

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

	SIGNAAL	ACTIE	meting 17-12-2019									meting 30-12			
			RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	VSTL01 (0,5m)	VSTL02 (0,5m)	VSTL03 (0,5m)	RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	V			
BEMONSTERING															
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	2,5 m	0,7 m	m	0,7 m	0,7 m	0,7 m	0,7 m	2,5 m	1,5 m	m			
Temperatuur	°C	°C	7,5 °C	7,8 °C	7,6 °C	7,7 °C	7,7 °C	7,7 °C	7,7 °C	6,9 °C	7 °C	7,1 °C			
Zuurgraad			8,2	8,3	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,3			
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	11,2 mg/l	11 mg/l	10,4 mg/l	10,9 mg/l	10,9 mg/l	10,9 mg/l	11,1 mg/l	10,3 mg/l	11,2 mg/l	10,5 mg/l			
ANALYSE															
Eutrofiëringsparameters															
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,0023 mg/l	0,015 mg/l	0,0021 mg/l	0,011 mg/l	0,0012 mg/l	0,0016 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0016 mg/l	<		
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,08 mg/l	0,042 mg/l	0,0738 mg/l	0,0391 mg/l	0,0416 mg/l	0,0441 mg/l	0,033 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	0,0639 mg/l	<		
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	215 mg/l	223 mg/l	214 mg/l	220 mg/l	218 mg/l	220 mg/l	213 mg/l	217 mg/l	213 mg/l	213 mg/l			
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	<		
Drooggewicht	mg/l	mg/l	4 mg/l	7 mg/l	15 mg/l	6,2 mg/l	7,4 mg/l	6,6 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	29 mg/l	<		
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,19 mg/l	0,18 mg/l	0,2 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l	0,18 mg/l	<		
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,0218 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,0155 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,01 mg/l	<		
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,179 mg/l	0,169 mg/l	0,161 mg/l	0,163 mg/l	0,162 mg/l	0,163 mg/l	0,173 mg/l	0,158 mg/l	0,161 mg/l	0,161 mg/l			
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	3 mg/l	2,9 mg/l	2,9 mg/l	2,9 mg/l	2,8 mg/l	2,8 mg/l	3,1 mg/l	2,9 mg/l	2,8 mg/l	2,8 mg/l			
Metalen															
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,095 mg/l	0,32 mg/l	0,7 mg/l	0,29 mg/l	0,35 mg/l	0,29 mg/l	0,057 mg/l	0,14 mg/l	1 mg/l	1 mg/l			
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	2,6 µg/l	3 µg/l	3,2 µg/l	3 µg/l	3 µg/l	2,8 µg/l	2,5 µg/l	2,8 µg/l	3,6 µg/l	3,6 µg/l			
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	<		
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,72 µg/l	1,4 µg/l	1,7 µg/l	0,89 µg/l	1,3 µg/l	0,92 µg/l	< 0,5 µg/l	0,73 µg/l	2,5 µg/l	2,5 µg/l			
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	2,9 µg/l	8 µg/l	6,7 µg/l	3,1 µg/l	3,4 µg/l	3,2 µg/l	2,4 µg/l	3,1 µg/l	7,9 µg/l	7,9 µg/l			
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	<		
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	0,2 µg/l	0,54 µg/l	0,72 µg/l	0,3 µg/l	0,33 µg/l	0,29 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	1 µg/l	1 µg/l	<		
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	4,4 µg/l	5,8 µg/l	6,5 µg/l	4,7 µg/l	5,3 µg/l	4,5 µg/l	3,9 µg/l	4,8 µg/l	8,4 µg/l	8,4 µg/l			
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	7,4 µg/l	34 µg/l	44 µg/l	9,6 µg/l	7,3 µg/l	29 µg/l	< 4 µg/l	4,4 µg/l	18 µg/l	18 µg/l	<		
Bestrijdingsmiddelen															
PAK-10															
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Fenantheen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,1 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,12 µg/l			

