu		1			
Hg		1			
Ni		1			
Pb		1			
Zn		1			

Twentekanaal, splitsing Almelo-Enschede bij Wiene

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. OUDE MAAS, KMR 983,5	099150	424750	PUTTHK
2. NIEUWE MAAS, KMR 996,5	095700	434950	BRIENOD
3. NIEUWE WATERWEG, KMR 1017,5	077500	436100	MAASSS
4. HARINGVLIETSLUIS	063400	427600	HARVSS
5. HOLLANDSCH DIEP	093200	411900	BOVSS

De bemonstering voor deze tocht wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zuid-Holland. De meetdienst zal tevens waterplantopnamen maken in het gebied in de zomerperiode.
In samenwerking met SOVON en RIVO worden respectievelijk watervogeltellingen en visbemonsteringen in het gebied uitgevoerd.



MAASSS

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 1	woensdag	96/01/10	26	13		
week 4	woensdag	96/01/24	26			
week 6	woensdag	96/02/07	26	13		6
week 8	woensdag	96/02/21	26			
week 10	woensdag	96/03/06	26	13		
week 12	woensdag	96/03/20	26			
week 14	woensdag	96/04/03	26	13		6
week 16	woensdag	96/04/17	26		9	
week 18	woensdag	96/05/01	26	13	9	
week 20	woensdag	96/05/15	26		9	
week 22	woensdag	96/05/29	26	13	9	6
week 24	woensdag	96/06/12	26		9	
week 26	woensdag	96/06/26	26	13	9	
week 28	woensdag	96/07/10	26			
week 30	woensdag	96/07/24	26	13	9	6
week 32	woensdag	96/08/07	26			
week 34	woensdag	96/08/21	26	13	9	
week 36	woensdag	96/09/04	26			
week 38	woensdag	96/09/18	26	13	9	6
week 40	woensdag	96/10/02	26			
week 42	woensdag	96/10/16	26	13		
week 44	woensdag	96/10/30	26			
week 46	woensdag	96/11/13	26	13		6
week 48	woensdag	96/11/27	26			
week 50	woensdag	96/12/11	26	13		
week 1	maandag	96/12/30	26			

PUTTHK

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 3	woensdag	96/01/17	16	13		
week 7	woensdag	96/02/14	16	13		6
week 11	woensdag	96/03/13	16	13		
week 15	woensdag	96/04/10	16	13	9	6
week 17	woensdag	96/04/24	16		9	
week 19	woensdag	96/05/08	16	13	9	
week 21	woensdag	96/05/22	16		9	
week 23	woensdag	96/06/05	16	13	9	6
week 25	donderdag	96/06/20	16		9	
week 27	woensdag	96/07/03	16	13	9	
week 31	woensdag	96/07/31	16	13		
week 35	woensdag	96/08/28	16	13	9	6
week 39	woensdag	96/09/25	16	13	9	
week 43	woensdag	96/10/23	16	13		6
week 47	woensdag	96/11/20	16	13		
week 51	woensdag	96/12/18	16	13		6

BRIENOD

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE		
week 3	maandag	96/01/15	16	13	
week 7	maandag	96/02/12	16	13	
week 11	maandag	96/03/11	16	13	
week 15	dinsdag	96/04/09	16	13	9
week 17	woensdag	96/04/24	16		9
week 19	maandag	96/05/06	16	13	9
week 21	woensdag	96/05/22	16		9
week 23	maandag	96/06/03	16	13	9
week 25	donderdag	96/06/20	16		9
week 27	maandag	96/07/01	16	13	9
week 31	maandag	96/07/29	16	13	
week 35	maandag	96/08/26	16	13	9
week 39	maandag	96/09/23	16	13	9
week 43	maandag	96/10/21	16	13	
week 47	maandag	96/11/18	16	13	
week 51	maandag	96/12/16	16	13	

HARVSS

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 2	dinsdag	96/01/09	16	13			
week 6	dinsdag	96/02/06	16	13		6	
week 10	dinsdag	96/03/05	16	13			
week 14	dinsdag	96/04/02	16	13		6	
week 16	dinsdag	96/04/16	16		9		
week 18	woensdag	96/05/01	16	13	9		
week 20	maandag	96/05/13	16		9		
week 22	dinsdag	96/05/28	16	13	9	6	
week 24	dinsdag	96/06/11	16		9		
week 26	dinsdag	96/06/25	16	13	9		
week 30	dinsdag	96/07/23	16	13	9	6	
week 34	dinsdag	96/08/20	16	13	9		
week 38	dinsdag	96/09/17	16	13	9	6	
week 42	dinsdag	96/10/15	16	13			1
week 46	dinsdag	96/11/12	16	13		6	
week 50	dinsdag	96/12/10	16	13			

BOVSS

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 2	maandag	96/01/08	16	13			
week 6	maandag	96/02/05	16	13		6	
week 10	maandag	96/03/04	16	13			
week 14	maandag	96/04/01	16	13		6	
week 16	dinsdag	96/04/16	16		9		
week 17	donderdag	96/04/25	16	13	9		
week 20	maandag	96/05/13	16		9		
week 21	donderdag	96/05/23	16	13	9	6	
week 24	dinsdag	96/06/11	16		9		
week 26	maandag	96/06/24	16	13	9		
week 30	maandag	96/07/22	16	13	9	6	
week 34	maandag	96/08/19	16	13	9		
week 38	maandag	96/09/16	16	13	9	6	
week 42	maandag	96/10/14	16	13			1
week 46	maandag	96/11/11	16	13		6	
week 50	maandag	96/12/09	16	13			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	MAASSS	PUTTHK	BRIENOD	HARVSS	BOVSS
E is	26	16	16	16	16
GEUR zt	26	13	13	13	13
KLEUR zt	26	13	13	13	13
O2	26	13	13	13	13
pH	26	16	16	16	16
T	26	16	16	16	16
WEERRPT	26	16	16	16	16
ZICHT	26	16	16	16	16
AA1	26	16	16	16	16
AA2	26	16	16	16	16
AOX	26				
CHOLREM	26	13	13	13	6
DOC	26	16	16	16	16
TOC	26	16	16	16	16
GELEID	26	13	13	13	13
SO4	26	13	13	13	13
VOX	26	13	13	13	13
ALFA	13			13	6
BETA	13			13	6
RESTB	13			13	6
K40ber	13			13	6
H3	13			13	6
Ra226	6				
CHLFa	26	16	16	16	16
FEO	26	16	16	16	16
FYP ab	13	13	13	13	13
ZOP glob	9	9	9	9	9
FSTRKFmf	13				
SALMON	13				
TTCONLmf	26	13	13	13	13
Toxiciteit	6	6		6	

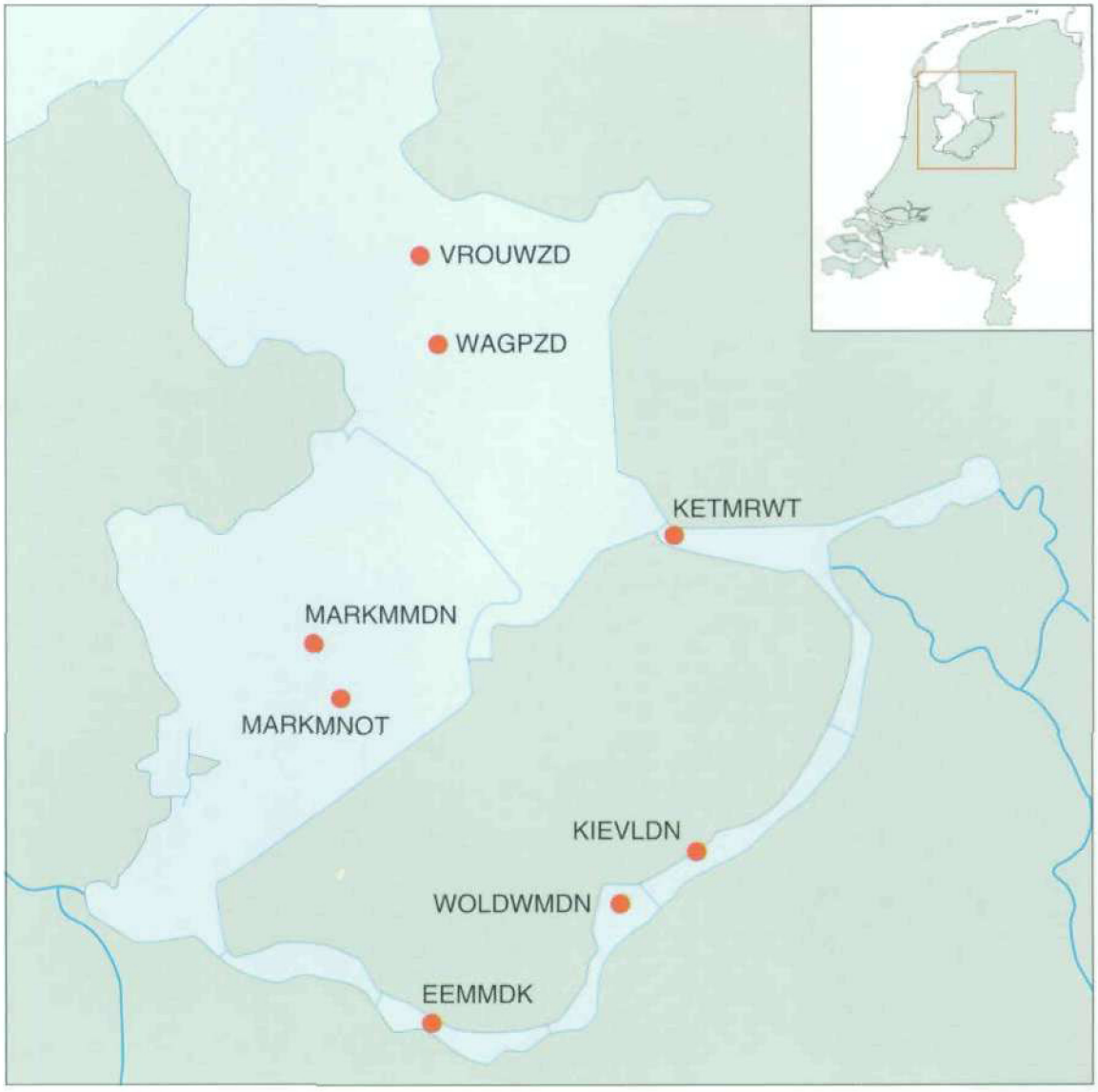
BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	MAASSS	PUTTHK	BRIENOD	HARVSS	BOVSS
FUHs	13			6	
OPBs	13			6	
DNPs	13				
aEndo	13	13	13	13	
cHCH	13	13	13	13	
WSPAKS	13				
PAK	13				
CFAZs	13				
Cd	26	13	13	13	6
Cd nf	26				
Cr	26	13	13	13	6
Cr nf	26				
Cu	26	13	13	13	6
Cu nf	26				
Hg	26	13	13	13	6
Hg nf	26				
Ni	26	13	13	13	6
Ni nf	26				
Pb	26	13	13	13	6
Pb nf	26				
Zn	26	13	13	13	6
Zn nf	26				
K	13			13	6
As	13				
Fe	13				
Mn	13				
ZS	26	16	16	16	16
GR	26	16	16	16	16
%GR	26	16	16	16	16
EDTA	13				
CPs	26	13	13	13	6
VCKs	13				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	MAASSS	PUTTHK	BRIENOD	HARVSS	BOVSS
DUURCEN	26	13	13	13	6
Ql	26	13	13	13	6
%DS	13	13	13	13	6
DG	13	13	13	13	6
KGFs	13	13	13	13	6
NG	13	13	13	13	6
OC	13	13	13	13	6
ALFA	13			13	6
BETA	13			13	6
K40	13			13	6
Co58	13			13	6
Co60	13			13	6
Cs134	13			13	6
Cs137	13			13	6
I131	13			13	6
Mn54	13			13	6
Pb210	6				
Po210	6				
NCBS	13				
WSOCBs	26	13	13	13	6
WSPAKs	26	13	13	13	6
WSPCBs	26	13	13	13	6
Cd	26	13	13	13	6
Cr	26	13	13	13	6
Cu	26	13	13	13	6
Hg	26	13	13	13	6
Ni	26	13	13	13	6
Pb	26	13	13	13	6
Zn	26	13	13	13	6
As	13				
Fe	13				
Mn	13				
AA2	26				
OLIF	26	13	13	13	6
CPs	13				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE / PARAMETERS	MAASSS	PUTTHK	BRIENOD	HARVSS	BOVSS
DG				1	1
%DS				1	1
KGFs				1	1
OC				1	1
OLIF				1	1
AA2				1	1
WSPAKs				1	1
WSOCBs				1	1
WSPCBs				1	1
Cd				1	1
Cr				1	1
Cu				1	1
Hg				1	1
Ni				1	1
Pb				1	1
Zn				1	1

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. IJSSELMEER	155400	535900	VROUWZD
2. IJSSELMEER	151500	529000	WAGPZD
3. VELUWEMEER	174780	490352	KIEVLDN
4. WOLDERWIJD	167309	484672	WOLDWMDN
5. EEMMEER	152810	476750	EEMMDK
6. MARKERMEER	143610	504350	MARKMMDN
7. MARKERMEER	152800	508450	MARKMNOT
8. KETELMEER	172600	513700	KETMRWT

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie IJsselmeergebied. In oktober wordt met de waterbodembemonstering voor de lokaties VROUWZD en MARKMNOT de exotoxicologische bemonstering uitgevoerd.
In samenwerking met SOVON en RIVO worden respectievelijk watervogeltellingen en visbemonsteringen in het gebied uitgevoerd.



KETELMEER - KETMRWT

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE					
week 2	maandag	96/01/08	16	13				
week 6	maandag	96/02/05	16	13		6		
week 10	maandag	96/03/04	16	13				
week 14	maandag	96/04/01	16	13		6		
week 16	dinsdag	96/04/16	16		9			
week 17	woensdag	96/04/24	16	13	9			
week 20	dinsdag	96/05/14	16		9			
week 22	maandag	96/05/28	16	13	9	6		
week 24	dinsdag	96/06/11	16		9			
week 26	maandag	96/06/24	16	13	9			
week 30	maandag	96/07/22	16	13	9	6		
week 34	maandag	96/08/19	16	13	9			
week 38	maandag	96/09/16	16	13	9	6		
week 42	maandag	96/10/14	16	13			1	
week 46	maandag	96/11/11	16	13		6		
week 50	maandag	96/12/09	16	13				

MARKERMEER - MARKMMDN, MARKMNOT

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE						
week 3	donderdag	96/01/18	16	13	7				
week 7	woensdag	96/02/14	16	13					
week 11	donderdag	96/03/14	16	13	7	6			
week 15	donderdag	96/04/11	16	13			7*		
week 16	maandag	96/04/15	16				7*		
week 19	donderdag	96/05/09	16	13	7	6		2	
week 20	maandag	96/05/13	16				7*		
week 23	woensdag	96/06/05	16	13			7*		
week 24	maandag	96/06/10	16				7*		
week 27	donderdag	96/07/04	16	13	7	6			
week 31	woensdag	96/07/31	16	13			7*		
week 35	donderdag	96/08/29	16	13	7	6		2	
week 39	woensdag	96/09/25	16	13			7*		
week 43	donderdag	96/10/24	16	13	7	6			1
week 47	woensdag	96/11/20	16	13					
week 51	donderdag	96/12/19	16	13	7	6			

EEMMEER - EEMMDK

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 2	donderdag	96/01/11	16	13			
week 6	woensdag	96/02/07	16	13		6	
week 10	donderdag	96/03/07	16	13			
week 14	woensdag	96/04/03	16	13		6	
week 16	woensdag	96/04/17	16		9		
week 18	donderdag	96/05/02	16	13	9		
week 20	woensdag	96/05/15	16		9		
week 22	donderdag	96/05/30	16	13	9	6	
week 24	woensdag	96/06/12	16		9		
week 26	donderdag	96/06/27	16	13	9		
week 30	woensdag	96/07/24	16	13	9	6	
week 34	donderdag	96/08/22	16	13	9		
week 38	woensdag	96/09/18	16	13	9	6	
week 42	donderdag	96/10/17	16	13			1
week 46	woensdag	96/11/13	16	13		6	
week 50	donderdag	96/12/12	16	13			

IJSSELMEER - VROUWZND: OPPERVLAKTEWATER

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 3	dinsdag	96/01/16	16	13			
week 7	dinsdag	96/02/13	16	13		6	
week 11	dinsdag	96/03/12	16	13			
week 15	woensdag	96/04/10	16	13	7	6	
week 17	maandag	96/04/15	16		7		
week 19	dinsdag	96/05/07	16	13			2
week 21	maandag	96/05/13	16		7		
week 23	dinsdag	96/06/04	16	13	7	6	
week 25	maandag	96/06/10	16		7		
week 27	dinsdag	96/07/02	16	13			
week 31	dinsdag	96/07/30	16	13	7	6	
week 35	dinsdag	96/08/27	16	13			2
week 39	dinsdag	96/09/24	16	13	7		
week 43	dinsdag	96/10/22	16	13		6	
week 47	dinsdag	96/11/19	16	13			
week 51	dinsdag	96/12/17	16	13		6	

IJSSELMEER - VROUWZND: ZWEVEND STOF CENTRIFUGE EN WAGPZD: WATERBODEM

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE	
week 3	vrijdag	96/01/19	13	
week 7	vrijdag	96/02/16	13	
week 11	vrijdag	96/03/15	13	
week 15	vrijdag	96/04/12	13	
week 19	vrijdag	96/05/10	13	
week 23	vrijdag	96/06/07	13	
week 27	vrijdag	96/07/05	13	
week 31	vrijdag	96/08/02	13	
week 39	vrijdag	96/08/30	13	
week 27	vrijdag	96/09/27	13	
week 43	vrijdag	96/10/25	13	1
week 47	vrijdag	96/11/22	13	
week 51	vrijdag	96/12/20	13	

