

De zwemwaterhoek, maar eigenlijk de gehele plas is vooral bekend met blauwalgproblematiek van de herfst tot het voorjaar. We zetten daarom vooral in om eventuele blauwalgoverlast ruimtelijk in kaart te brengen. Buiten het zwemwatermeetpunt is er nog niet eerder onderzoek gedaan naar fecale verontreiniging op de rest van de plas. Op dit moment is er, op basis van de laatste metingen zwemwaterpunt, trouwens geen reden tot zorg. Blauwalgconcentratie en fecale verontreiniging zijn zeer laag en ruim binnen de zwemwaternorm.

Meetprogramma en besluitprotocol:

We willen op 4 meetpunten buiten het standaard zwemwatermeetpunt in de weken vooraf het evenement extra metingen laten uitvoeren. De extra meetpunten (oranje) liggen in de uithoeken van de plas waar zich eventuele blauwalgdrijflagen zullen verzamelen (afhankelijk van de windrichting) met aanvullend 1 meetpunt op ongeveer het verwachte parcours (200335). Daarnaast zal er op deze punten ook bacteriologie, dus E-coli en intestinale enterococci als indicatoren voor fecale verontreiniging door bv watervogels, worden bepaald.

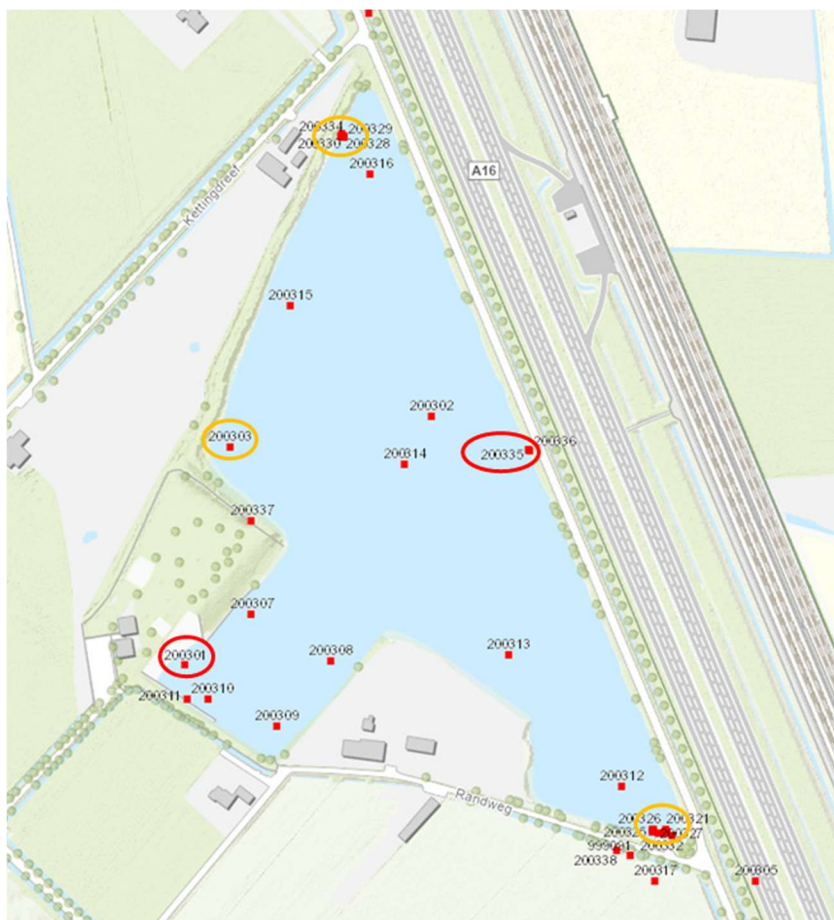
200301: zwemwatermeetpunt (startpunt)

200303: oostelijk hoek

200334: noordelijke hoek

200335: westen (dichtbij zwemroute?)

200323: zuidelijke hoek



Deze 5 meetpunten zouden op maandag 23 aug; maandag 30 aug; maandag 6 sept; woensdag 8 sept worden bemeaten. De eerste 3 meetdata geven ons een goed beeld van de waterkwaliteit en mogelijke vervuilende bronnen. Hierop baseren we eventuele ingrepen die nodig zijn voordat het evenement plaatsvindt (denk bijvoorbeeld aan verjagen watervogels). Door de laatste bemonstering op woensdag 8 sept te plannen, ontvangen we vrijdagochtend 10 sept (+/- 10u) de laatste uitslagen van het laboratorium.

Vanuit het zwemwaterprotocol 2020 bekeken stellen we voor om de volgende concentraties te hanteren als signalering voor ongunstige waterkwaliteit (meting van 8 september):

Blauwalg (potentieel toxische blauwalgsoorten) > 75 ug/l

E-coli: > 1800 n/dl

Intestinale enterococci: > 400 n/dl

Afhankelijk van het gekozen parcours zouden we deze signaleringswaarden vooral willen toepassen op locaties 200301 (zwemwatermeetpunt) en 200335 (route?). Wanneer enkel een van de oranje meetpunten deze normen overschrijden is eventuele aanpassing van parcours wellicht voldoende om al te grote risico's voor de zwemmers te vermeiden.

Natuurlijk zouden er potentieel tussen 8 en 12 september nog drijfvlagen kunnen ontstaan, een zichtbare drijfslag (>10 m²) op het parcours zal vanuit het waterschap leiden tot een negatief zwemadvies (opnieuw volgens zwemwaterprotocol).