



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Actualisatie zwemwaterprofiel Kleipoel 2016



Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

CORSA nummer:
versie: 01
auteur: Piet van der Wee
oplage: 1
datum: april 2016
projectnummer:

INHOUDSOPGAVE

Inleiding	4
1. Actualisatie zwemwaterprofiel Kleipoel	5

Inleiding

De zwemwaterkwaliteit op de zwemlocatie Naaktrecreatie Spaarnwoude heeft in 2015 de beoordeling "slecht". Hierdoor moet na 2 jaar een actualisatie van het zwemwaterprofiel plaats vinden.

In de Europese Zwemwaterrichtlijn (2006/7/EG) is de verplichting opgenomen dat door de waterbeheerder een zwemwaterprofiel moet worden opgesteld.

Afhankelijk van de zwemwaterkwaliteit waarin de zwemlocatie volgens de EU-zwemwaterrichtlijn wordt ingedeeld moet het zwemwaterprofiel worden geactualiseerd. In tabel 1 staat de actualisatietermijn weergegeven.

Tabel 1 actualisatie zwemwaterprofielen

zwemwaterindeling	actualisatie zwemwaterprofiel vindt ten minste plaats om de:
"uitstekend"	alleen als de indeling verandert in "goed", "aanvaardbaar" of "slecht"
"goed"	vier jaar
"aanvaardbaar"	drie jaar
"slecht"	twee jaar

In de tabel is af te lezen dat bij een slechte zwemwaterindeling het zwemwaterprofiel na 2 jaar geactualiseerd moet worden.

In onderstaande factsheet zijn de updates weergegeven.

Samenvatting:

I


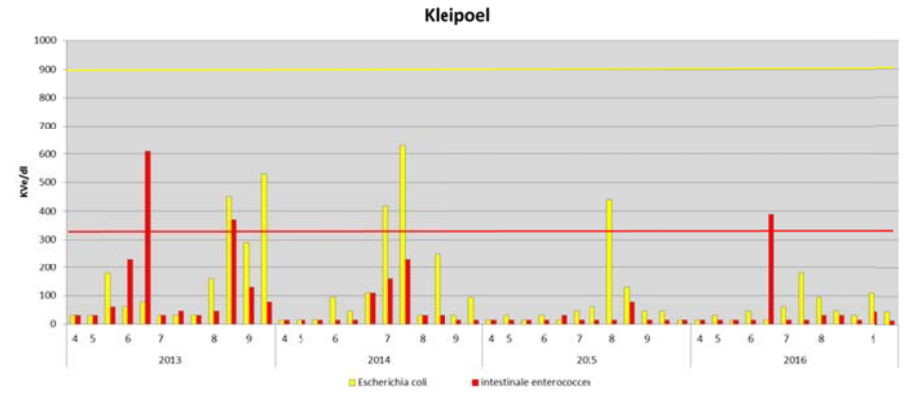
De locatie Kleipoel had in 2012 het oordeel "goed" en moet in 2016 geactualiseerd worden.

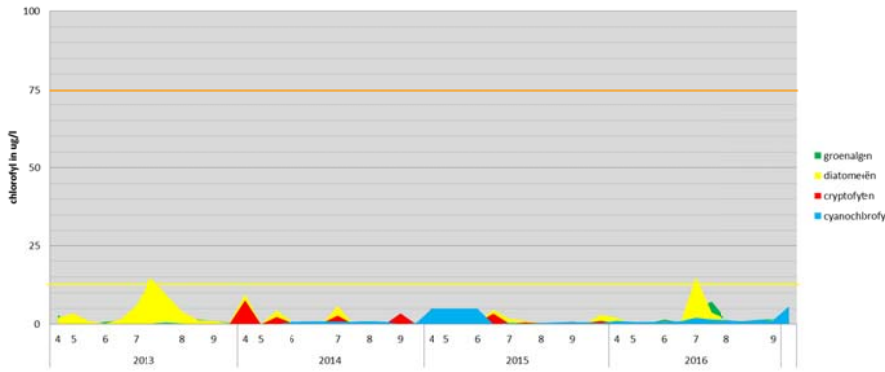
Er zijn geen wijzigingen opgetreden in het watersysteem. Om een indruk te krijgen wat de variatie is tussen de meetjaren is de zwemwaterkwaliteit per jaar berekend. Dit is niet conform de zwemwaterrichtlijn die uitgaat van een aaneengesloten meetreeks van vier zwemseizoenen.



Op de locatie Kleipoel is het jaarlijkse zwemwateroordeel van 2013 aanvaardbaar, in 2014 goed, en in 2015 – 2016 uitstekend. Het eindoordeel over de periode 2013-2016 is eveneens uitstekend.

Het zwemwaterprofiel hoeft niet opnieuw geactualiseerd te worden indien er geen verslechtering optreedt.