WOLDERWIJD - WOLDWMDN

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 2	woensdag	96/01/10	16	13		
week 6	woensdag	96/02/07	16	13		6
week 10	woensdag	96/03/06	16	13		
week 14	woensdag	96/04/03	16	13		6
week 16	woensdag	96/04/17	16		9	
week 18	woensdag	96/05/01	16	13	9	
week 20	woensdag	96/05/15	16		9	
week 22	donderdag	96/05/30	16	13	9	6
week 24	woensdag	96/06/12	16		9	
week 26	woensdag	96/06/26	16	13	9	
week 30	woensdag	96/07/24	16	13	9	6
week 34	woensdag	96/08/21	16	13	9	
week 38	woensdag	96/09/18	16	13	9	6
week 42	woensdag	96/10/16	16	13		
week 46	woensdag	96/11/13	16	13		6
week 50	woensdag	96/12/11	16	13		

VELUWEMEER - KIEVLDN

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 2	dinsdag	96/01/09	16	13		7
week 6	dinsdag	96/02/06	16	13		
week 10	dinsdag	96/03/05	16	13		7
week 14	dinsdag	96/04/02	16	13		
week 16	dinsdag	96/04/16	16		9	
week 17	donderdag	96/04/25	16	13	9	7
week 20	dinsdag	96/05/14	16		9	
week 22	woensdag	96/05/29	16	13	9	7
week 24	dinsdag	96/06/11	16		9	
week 26	dinsdag	96/06/25	16	13	9	
week 30	dinsdag	96/07/23	16	13	9	7
week 34	dinsdag	96/08/20	16	13	9	
week 38	dinsdag	96/09/17	16	13	9	7
week 42	dinsdag	96/10/15	16	13		
week 46	dinsdag	96/11/12	16	13		7
week 50	dinsdag	96/12/10	16	13		

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	VROUWZD	WAGPZD	KIEVLDN	WOLDWMDN	MARKMMDN
E is	16		16	16	16
GEUR zt	13		13	13	13
KLEUR zt	13		13	13	13
O2	13		13	13	13
pH	16		16	16	16
T	16		16	16	16
WEERRPT	16		16	16	16
ZICHT	16		16	16	16
AA1	16		16	16	16
AA2	16		16	16	16
CHOLREM	13		7	6	7
DOC	16		16	16	16
TOC	16		16	16	16
GELEID	13		13	13	13
SO4	13		13	13	13
VOX	13		7	6	7
ALFA	13				
BETA	13				
RESTB	13				
K40ber	13				
H3	13				
CHLFa	16		16	16	16
FEO	16		16	16	16
FYP ab			13	13	
Fyp sst	13				13
TTCONLmf	13		13	13	13
Toxiciteit	6			6	6
ZOP glob	7		9	9	7*
ZOP sst	2				2
aEndo	13				
cHCH	13				
Cd	13		7	6	7
Cr	13		7	6	7
Cu	13		7	6	7
Hg	13		7	6	7
Ni	13		7	6	7
Pb	13		7	6	7
Zn	13		7	6	7
K	13				
ZS	16		16	16	16
GR	16		16	16	16
%GR	16		16	16	16
CPs	13		7	6	7

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	MARKMNOT	KETMRWT	EEMMDK		
E is		16	16		
GEUR zt		13	13		
KLEUR zt		13	13		
O2		13	13		
pH		16	16		
T		16	16		
WEERRPT		16	16		
ZICHT		16	16		
AA1		16	16		
AA2		16	16		
CHOLREM		6	6		
DOC		16	16		
TOC		16	16		
GELEID		13	13		
SO4		13	13		
VOX		6	6		
CHLFa		16	16		
FEO		16	16		
FYP ab		13	13		
TTCONLmf		13	13		
Toxiciteit		6			
ZOP glob		9	9		
FUHs			6		
OPBs			6		
Cd		6	6		
Cr		6	6		
Cu		6	6		
Hg		6	6		
Ni		6	6		
Pb		6	6		
Zn		6	6		
ZS		6	16		
GR		6	16		
%GR		6	16		
CPs		6	6		

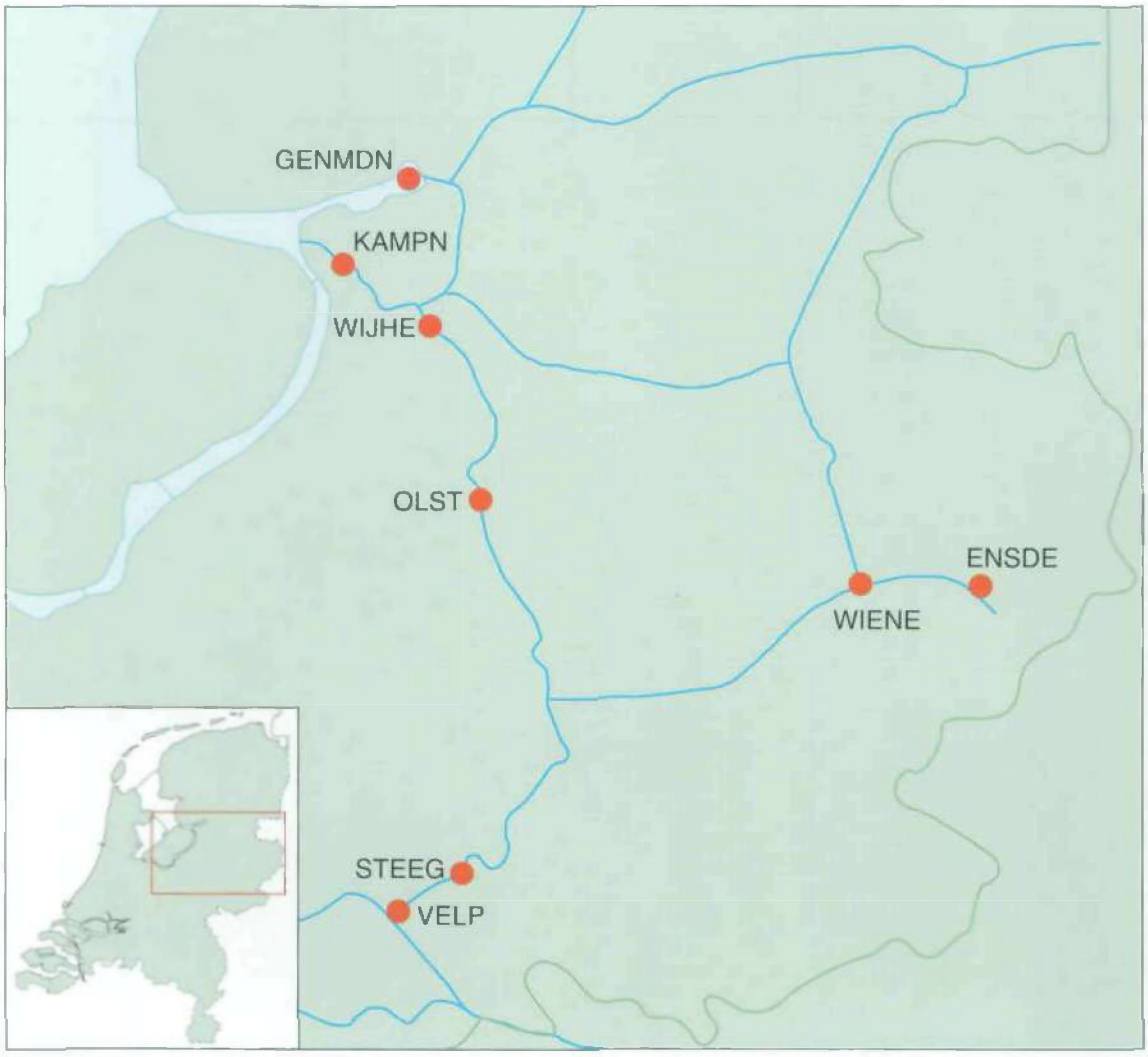
BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	VROUWZD	WAGPZD	KIEVLDN	WOLDWMDN	
DUURCEN	13		7	6	
Ql	13		7	6	
%DS	13		7	6	
DG	13		7	6	
KGFs	13		7	6	
NG	13		7	6	
OC	13		7	6	
ALFA	13				
BETA	13				
K40	13				
Co58	13				
Co60	13				
Cs134	13				
Cs137	13				
I131	13				
Mn54	13				
WSOCBs	13		7	6	
WSPAKs	13		7	6	
WSPCBs	13		7	6	
Cd	13		7	6	
Cr	13		7	6	
Cu	13		7	6	
Hg	13		7	6	
Ni	13		7	6	
Pb	13		7	6	
Zn	13		7	6	
OLIF	13		7	6	

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	MARKMMDN	MARKMNOT	KETMRWT	EEMMDK	
DUURCEN	7		6	6	
Ql	7		6	6	
%DS	7		6	6	
DG	7		6	6	
KGFs	7		6	6	
NG	7		6	6	
OC	7		6	6	
Co58			6		
Co60			6		
Cs134			6		
Cs137			6		
I131			6		
Mn54			6		
WSOCBs	7		6	6	
WSPAKs	7		6	6	
WSPCBs	7		6	6	
Cd	7		6	6	
Cr	7		6	6	
Cu	7		6	6	
Hg	7		6	6	
Ni	7		6	6	
Pb	7		6	6	
Zn	7		6	6	
OLIF	7		6	6	

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE / PARAMETERS	WAGPZD	WOLDWMDN	MARKMNOT	KETMRWT	EEMMDK
DG	1	1	1	1	1
%DS	1	1	1	1	1
KGFs	1	1	1	1	1
OC	1	1	1	1	1
OLIF	1	1	1	1	1
AA2	1	1	1	1	1
WSPAKs	1	1	1	1	1
WSOCBs	1	1	1	1	1
WSPCBs	1	1	1	1	1
Cd	1	1	1	1	1
Cr	1	1	1	1	1
Cu	1	1	1	1	1
Hg	1	1	1	1	1
Ni	1	1	1	1	1
Pb	1	1	1	1	1
Zn	1	1	1	1	1
Bioassays	1		1		
Mugkaak	1		1		

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. IJSSEL, KAMPEN	191500	507250	KAMPN
2. ZWARTE WATER, GENEMUIDEN	198500	516550	GENMDN
3. SPLITSING TWENTEKANAAL, WIENE	241300	473200	WIENE
4. TWENTEKANAAL, ENSCHEDE	254350	472560	ENSDE

Op de lokaties Wijhe, Olst, De Steeg en Velp wordt in september-oktober 1 keer een macrofauna biotoopbemonstering uitgevoerd.
Op de lokatie Kampen wordt in de periode maart-september macrofauna op kunstmatig substraat bemonsterd.
De bemonstering wordt door de meetdienst van de directie Oost-Nederland uitgevoerd.
In samenwerking met SOVON en RIVO wordt respectievelijk watervogeltellingen en visbemonsteringen in het gebied uitgevoerd.
Een programma voor vegetatieopnamen wordt uitgevoerd in de zomer.



Monstername oppervlaktewater/ zwevend stof (centrifuge)

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 1	dinsdag	96/01/02	16	13			4
week 5	dinsdag	96/01/30	16	13	6		
week 9	dinsdag	96/02/27	16	13			
week 13	dinsdag	96/03/26	16	13	6		4
week 15	dinsdag	96/04/09	16				
week 17	dinsdag	96/04/23	16	13		6#	
week 19	dinsdag	96/05/07	16				
week 21	dinsdag	96/05/21	16	13	6	6#	
week 23	dinsdag	96/06/04	16				
week 25	dinsdag	96/06/18	16	13		6#	4
week 29	dinsdag	96/07/16	16	13	6	6#	
week 33	dinsdag	96/08/13	16	13		6#	
week 37	dinsdag	96/09/10	16	13	6	6#	
week 41	dinsdag	96/10/08	16	13			4
week 45	dinsdag	96/11/05	16	13	6		
week 49	dinsdag	96/12/03	16	13			

Kampen: Macrofauna op kunstmatig substraat

Inhangen korfjes	week	Uithalen korfjes	week
19 maart - 22 maart	12	15 april - 19 april	16
15 april - 19 april	16	13 mei - 17 mei	20
13 mei - 17 mei	20	10 juni - 14 juni	24
10 juni - 14 juni	24	8 juli - 12 juli	28
8 juli - 12 juli	28	5 aug - 9 aug	32
5 aug - 9 aug	32	2 sept - 6 sept	36

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	KAMPN	GENMDN	WIENE	ENSDE	
GEUR zt	13	13	13	13	
KLEUR zt	13	13	13	13	
O2	13	13	13	13*	
pH	16	13	13	13*	
T	16	13	13	13*	
WEERRPT	16	13	13		
ZICHT	16	13	13		
AA1	16	13	13	13*	
AA2	16	13	13	13*	
CHOLREM	6	6	6	4	
DOC	16	13	13		
TOC	16	13	13		
GELEID	13	13	13	13*	
SO4	13	13	13	4*	
VOX	6	6	6	4*	
CN				4*	
F				4*	
CHLFa	16	13	13	6* #	
FEO	16	13	13	6* #	
SALMON				4*	
FSTRAKFmf				13*	
TTCONLmf	13	13	13	13*	
PAK #				4*	
PAKs #				4*	
OCB's #				4*	
CPs	6	6	6		

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	KAMPN	GENMDN	WIENE	ENSDE	
Cd	6	6	6	4*	
Cr	6	6	6	4*	
Cu	6	6	6	4*	
Hg	6	6	6	4*	
Ni	6	6	6		
Pb	6	6	6	4*	
Zn	6	6	6	4*	
As				4*	
B				4*	
Ba				4*	
Be				4*	
Fe nf				4*	
Mn				4*	
Na				4*	
Se				4*	
ZS	16	13	13	4*	
GR	16	13	13		
%GR	16	13	13		
BZV5a				4*	
CZV nf				13*	
EOX				4*	
MBAS				4*	
OLIF				4*	
WVFEN				4*	

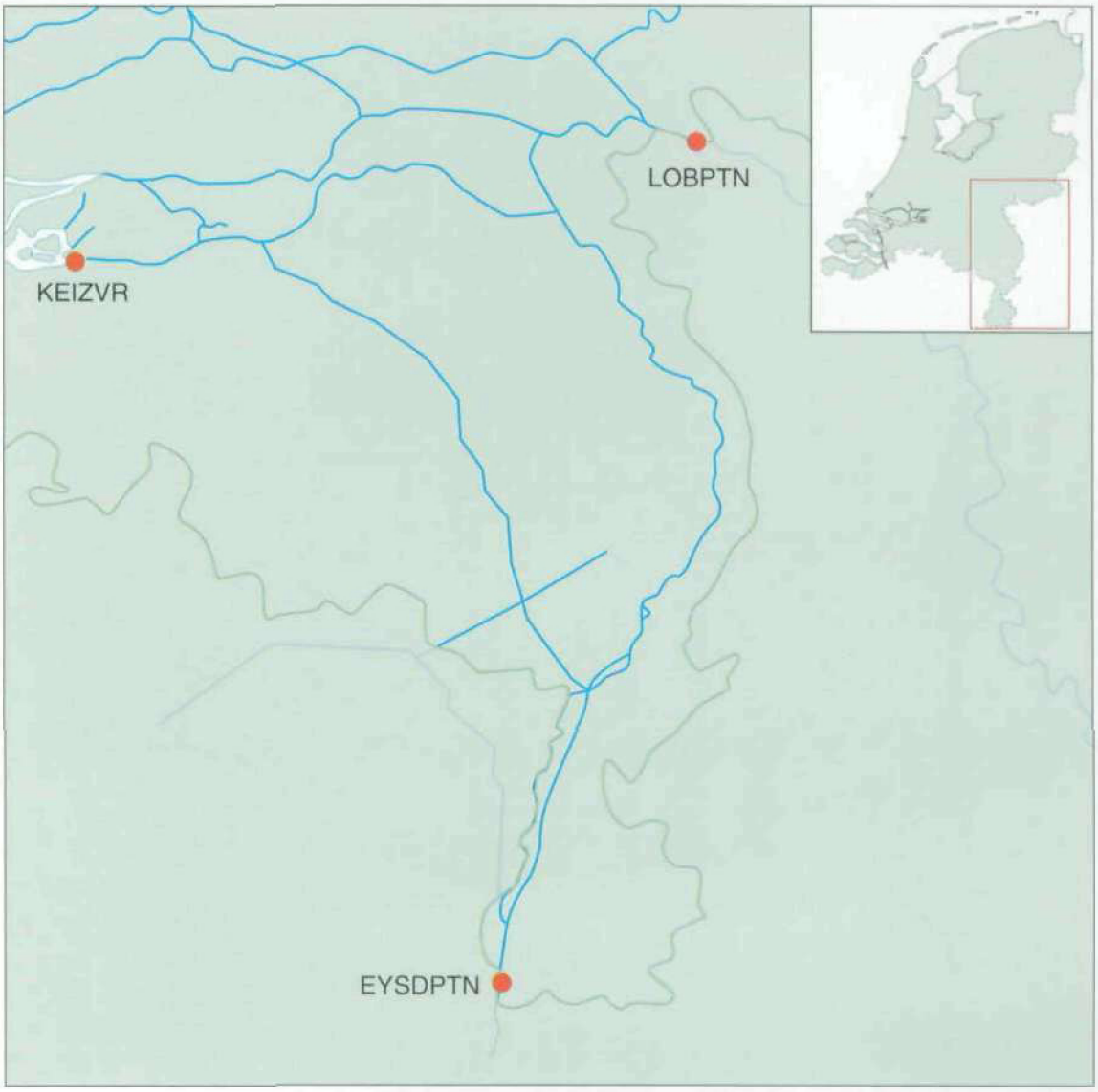
* Het Waterleidingbedrijf Oost-Twente levert aan het RIZA de genoemde waterkwaliteitsgegevens.