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

	SIGNALAAL	ACTIE	2019			6 januari 2020						
			STL01 (0,5m)	VSTL02 (0,5m)	VSTL03 (0,5m)	RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	VSTL01 (0,5m)	VSTL02 (0,5m)	VSTL03 (0,5m)	
BEMONSTERING												
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	1,5 m	1,2 m	1,4 m	2,1 m	0,8 m		0,8 m	0,8 m	0,8 m	
Temperatuur	°C	°C	7,1 °C	7,2 °C	7 °C	6,6 °C	6,5 °C		6,8 °C	6,8 °C	6,8 °C	
Zuurgraad			8,3	8,3	8,3	8,3	8,4		8,4	8,5	8,4	
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	10,7 mg/l	10,8 mg/l	10,7 mg/l	10,9 mg/l	11,4 mg/l		11 mg/l	11,6 mg/l	11,3 mg/l	11,1 mg/l
ANALYSE												
Eutrofiëringsparameters												
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0027 mg/l	0,0022 mg/l		0,0022 mg/l	0,0017 mg/l	0,0047 mg/l	0,0011 mg/l
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	0,111 mg/l	0,0729 mg/l		0,0714 mg/l	0,0558 mg/l	0,124 mg/l	0,0371 mg/l
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	219 mg/l		213 mg/l	219 mg/l	217 mg/l		217 mg/l	225 mg/l	221 mg/l	221 mg/l
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	5,9 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3
Drooggewicht	mg/l	mg/l	4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	4,3 mg/l		46 mg/l	< 4 mg/l	4,6 mg/l	4,3 mg/l
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l		0,2 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	0,0129 mg/l	< 0,01 mg/l		< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,159 mg/l	0,159 mg/l	0,158 mg/l	0,176 mg/l	0,171 mg/l		0,168 mg/l	0,169 mg/l	0,174 mg/l	0,165 mg/l
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	2,9 mg/l	2,9 mg/l	2,9 mg/l	3,1 mg/l	2,7 mg/l		2,9 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l
Metalen												
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,13 mg/l	0,12 mg/l	0,6 mg/l	0,088 mg/l	0,23 mg/l		1,2 mg/l	0,22 mg/l	0,25 mg/l	0,23 mg/l
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	2,9 µg/l	2,8 µg/l	2,9 µg/l	2,4 µg/l	2,8 µg/l		3,5 µg/l	2,9 µg/l	2,8 µg/l	2,9 µg/l
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,67 µg/l	0,52 µg/l	0,6 µg/l	8 µg/l	0,93 µg/l		2,8 µg/l	0,81 µg/l	0,99 µg/l	0,83 µg/l
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	3 µg/l	3 µg/l	2,8 µg/l	2,7 µg/l	3,1 µg/l		6,9 µg/l	3,1 µg/l	3,2 µg/l	3 µg/l
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	0,21 µg/l		0,96 µg/l	< 0,2 µg/l	0,21 µg/l	< 0,2 µg/l
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	4,4 µg/l	4,2 µg/l	4,3 µg/l	3,9 µg/l	4,3 µg/l		1,2 µg/l	4,2 µg/l	4,4 µg/l	4,2 µg/l
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	4 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l		16 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l
Bestrijdingsmiddelen												
PAK-10												
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fenantheen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,12 µg/l	0,011 µg/l	0,11 µg/l		0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