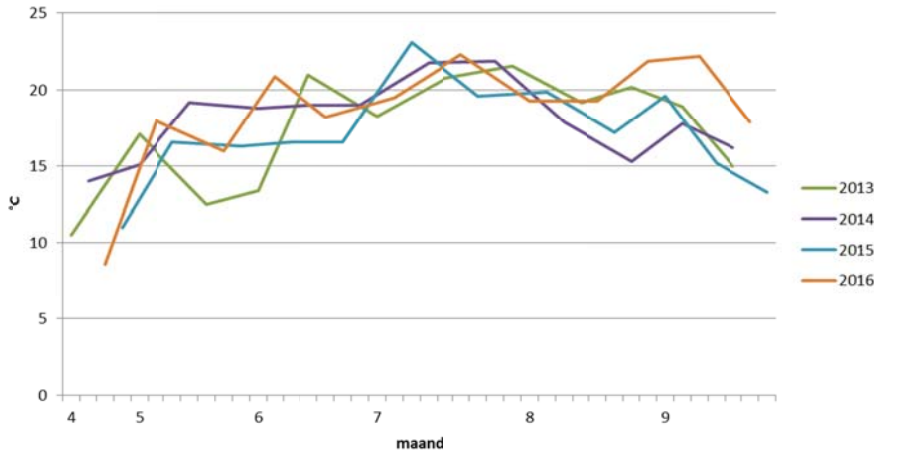
1. Actualisatie zwemwaterprofiel Kleipoel

Kleipoel																																										
De locatie is gelegen in de gemeente Kaag en Braassem	Boezemwater	Zwemwaterprofiel opgesteld in 2008. Actualisatie in 2012 en 2016																																								
	Meetpuntcode: RO580 Kilometercoördinaten (RD): X: 100.409 / Y: 468.580	Locatiebeheerder: Gemeente Kaag en Braassem Provincie: Zuid-Holland Waterbeheerder: HH van Rijnland																																								
Bacteriologische zwemwater kwaliteit (RO580)	Beoordeling 2006/7/EG (2013 - 2016)	Uitstekend																																								
<p style="text-align: center;">Kleipoel</p> 		<p>In de naastgelegen figuur zijn de bacteriologische meetwaarden van de periode 2013 – 2016 weergegeven. Het oordeel over de periode 2013-2016 is "uitstekend".</p> <p>Het berekende oordeel per jaar: 2013: aanvaardbaar 2014: goed 2015: uitstekend 2016: uitstekend</p>																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kleipoel</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escherichia coli</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>U</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>Intestinale enterococci</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>Eindoordeel (2006/7/EG)</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>G</td> <td>U</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>U = uitstekend, G = goed, A = aanvaardbaar, S = slecht</i></p>		Kleipoel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Escherichia coli	G	G	G	G	G	G	G	U	U	Intestinale enterococci	G	G	G	G	G	G	G	G	U	Eindoordeel (2006/7/EG)	G	G	G	G	G	G	G	G	U	Trend
Kleipoel	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016																																	
Escherichia coli	G	G	G	G	G	G	G	U	U																																	
Intestinale enterococci	G	G	G	G	G	G	G	G	U																																	
Eindoordeel (2006/7/EG)	G	G	G	G	G	G	G	G	U																																	
Actualisatie zwemwaterprofiel Mogelijke bronnen		NVT																																								
		Dieren (honden/watervogels) Inlaatwater/wateraanvoer Zwemmers Agrarisch gebied Effluent AWZI Regenwaterlozing/riooloverstort Ongerieleerde lozingen Recreatie-/beroepsvaart Jachthavens Afstromend hemelwater																																								

Blauwalgen	Beoordeling proliferatie blauwalgen	Geen/gering/matig/groot
<p style="text-align: center;">Kleipoel</p> 		<p>In de periode 2013-2016 is de aanwezigheid van blauwalgen gescreend op basis van cyanochlorofyl. De gemeten waarden liggen onder het waarschuwningsniveau van 12.5 ug cyanochlorofyl per liter.</p>

Fysisch chemisch	
Nutriënten: Meetgegevens Kleipoel 2015 – 2016 (watertype M27)	
Fosfor 2016: ontoereikend	Stikstof 2016: ontoereikend
<p style="text-align: center;">fosfor</p> 	<p style="text-align: center;">stikstof</p> 

Opmerking: in juli 2016 is een sterke daling te zien van opgelost fosfor. Dit is waarschijnlijk het gevolg van de sterke groei van algen in die maand (voornamelijk diatomeeën en groenalgen).

Temperatuur 2013 - 2016	<p style="text-align: center;">watertemperatuur</p> 

Overige verontreinigingen	Zwemmersjeuk Botulisme	Geen meldingen Geen meldingen
Kenmerken	Diepte zwemwater/zwemzone Doorstroming Waterpeil Kwel/wegzijging Oppervlak zwemwater Oppervlak zwemzone Aantal bezoekers/zwemmers Honden Vogels Functies KRW status Toegang	max 1.40 m redelijk -0.61 / - 0.64 m NAP geen 82.000 m ² 710 m ² 100 geen 0 - 20 Zwemwater Kunstmatig M27 openbaar
Aandachtspunten en maatregelen		
	NVT	