\# AMvB parameters:
PAK (som), PAKs (individueel): 6 van Borneff
OCB's: Ald, Dld, End, 24 DDT, 44DDT, 24DDD, 44DDD, 24DDE, 44DDE, HCB, cHCH, cHCH en Hepo
Chlfa en FEO: vierwekelijksonderzoek in de periode april t/m september

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	KAMPN	GENMDN	WIENE	ENSDE	
DUURCEN	6	6	6		
Q1	6	6	6		
%DS	6	6	6		
DG	6	6	6		
KGFs	6	6	6		
NG	6	6	6		
OC	6	6	6		
WSOCBs	6	6	6		
WSPAKs	6	6	6		
WSPCBs	6	6	6		
Cd	6	6	6		
Cr	6	6	6		
Cu	6	6	6		
Hg	6	6	6		
Ni	6	6	6		
Pb	6	6	6		
Zn	6	6	6		
OLIF	6	6	6		

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. MEETSTATION LOBITH	203500	429750	LOBPTN
2. MEETSTATION EYSDEN	177000	310000	EYSDPTN
3. MEETSTATION KEIZERSVEER	121070	414560	KEIZVR

De bemonstering van oppervlaktewater en zwevend stof wordt op de meetstations door het RIZA uitgevoerd.
De waterbodembemonstering en de macrofauna bemonstering op kunstmatig substraat op de lokatie Lobith (vluchthaven) wordt door de meetdienst van de directie Oost-Nederland uitgevoerd.



LOBPTN

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 1	woensdag	96/01/03	26	13			
week 3	woensdag	96/01/17	26				
week 5	woensdag	96/01/31	26	13		6	
week 7	woensdag	96/02/14	26				
week 9	woensdag	96/02/28	26	13			
week 11	woensdag	96/03/13	26				
week 13	woensdag	96/03/27	26	13		6	
week 15	woensdag	96/04/10	26		9		
week 17	woensdag	96/04/24	26	13	9		
week 19	woensdag	96/05/08	26		9		
week 21	woensdag	96/05/22	26	13	9	6	
week 23	woensdag	96/06/05	26		9		
week 25	woensdag	96/06/19	26	13	9		
week 27	woensdag	96/07/03	26				
week 29	woensdag	96/07/17	26	13		6	
week 31	woensdag	96/07/31	26		9		
week 33	woensdag	96/08/14	26	13			
week 35	woensdag	96/08/28	26		9		
week 37	woensdag	96/09/11	26	13		6	
week 39	woensdag	96/09/25	26		9		
week 41	woensdag	96/10/09	26	13			1
week 43	woensdag	96/10/23	26				
week 45	woensdag	96/11/06	26	13		6	
week 47	woensdag	96/11/20	26				
week 49	woensdag	96/12/04	26	13			
week 51	woensdag	96/12/18	26				

Lobith: Macrofauna op kunstmatig substraat

Inhangen korfjes	week	Uithalen korfjes	week
19 maart - 22 maart	12	15 april - 19 april	16
15 april - 19 april	16	13 mei - 17 mei	20
13 mei - 17 mei	20	10 juni - 14 juni	24
10 juni - 14 juni	24	8 juli - 12 juli	28
8 juli - 12 juli	28	5 aug - 9 aug	32
5 aug - 9 aug	32	2 sept - 6 sept	36

KEIZVR

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 1	dinsdag	96/01/02	16	13			
week 5	dinsdag	96/01/30	16	13			
week 9	dinsdag	96/02/27	16	13	6		
week 13	dinsdag	96/03/26	16	13			
week 15	dinsdag	96/04/09	16			7	
week 17	dinsdag	96/04/23	16	13	6	7	
week 19	dinsdag	96/05/07	16				2
week 21	dinsdag	96/05/21	16	13		7	
week 23	dinsdag	96/06/04	16			7	
week 25	dinsdag	96/06/18	16	13	6	7	
week 29	dinsdag	96/07/16	16	13		7	
week 33	dinsdag	96/08/13	16	13	6		2
week 37	dinsdag	96/09/10	16	13		7	
week 41	dinsdag	96/10/08	16	13	6		
week 45	dinsdag	96/11/05	16	13			
week 49	dinsdag	96/12/03	16	13	6		

EYSDPTN

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE						
week 1	dinsdag	96/01/02	52	26	13	7			
week 2	dinsdag	96/01/09	52						
week 3	dinsdag	96/01/16	52	26					
week 4	dinsdag	96/01/23	52						
week 5	dinsdag	96/01/30	52	26	13		6		
week 6	dinsdag	96/02/06	52						
week 7	dinsdag	96/02/13	52	26					
week 8	dinsdag	96/02/20	52						
week 9	dinsdag	96/02/27	52	26	13	7	6R		
week 10	dinsdag	96/03/05	52						
week 11	dinsdag	96/03/12	52	26					
week 12	dinsdag	96/03/19	52						
week 13	dinsdag	96/03/26	52	26	13		6		
week 14	dinsdag	96/04/02	52						
week 15	dinsdag	96/04/09	52	26				7*	
week 16	dinsdag	96/04/16	52						
week 17	dinsdag	96/04/23	52	26	13	7	6R	7*	
week 18	maandag	96/04/29	52						
week 19	dinsdag	96/05/07	52	26					2
week 20	dinsdag	96/05/14	52						
week 21	dinsdag	96/05/21	52	26	13		6	7*	
week 22	dinsdag	96/05/28	52						
week 23	dinsdag	96/06/04	52	26				7*	
week 24	dinsdag	96/06/11	52						
week 25	dinsdag	96/06/18	52	26	13	7	6R	7*	
week 26	dinsdag	96/06/25	52						
week 27	dinsdag	96/07/02	52	26					
week 28	dinsdag	96/07/09	52						
week 29	dinsdag	96/07/16	52	26	13		6	7*	
week 30	dinsdag	96/07/23	52						
week 31	dinsdag	96/07/30	52	26					
week 32	dinsdag	96/08/06	52						
week 33	dinsdag	96/08/13	52	26	13	7	6R		2
week 34	dinsdag	96/08/20	52						
week 35	dinsdag	96/08/27	52	26					
week 36	dinsdag	96/09/03	52						
week 37	dinsdag	96/09/10	52	26	13		6	7*	
week 38	dinsdag	96/09/17	52						
week 39	dinsdag	96/09/24	52	26					
week 40	dinsdag	96/10/01	52						
week 41	dinsdag	96/10/08	52	26	13	7	6R		
week 42	dinsdag	96/10/15	52						
week 43	dinsdag	96/10/22	52	26					
week 44	dinsdag	96/10/29	52						
week 45	dinsdag	96/11/05	52	26	13		6		
week 46	dinsdag	96/11/12	52						
week 47	dinsdag	96/11/19	52	26					
week 48	dinsdag	96/11/26	52						
week 49	dinsdag	96/12/03	52	26	13	7	6R		
week 50	dinsdag	96/12/10	52						
week 51	dinsdag	96/12/17	52	26					
week 52	maandag	96/12/23	52						

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	LOBPTN	EYSDPTN	KEIZVR		
E is	26	26	16		
GEUR zt	26	52	13		
GEUR vf			13*		
KLEUR zt	26	52	13		
O2	26	52	13*		
pH	26	52	16		
T	13	52	16		
WEERRPT	26	26	16		
ZICHT	26	52	16		
AA1	26	52	16*		
AA2	26	52	16*		
AOX	26	26			
Br	13	13			
CHOLREM	26	52	13*		
CN	13	13			
DOC	26	52	16*		
TOC	26	52	16		
GELEID	26	52	13		
MBAS	13	13			
SO4	26	52	13*		
VOX	26	52	13		
Bromaat	13*	13*			
AMPA	13*	13*			
Glyfosaat	13*	13*			
ALFA	13	13			
BETA	13	13			
RESTB	13	13			
K40ber	13	13			
H3	13	13			
Ra226	7	7			
Sr90	7	7			
CHLFa	26	52	16*		
FEO	26	52	16*		
FSTRKFmf	13	13			
FFaag	13	13			
FYP ab	13				
FYP sst		13	13		
SALMON	13	13			
TTCONLmf	26	26	13*		
Toxiciteit	6	6R	6		
ZOP glob	9	7*	7		
ZOP sst		2	2		
FUHs	13	13			
OPBs	13	13			
DNPs	13	13			
WSPAKS	13	13			
PAK	13	13			
aEndo	13	13	13*		
cHCH	13	13	13*		
CPs	13	13			
PCP			13*		

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	LOBPTN	EYSDPTN	KEIZVR		
Al	13	13			
As	13	13			
B	13	13			
Ba	13	13			
Be	13	13			
Ca	26	26			
Fe	26	26			
K	26	26			
Mg	26	26			
Mn	13	13			
Na	26	26			
Se	13	13			
Cd	26	52	13*		
Cd nf	26	52			
Cr	26	52	13*		
Cr nf	26	52			
Cu	26	52	13*		
Cu nf	26	52			
Hg	26	52	13*		
Hg nf	26	52			
Ni	26	52	13*		
Ni nf	26	52			
Pb	26	52	13*		
Pb nf	26	52			
Zn	26	52	13*		
Zn nf	26	52			
ZS	26	52	16*		
GR	26	52	16*		
%GR	26	52	16*		
BZV5	13	13			
CZV	13	13			
EOX	13	13			
F	13	26			
WVFEN	13	13			
EDTA	13*	13*			
CPs	26	52			
MAK	13	13			
VCKs	13	13			
SVG **	3½D/13	3½D/13			
ZS **	1D	1D			

* Wordt door het RIWA geanalyseerd.
** 3½D is een 3½-daags verzamelmonster (Sivegom-GC: omive) en wordt 4 maal per jaar door het RIZA geanalyseerd. 13 is het aantal steekmonsters oppervlaktewater en wordt door het RIWA geanalyseerd (GC: omive).
1D is een verzamelmonster, tijdsproportioneel over 24 uur.
R 6 keer toxiciteit door het RIVM geanalyseerd.

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	LOBPTN	EYSDPTN	KEIZVR		
DUURCEN	26	52	13		
Q1	26	52	13		
%DS	26	52	13		
DG	26	52	13		
KGFs	26	52	13		
NG	26	52	13		
OC	26	52	13		
ALFA	13	13			
BETA	13	13			
K40	13	13			
Co58	13	52			
Co60	13	52			
Cs134	13	52			
Cs137	13	52			
I131	13	52			
Mn54	13	52			
Pb210	7	7			
Po210	7	7			
NCBs	13	13			
WSOCBs	26	52	13		
WSPAKs	26	52	13		
WSPCbs	26	52	13		
As	13				
Mn	13				
Fe	13				
Cd	26	52	13		
Cr	26	52	13		
Cu	26	52	13		
Hg	26	52	13		
Ni	26	52	13		
Pb	26	52	13		
Zn	26	52	13		
AA2	26	52			
OLIF	26	52	13		
CPs	13	13			

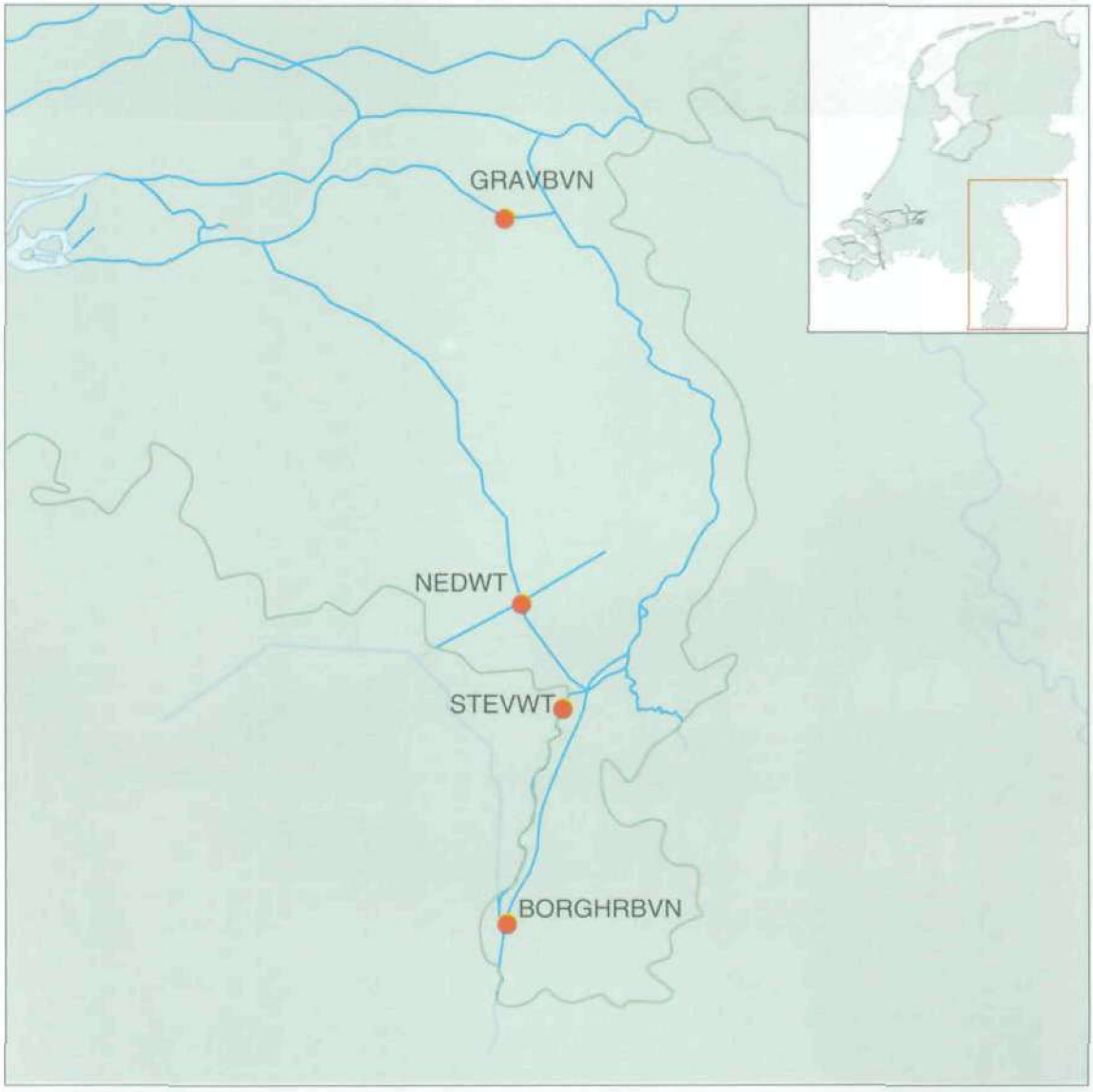
BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE / PARAMETERS	LOBPTN	EYSDPTN	KEIZVR		
%DS	1				
KGFs	1				
OC	1				
OLIF	1				
AA2	1				
CPs	1				
NCBs	1				
WSPAKs	1				
WSOCBs	1				
WSPCBs	1				
As	1				
Fe	1				
Mn	1				
Cd	1				
Cr	1				
Cu	1				
Hg	1				
Ni	1				
Pb	1				
Zn	1				

RIZA meetstation Eijsden

Zuid-Willemsvaart bij Nederweert

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. ZUID-WILLEMSVAART - NEDERWEERT	180300	364850	NEDWT
2. MAAS - STEVENSWEERT	186850	349200	STEVWT
3. MAAS - BORGHAREN BOVEN DE STUW	176900	319980	BORGHRBVN

De bemonstering van oppervlaktewater en de macrofaunabemonstering op kunstmatig-substraat op de lokatie Borgharen wordt door de meetdienst van de directie Limburg uitgevoerd.
De zwevend stof(centrifuge) bemonstering op alle lokaties wordt door de meetdienst van de directie Oost-Nederland uitgevoerd.
De macrofaunabemonstering op kunstmatig substraat op de lokatie Grave wordt door de meetdienst van de directie Oost-Nederland uitgevoerd.
In samenwerking met SOVON en RIVO worden respectievelijk watervogeltellingen en visbemonsteringen in het gebied uitgevoerd.
Een programma voor vegetatieopnamen wordt in de zomer uitgevoerd.