		22 januari 2020													
		SIGNAAL	ACTIE	RO299 (0,5m)		RO897 (0,5m)		RO897 (20m)		VSTL01 (0,5m)		VSTL02 (0,5m)		VSTL03 (0,5m)	
BEMONSTERING															
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	2,6 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
Temperatuur	°C	°C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C	6,7 °C
Zuurgraad			8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	11,6 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,2 mg/l	11,4 mg/l	11,4 mg/l
ANALYSE															
Eutrofiëringsparameters															
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,002 mg/l	0,0012 mg/l	0,0017 mg/l	0,0011 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,13 mg/l	0,0808 mg/l	0,108 mg/l	0,0711 mg/l	0,0589 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l	0,0554 mg/l
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	213 mg/l	209 mg/l	216 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l	213 mg/l
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3
Drooggewicht	mg/l	mg/l	< 4 mg/l	7,9 mg/l	11 mg/l	8,4 mg/l	6,2 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l	7,3 mg/l
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,0181 mg/l	0,0462 mg/l	0,0467 mg/l	0,0474 mg/l	0,0453 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l	0,0456 mg/l
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,178 mg/l	0,178 mg/l	0,165 mg/l	0,17 mg/l	0,165 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l	0,166 mg/l
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	3 mg/l	3,1 mg/l	3,1 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l	3 mg/l
Metalen															
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,078 mg/l	0,2 mg/l	0,29 mg/l	0,22 mg/l	0,18 mg/l	0,2 mg/l	0,2 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,18 mg/l	0,2 mg/l	0,2 mg/l
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	2,7 µg/l	3,7 µg/l	3,7 µg/l	3,7 µg/l	3,8 µg/l	3,6 µg/l	3,6 µg/l	3,8 µg/l	3,8 µg/l	3,8 µg/l	3,8 µg/l	3,6 µg/l	3,6 µg/l
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,68 µg/l	1,2 µg/l	2,3 µg/l	1,2 µg/l	1 µg/l	1,3 µg/l	1,3 µg/l	1 µg/l	1 µg/l	1 µg/l	1 µg/l	1,3 µg/l	1,3 µg/l
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	2,7 µg/l	2,7 µg/l	7,4 µg/l	2,7 µg/l	3,5 µg/l	2,7 µg/l	2,7 µg/l	3,5 µg/l	3,5 µg/l	3,5 µg/l	3,5 µg/l	2,7 µg/l	2,7 µg/l
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	0,6 µg/l	< 0,2 µg/l	0,26 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	0,26 µg/l	0,26 µg/l	0,26 µg/l	0,26 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	4,1 µg/l	4,2 µg/l	6,2 µg/l	4,3 µg/l	4,6 µg/l	4,2 µg/l	4,2 µg/l	4,6 µg/l	4,6 µg/l	4,6 µg/l	4,6 µg/l	4,2 µg/l	4,2 µg/l
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	5,7 µg/l	< 4 µg/l	21 µg/l	< 4 µg/l	8,2 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	8,2 µg/l	8,2 µg/l	8,2 µg/l	8,2 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l
Bestrijdingsmiddelen															
PAK-10															
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fenantheen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,14 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

		13 februari 2020												
	SIGNAAL	ACTIE	RO299 (0,5m)		RO897 (0,5m)		RO897 (20m)		VSTL01 (0,5m)		VSTL02 (0,5m)		VSTL03 (0,5m)	
BEMONSTERING														
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	1,5 m	0,9 m	0,9 m	0,7 m	0,8 m	0,9 m	0,7 m	0,8 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Temperatuur	°C	°C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C	6,3 °C
Zuurgraad			8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,3 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l	11,9 mg/l
ANALYSE														
Eutrofiëringsparameters														
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0016 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,001 mg/l
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,0303 mg/l	0,0646 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	0,0391 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l	< 0,03 mg/l
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	206 mg/l	210 mg/l	212 mg/l	211 mg/l	211 mg/l	211 mg/l	207 mg/l	207 mg/l	209 mg/l	209 mg/l	209 mg/l	209 mg/l
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3
Drooggewicht	mg/l	mg/l	5,8 mg/l	8,6 mg/l	12 mg/l	8,8 mg/l	8,7 mg/l	8,7 mg/l	8,7 mg/l	8,7 mg/l	8 mg/l	8 mg/l	8 mg/l	8 mg/l
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	< 0,001 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,01 mg/l
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,167 mg/l	0,179 mg/l	0,169 mg/l	0,165 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	3,2 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l
Metalen														
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,11 mg/l	0,23 mg/l	0,33 mg/l	0,22 mg/l	0,24 mg/l	0,22 mg/l	0,24 mg/l	0,24 mg/l	0,22 mg/l	0,22 mg/l	0,22 mg/l	0,22 mg/l
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	3,1 µg/l	3,2 µg/l	3,4 µg/l	3,4 µg/l	3,3 µg/l	3,4 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,98 µg/l	0,98 µg/l	1,4 µg/l	0,85 µg/l	1,2 µg/l	0,85 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	3,4 µg/l	2,7 µg/l	13 µg/l	2,8 µg/l	3,1 µg/l	2,8 µg/l	3,1 µg/l	3,1 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l	3,2 µg/l
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	0,24 µg/l	0,31 µg/l	0,71 µg/l	0,32 µg/l	0,37 µg/l	0,32 µg/l	0,37 µg/l	0,37 µg/l	0,35 µg/l	0,35 µg/l	0,35 µg/l	0,35 µg/l
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	4,3 µg/l	4,2 µg/l	7,7 µg/l	4,4 µg/l	4,5 µg/l	4,4 µg/l	4,5 µg/l	4,5 µg/l	4,4 µg/l	4,4 µg/l	4,4 µg/l	4,4 µg/l
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	6 µg/l	5 µg/l	24 µg/l	4 µg/l	6,4 µg/l	4 µg/l	6,4 µg/l	6,4 µg/l	5,1 µg/l	5,1 µg/l	5,1 µg/l	5,1 µg/l
Bestrijdingsmiddelen														
PAK-10														
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fenantheen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,15 µg/l	0,12 µg/l	0,11 µg/l	0,11 µg/l	0,13 µg/l	0,11 µg/l	0,13 µg/l	0,13 µg/l	0,18 µg/l	0,18 µg/l	0,18 µg/l	0,18 µg/l

