

# INVULBLAD ANALYSEWAARI

## Monitoring Oppervlaktewater Vlietland

	SIGNAAL	ACTIE	23 juni 2021				28 september 2021			
			RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	Weegsloot (0,5m)	RO299 (0,5m)	RO897 (0,5m)	RO897 (20m)	Weegsloot (0,5m)
<b>BEMONSTERING</b>										
Doorzicht	1,2 m	0,6 m	2 m	1,8 m	1,8 m	> 1,1 m	2,1 m	n.g. m	n.g. m	> 0,8 m
Temperatuur	°C	°C	18,7 °C	18,6 °C	7,9 °C	18,6 °C	18,8 °C	17,8 °C	7,6 °C	18,2 °C
Zuurgraad			8,3	8,5	8,4	8,3	8,1	8,3	7,7	8
Zuurstof	5 mg/l	3 mg/l	8,7 mg/l	8,8 mg/l	8,9 mg/l	9 mg/l	7,7 mg/l	8,9 mg/l	2,8 mg/l	7,1 mg/l
<b>ANALYSE</b>										
<b>Eutrofiëringsparameters</b>										
Ammoniak	0,019 mg/l	0,068 mg/l	0,0082 mg/l	0,014 mg/l	0,025 mg/l	0,0079 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0025 mg/l	< 0,001 mg/l	0,0063 mg/l
Ammonium	0,4 mg/l	0,55 mg/l	0,112 mg/l	0,121 mg/l	0,057 mg/l	0,107 mg/l	< 0,03 mg/l	0,034 mg/l	< 0,03 mg/l	0,164 mg/l
Chloride	250 mg/l	300 mg/l	201 mg/l	203 mg/l	199 mg/l	209 mg/l	209 mg/l	211 mg/l	194 mg/l	208 mg/l
Chlorofyl-a	21 mg/m3	100 mg/m3	< 3 mg/m3	< 7,4 mg/m3	< 3 mg/m3	4,4 mg/m3	< 3 mg/m3	8,9 mg/m3	< 0,3 mg/m3	5,9 mg/m3
Drooggewicht	mg/l	mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	< 4 mg/l	7,5 mg/l
Fosfor-P	0,18 mg/l	0,53 mg/l	0,15 mg/l	0,14 mg/l	0,13 mg/l	0,16 mg/l	0,2 mg/l	0,18 mg/l	0,17 mg/l	0,22 mg/l
Nitriet	0,062 mg/l	0,16 mg/l	0,012 mg/l	< 0,022 mg/l	< 0,01 mg/l	< 0,016 mg/l	0,033 mg/l	0,0022 mg/l	< 0,01 mg/l	0,021 mg/l
Orthofosfaat	mg/l	mg/l	0,144 mg/l	0,108 mg/l	0,127 mg/l	0,146 mg/l	0,173 mg/l	0,145 mg/l	0,163 mg/l	0,163 mg/l
Stikstof totaal-N	3,6 mg/l	4,1 mg/l	2,8 mg/l	2,8 mg/l	3,2 mg/l	2,7 mg/l	2,1 mg/l	2,1 mg/l	2,9 mg/l	2,1 mg/l
<b>Metalen</b>										
Ijzer	0,45 mg/l	0,8 mg/l	0,057 mg/l	0,038 mg/l	0,048 mg/l	0,088 mg/l	0,073 mg/l	0,044 mg/l	0,098 mg/l	0,13 mg/l
Arseen	3,9 µg/l	50 µg/l	2,9 µg/l	2,9 µg/l	2,7 µg/l	2,9 µg/l	3,1 µg/l	3,1 µg/l	2,9 µg/l	3,1 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
Chroom	1,6 µg/l	6,8 µg/l	0,65 µg/l	< 0,5 µg/l	0,67 µg/l	< 0,53 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,5 µg/l
Koper	5,1 µg/l	6,8 µg/l	3 µg/l	2,9 µg/l	5,4 µg/l	3 µg/l	2,6 µg/l	6,7 µg/l	4 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
Lood	3 µg/l	14,4 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l	< 0,2 µg/l
Nikkel	6,4 µg/l	40 µg/l	3,8 µg/l	3,7 µg/l	5,3 µg/l	3,7 µg/l	3,3 µg/l	3,9 µg/l	4,6 µg/l	3,3 µg/l
Zink	8,5 µg/l	14 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	5,2 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	< 4 µg/l	6,1 µg/l	< 4 µg/l
<b>Bestrijdingsmiddelen</b>										
<b>PAK-10</b>										
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Som van PAK10	0,21 µg/l	7,8 µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l