Monstername oppervlaktewater en zwevend stof (centrifuge):

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE		
week 1	dinsdag	96/01/02	13		
week 5	dinsdag	96/01/30	13	6	
week 9	dinsdag	96/02/27	13		
week 13	dinsdag	96/03/26	13	6	
week 17	dinsdag	96/04/23	13		
week 21	dinsdag	96/05/21	13	6	
week 25	dinsdag	96/06/18	13		
week 29	dinsdag	96/07/16	13	6	
week 33	dinsdag	96/08/13	13		
week 37	dinsdag	96/09/10	13	6	
week 41	dinsdag	96/10/08	13		1
week 45	dinsdag	96/11/05	13	6	
week 49	dinsdag	96/12/03	13		

Grave en Borgharen: Macrofauna op kunstmatig substraat

Inhangen korfjes	week	Uithalen korfjes	week
19 maart - 22 maart	12	15 april - 19 april	16
15 april - 19 april	16	13 mei - 17 mei	20
13 mei - 17 mei	20	10 juni - 14 juni	24
10 juni - 14 juni	24	8 juli - 12 juli	28
8 juli - 12 juli	28	5 aug - 9 aug	32
5 aug - 9 aug	32	2 sept - 6 sept	36

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	NEDWT	STEVWT	BORGHRBVN		
GEUR zt	13	13			
KLEUR zt	13	13			
O2	13	13			
pH	13	13			
T	13	13			
WEERRPT	13	13			
ZICHT	13	13			
AA1	13	13			
AA2	13	13			
CHOLREM	6	6			
DOC	13	13			
TOC	13	13			
GELEID	13	13			
SO4	13	13			
VOX	6	6			
CHLFa	13	13			
FEO	13	13			
TTCONLmf	13	13			
Cd	6	6			
Cr	6	6			
Cu	6	6			
Hg	6	6			
Ni	6	6			
Pb	6	6			
Zn	6	6			
ZS	13	13			
GR	13	13			
%GR	13	13			
CPs	6	6			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)					
LOKATIE / PARAMETERS	NEDWT	STEVWT	BORGHRBVN		
DUURCEN	6	6			
Q1	6	6			
%DS	6	6			
DG	6	6			
NG	6	6			
KGFs	6	6			
OC	6	6			
WSOCBs	6	6			
WSPAKs	6	6			
WSPCBs	6	6			
Cd	6	6			
Cr	6	6			
Cu	6	6			
Hg	6	6			
Ni	6	6			
Pb	6	6			
Zn	6	6			
OLIF	6	6			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE	NEDWT	STEVWT	BORGHRBVN		
PARAMETERS					
%DS			1		
KGFs			1		
OC			1		
OLIF			1		
AA2			1		
CPs			1		
NCBs			1		
WSPAKs			1		
WSOCBs			1		
WSPCBs			1		
As			1		
Fe			1		
Mn			1		
Cd			1		
Cr			1		
Cu			1		
Hg			1		
Ni			1		
Pb			1		
Zn			1		
Bioassays			1		
MUGKAAK			1		

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. SCHAAR VAN OUDEN DOEL	075825	374070	SCHAARVODDL
2. SAS VAN GENT	044250	359080	SASVGT
3. VOLKERAK-ZOOMMEER ROOSENDAAL	075750	406440	STEENBGN

De bemonstering wordt uitgevoerd door de meetdienst van de directie Zeeland. Hiernaast zullen in samenwerking met SOVON en RIVO respectievelijk watervogel tellingen en visbemonsteringen in het gebied worden uitgevoerd.
Een programma voor vegetatieopnamen wordt in de zomer uitgevoerd.

SCHAARVODDL:

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 2	maandag	96/01/08	25	13		
week 4	maandag	96/01/22	25			
week 7	maandag	96/02/12	25	13	6	
week 9	dinsdag	96/02/26	25			
week 11	maandag	96/03/11	25	13		
week 13	maandag	96/03/25	25			
week 15	dinsdag	96/04/09	25	13	6	
week 17	maandag	96/04/22	25			
week 19	maandag	96/05/06	25	13		
week 21	maandag	96/05/20	25			
week 23	maandag	96/06/03	25	13	6	
week 25	maandag	96/06/17	25			
week 28	maandag	96/07/08	25	13		
week 30	maandag	96/07/22	25			
week 32	maandag	96/08/05	25	13	6	
week 34	maandag	96/08/19	25			
week 36	maandag	96/09/02	25	13		
week 38	maandag	96/09/16	25			
week 40	maandag	96/09/30	25	13	6	
week 42	maandag	96/10/14	25			
week 43	maandag	96/10/21	25	13		
week 45	maandag	96/11/04	25			
week 47	maandag	96/11/18	25	13	6	
week 49	maandag	96/12/02	25			
week 51	maandag	96/12/16	25	13		

SASVGT:

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE		
week 2	maandag	96/01/08	13	7	
week 6	maandag	96/02/05	13		
week 10	maandag	96/03/04	13	7	
week 14	maandag	96/04/01	13		
week 17	maandag	96/04/22	13	7	
week 22	dinsdag	96/05/28	13		
week 26	maandag	96/06/24	13	7	
week 30	maandag	96/07/22	13		
week 34	maandag	96/08/19	13	7	
week 38	maandag	96/09/16	13		
week 42	maandag	96/10/14	13	7	1
week 46	maandag	96/11/11	13		
week 50	maandag	96/12/09	13	7	

STEENBGN:

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE				
week 2	maandag	96/01/08	16	13			
week 6	maandag	96/02/05	16	13	6		
week 10	maandag	96/03/04	16	13			
week 14	maandag	96/04/01	16	13	6	9	
week 17	maandag	96/04/22	16			9	
week 19	maandag	96/05/06	16	13		9	
week 22	dinsdag	96/05/28	16			9	
week 23	maandag	96/06/03	16	13	6	9	
week 26	maandag	96/06/24	16			9	
week 27	maandag	96/07/01	16	13			
week 30	maandag	96/07/22	16	13	6	9	
week 34	maandag	96/08/19	16	13		9	
week 38	maandag	96/09/16	16	13	6	9	
week 41	maandag	96/10/07	16	13			1
week 45	maandag	96/11/04	16	13	6		
week 49	maandag	96/12/02	16	13			

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER

LOKATIE / PARAMETERS	SCHAARVODDL	SASVGT	STEENBGN		
E is	25	13	16		
GEUR zt	25	13	13		
KLEUR zt	25	13	13		
O2	25	13	13		
pH	25	13	16		
T	25	13	16		
WEERRPT	25	13	16		
ZICHT	25	13	16		
AA1	25	13	16		
AA2	25	13	16		
AOX	25				
CHOLREM	25	7	7		
DOC	25	13	16		
TOC	25	13	16		
GELEID	25	13	13		
SO4	25	13	13		
VOX	25	7	7		
ALFA	13	13			
BETA	13	13			
RESTB	13	13			
K40ber	13	13			
H3	13	13			
Ra226	6	7			
CHLFa	25	13	16		
FEO	25	13	16		
FSTRKFmf	13				
FYP ab		13	13		
ZOP glob			9		
SALMON	13				
TTCONLmf	25	13	13		
Toxiciteit	6		6		
FUHs	13		6		
OPBs	13		6		
DNPs	13				
aEndo	13				
cHCH	13				
PAK	13				
WSPAKs	13				
CFAZs	13				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	SCHAARVODDL	SASVGT	STEENBGN		
K	13	13			
Cd	25	7	6		
Cd nf	25				
Cr	25	7	6		
Cr nf	25				
Cu	25	7	6		
Cu nf	25				
Hg	25	7	6		
Hg nf	25				
Ni	25	7	6		
Ni nf	25				
Pb	25	7	6		
Pb nf	25				
Zn	25	7	6		
Zn nf	25				
ZS	25	13	16		
GR	25	13	16		
%GR	25	13	16		
CPs	25	7	6		
VCKs	13				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)

LOKATIE / PARAMETERS	SCHAARVODDL	SASVGT	STEENBGN		
DUURCEN	25	7	6		
Q1	25	7	6		
%DS	25	7	6		
DG	25	7	6		
NG	25	7	6		
KGFs	25	7	6		
OC	25	7	6		
ALFA	13	7			
BETA	13	7			
K40	13	7			
Co58	13	7			
Co60	13	7			
Cs134	13	7			
Cs137	13	7			
I131	13	7			
Mn54	13	7			
Pb210	7	7			
Po210	7	7			
NCBs	13				
WSOCBs	25	7	6		
WSPAKs	25	7	6		
WSPCBs	25	7	6		
Cd	25	7	6		
Cr	25	7	6		
Cu	25	7	6		
Hg	25	7	6		
Ni	25	7	6		
Pb	25	7	6		
Zn	25	7	6		
AA2	25				
OLIF	25	7	6		
CPs	13				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : WATERBODEM					
LOKATIE / PARAMETERS	SCHAARVODDL	SASVGT	STEENBGN		
%DS		1	1		
KGFs		1	1		
OC		1	1		
OLIF		1	1		
AA2		1	1		
WSPAKs		1	1		
WSOCBs		1	1		
WSPCBs		1	1		
Cd		1	1		
Cr		1	1		
Cu		1	1		
Hg		1	1		
Ni		1	1		
Pb		1	1		
Zn		1	1		

OMSCHRIJVING MEETLOKATIE	COÖRDINATEN X	Y	DONARCODE
1. IJSSELMEER, ANDIJK	146750	529250	ANDK
2. INLAAT "ANDELSE MAAS, BRAKEL"	131950	422880	BRAKL
3. INLAAT "DE GIJSTER"	113000	415140	GIJSTILT
4. HARINGVLIET - SCHEELHOEK	064700	425400	SCHEELHK
5. LEKKANAAL - NIEUWEGEIN	136180	448300	NIEUWGN
6. BELFELD BOVEN DE STUW	205750	370220	BELFBVN

De bemonstering op deze lokaties wordt met uitzondering van BELFELD in het kader van de WVO uitgevoerd. De lokaties NIEUWEGEIN en BELDFELD zijn MWTL-bemonsteringslokaties. De oppervlaktewaterbemonstering en analyse wordt in een samenwerkingsverband van de Samenwerkende Rijn- en Maaswaterleidingbedrijven (RIWA) en RIZA uitgevoerd. De zwevend-stof-bemonstering op de lokaties NIEUWEGEIN en BELFELD wordt door de meetdienst van de directie Oost-Nederland uitgevoerd en de analyse door RIZA.

Lokatie	Bemonsterende instantie
Andijk	N.V. Waterleidingbedrijf Noord-Holland (PWN)
Brakel	Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)
Gijster	N.V. Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (WBB)
Scheelhoek	N.V. Delta Nutsbedrijven (Delta N)
Nieuwegein	N.V. Watertransportmaatschappij Rijn- Kennemerland (WRK)
Belfeld	Zuiveringschap Limburg, onder verantwoordelijkheid van RIZA

Innamepunten Andijk en Gijster: oppervlaktewater

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 1	dinsdag	96/01/02	13			
week 5	maandag	96/01/29	13	6		4
week 9	maandag	96/02/26	13			
week 13	maandag	96/03/25	13	6		
week 17	maandag	96/04/22	13		6@	4
week 21	maandag	96/05/20	13	6	6@	
week 25	maandag	96/06/17	13		6@	
week 29	maandag	96/07/15	13	6	6@	4
week 33	maandag	96/08/12	13		6@	
week 37	maandag	96/09/09	13	6	6@	
week 41	maandag	96/10/07	13			4
week 45	maandag	96/11/04	13	6		
week 49	maandag	96/12/02	13			

Innamepunten Brakel, Scheelhoek: oppervlaktewater en Belfeld: oppervlaktewater en zwevend-stof centrifuge

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE						
week 1	dinsdag	96/01/02	16	13					
week 5	dinsdag	96/01/30	16	13	6		4		
week 9	dinsdag	96/02/27	16	13					
week 13	dinsdag	96/03/26	16	13	6				
week 15	dinsdag	96/04/29	16					7	
week 17	dinsdag	96/04/23	16	13		6@	4	7	
week 19	dinsdag	96/05/07	16					7	
week 21	dinsdag	96/05/21	16	13	6	6@			2
week 20	dinsdag	96/06/04	16					7	
week 25	dinsdag	96/06/18	16	13		6@		7	
week 29	dinsdag	96/07/16	16	13	6	6@	4	7	
week 33	dinsdag	96/08/13	16	13		6@			2
week 37	dinsdag	96/09/10	16	13	6	6@		7	
week 41	dinsdag	96/10/08	16	13			4		
week 45	dinsdag	96/11/05	16	13	6				
week 49	dinsdag	96/12/03	16	13					

Innamepunt Nieuwegein: oppervlakte water en zwevend stof centrifuge

BEMONSTERINGSDATA			FREQUENTIE			
week 1	woensdag	96/01/03	13			4
week 5	woensdag	96/01/31	13	6		
week 9	woensdag	96/02/28	13			
week 13	woensdag	96/03/27	13	6		
week 17	woensdag	96/04/24	13		6@	4
week 21	woensdag	96/05/22	13	6	6@	
week 25	woensdag	96/06/19	13		6@	
week 29	woensdag	96/07/17	13	6	6@	
week 33	woensdag	96/08/14	13		6@	4
week 37	woensdag	96/09/11	13	6	6@	
week 41	woensdag	96/10/09	13			
week 45	woensdag	96/11/06	13	6		
week 49	woensdag	96/12/04	13			4

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER

LOKATIE / PARAMETERS	ANDK	BRAKL	GIJSTILT	SCHEELHK	
GEUR zt	13	13	13	13	
GEUR vf	6		13		
KLEUR zt	13	13	13	13	
KLEUR in	13	13	13	13	
O2	13	13	13	13	
pH	13	13	13	13	
T	13	13	13	13	
NH4 N	13	13	13	13	
Cl	13	13	13	13	
CHOLREM	4	4	4	4	
CN	4	4	4	4	
GELEID	13	13	13	13	
Kj N	4	4	4	4	
NO2 N	13	13	13	13	
NO3 N	13	13	13	13	
P	13	13	13	13	
CHLFa	6@	6@	6@	6@	
FEO	6@	6@	6@	6@	
FSTRKFmf	13	13	13	13	
SALMON	4*	4*	4*	4*	
TTCONLmf	13	13	13	13	
OCB's #	4	4	4	4	
PAK #	4	4	4	4	
PAKs #	4	4	4	4	

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER					
LOKATIE / PARAMETERS	ANDK	BRAKL	GIJSTILT	SCHEELHK	
As	4	4	4	4	
B	4	4	4	4	
Ba	4	4	4	4	
Be	4	4	4	4	
Fe nf	4	4	4	4	
Mn	4	4	4	4	
Na	4	4	4	4	
Se	4	4	4	4	
Cd	4	4	4	4	
Cr	4	4	4	4	
Cu	4	4	4	4	
Hg	4	4	4	4	
Pb	4	4	4	4	
Zn	4	4	4	4	
BZV5a	4*	4*	4	4*	
CZV nf	13	13*	13	13	
EOX	4*	4*	4	4*	
F	4	4	4	4	
MBAS	4	4	4	4	
OLIF	4*	4	4	4	
SO4	4	4	4	4	
VOX	4	4	4	4	
WVFEN	4*	4*	4	4*	
ZS	4	4	4	4	

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER

LOKATIE / PARAMETERS	NIEUWGN (WVO en MWTL)	BELFBVN (MWTL)			
GEUR zt	13	13			
GEUR vf	13†				
KLEUR zt	13	13			
KLEUR in	13				
O2	13	13			
pH	13*	16*			
T	13*	16*			
WEERRPT	13*	16*			
ZICHT	13*	16*			
NH4 N	13	16			
Cl	13	16			
CHOLREM	6	6*			
CN	4				
DOC	13	16			
TOC	13*	16*			
GELEID	13	16			
Kj N	13	16			
NO2 N	13	16			
NO3 N	13	16			
P	13	16			
PO4 P	13	16			
SILI	13	16			
CHLFa	13	16			
FEO	13	16			
FYP ab	13*				
FYP sst		13*			
ZOP glob		7*			
ZOP sst		2*			
FSTRKFmf	13				
SALMON	4*				
TTCONLmf	13	13			
Toxiciteit	6R	6R			
OCB's #	4				
PAK #	4				
PAKs #	4				

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : OPPERVLAKTEWATER				
LOKATIE / PARAMETERS	NIEUWGN (WVO en MWTL)	BELFBVN (MWTL)		
As	4			
B	4			
Ba	4			
Be	4			
Fe nf	4			
Mn	4			
Na	4			
Se	4			
Cd	6	6		
Cr	6	6		
Cu	6	6		
Hg	6	6		
Ni	6	6		
Pb	6	6		
Zn	6	6		
BZV5a	4*			
CZV nf	13			
EOX	4*			
F	4			
MBAS	4*			
OLIF	4*			
SO4	13	13		
VOX	6	6*		
WVFEN	4*			
ZS	13*	16		
GR	13*	16		
%GR	13*	16		
CPs	6*	6*		

* Deze parameters worden door het RIZA geanalyseerd.
\# Riwa parameters
PAK (som), PAKs (individueel): 6 van Borneff
OCB's: Ald, Dld, End, 24DDT, 44DDT, 24DDD, 44DDD, 24DDE, 44DDE, HCB, aHCH, cHCH en Hepo
@ Vierwekelijksonderzoek in de periode april t/m september.
R 6 keer toxiciteit geanalyseerd door het RIVM.
† De lokatie Lekkanaal-Hagestein is referentie voor Lekkanaal-Nieuwegein

BEMONSTERINGSFREQUENTIE : ZWEVEND STOF (CENTRIFUGE)

LOKATIE / PARAMETERS	NIEUWGN (NWTL)	BELFBVN (NWTL)			
DUURCEN	6	6			
Q1	6	6			
%DS	6	6			
DG	6	6			
NG	6	6			
KGFS	6	6			
OC	6	6			
WSOCBs	6	6			
WSPAKs	6	6			
WSPCBs	6	6			
Cd	6	6			
Cr	6	6			
Cu	6	6			
Hg	6	6			
Ni	6	6			
Pb	6	6			
Zn	6	6			
OLIF	6	6			

Belfeld boven de stuw

ZEELAND

ONDERZOEK : BADSTRANDEN ZEELAND TOCHTNR.:06

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
06-01 CADZAND BADSTRAND	015950	378720	NZB400	CADZBSD
06-02 BRESKENS BADSTRAND	028370	380620	WSB10	BRESKBSD
06-03 DOMBURG BADSTRAND	*022610*	*398170*	*NZB410*	*DOMBBSD*
06-04 NEELTJE JANS BADSTRAND	038750	407320	NZB415	NEELTJBSD
06-05 NIEUW HAAMSTEDE BADSTRAND	036800	414400	NZB420	NIEUWHSDBSD
06-06 BROUWERSDAM BADSTRAND	047080	419000	NZB425	BROUWDBSD
06-07 OUDDORP BADSTRAND	054300	427850	NZB430	OUDDBSD
06-08 VLISSINGEN ROEIERSHOOFD	029000	385150	NZB390	VLISSGREHD