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

	SIGNALAAL	ACTIE	25 februari 2020									30 maart 2020			
			RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	VSTL01 (0,5m)	VSTL02 (0,5m)	VSTL03 (0,5m)	RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)				
BEMONSTERING															
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	1,4 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	0,8 m	0,8 m	0,8 m	1,7 m	1,6 m	1,6 m			
Temperatuur	°C	°C	6,9 °C	6,8 °C	6,8 °C	6,9 °C	6,8 °C	6,8 °C	6,8 °C	7,4 °C	7,4 °C	7,1 °C			
Zuurgraad			8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3			
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	11,9 mg/l	12,1 mg/l	12 mg/l	12,1 mg/l			12,1 mg/l	12,1 mg/l	12,2 mg/l	12,3 mg/l			
ANALYSE															
Eutrofiëringsparameters															
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,011 mg/l	0,0039 mg/l	0,0038 mg/l	0,0013 mg/l	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	0,0014 mg/l	0,002 mg/l	0,0023 mg/l	0,018 mg/l			
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,368 mg/l	0,127 mg/l	0,124 mg/l	0,0435 mg/l	0,0454 mg/l	0,0454 mg/l	0,0454 mg/l	0,0832 mg/l	0,0946 mg/l	0,0735 mg/l			
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	213 mg/l	215 mg/l	213 mg/l	217 mg/l	216 mg/l	211 mg/l	211 mg/l	200 mg/l	206 mg/l	206 mg/l			
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3	< 3 mg/m3
Drooggewicht	mg/l	mg/l	5,4 mg/l	10 mg/l	10 mg/l	10 mg/l	8,2 mg/l	9,9 mg/l	9,9 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4,2 mg/l	<		
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,18 mg/l	0,2 mg/l	0,18 mg/l	0,2 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l	0,17 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l	0,16 mg/l			
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,013 mg/l	0,0111 mg/l	0,0111 mg/l	0,011 mg/l	0,0105 mg/l	0,011 mg/l	0,011 mg/l	0,0394 mg/l	0,0347 mg/l	0,0345 mg/l			
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,162 mg/l	0,161 mg/l	0,157 mg/l	0,157 mg/l	0,159 mg/l	0,164 mg/l	0,164 mg/l	0,15 mg/l	0,147 mg/l	0,15 mg/l			
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	3,3 mg/l	3,2 mg/l	3,3 mg/l	3,3 mg/l	3,2 mg/l	3,1 mg/l	3,1 mg/l	3,3 mg/l	3,5 mg/l	3,6 mg/l			
Metalen															
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,12 mg/l	0,32 mg/l	0,36 mg/l	0,31 mg/l	0,32 mg/l	0,33 mg/l	0,33 mg/l	0,081 mg/l	0,13 mg/l	mg/l			
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	3 µg/l	3,3 µg/l	3,4 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	2,8 µg/l	3 µg/l	µg/l			
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	<		
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,88 µg/l	1,4 µg/l	1,5 µg/l	1,1 µg/l	1,4 µg/l	1,2 µg/l	1,2 µg/l	0,55 µg/l	1,1 µg/l	µg/l			
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	3 µg/l	3,2 µg/l	14 µg/l	3,1 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	3,3 µg/l	3,1 µg/l	3,6 µg/l	µg/l			
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	< 0,02 µg/l	<		
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	0,34 µg/l	0,76 µg/l	0,96 µg/l	0,7 µg/l	0,75 µg/l	0,78 µg/l	0,78 µg/l	< 0,2 µg/l	0,31 µg/l	µg/l	<		
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	4,6 µg/l	4,6 µg/l	7,7 µg/l	4,6 µg/l	4,8 µg/l	4,6 µg/l	4,6 µg/l	4,2 µg/l	4,6 µg/l	µg/l			
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	5 µg/l	6,4 µg/l	18 µg/l	4,5 µg/l	5,6 µg/l	6,2 µg/l	6,2 µg/l	< 4 µg/l	5 µg/l	µg/l	<		
Bestrijdingsmiddelen															
PAK-10															
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Fenantheen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l			
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,11 µg/l	0,12 µg/l	0,11 µg/l	0,12 µg/l	0,11 µg/l	0,12 µg/l	0,12 µg/l	0,1 µg/l	0,12 µg/l	0,1 µg/l			

