

Met betrekking tot de functie als **Zwemwater**:

Bacteriologisch voldeden alle zwemwatermonsters van Dagstrand Seurenheide aan de Europese normen voor zwemwateren.

De pH werd eenmalig in 1997 te hoog (zie boven).

Het doorzicht voldeed bij alle bemonsteringen aan de normen van 1 m.

Tijdens de cyanobacteriënbloei van 1997 werd het baden in de plas tijdelijk ontraden.

Diatomeeën en fytoplankton

Diatomeeën

Kiezelwieren zijn bij Dagstrand Seurenheide in de periode 1992 - 1998 niet specifiek onderzocht.

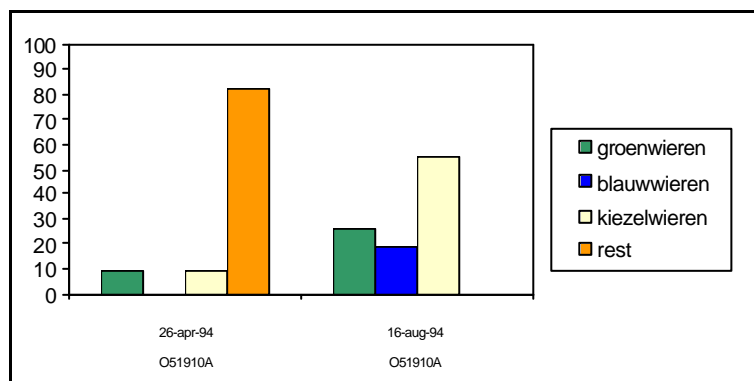
Fytoplankton

Het fytoplankton werd in 1994 twee maal onderzocht. De Saprobie-index duidde op een geringe tot matige belasting met organische stof.

Tabel: Saprobie-index fytoplankton

Monsterpuntomschrijving	Monsterpunt	Datum	Waarde	Klasse	Omschrijving
Seurenheide	O51910A	26-apr-94	1.85	II	matig belast
Seurenheide	O51910A	16-aug-94	1.51	I-II	nauwelijks belast

Grafiek: Percentuele verdeling algengroepen



In het voorjaar werd voornamelijk het goudwier *Dinobryon divergens* aangetroffen. Dit is een soort uit matig belaste, heldere wateren. Daarnaast werden nog meer soorten uit heldere wateren aangetroffen, zoals het groenwier *Planktosphaeria gelatinosa* en het pantserwier *Peridinium hirundinella*. Deze soorten duiden op een goede waterkwaliteit.

In het najaar was het kiezelwier *Fragilaria delicatissima* dominant. Dit is een soort uit vooral oligotrofe tot

mesotrofe stilstaande wateren. Daarnaast werd ook het blauwalg *Merismopedia tenuissima* gevonden. Deze soort is vooral aanwezig in meer organisch belaste wateren.

De waterkwaliteit kan over het algemeen op basis van het fytoplankton als redelijk goed worden beoordeeld. Er werd in het najaar echter een lichte beïnvloeding door organische stoffen merkbaar. Dit was overigens niet van invloed op de Saprobie-index, want deze daalde zelfs iets. Opvallend is ook het gering aantal soorten dat werd aangetroffen.

Waterbodem

De waterbodem van Dagstrand Seurenheide is in de periode 1992 - 1998 niet onderzocht.