ONDERZOEK : HAVENS ORGANOTIN TOCHTNR.: 06a

VOLGNUMMER EN STATIONNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
06-10 BRESKENS HAVENMOND	28400	380500	WSH10	BRESKHVMD
06-11 BRESKENS HAVEN MIDDEN	28400	380250	WSHM10	BRESKHVMDN
06-12 BRESKENS HAVEN LANDZIJDE	28500	380100	WSHL10	BRESKHVLZDE
06-13 COLIJNSPLAAT HAVENMOND	48550	402750	OSH100	COLPHVMD
06-14 COLIJNSPLAAT HAVEN MIDDEN	48370	402700	OSHM100	COLPHVMDN
06-15 COLIJNSPLAAT HAVEN LANDZIJDE	48150	402680	OSHL100	COLPHVLZDE
06-16 SCHARENDIJKE HAVENMOND	48600	417900	GMH70	SCHARDKHVMD
06-17 SCHARENDIJKE HAVEN MIDDEN	48750	417800	GMHM70	SCHARDKHVMDN
06-18 SCHARENDIJKE HAVEN LANDZIJDE	48900	417700	GMHL70	SCHARDKHVLZD

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

NOORDZEE

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

			WORSRO CODE	DONARCODE
06-19 SCHEVENINGEN 1steHAVEN HAVENMOND	77936	457363	NZH470	SCHEVNG1HVMD
06-20 SCHEVENINGEN 2deHAVEN MIDDEN	78174	457005	NZHM470	SCHEVNG2HVMD
06-21 SCHEVENINGEN 2deHAVEN LANDZIJDE	78065	456872	NZHL470	SCHEVNG2HVLZ

ONDERZOEK: BADSTRANDEN ZEELAND TOCHTNR.: 06

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE		
Week	Dag	Datum			
16	ma	15 april	12		
19	ma	6 mei	12		
21	ma	20 mei	12		
23	ma	3 juni	12	6	3
25	ma	17 juni	12	6	
27	ma	1 juli	12	6	3
29	ma	15 juli	12	6	
31	ma	29 juli	12	6	3
33	ma	12 aug.	12	6	
35	ma	26 aug.	12		
37	ma	9 sept.	12		
39	ma	23 sept.	12		

ONDERZOEK: HAVENS ORGANOTIN TOCHTNR.: 06 a

BEMONSTERINGSDATA		BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE
Week	Data	
11	11 t/m 15 maart	5
21	20 t/m 24 mei	5
30	22 t/m 26 juli	5
38	16 t/m 20 sept.	5
49	2 t/m 6 dec.	5

ONDERZOEK: BADSTRANDEN ZEELAND TOCHTNR.:06

VOLGNR.	01	02	03	04	05	06	07	08				
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
ZICHT	12	12	12	12	12	12	12					
T	12	12	12	12	12	12	12					
pH	12	12	12	12	12	12	12					
SALIN pss	12	12	12	12	12	12	12					
ZS			12				12					
TTCOFG	12	12	12	12	12	12	12					
FSTRAD	12	12	12	12	12	12	12					
TOTAAL COLI	12	12	12	12	12	12	12					
SALMON	6							3				

ONDERZOEK: HAVENS ORGANOTIN TOCHTNR.: 06a

VOLGNR.	10 t/m 12	13 t/m 15	16 t/m 18	19 t/m 21
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE			
SALIN pss	5	5	5	5
DOC *	5	5	5	5
TBSn	5	5	5	5
DBSn	5	5	5	5
MBSn	5	5	5	5

NOORD-HOLLAND

ONDERZOEK: NOORDZEEKUST TOCHTNR.: 07

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
07-01 HUISDUINEN BADSTRAND	110900	553040	NZB550	HUISDNBSD
07-02 CAMPERDUIN BADSTRAND	104480	526700	NZB530	CAMPDBSD
07-03 EGMOND AAN ZEE BADSTRAND	102956	514847	NZB525	EGMAZBSD
07-04 WIJK AAN ZEE BADSTRAND	100550	501350	NZB520	WIJKAZBSD
07-05 IJMUIDEN SEMAFOOR BADSTRAND	099484	497266	NZB515	IJMDSMFBSD
07-06 ZANDVOORT NOORD BADSTRAND	096700	488850	NZB510	ZANDVBSD
07-07 NOORDWIJK BADSTRAND	091400	477130	NZB500	NOORDWBSD

ZUID-HOLLAND

07-08 KATWIJK NOORD BADSTRAND	087460	470000	NZB490	KATWNBSD
07-09 WASSENAARSE SLAG BADSTRAND	083810	464430	NZB480	WASSNSSBSD
07-10 SCHEVENINGEN BADSTRAND	078700	458350		SCHEVNGBSD
07-11 TER HEIJDE BADSTRAND	070960	449840	NZB450	TERHDBSD
07-12 HOEK VAN HOLLAND BADSTRAND	066470	444960	NZB440	HOEKVHLBSD
07-13 ROCKANJE BADSTRAND	061479	434096	NZB435	ROCKJBSD

Voor tocht 07 wordt de bemonstering uitgevoerd door de meetdienst van de directie Noord Holland v.w.b. de lokaties 07-01 t/m 07-07
07-08 t/m 07-13 door de meetdienst van de directie Zuid Holland.

ONDERZOEK: NOORDZEEKUST TOCHTNR.: 07

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE
Week	Dag	Datum	
16	ma	15 april	12
19	ma	6 mei	12
21	ma	20 mei	12
23	di	3 juni	12
25	ma	17 juni	12
27	ma	1 juli	12
29	ma	15 juli	12
31	ma	29 juli	12
33	ma	12 aug.	12
35	ma	26 aug.	12
37	ma	9 sept.	12
39	ma	23 sept.	12

ONDERZOEK: NOORDZEEKUST TOCHTNR.:07

VOLGNR.	01	02	03	04	05	06	07					
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
ZICHT	12	12	12	12	12	12	12					
T	12	12	12	12	12	12	12					
pH	12	12	12	12	12	12	12					
SALIN pss	12	12	12	12	12	12	12					
TTCOFG	12	12	12	12	12	12	12					
FSTRAD	12	12	12	12	12	12	12					
TOTAAL COLI	12	12	12	12	12	12	12					

ONDERZOEK: NOORDZEEKUST TOCHTNR.: 07

VOLGNR.	08	09	10	11	12	13						
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
ZICHT	12	12	12	12	12	12						
T	12	12	12	12	12	12						
pH	12	12	12	12	12	12						
SALIN pss	12	12	12	12	12	12						
TTCOFG	12	12	12	12	12	12						
FSTRAD	12	12	12	12	12	12						
TOTAAL COLI	12	12	12	12	12	12						

ZEELAND

WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11/11b

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
11-01 VLISSINGEN BOEI SSVH	028280	381900	WS160	VLISSGBISSVH
11-03 HONTE	037750	382130	WS140	HONTE
11-04 TERNEUZEN BOEI 20	046200	374200	WS130	TERNZBI20
11-06 HANSWEERT GEUL	059530	383900	WS100	HANSWGL
11-08 LAMSWAARDE BOEI 59	062770	376700	WS70	LAMSWDBI59
11-09 BATH BOEI 71	069850	377880	WS50	BATHBI71
11-10 SCHAAR VAN OUDEN DOEL (RIZA)	075825	374070	S V DOEL	SCHAARVODDL

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
VLISSINGEN BOEI SSVH (BRESKENS)	28278	381885	WS155	VLISSGBISSVH
HANSWEERT BOEI B40 (OHMG)	57906	384367	WS105	HANSWBIOHMG

ONDERZOEK : MONDING WESTERSCHELDE TOCHTNR.:11b

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN		WORSRO CODE	DONARCODE
11-11 WIELINGEN BOEI W 2	013852	382049	NZ400	WIELGN

Bemonsteringstijdstip één uur na hoogwater ter plaatse.

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

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11
icm RIZA TOCHTNR. 11a

BEMONSTERINGSDATA **BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE**

Week	Dag	Datum	BEMONSTERING WATER						
2	ma	8 jan	18	12	6			4*	
7	ma	12 febr	18	12	6		4	4*	
11	ma	11 maart	18	12					
15	di	9 april	18	12					
19	ma	6 mei	18						
21	ma	20 mei	18	12	6	5	4		
23	ma	3 juni	18						
25	ma	17 juni	18	12		5			3
28	ma	8 juli	18						
30	ma	22 juli	18	12		5			3
32	ma	5 aug	18						
34	ma	19 aug	18	12	6	5	4		3
36	ma	2 sept	18						
38	ma	16 sept	18	12		5			
40	ma	30 sept	18						
43	ma	21 okt	18	12					
47	ma	18 nov	18	12	6		4	4*	
51	ma	16 dec	18	12	6			4*	

BEMONSTERINGSTIJD:WATER
Aanvangstijdstip buitenste punt wordt zodanig gekozen,
dat het binnenste punt met LW wordt bereikt. Station volgnr 11-10

Datum BEMONSTERING ZWEVENDE STOF

Bemonsterings datum: febr., mei., aug., nov.
Bemonsteringstijd: Aanvang:3uur voor L.W. Einde : L.W.
Bemonsteringsdiepte: opp.-1.50)

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE MICROVERONTREINIGINGEN MOSSEL

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

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11 b

BEMONSTERINGSDATA **BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE**

Week	Dag	Datum	BEMONSTERING WATER		
3	di	16 jan	6		4*
7	wo	14 febr	6	4	4*
14	di	14 mei	6	4	
32	di	6 aug	6	4	
47	ma	18 nov	6	4	4*
51	ma	16 dec	6		4*

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11

	TOCHTNR.11										TOCHTNR11b	
VOLGNR.	01		03	04		06		08	09	10	11	
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
algemeen												
T	18			6		18		6			6	
pH	18			6		18		6			6	
O2	18			6		18		6			6	
%O2	18			6		18		6			6	
DOC *	18			6		18		6			6	
POC	18			6		18		6			6	
ZS	18			6		18		6			6	
SALIN pss	18			6		18		6		18	6	
fysisch												
ZICHT	18			6		18		6			6	
EXTINCTIE	18			6		18		6		18	6	
FLUORESCENT	18			6		18		6		18	6	
LUCHTDRUK	18			6		18		6		18	6	
INSTRALING	18			6		18		6		18	6	
WIND	18			6		18		6		18	6	
biologisch												
SILI *	18					18						
P nf*/PP	18					18						
N nf*/PN	18					18						
CHLFa	18					18						
Feo a	18					18						
FYP	18					18				18		
chemisch												
PO4 P *	18			4*		18		4*			4*	
NO3NO2 N *	18			4*		18		4*			4*	
NO3 N *	18			4*		18		4*			4*	
NO2 N *	18			4*		18		4*			4*	
NH4 N *	18			4*		18		4*			4*	
As nf								4				
Cd nf								4				
Cr nf								4				
Cu nf								4				
Ni nf								4				
Pb nf								4				
Zn nf								4				
cHCH	12			4		4		4			4	
dichloorvos	12			4		4		4			4	
mevinfos	12			4		4		4			4	
atrazine	12			4		4		4			4	
simazine	12			4		4		4			4	
MCPA	12			4		4		4			4	
MCPP	12			4		4		4			4	
CHOLREM	12											

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11

TOCHTNR.11

VOLGNR.	01		03	04		06		08	09	10		
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
radiochemisch												
ALFA	12											
BETA/RBETA	12											
K/K40	6											
H3	6											
Sr90	6											
Ra226	6											
bacteriologisch												
TTCOFG	5		5	5		5		5	5			
FSTRAD	5		5	5		5		5	5			
TOTAAL COLI	5		5	5		5		5	5			
SALMON	3								3			

MICROVERONTREINIGINGEN COMPARTIMENT ZWEVENDE STOF

ONDERZOEK: WESTERSCHELDE TOCHTNR.: 11

VOLGNR.	01			04			11					
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
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					
α/ß/γ	4											
Po210/Pb210	4											
PAKs (2)	4			4			4					
APAKs (13)	4			4			4					
PCBs (14)	4			4			4					
HCB	4			4			4					
OC	4			4			4					
Per locatie en draaiperiode van de centrifuge 3 x 1 Liter ruwwater t.b.v. ZS (Begin/midden/einde).												
ZS	4x3			4x3			4x3					
Per locatie en draaiperiode van de centrifuge 1 x 1 Liter ruwwater t.b.v. CHLFa/ 1 x 3 Liter ruwwater t.b.v. metalen (midden)												
CHLFa	4			4			4					
metalen												
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					

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : WESTERSCHELDE

DONARCODE	VLISSGBISSVH	HANSWBIOHMG	
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE		
Cd	2	2	
Cu	2	2	
Hg	2	2	
Zn	2	2	
Vet	2	2	
AVet	2	2	
PCBs (14)	2	2	
PAKs (2)	2	2	
APAKs (13)	2	2	
HCB	2	2	
GR	2	2	

NOORDZEE

ONDERZOEK: NOORDZEE TOCHTNR.: 16

VOLGNR/	STATIONSNAAM	GEOGRAFEN N	O	WORSRO CODE	DONARCODE
16-01	WALCHEREN 2km uit de kust	51-32-56	03-24-39	NZRWC2	WALCRN2
16-02	WALCHEREN 20 ,, ,, ,,	51-39-31	03-13-14	NZRWC20	WALCRN20
16-05	WALCHEREN 70 ,, ,, ,,	51-57-25	02-40-45	NZRWC70	WALCRN70
16-06	SCHOUWEN 10 ,, ,, ,,	51-43-12	03-29-43	NZRSW10	SCHOUWN10
16-08	GOEREE 6 ,, ,, ,,	51-52-11	03-52-25	NZRGR6	GOERE6
16-11	NOORDWIJK 2 ,, ,, ,,	52-15-41	04-24-22	NZRNW2	NOORDWK2
16-13	NOORDWIJK 10 ,, ,, ,,	52-18-08	04-18-09	NZRNW10	NOORDWK10
16-14	NOORDWIJK 20 ,, ,, ,,	52-20-30	04-10-30	NZRNW20	NOORDWK20
16-17	NOORDWIJK 70 ,, ,, ,,	52-34-10	03-31-53	NZRNW70	NOORDWK70
16-18	TERSCHELLING 4,, ,, ,,	53-24-55	05-09-02	NZRTS4	TERSLG4
16-19	TERSCHELLING 10,, ,, ,,	53-27-40	05-06-03	NZRTS10	TERSLG10
16-20	TERSCHELLING 50,, ,, ,,	53-46-03	04-46-01	NZRTS50	TERSLG50
16-21a	TERSCHELLING100,, ,, ,,	54-08-58	04-20-31	NZRTS100	TERSLG100
	oppervlakte-3,45m				
16-21b	1/2 diepte/spronglaag				
16-21c	bodem+3m				
16-22a	TERSCHELLING135,, ,, ,,	54-24-56	04-02-28	NZRTS135	TERSLG135
	oppervlakte-3,45m				
16-22b	1/2 diepte/spronglaag				
16-22c	bodem+3m				
16-23a	TERSCHELLING175,, ,, ,,	54-43-09	03-41-30	NZRTS175	TERSLG175
	oppervlakte-3,45m				
16-23b	1/2 diepte/spronglaag				
16-23c	bodem+3m				
16-24a	TERSCHELLING235,, ,, ,,	55-10-20	03-09-27	NZRTS235	TERSLG235
	oppervlakte-3,45m				
16-24b	1/2 diepte/spronglaag				
16-24c	bodem+3m				
16-25	ROTTUMERPLAAT 3 ,, ,,	53-33-58	06-33-51	NZRRT3	ROTTMPT3
16-26	ROTTUMERPLAAT 50 ,, ,,	53-57-14	06-18-36	NZRRT50	ROTTMPT50
16-27a	ROTTUMERPLAAT 70 ,, ,,	54-07-05	06-12-51	NZRRT70	ROTTMPT70
	oppervlakte-3,45m				
16-27b	1/2 diepte/spronglaag				
16-27c	bodem+3m				

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : NOORDZEE

STATIONSNAAM		GEOGRAFEN N	O	WORSRO CODE	DONARCODE
SCHOUWENBANK	boei Anchor S	51-44-70	03-18-40	NZRSW25	SCHOUWN25
SLIJKGAT	boei SG18	51-52-00	03-59-66	NZRGR2	GOERE2
H v HOLLAND	boei Indusbank N	52-02-94	04-03-75	NZRNH10	HOEKVHLBIIDB
KATWIJK	boei NAM22	52-12-90	04-18-38	NZRKW6	KATWK6
NOORDWIJK	boei AM3	52-33-72	03-44-10	NZRNW60	NOORDWK60

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

ONDERZOEK: NOORDZEE TOCHTNR.: 16

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE									
Week	Dag	Data										
3	ma	15 jan	30	18	12				6*		4*	
7	ma	12 febr	30	18	12			6	6*	4	4*	
11	ma	11 maart	30	18	12							
13	ma	25 maart	30	18								
16	ma	15 april	30	18	12	7*		6				
17	ma	22 april	30									
18	ma	29 april	30	18								
19	ma	6 mei	30									
20	ma	13 mei	30									
21	ma	20 mei	30	18	12	7*		6	6*	4		
22	di	28 mei	30	18			7					
23	ma	3 juni	30									
24	ma	10 juni	30	18	12	7*	7				3*	
25	ma	17 juni	30									
26	ma	24 juni	30	18			7					
27	ma	1 juli	30									
28	ma	8 juli	30									
29	ma	15 juli	30	18	12	7*	7	6			3*	
30	ma	22 juli	30									
31	ma	29 juli	30	18			7					
32	ma	5 aug	30									
33	ma	12 aug	30	18	12	7*	7		6*	4	3*	1
34	ma	16 aug	30									
35	ma	26 aug	30	18			7					
36	ma	2 sept	30									
37	ma	9 sept	30	18	12	7*		6				
38	ma	16 sept	30									
42	ma	14 okt	30	18	12	7*						
46	ma	11 nov	30	18	12			6	6*	4	4*	
51	ma	16 dec	30	18	12				6*		4*	