INVULBLAD ANALYSEWAARI

Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

		30 april 2020					
		SIGNAAL	ACTIE	RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	
BEMONSTERING							
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	2,3 m	1,5 m	1,5 m		
Temperatuur	°C	°C	11,2 °C	12,1 °C	7,6 °C		
Zuurgraad			8,6	8,7	8,4		
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	12,8 mg/l	11,7 mg/l	10,8 mg/l		
ANALYSE							
Eutrofiëringsparameters							
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,0055 mg/l	0,0068 mg/l	<	0,001 mg/l	
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,08 mg/l	0,079 mg/l	<	0,03 mg/l	
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	197 mg/l	198 mg/l	202 mg/l		
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	8,9 mg/m3	8,9 mg/m3	<	3 mg/m3	
Drooggewicht	mg/l	mg/l	4 mg/l	4,5 mg/l	<	4 mg/l	
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,11 mg/l	0,086 mg/l	0,14 mg/l		
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,023 mg/l	0,023 mg/l	<	0,01 mg/l	
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,107 mg/l	0,061 mg/l	0,135 mg/l		
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	3,2 mg/l	3 mg/l	3,4 mg/l		
Metalen							
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,029 mg/l	0,057 mg/l	mg/l		
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	2,7 µg/l	2,8 µg/l	µg/l		
Cadmium	0,22 µg/l	0,4 µg/l	0,05 µg/l	< 0,05 µg/l	µg/l		
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	5,8 µg/l	< 0,5 µg/l	µg/l		
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	2,9 µg/l	2,7 µg/l	µg/l		
Kwik	0,043 µg/l	0,063 µg/l	0,02 µg/l	0,02 µg/l	µg/l		
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	µg/l		
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	3,9 µg/l	4 µg/l	µg/l		
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	4 µg/l	< 4 µg/l	µg/l		
Bestrijdingsmiddelen							
PAK-10							
Naftaleen	2,4 µg/l	4,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Fenanthreen	0,3 µg/l	0,6 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Antraceen	0,1 µg/l	0,36 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Fluorantheen	0,1 µg/l	0,9 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Benz(a)antraceen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Chryseen	0,9 µg/l	1,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Benzo(k)fluorantheen	0,03 µg/l	0,06 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,09 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Benzo(ghi)peryleen	0,011 µg/l	0,015 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,011 µg/l	0,03 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	0,1 µg/l	0,1 µg/l	0,11 µg/l		