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : NOORDZEE

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

	W raai					S raai		G raai		N raai		
VOLGNR.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
algemeen												
T	12	12			12	6*		12			18	
pH	12	12			12	6*		12			18	
O2	12	12			12	6*		12			18	
DOC *	12	12			12	6*		12			18	
POC	12	12			12	6*		12			18	
ZS	12	12			12	6*		12			18	
SALIN pss	12	12			12	6*		12			18	
fysisch												
EXTINCTIE	12	12			12	6*		12			18	
FLUORESCENTI	12	12			12	6*		12			18	
LUCHTDRUK	12	12			12	6*		12			18	
INSTRALING	12	12			12	6*		12			18	
WIND	12	12			12	6*		12			18	
biologisch												
SILI *	12	12			12			12			18	
P nf*/PP	12	12			12			12			18	
N nf*/PN	12	12			12			12			18	
CHLFa	12	12			12			12			18	
Feo a	12	12			12			12			18	
FYP	12	12			12			12			18	
chemisch												
PO4 P *	12	12			12	4*		12			18	
NO3NO2 N *	12	12			12	4*		12			18	
NO3 N *	12	12			12	4*		12			18	
NO2 N *	12	12			12	4*		12			18	
NH4 N *	12	12			12	4*		12			18	
cHCH	1				4						4	
dichloorvos	4				12	4		4			12	
mevinfos	4				12	4		4			12	
atrazine	4				12	4		4			12	
simazine	4				12	4		4			12	
MCPA	4				12	4		4			12	
MCPP	4				12	4		4			12	
radiochemisch												
ALFA					6							
BETA/RBETA					6							
K/K40					6							
H30					6							
SR90					6							

	N raai					T raai						
VOLGNR.	13	14	15	16	17	18	19	20	21a	21b	21c	22a
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
algemeen												
T	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
pH	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
O2	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
DOC *	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
POC	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
ZS	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
SALIN pss	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
fysisch												
EXTINCTIE	30	18			12	18	18	6*	18			18
FLUORESCENT	30	18			12	18	18	6*	18	7	7	18
LUCHTDRUK	30	18			12	18	18	6*	18			18
INSTRALING	30	18			12	18	18	6*	18			18
WIND	30	18			12	18	18	6*	18			18
biologisch												
SILI *	30	18			12	18	18		18	7	7	18
P nf*/PP	30	18			12	18	18		18	7	7	18
N nf*/PN	30	18			12	18	18		18	7	7	18
CHLFa	30	18			12	18	18		18	7	7	18
Feo a	30	18			12	18	18		18	7	7	18
FYP	30	18			12	18	18		18	7	7	18
chemisch												
PO4 P *	30	18			12	18	18	4*	18	7	7	18
NO3NO2 N *	30	18			12	18	18	4*	18	7	7	18
NO3 N *	30	18			12	18	18	4*	18	7	7	18
NO2 N *	30	18			12	18	18	4*	18	7	7	18
NH4 N *	30	18			12	18	18	4*	18	7	7	18
As nf		4										
Cd nf		4										
Cr nf		4										
Cu nf		4										
Ni nf		4										
Pb nf		4										
Zn nf		4										
cHCH												1
dichloorvos		4			4	4		4				4
mevinfos		4			4	4		4				4
atrazine		4			4	4		4				4
simazine		4			4	4		4				4
MCPA		4			4	4		4				4
MCPP		4			4	4		4				4
radiochemisch												
ALFA	12				6							
BETA/RBETA	12				6							
K/K40	12				6							
H3	12				6							
SR90					6							
Ra226	6											

	T raai								R raai				
VOLGNR.	22b	22c	23a	23b	23c	24a	24b	24c	25	26	27a	27b	27c
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE												
algemeen													
T	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
pH	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
O2	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
DOC *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
POC	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
ZS	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
SALIN pss	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
fysisch													
EXTINCTIE			18			18			7*	7*	7*		
FLUORESCENT	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
LUCHTDRUK			18			18			7*	7*	7*		
INSTRALING			18			18			7*	7*	7*		
WIND			18			18			7*	7*	7*		
biologisch													
SILI *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
P nf*/PP	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
N nf*/PN	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
CHLFa	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
Feo a	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
FYP	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
chemisch													
PO4 P *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
NO3NO2 N *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
NO3 N *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
NO2 N *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
NH4 N *	7	7	18	7	7	18	7	7	7*	7*	7*	3*	3*
dichloorvos						4							
mevinfos						4							
atrazine						4							
simazine						4							
MCPA						4							
MCPP						4							
radiochemisch													
ALFA						6							
BETA/RBETA						6							
K/K40						6							
H3						6							
SR90						6							
Ra226													

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT ZWEVENDE STOF

ONDERZOEK: NOORDZEE TOCHTNR.: 16

VOLGNR.		11	13									
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
As		4	4									
Cd		4	4									
Cr		4	4									
Cu		4	4									
Hg		4	4									
Ni		4	4									
Pb		4	4									
Zn		4	4									
α/ß/γ		4										
Po210/PB210		4										
PAKs (2)		4	4									
APAKs (13)		4	4									
PCBs (14)		4	4									
HCB		4	4									
OC		4	4									
Per locatie en draaiperiode van de centrifuge 3 x 1 Liter ruwwater t.b.v ZS (Begin/midden/einde).												
ZS		4x3	4x3									
Per locatie en draaiperiode van de centrifuge 1 x 1 Liter ruwwater CHLF a 1 x 3 Liter ruwwater t b.v. metalen (midden)												
CHLF a		4	4									
metalen												
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									

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : NOORDZEE

DONARCODE	SCHOUWN25	GOERE2	HOEKVHLBIID	KATW 6	NOORDWK60
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE				
Cd	2	2	2	2	2
Cu	2	2	2	2	2
Hg	2	2	2	2	2
Zn	2	2	2	2	2
Vet	2	2	2	2	2
AVet	2	2	2	2	2
PAKs (2)	2	2	2	2	2
APAKs (13)	2	2	2	2	2
PCBs (14)	2	2	2	2	2
HCB	2	2	2	2	2
GR	2	2	2	2	2

ZEELAND

ONDERZOEK: GREVELINGEN TOCHTNR.: 17

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
17-01 BRUINISSE	binnen	065520	410240	GM20	BRUINSBNN
17-02a DREISCHOR		059090	414900	GM40	DREISR
17-02b DREISCHOR	1/2diepte/spronglaag	,, ,,	,, ,,	GM40	DREISR
17-02c DREISCHOR	Bodem+1m	,, ,,	,, ,,	GM40	DREISR

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

STATIONSNAAM	COORDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
BOMMENEDE BOEI GB2	57533	417077	GM55	BOMMNDBIGB2

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

ONDERZOEK: GREVELINGEN TOCHTNR.: 17

BEMONSTERINGSDATA			BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE				
Week	Dag	Datum	BEMONSTERING	WATER			
3	di	16 jan	20				
7	di	13 febr	20			4	
9	di	27 febr	20				
11	di	12 maart	20				
13	di	26 maart	20				
16	di	16 april	20				
18	wo	1 mei	20				
21	di	21 mei	20	8	5	4	
22	do	30 mei	20	8			
24	ma	10 juni	20	8	5		
26	di	25 juni	20	8			
29	di	16 juli	20	8	5		
31	di	30 juli	20	8			
33	di	13 aug	20	8	5	4	1
35	di	27 aug	20	8			
37	di	10 sept	20		5		
39	di	24 sept	20				
42	di	15 okt	20				
46	di	12 nov	20			4	
50	di	10 dec	20				

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : GREVELINGEN

STATIONSNAAM	FREQUENTIE	WEEK uithangen/WEEK ophalen	
BOMMENEDE	2	4/40	10/46

VOLGNR.	01	02a	02b	02c						
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE									
algemeen										
T	5	20	8	8						
pH	5	20	8	8						
O2	5	20	8	8						
%O2	5	20	8	8						
DOC *		20	8	8						
POC		20	8	8						
ZS		20	8	8						
SALIN pss	5	20	8	8						
fysisch										
ZICHT	5	20								
EXTINCTIE		20								
FLUORESCENTIE	5	20	8	8						
LUCHTDRUK	5	20								
INSTRALING	5	20								
WIND	5	20								
biologisch										
SILI *		20	8	8						
P nf*/PP		20	8	8						
N nf*/PN		20	8	8						
CHLFa		20	8	8						
Feo a		20	8	8						
FYP		20	8	8						
chemisch										
PO4 P *		20	8	8						
NO3NO2 N *		20	8	8						
NO3 N *		20	8	8						
NO2 N *		20	8	8						
NH4 N *		20	8	8						
cHCH		1								
dichloorvos		4								
mevinfos		4								
atrazine		4								
simazine		4								
MCPA		4								
MCPP		4								
bacteriologisch										
TTCOFG	5									
FSTRAD	5									
TOTAAL COLI	5									

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : GREVELINGEN

DONARCODE	BOMMNDBIGB2			
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE			
Cd	2			
Cu	2			
Hg	2			
Zn	2			
Vet	2			
AVet	2			
PCBs (14)	2			
PAKs (2)	2			
APAKs (13)	2			
HCB	2			
GR	2			

ZEELAND

ONDERZOEK: VEERSE MEER TOCHTNR.: 18

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
18-02a SOELEKERKEPOLDER Oost	040100	396110	VM50	SOELKKPDOT
18-02b SOELEKERKEPOLDER Oost 1/2d/Spr.	040100	396110	VM50	SOELKKPDOT
18-02c SOELEKERKEPOLDER Oost Bodem+1m	040100	396110	VM50	SOELKKPDOT

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

ONDERZOEK: VEERSE MEER TOCHTNR.: 18

BEMONSTERINGSDATA **BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE**

Week	Dag	Datum	BEMONSTERING	WATER			
3	ma	15 jan	20				
7	ma	12 febr	20			4	
9	ma	26 febr	20				
11	wo	13 maart	20				
13	wo	27 maart	20				
16	di	16 april	20				
17	di	23 april	20	9			
20	ma	13 mei	20	9	5	4	
22	di	28 mei	20	9			
24	di	11 juni	20	9	5		
26	ma	24 juni	20	9			
29	ma	15 juli	20	9	5		
31	ma	29 juli	20	9			
33	ma	12 aug	20	9	5	4	1
35	ma	26 aug	20	9			
37	ma	9 sept	20		5		
39	ma	23 sept	20				
42	ma	14 okt	20				
46	ma	11 nov	20			4	
50	ma	9 dec	20				

VOLGNR.				02a	02b	02c						
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
algemeen												
T				20	9	9						
pH				20	9	9						
O2				20	9	9						
%O2				20	9	9						
DOC *				20	9	9						
POC				20	9	9						
ZS				20	9	9						
SALIN pss				20	9	9						
fysisch												
ZICHT				20								
EXTINCTIE				20								
FLUORESCENTI				20	9	9						
LUCHTDRUK				20								
INSTRALING				20								
WIND				20								
biologisch												
SILI *				20	9	9						
P nf*/PP				20	9	9						
N nf*/PN				20	9	9						
CHLFa				20	9	9						
Feo a				20	9	9						
FYP				20	9	9						
chemisch												
PO4 P *				20	9	9						
NO3NO2 N *				20	9	9						
NO3 N *				20	9	9						
NO2 N *				20	9	9						
NH4 N *				20	9	9						
cHCH				1								
dichloorvos				4								
mevinfos				4								
atrazine				4								
simazine				4								
MCPA				4								
MCPP				4								
bacteriologisch												
TTCOFG				5								
FSTRAD				5								
TOTAAL COLI				5								

ZEELAND

ONDERZOEK: OOSTERSCHELDE TOCHTNR.: 19

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
19-02 ZIJPE	065700	407000	OS40	ZIJPE
19-03 KRABBENKREEK	066180	403170	OS30	KRABBKK
19-04 ZIERIKZEE DE VAL	051420	405600	OS90	ZIERZDVL
19-05 HAMMEN Oost	048830	409050	OS110	HAMMOT
19-06 ROGGENPLAAT GEUL WEST	042420	407600	OS130	ROGGPGWT
19-07 WISSENKERKE	039540	402730	OS140	WISSKKE
19-08 ZANDKREEK	053010	396670	OS80	ZANDKK
19-09 LODIJKSCHE GAT	067830	390230	OS10	LODSGT
19-10 YERSEKE VERWATERPLAATS	065650	388780	OS20	YERSKVWTPS

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE

STATIONSNAAM	COÖRDINATEN X	Y	WORSRO CODE	DONARCODE
WISSENKERKE/ROOMPOT Boei 7 vanglkering	38617	403412	OS145	WISSKKB17
YERSEKE Boei PK 3	67821	388242	OS15	YERSKBIPK3

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

ONDERZOEK: OOSTERSCHELDE TOCHTNR.: 19

BEMONSTERINGSDATA **BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE**

Week	Dag	Datum	BEMONSTERING		WATER	
3	ma	15 jan	20	12		
7	di	13 febr	20	12		4
9	di	27 febr	20			
11	do	14 maart	20	12		
13	do	28 maart	20			
16	ma	15 april	20	12		
17	di	23 april	20			
21	di	21 mei	20	12	5	4
22	wo	29 mei	20			
24	di	11 juni	20	12	5	
26	di	25 juni	20			
29	ma	15 juli	20	12	5	
31	ma	29 juli	20			
33	ma	12 aug	20	12	5	4
35	ma	26 aug	20			
37	ma	9 sept	20	12	5	
39	ma	23 sept	20			
42	di	15 okt	20	12		
46	ma	11 nov	20	12		4
50	ma	9 dec	20	12		

MICROVERONTREINIGING-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE

STATIONSNAAM	FREKWENTIE	WEEK uithangen	WEEK ophalen
WISSENKERKE/ROOMPOT	2	4/40	10/46
YERSEKE	2	4/40	10/46

VOLGNR.		02	03	04	05	06	07	08	09	10		
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE											
algemeen												
T		20	5	12	20	12	20	5	20	12		
pH		20	5	12	20	12	20	5	20	12		
O2		20	5	12	20	12	20	5	20	12		
%O2		20	5		20		20	5	20			
DOC *		20			20		20		20			
POC		20			20		20		20			
ZS		20		12	20	12	20		20	12		
SALIN pss		20	5	12	20	12	20	5	20	12		
fysisch												
ZICHT		20	5		20		20	5	20			
EXTINCTIE		20			20		20		20			
FLUORESCENTIE		20	5		20		20	5	20			
LUCHTDRUK		20	5		20		20	5	20			
INSTRALING		20	5		20		20	5	20			
WIND		20	5		20		20	5	20			
biologisch												
SILI *		20			20		20		20			
P nf*/PP		20			20		20		20			
N nf*/PN		20			20		20		20			
CHLFa		20			20		20		20			
Feo a		20			20		20		20			
FYP		20			20		20		20			
chemisch												
PO4 P *		20			20		20		20			
NO3 N *		20			20		20		20			
NO2 N *		20			20		20		20			
NH4 N *		20			20		20		20			
cHCH									1			
dichloorvos		4					4		4			
mevinfos		4					4		4			
atrazine		4					4		4			
simazine		4					4		4			
MCPA		4					4		4			
MCPP		4					4		4			
bacteriologisch												
TTCOFG		5	5			5	5	5		5		
FSTRAD		5	5			5	5	5		5		
TOTAAL COLI		5	5			5	5	5		5		

MICROVERONTREINIGINGEN-COMPARTIMENT MOSSEL

ONDERZOEK : OOSTERSCHELDE

DONARCODE	WISSKKB17	YERSKBIPK3
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREQUENTIE	
Cd	2	2
Cu	2	2
Hg	2	2
Zn	2	2
Vet	2	2
AVet	2	2
PAKs (2)	2	2
APAKs (13)	2	2
PCBs (14)	2	2
HCB	2	2
GR	2	2

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT WATER TOCHT: 21.

VOLGNUMMER	EN STATIONSNAAM	COORDINATEN X	COORDINATEN Y	WORSRO	DONARCODE
21-01	MARSDIEP NOORD	112200	555250	WZ30	MARSDND
21-02	DOOVE BALG WEST	131200	562950	WZ110	DOOVBWT
21-03	DOOVE BALG OOST	148300	566400	WZ200	DOOVBOT
21-05	BLAUWE SLENK OOST	147700	582000	WZ230	BLAUWSOT
21-07	DANTZIGGAT	177600	601700	WZ420	DANTZGT
21-09	ZOUTKAMPERLAAG	204550	605050	WZ480	ZOUTKPLG
21-10	ZUID OOST LAUWERS OOST	229829	607576	WZ590	ZUIDOLWOT

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE						
Week	Dag	Datum	Volgnummer							
1	di	2 jan	01 t/m 03	19	13		7	5		
			09			13		7	5	
	wo	3 jan	05		13	6	7	5		
			10		19	13			5	
	do	4 jan	07	19	13			5		
5	ma	29 jan	09		13		7	5		
	di	30 jan	01 t/ 03	19	13		7	5		
			10		19	13			5	
	wo	31 jan	05		13		7	5		
	do	1 feb	07	19	13			5		
9	di	27 feb	09		13		7	5	4m	4
	wo	28 feb	10	19	13			5	4m	4
	do	29 feb	01 t/m 03	19	13	6	7	5	4m	4
10	ma	4 mrt	05		13		7	5		4
	di	5 mrt	07	19	13			5		4
13	wo	27 mrt	09		13					
	do	28 mrt	10	19	13					
14	ma	1 apr	01 t/m 03	19	13					
	di	2 apr	05		13					
	wo	3 apr	07	19	13					
15	do	11 apr	10	19						
16	ma	15 apr	01	19						
	di	16 apr	07	19						
17	vr	26 apr	05		13					
			09		13					
18	wo	1 mei	01 t/m 03	19	13					
			10		19	13				
	do	2 mei	07	19	13					

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT WATER TOCHTNR.: 21.

Week	Dag	Datum	Volgnummer								
20	ma	13 mei	01 + 10	19							
	di	14 mei	07	19							
22	di	28 mei	01 t/m 03	19	13	6	7	4m	4		
			09		13		7	4m	4		
	wo	29 mei	05		13		7		4		
			10		19	13			4m	4	
	do	30 mei	07	19	13				4		
24	ma	10 jun	01 + 10	19							
	di	11 jun	07	19							
26	ma	24 jun	09		13						
	di	25 jun	01 t/m 03		19	13					
			10	19	13						
	wo	26 jun	05		13						
	do	27 jun	07	19	13						
28	di	9 jul	01 + 10	19							
	wo	10 jul	07	19							
30	di	23 jul	09		13						
	wo	24 jul	10	19	13						
	do	25 jul	01 t/m 03	19	13	6					
31	ma	29 jul	05		13						
	di	30 jul	07	19	13						
32	wo	7 aug	01 + 10	19							
	do	8 aug	07	19							
34	do	22 aug	09		13		7	4m	4	1	
35	ma	26 aug	01 t/m 03	19	13	6	7	4m	4		
			10		19	13			4m	4	
	di	27 aug	05		13		7		4		
	wo	28 aug	07	19	13				4	1	
36	do	5 sep	10	19							
37	ma	9 sep	01	19							
	di	10 sep	07	19							
38	vr	20 sep	09		13						
39	ma	23 sep	01 t/m 03	19	13						
			10	19	13						
	di	24 sep	05		13						
	wo	25 sep	07	19	13						
43	ma	21 okt	01 t/m 03	19	13						
			09		13						
	di	22 okt	05		13						
			10	19	13						
	wo	23 okt	07	19	13						

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT WATER TOCHTNR.: 21.

Week	Dag	Datum	Volgnummer											
47	ma	18 nov	09				13		7	5	4m	4		
	di	19 nov	01 t/m 03				19	13	6	7	5	4m	4	
			10			19	13			5	4m	4		
	wo	20 nov	05				13		7	5		4		
	do	21 nov	07			19	13			5		4		
51	di	17 dec	09				13		7	5				
	wo	18 dec	10			19	13			5				
	do	19 dec	01 t/m 03			19	13		7	5				
	vr	20 dec	05				13		7	5				
52	ma	23 dec	07			19	13			5				

4m = kwartaalbemonstering metalen

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

VOLGNR.	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11/13	14/15
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
algemeen												
T	19	13	7		13		19		13	19		
pH	19	13	7		13		19		13	19		
O2	19	13	7		13		19		13	19		
%O2	19	13	7		13		19		13	19		
DOC *	19	13	7		13		19		13	19	5	5
POC	19	13	7		13		19		13	19		
ZS	19	13	7		13		19		13	19		
SALIN pss	19	13	7		13		19		13	19	5	5
fysisch												
ZICHT	19	13	7		7		19		7	19		
EXTINCTIE	19	13	7		7		19		7	19		
FLUORESCENTIE	19	13	7		7		19		7	19		
LUCHTDRUK	19	13	7		7		19		7	19		
INSTRALING	19	13	7		7		19		7	19		
WIND	19	13	7		7		19		7	19		
biologisch												
SILI	19						19			19		
Pnf + PP *	19						19			19		
Nnf + PN *	19						19			19		
CHLFa	19						19			19		
Feo a	19						19			19		
FYP	19						19			19		
chemisch												
PO4 P *	19	5	5		5		19		5	19		
NO3NO2 N *	19	5	5		5		19		5	19		
NO3 N *	19	5	5		5		19		5	19		
NO2 N *	19	5	5		5		19		5	19		
NH4 N *	19	5	5		5		19		5	19		
As nf	4		4						4	4		
Cd nf	4		4						4	4		
Cr nf	4		4						4	4		
Cu nf	4		4						4	4		
Ni nf	4		4						4	4		
Pb nf	4		4						4	4		
Zn nf	4		4						4	4		
TBSn nf											5	5
DBSn nf											5	5
MBSn nf											5	5
cHCH		4							1			
dichloorvos	4	13	4		4		4		4	4		
mevinfos	4	13	4		4		4		4	4		
atrazine	4	13	4		4		4		4	4		
simazine	4	13	4		4		4		4	4		
MCPA	4	13	4		4		4		4	4		
MCPP	4	13	4		4		4		4	4		

VOLGNR.	01	02	03		05		07		09	10	11/13	14/15
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
radiochemisch												
ALFA	6											
BETA/RESTB	6											
H3/Ra226	6											
K40ber	6											
K	6											
bacteriologisch												
TTCOTAmf		4#			4#		4#		4#			

4# = kwartaalbemonstering door RIVO.

ONDERZOEK: WADDENZEE - HAVENS (ORGANOTIN) TOCHT: 21.

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COORDINATEN X	Y	WORSRO	DONARCODE
21-11	VLIELAND JACHTHAVEN MONDING	135290	589860	WZH115	VLIELJHVMDG
21-12	VLIELAND JACHTHAVEN	135200	590300	WZHM115	VLIELJHVN
21-13	VLIELAND JACHTHAVEN LANDZIJDE	135110	590150	WZHL115	VLIELJHVLZDE
21-14	HARLINGEN JACHTHAVEN	156940	576230	WZH310	HARLGJHVN
21-15	HARLINGEN JACHTHAVEN LANDZIJDE	157180	576130	WZHL310	HARLGJHVLZDE

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE
Week	Dag	Datum	Volgnummer	
11	di	12 mrt	14/15	5
	vr	15 mrt	11/13	5
19	do	9 mei	14/15	5
	vr	10 mei	11/13	5
28	do	11 jul	11/13	5
	vr	12 jul	14/15	5
36	vr	6 sep	14/15	5
37	di	10 sep	11/13	5
49	do	5 dec	14/15	5
	vr	6 dec	11/13	5

Opm.: Bemonstering vindt plaats tijdens lokaal laagwater.

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT ZWEVEND STOF TOCHT: 21.

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COORDINATEN X	Y	WORSRO	DONARCODE
21-02	DOOVE BALG WEST	131200	562950	WZ110	DOOVBWT
21-07	DANTZIGGAT	177600	601700	WZ420	DANTZGT

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE
Week	Dag	Datum	Volgnummer	
10	vr	1 mrt	02	4
11	di	5 mrt	07	4
22	do	30 mei	07	4
	vr	31 mei	02	4
35	wo	28 aug	07	4
	do	29 aug	02	4
47	do	21 nov	07	4
	vr	22 nov	02	4

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT ZWEVEND STOF TOCHT: 21.

VOLGNR.	02	07										
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
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 (2)	4	4										
APAKs (13)	4	4										
PCBs (14)	4	4										
HCB	4	4										
OC	4	4										
In water:												
ZS	4x3	4x3										
CHlfa	4	4										
As	4	4										
Cd	4	4										
Cr	4	4										
Cu	4	4										
Ni	4	4										
Pb	4	4										
Zn	4	4										

Halverwege de centrifuge-periode een monster t.b.v. zware metalen.

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT MOSSEL (ABM) TOCHTNR.: 21.

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COORDINATEN X	Y	WORSRO	DONARCODE
21-00	MALZWIN	122343	556360	WZ60	MALZN
21-07	DANTZIGGAT	177600	601700	WZ420	DANTZGT
21-10	ZUID OOST LAUWERS OOST	229829	607576	WZ590	ZUIDOLWOT

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE	
Week	Dag	Datum	Volgnummer		
4	wo	24 jan	00 + 07	2	uithangen
	do	25 jan	10	2	uithangen
10	wo	6 mrt	00 + 07	2	inhalen
	do	7 mrt	10	2	inhalen
40	wo	2 okt	00 + 07	2	uithangen
	do	3 okt	10	2	uithangen
46	wo	13 nov	00 + 07	2	inhalen
	do	14 nov	10	2	inhalen

ONDERZOEK: WADDENZEE - COMPARTIMENT MOSSEL (ABM) TOCHT: 21.

VOLGNR.	00	07	10									
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
Cd	2	2	2									
Cu	2	2	2									
Hg	2	2	2									
Zn	2	2	2									
VET	2	2	2									
AVET	2	2	2									
PAKs (2)	2	2	2									
APAKs (13)	2	2	2									
PCBs (14)	2	2	2									
HCB	2	2	2									
GR	2	2	2									

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENT WATER TOCHT: 29.

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COORDINATEN X	Y	WORSRO	DONARCODE
29-01	HUIBERTGAT - OOST	239425	619980	ED250	HUIBGOT
29-02	BOCHT VAN WATUM NOORD	255230	603080	ED170	BOCHTVWTND
29-03	BOCHT VAN WATUM	258700	595400	ED155	BOCHTVWTM
29-06	GROOTE GAT NOORD	272952	592318	ED30	GROOTGND

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE					
Week	Dag	Datum	Volgnummer						
1	do	4 jan	01 t/m 06	19	13	7	6	5	
5	wo	31 jan	01 t/m 06	19	13	7		5	
9	do	29 feb	01 t/m 06	19	13	7	6	5	4
14	ma	1 apr	01 t/m 06	19	13				
16	ma	15 apr	01 en 06	19					
19	do	2 mei	01 t/m 06	19	13				
20	di	14 mei	01 en 06	19					
22	do	30 mei	01 t/m 06	19	13	7	6		4
24	di	11 jun	01 en 06	19					
26	wo	26 jun	01 t/m 06	19	13				
28	wo	10 jul	01 en 06	19					
30	do	25 jul	01 t/m 06	19	13		6		
32	do	8 aug	01 en 06	19					
35	di	27 aug	01 t/m 06	19	13	7	6		4
37	ma	9 sep	01 en 06	19					
39	di	24 sep	01 t/m 06	19	13				
43	wo	23 okt	01 t/m 06	19	13				
47	do	21 nov	01 t/m 06	19	13	7	6	5	4
51	do	19 dec	01 t/m 06	19	13	7		5	

Opm.: Het binnenste punt van deze route wordt tijdens lokaal laagwater bemonsterd.

VOLGNR.	01	02	03	04	05	06						
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
algemeen												
T	19	7	7			19						
pH	19	7	7			19						
O2	19	7	7			19						
%O2	19	7	7			19						
DOC *	19	7	7			19						
POC	19	7	7			19						
ZS	19	7	7			19						
SALIN	19	7	7			19						
fysisch												
ZICHT	19	7	7			19						
EXTINCTIE	19	7	7			19						
FLUORESCENTIE	19	7	7			19						
LUCHTDRUK	19	7	7			19						
INSTRALING	19	7	7			19						
WIND	19	7	7			19						
biologisch												
SILI *	19					19						
Pnf + PP *	19					19						
Nnf + PN *	19					19						
CHLFa	19					19						
Feo a	19					19						
FYP	19					19						
chemisch												
PO4 P *	19	5	5			19						
NO3NO2 N *	19	5	5			19						
NO3 N *	19	5	5			19						
NO2 N *	19	5	5			19						
NH4 N *	19	5	5			19						
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			13						
mevinfos	4	4	4			13						
atrazine	4	4	4			13						
simazine	4	4	4			13						
MCPA	4	4	4			13						
MCPP	4	4	4			13						

VOLGNR.	01	02	03			06						
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE.											
radiochemisch												
ALFA	6											
BETA/RESTB	6											
H3/Ra226	6											
K40ber	6											
K	6											

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENTEN MOSSEL EN ZWEVEND STOF TOCHT: 29.

VOLGNUMMER EN STATIONSNAAM		COORDINATEN X	Y	WORSRO	DONARCODE
29-03	BOCHT VAN WATUM	258700	595400	ED155	BOCHTVWTM

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENT ZWEVEND STOF TOCHT: 29.

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE
Week	Dag	Datum	Volgnummer	
10	ma	4 mrt	03	4
21	vr	24 mei	03	4
34	wo	21 aug	03	4
47	wo	20 nov	03	4

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENT ZWEVEND STOF TOCHT: 29.

VOLGNR.	03											
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE											
As	4											
Cd	4											
Cr	4											
Cu	4											
Hg	4											
Ni	4											
Pb	4											
Zn	4											
α/ß/γ	4											
Po210/Pb210	4											
PAKs (2)	4											
APAKs (13)	4											
PCBs (14)	4											
HCB	4											
OC	4											
In water:												
ZS	4x3											
CHlfa	4											
As	4											
Cd	4											
Cr	4											
Cu	4											
Ni	4											
Pb	4											
Zn	4											

Halverwege de centrifuge-periode een monster t.b.v. zware metalen.

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENT MOSSEL (ABM) TOCHT: 29.

BEMONSTERINGSDATA				BEMONSTERINGS- ANALYSEFREKWENTIE	
Week	Dag	Datum	Volgnummer		
4	do	25 jan	03	2	uithangen
10	do	7 mrt	03	2	inhalen
40	do	3 okt	03	2	uithangen
46	do	14 nov	03	2	inhalen

ONDERZOEK: EEMS-DOLLARD - COMPARTIMENT MOSSEL (ABM) *TOCHT: 29.*

VOLGNR.	03											
PARAMETERS	BEMONSTERINGS/ANALYSEFREKWENTIE											
Cd	2											
Cu	2											
Hg	2											
Zn	2											
VET	2											
AVET	2											
PAKs (2)	2											
APAKs (13)	2											
PCBs (14)	2											
HCB	2											
GR	2											

Bijlage 1

Verklaring van gebruikte afkortingen

Algemeen

Voor de afkortingen van de parameters, zijn de afkortingen zoals deze in **WORSRO** worden
toegepast gehanteerd, aangevuld met de afkortingen vermeld in **RIZA nota nr.: 87.003**,
Datadictionary Informatiesystemen RIZA.

Afkortingen

Delta-N	Delta Nutsbedrijf
RIKZ	Rijksinstituut voor Kust en Zee
DZH	Duinwaterbedrijf Zuid-Holland
PWN	Waterleidingbedrijf Noord-Holland
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne in Bilthoven
RIWA	Samenwerkende Rijn- en Maaswaterleidingbedrijven
RIZA	Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling
WBB	Waterwinbedrijf Brabantse Biesbosch in Werkendam
WRK	Watertransportmaatschappij Rijn- en Kennemerland WRK in Nieuwegein
WOT	Waterleidingbedrijf Oost Twente in Enschede

VELDWAARNEMINGEN

E is	Extinctie in situ
GEUR zt	Geur, zintuigelijk. Aanwezigheid van rottingsgeuren of andere geuren die algemeen als hinderlijk worden ervaren, in het bijzonder geur van fenolen
GEUR vf	Geurverdunningsfactor
KLEUR zt	Kleur, zintuigelijk. Een andere dan door natuurlijke omstandigheden veroorzaakte kleur
KLEUR in	Kleurintensiteit Pt/Co-schaal
OLIE zt	Olie, zintuigelijk. Zichtbare hoeveelheid olie op het wateroppervlak
O2 vp	Zuurstof, veldmeting
pH	Zuurgraad
SCHUIM	Schuim, zintuigelijk. Door niet natuurlijke omstandigheden veroorzaakte hoeveelheid schuim
T	Temperatuur
VUIL	Vuil, zintuigelijk. In en op het water en de bodem aanwezig zijn van afvalstoffen en dode organische materie in aanmerkelijke hoeveelheid
WEERRAPPORT	Neersg, Bewkg, Windshd, Windrtg en Golfhte
Neersg	Neerslag: 0=geen neerslag, 1=regen, 2=hagel, 3=sneeuw en 4=mist
Bewkg	Bewolkingsgraad: 0=onbewolkt, 1=1/8 bewolkt, 2=2/8 bewolkt tot 8=volledig bewolkt, 9=onbepaald (bij mist)
Windshd	Windsnelheid
Windrtg	Windrichting
Golfhte	Golfhoogte
ZICHT	Doorzicht volgens Secchi
DUURCEN	Tijdsduur centrifugebemonstering (zwevend stof)
Ql	Aantal liters gecentrifugeerd (zwevend stof)

ALGEMENE ANALYSES

AA1		PO4 P, SILI, NO3NO2 N, NO2 N, NH4 N, en Cl
PO4 P	*	Ortho fosfaat na filtratie (0,45 µm)
SILI	*	Molybeen reactief silikaat als Si na filtratie (0,45µm)
NO3NO2 N	*	Nitraat in nitriet na filtratie (0,45 µm)
NO2 N	*	Nitriet (in N) na filtratie (0,45 µm)
NH4 N	*	Ammonium (n\in N) na filtratie (0,45 µm)
NO3 N	*	Nitraat (in N) na filtratie (0,45 µm)
Cl	*	Chloride na filtratie (0,45 µm)
AA2		Kj N en P
Kj N		Kjeldahl stikstof (in N)
P		Totaal fosfor
AOX		Aan actief kool adsorbeerbaar organisch gebonden halogeen als chloor
Br		Bromide
BZV5		Biochemisch zuurstofverbruik zonder ATU
BZV5a		Biochemisch zuurstofverbruik met ATU
CHOLREM		Cholinesteraseremmers
CN		Cyanide
CZV		Chemisch zuurstofverbruik
DOC		Opgelost organisch koolstof na filtratie over 0,45µm
TOC		Totaal organisch koolstof
VOX		Vluchtig organisch gebonden halogeen als chloor
EDTA		Ethyleendiaminetetra-acetaat
EOX		In petroleumether extraheerbaar organisch gebonden halgogeen als chloor
F		Fluoride
GELEID		Geleidendheid
ZS	*	Zwevend stof over filter (0,45 µm)
%DS		Percentage droge stof
GR		Gloeirest
%GR		Percentage gloeirest
HCO3		Bicarbonaat
KGFs		Korrelgrootteverdeling (fractie <2,10,16,50 en 63 µm)
MBAS		Methyleenblauweactieve stoffen (anion actief)
N nf	*	Totaal stikstof na filtratie
N		Totaal stikstof
O2		Zuurstof
%O2		Percentage zuurstof
OC		Organisch koolstof
OLIF		Minerale olie
P nf	*	Totaal fosfor na filtratie
POC		Particulair organisch koolstof
PN		Particulair stikstof
PP		Particulair fosfaat
SALINpss		Saliniteit
SO4		Sulfaat
WVFEN		Waterdampvluchtige fenolen

* RIKZ "na filtratie over 1 µm",(Cl niet nf)
parameters RIKZ herkenbaar in WORSRO met stationscode GWXX

RADIOACTIVITEITS ANALYSES

ALFA	Totaal alpha activiteit
BETA	Totaal beta activiteit
H3	Beta-activiteit van tritium
RESTB	Rest beta activiteit
K40ber	Beta-activiteit van K 40 (berekend)
Co 58	Activiteitsconcentratie van cobalt-58
Co 60	Activiteitsconcentratie van cobalt-60
Cs 137	Activiteitsconcentratie van Cs137
Cs 134	Activiteitsconcentratie van Cs134
I131	Activiteitsconcentratie van jood-131
Mn 54	Activiteitsconcentratie van Mn-54
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	Faeofytine
Feo a	Faeofytine-a (RIKZ)
FSTRAD	Groep D streptococcen
FSTRKFmf	Groep D streptococcen (MF)
FFAAG	F-specifieke (entero)virussen
SALMON	Salmonella-bacteriën
TTCOFG	Thermotolerante bacteriën van de coligroep
TOTAAL COLI	Totaal bacteriën van de coligroep
TTCONLmf	Thermotolerante bacteriën van de coligroep (MF)
FYP biov	Fytoplankton biovolume
FYP ab	Fytoplankton abundantie (globale soortensamenstelling)
FYP sst	Fytoplankton uitgebreide soortensamenstelling
ZOP biom	Zoöplankton biomassa
ZOP sst	Zoöplankton uitgebreide soortensamenstelling
ZOP glob	Zoöplankton globale soortensamenstelling
Toxiciteit	Toxiciteit van oppervlaktewater
MUGKAAK	Kaakafwijkingen bij muggelarven
Bioassays	Bioassays

OCBs	Organochloorbestrijdingsmiddelen: HCB, aHCH, bHCH, cHCH
HCB	Hexachloorbenzeen
aHCH	α-Hexachloorcyclohexaan
bHCH	β-Hexachloorcyclohexaan
cHCH	γ-Hexachloorcyclohexaan
WSOCBs	HCBd, HCB, aHCH, bHCH, cHCH, Ald, Dld, End, Isd aEndo, 24DDT, 44DDT, 24DDD, 44DDD, 24DDE, en 44DDE
HCBd	Hexachloorbutadieen
HCB	Hexachloorbenzeen
aHCH	α-Hexachloorcyclohexaan
bHCH	β-Hexachloorcyclohexaan
cHCH	γ-Hexachloorcyclohexaan (lindaan)
Ald	Aldrin (HHDN)
Dld	Dieldrin
End	Endrin
Isd	Isodrin
cHepo	Cis-heptachloorepoxide
tHepo	Trans-heptachloorepoxide
aEndo	α-Endosulfan
24DDT	2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan
44DDT	4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan
24DDD	2,4'-dichloordifenyldichloorethaan
44DDD	4,4'-dichloordifenyldichloorethaan
24DDE	2,4'-dichloordifenyldichlooretheen
44DDE	4,4'-dichloordifenyldichlooretheen
NCBs	12CNB, 13CNB, 14CNB, 12DCB, 13DCB, 14DCB, 123TCB, 124TCB, 135TCB, 1234TCB, 1235TCB, 1245TCB, 23DCNB, 24DCNB, 25DCNB, 34DCNB
12CNB	1-chloor-2-nitrobenzeen
13CNB	1-chloor-3-nitrobenzeen
14CNB	1-chloor-4-nitrobenzeen
12DCB	1,2-dichloorbenzeen
13DCB	1,3-dichloorbenzeen
14DCB	1,4-dichloorbenzeen
123TCB	1,2,3-trichloorbenzeen
124TCB	1,2,4-trichloorbenzeen
135TCB	1,3,5-trichloorbenzeen
1234TCB	1,2,3,4-tetrachloorbenzeen
1235TCB	1,2,3,4-tetrachloorbenzeen
1245TCB	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen
23DCNB	2,3-dichloornitrobenzeen
24DCNB	2,4-dichloornitrobenzeen
25DCNB	2,5-dichloornitrobenzeen
34DCNB	3,4-dichloornitrobenzeen
WSNCBs	12DCB, 13DCB, 14DCB, 1245TCB, 12CNB, 13CNB, 14CNB en 23DCNB
TCB	Trichloorbenzeen
T4CB	Tetrachloorbenzeen
DCNB	De som van 2,3-2,4-2,5-en 3,4, dichloornitrobenzeen
1214DCB	De som van 1,2- en 1,4-dichloorbenzeen
AMPA	Amino-methyl-fosfonzuur
WSPCBs	Polychloorbifenylen:

	PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 en PCB180
PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyl
PCB52	2,2,5,5'-tetrachloorbefinyl
PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl
PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl
PCB138	2,2',3,3,4',5'-hexachloorbifenyl
PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl
PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl
PCBs	PCB15, PCB18, PCB26, PCB28, PCB31, PCB40, PCB44, PCB52, PCB82, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180
PCB15	4,4'-dichloorbifenyl
PCB18	2,2',5-trichloorbifenyl
PCB26	2,3',5-trichloorbifenyl
PCB28	2,4,4'-trichloorbifenyl
PCB31	2,4',5-trichloorbifenyl
PCB40	2,2',3,3'-tetrachloorbifenyl
PCB44	2,2',3,5'-tetrachloorbifenyl
PCB52	2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl
PCB82	2,2',3,3',4-pentachloorbifenyl
PCB101	2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl
PCB118	2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl
PCB138	2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl
PCB153	2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl
PCB180	2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl
Xyl	1,2-;1,3-;1,4-Xylenen
TBSn	Tributyltin
DBSn	Dibutyltin
MBSn	Monobutyltin
CPs	2CP, 3CP, 4CP, 23DCP, 2425DCP, 26DCP, 34DCP, 35DCP, 234TCP, 235TCP, 236TCP, 245TCP, 246TCP, 345TCP, 2345TCP, 2346TCP, 2356TCP, PCP, 4C3MP
2CP	2-chloorfenol
3CP	3-chloorfenol
4CP	4-chloorfenol
23DCP	2,3-dichloorfenol
2425DCP	2,4- en 2,5-dichloorfenol
26DCP	2,6-dichloorfenol
34DCP	3,4-dichloorfenol
35DCP	3,5-dichloorfenol
234TCP	2,3,4-trichloorfenol
235TCP	2,3,5-trichloorfenol
236TCP	2,3,6-trichloorfenol
245TCP	2,4,5-trichloorfenol
246TCP	2,4,6-trichloorfenol
345TCP	3,4,5-trichloorfenol
2345TCP	2,3,4,5-tetrachloorfenol
2346TCP	2,3,4,6-tetrachloorfenol
2356TCP	2,3,5,6-tetrachloorfenol
PCP	Pentachloorfenol
PAK	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (som) som van BbF, BkF, Flu, BaP, BghiPe, Inp, Fen, Ant, BaA, Chr, Pyr en DBahA
PAKs	6 van Borneff: BbF, BkF, Flu, Bap, Bghipe, Inp

WSPAKs	BbF, BkF, Flu, BaP, BghiPe, Inp, Fen, Ant, BaA, Chr, Pyr en DBahA
BbF	Benzo(b)fluorantheen
BkF	Benzo(k)fluorantheen
Flu	Fluorantheen
BaP	Benzo(a)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
SVG	Sivegom: monster voor identificatie en kwantificering van organische microverontreinigingen (XAD 4 isolatie) mbv een gaschromatograaf/massaspectrometer
Vet	Totaal Vet
A Vet	Apolair Vet
VCKs	TCM, 12DCEa, T4CEe, T4CM, TCEe en 111TCEa; Ben, Sty, 12Xyl, 13Xyl, 14Xyl, Tol en EtB; 12DCPr, 13DCPr, 123TCPr, T4CM, DBrCM, TBrM, c13DCPre en T13DCPre
Ben	Benzeen
Sty	Styreen
12Xyl	1,2-Xyleen (o)
1314Xyl	som van 1,3-Xyleen (m) en 1,4-xyleen (p)
Tol	Tolueen
Etb	Ethylbenzeen
12DCPr	1,2-Dichloorpropaan
13DCPr	1,3-Dichloorpropaan
123TCPr	1,2,3-Trichloorpropaan
T4CM	Tetrachloormethaan
DBrCM	Dibroomchloormethaan
TBrM	Tribroommethaan
c13DCPre	cis-1,3-dichloorpropeen
t13DCPre	trans-1,3-dichloorpropeen
TCM	Trichloormethaan
12DCEa	1,2-dichloorethaan
T4CEe	Tetrachlooretheen
T4CM	Tetrachloormethaan
TCEe	Trichlooretheen
111TCEa	1,1,1-trichloorethaan
MAK	Monocyclische aromatische koolwaterstoffen (som) som van Ben, Sty, 1,2Xyl, 1,3Xyl, 1,4Xyl, Tol en EtB
FUHs	Fenylureumherbiciden Metxrn, MetbtzrN, Ctlrn, Isptrn, Diurn, Metbmrn, Linrn, Monlnrn
Metxrn	Metoxuron
Metbtzrn	Methabenzthiazuron
Ctlrn	Chloortoluron
Isptrn	Isoproturon
Diurn	Diuron
Metbmrn	Methobromuron
Linrn	Linuron
Monlnrn	Monolinuron
DNPs	Fenolherbiciden: 24DNP, DNOC, Dinsb en Dintb
24DNP	2,4-dinitrofenol
DNOC	DNOC
Dinsb	Dinoseb
Dintb	Dinoterp

OPBs	Organofosforbestrijdingsmiddelen en triazinen:
	DDVP, Mevps, Heptnfs, Etpfs, Demtn, Sim, Atr, Dimtat, Diaznn, Disftn, Pirmcb, MetPrton, Mettcfs, Fentton, Malton, EtPrton, Fenton, Triazps, Chlordzn, MetAzps, Pyrzps, EtAzps, Coumps
DDVP	Dichloorvos
Mevps	Mevinfos
Heptnfs	Heptenofos
Etpfs	Ethoprofos
Demtn	Demeton
Sim	Simazine
Atr	Atrazine
Dimtat	Dimethoaat
Diaznn	Diazinon
Disftn	Disulfoton
Pirmcb	Pirimicarb
MetPrton	Methylparathion
Mettcfs	Methyltoclofos
Fentton	Fenitrothion
Malton	Malathion
EtPrton	Ethylparathion
Fenton	Fenthion
Triazps	Triazofos
Chlordzn	Chloridazon
MetAzps	Methylazinfos
Pyrzps	Pyrazofos
EtAzps	Ethylazinfos
Coumps	Coumaphos
CFAZs	Chloorfenoxyalkaanzuren en bentazon:
	24D, 24DP, 245T, 245TP, MCPB+24DB, MCPA, MCPP, Bent
24D	2,4-dichloorfenoxy-azijnzuur
24DP	2-(4-chloor-2-methylfenoxy)-propionzuur
245T	2,4,5-trichloorfenoxy-azijnzuur
245TP	2-(2,4,5-trichloorfenoxy)-propionzuur
MCPB+24DB	som van MCPP en 4-(2,4-dichloorfenoxy)-boterzuur
MCPA	MCPA
MCPP	MCPP
Bent	Bentazon

ANORGANISCHE ANALYSES

As	Arseen
As nf	Arseen na filtratie (0,45 µm)
B	Boor
Ba	Barium
Be	Beryllium
Ca	Calcium
Cd nf	Cadmium na filtratie (0,45 µm)
Cd pg	Cadmium particulair gebonden
Cd	Cadmium
Cr	Chroom
Cr nf	Chroom na filtratie (0,45 µm)
Cu pg	Koper particulair gebonden
Cu nf	Koper na filtratie (0,45 µm)
Cu	Koper
Fe	IJzer
Fe nf	IJzer na filtratie (0,45 µm)
Hg	Kwik
Hg nf	Kwik na filtratie (0,45 µm)
K	Kalium

Mg	Magnesium
Mn	Mangaan
Na	Natrium
Ni pg	Nikkel particulair gebonden
Ni	Nikkel
Ni nf	Nikkel na filtratie (0,45 μm)
Pb	Lood
Pb nf	Lood na filtratie (0,45 μm)
Pb pg	Lood particulair gebonden
Sb	Antimoon
Sc	Scandium
Se	Seleen
Zn nf	Zink na filtratie (0,45 μm)
Zn	Zink

Bijlage 2a

Rijkswaterstaatsvoorschriften milieumeetnet rijkswateren MWTL Algemeen geldende voorschriften, RWSV-nr.913.00.*			
RWSV	Omschrijving	Geldig voor parameters	Compartiment
W001	Monsterneming van oppervlaktewater met behulp van de emmer	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit, microbiologisch	Water
W002	Monsterneming van oppervlaktewater met behulp van een pompsysteem	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit, microbiologisch	Water Zwevend stof
W003	Monsterneming van oppervlaktewater ten behoeve van de bepaling van chlorofyl, fytoplankton en zoöplankton in zoet water met behulp van de RIZA-steekbuis	Chlorofyl, fytoplankton en zoöplankton	Water
W004	Conservering en behandeling van monsters oppervlaktewater voor fysisch en chemisch onderzoek	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit, microbiologisch	Water Zwevend stof Sediment
W005	Monsterneming van zwevend stof in oppervlaktewater met behulp van een doorstroomcentrifuge	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit, microbiologisch	Zwevend stof
W006	Bepaling van de zuurgraad in oppervlaktewater met veldmeetapparatuur	Zuurgraad	Water
W007	Bepaling van het gehalte aan opgeloste zuurstof (elektrochemische methode) in oppervlaktewater met veldmeetappartuur	Zuurstof	Water
W008	Bepaling van de geleidendheid en de saliniteit in oppervlaktewater met veldmeetapparuur	Geleidendheid en saliniteit	Water
W009	Bepaling van de temperatuur in oppervlaktewater met veldmeetappartuur	Temperatuur	Water

Bijlage 2b

Riza-werkvoorschriften milieumeetnet zoete rijkswateren MWTL Aanvullende voorschriften op Rijkswaterstaatsvoorschriften (RWSV's)			
Nr.	Omschrijving	Geldig voor parameters	Compartiment
4	LICOR-datalogger; Gebruik van de Licor-datalogger voor lichtfluxmetingen	Extinctiecoëfficiënt in situ	Water
5	Extinctiemetingen; Bepaling van de extinctiecoëfficiënt in oppervlaktewater	Extinctiecoëfficiënt in situ	Water
6	Bemonstering van schilders- en zwanemosselen (Unionidae)	Schilders- en zwanemosselen (Unionidae)	Sediment
7	Bemonstering van driehoeksmosselen; Hollandsch Diep, Haringvliet en Volkerak-Zoommeer	Driehoeksmosselen	Sediment
8	Bemonstering van driehoeksmosselen in het IJsselmeergebied en de grote rivieren	Driehoeksmosselen	Sediment
9	De bepaling van de lengte- frequentieverdeling en de ijklijn biovolume/asvrijdrooggewicht van driehoeksmosselen	Driehoeksmosselen	Sediment
10	Bemonstering van macrofauna op stenen voor de jaarlijkse IJsselmonitoring	Macrofauna	Stenen op sediment
11	Bemonstering van macrofauna op hard substraat	Macrofauna	Hard substraat op sediment
12	Bemonstering van macrofauna op kunstmatig substraat	Macrofauna	Kunstmatig substraat op sediment
13	Bemonstering van macrofauna in de litorale waterbodem en tussen waterplanten met een handnet	Macrofauna	Sediment Watervegetatie
14	Bemonstering van macrofauna in de profundale bodem met een boxcorer	Macrofauna	Sediment
15	Bemonstering van macrofauna in de waterbodem met een Akkermanboor	Macrofauna	Sediment
16	Bemonstering van waterbodem met een boxcorer	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit	Sediment
17	Bemonstering van muggelarven t.b.v. ecotoxocologisch onderzoek; Effectparameters in het veld	Muggelarven	Sediment
18	Bemonstering van waterbodem voor ecotoxocologische experimenten; Bioassays	Bioassays	Sediment
19	Volgorde voor het nemen van deelmonsters oppervlaktewater uit een emmer	Algemeen, organisch, anorganisch, radioactiviteit, microbiologisch	Water
20	Opname van water- en oevervegetatie in stagnante rijkswateren	Water- en oevervegetatie	