

Badevandsprofil – Sølager ved campingplads

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Halsnæs Kommune
DKBW Nr.	DKBW418
Station Nr.	D195
Station Navn	Sølager ved campingplads
Hydrologisk Reference	M
UtmX	681198
UtmY	6203673
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Indholdsfortegnelse af badevandsprofil

Badevandsprofil – Sølager ved campingplads.....	1
Badevandsprofil på badested – Sølager ved campingplads	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Klassifikation	3
Fysiske forhold	3
Geografiske forhold	3
Hydrologiske forhold	3
Kilder til fækal forurening	3
Årsag til forureninger	3
Risiko for cyanobakterier (Blågrønalger)	3
Risiko for fytoplanktonvækst	4
Risiko for makroalger (tang).....	4
Kortvarige forureninger	4
Forvaltningsforanstaltninger	4
Anden forurening mv.	4
Revision af badevandsprofil	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

Beliggenhed	Sølager Strand Camping
Kontrolovervågning af badevandet	Station nr. 195
Klassifikation	 Badevandskvaliteten er udmærket  Udmærket  God  Tilfredsstillende  Ringe
Beskrivelse af vandet	
Bundforhold	Sandbund
Strøm	Dominerende V mod Ø
Blågrønalger	Opblomstring af alger vil sjældent forekomme Lad vær med at bade hvis du ikke kan se dine fødder, når vandet når dig til knæene.
Beskrivelse af forureningskilder	
Ukloakeret bagland	Det frarådes at bade 3 døgn efter kraftig regnskyl.
Beskrivelse af strand og faciliteter	
Strand	Sandstrand
Badebro	
Livredder	
Handicapfaciliteter	
Parkering	P-plads ved Kulhusvej
Offentlig transport	
Andre faciliteter	Campingplads
Yderligere Information	
Kontakt	Halsnæs Kommune, Natur & Miljø, tlf. 47784000
Hjemmeside med udvidet profil	www.halsnaes.dk
Skema revideret	2016



Badevandskontrol



Her står du - Informationstavle



Parkeringsplads



Udløb Ullerup Å



Klassifikation

Badevandet er klassificeret som: **Udmærket** kvalitet

Badevandet kan klassificeres som Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet samt Ringe kvalitet på grundlag af badevandsprøver fra det forløbne år og de tre foregående år. Datasæt til vurdering af badevandskvaliteten skal bestå af mindst 16 prøver.

Historiske klassifikationer:

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
God	God	God	God	God	God	God	God	God	God
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
God	God	God	God	Udm.	God	Udm.	Udm.	Tvivl.	God
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tilfreds.	Tilfreds.	Tilfreds.	Tilfreds.	Udm.					

Før 2011 blev badevandet klassificeret som Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tvivlsom kvalitet og Uegnet kvalitet på grundlag af badevandsprøver fra det forløbne år.

Fysiske forhold

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 100m lang og består sand og sten. Bunden består af sand og tangskov.

I fjorden er vandet generelt lavvandet.

Geografiske forhold

Stranden ligger i forlængelse af Sølager Campingplads. Der er adgang via Kulhusvej, hvor der er en mindre parkeringsplads med informationstavle.

Strandens nære omgivelser er Campingplads og sommerhusområde med nedsivning. Stranden grænser op til færgeleje for kulhusfærgerne.

Hydrologiske forhold

Strømretningen er hovedsageligt øst-vestlig, og sammenfaldende med den dominerende vindretning.

Kilder til fækal forurening

Baglandet er ukloakeret sommerhusområde. Dele af området har problemer med nedsivning pga. høj grundvandsstand.

Ullerup Å har udløb via et betonrør på stranden. Der er ingen regnvandsbetingede overløb af spildevand til vandløbet. Vandløbet tilføres regnvand fra tage og veje, som kan have en lettere forhøjet indhold af bakterier.

Årsag til forureninger

Ved gennemgang af de sidste 5 års badevandsanalyser viser en sammenhæng mellem kraftige regnskyl og forringet badevandskvalitet. I badesæsonen 2005 -2010 ses i gennemsnit 1-2 målinger med forringet badevandskvalitet om året.

Det vurderes at overskridelserne skyldes udledning fra ukloakeret bagland, idet nedsivningen ikke virker optimal ved kraftige regnskyl eller at nogen ejendomme udleder spildevand direkte til grøfter i området.

Badevandskvaliteten har generelt været klassificeret som god, dog er stranden klassificeret Tvivlsom i 2009. Årsagen til den dårlige klassificering i 2009 skyldes at man dette år brugte en ny analysemetode til bestemmelse af bakterien e.coli (såkaldt hurtigmetoden) som senere har vist sig at være uegnet til bestemmelse af e.coli i badevand, da den typisk vil måle forkerte høje værdier. Stranden har opnået den højeste klassificering som udmærket i 2005, 2007 og 2008.

Risiko for cyanobakterier (Blågrønalger)

Opblomstring af blågrønalger kan forekomme.

Alger producerer giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré hvis man kommer i kontakt med giftstofferne, ved at bade i vandet eller kommer til at sluge vand. Svækkede personer og børn er særligt udsatte. Hunde kan i værste fald dø, hvis de drikker vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet med grønne, gule eller røde farver.

Generelle baderåd:

- Se efter om der er information på stranden som fraråder badning.
- Lad vær med at bade hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene.
- Hvis uheldet er ude, skyl straks med rent vand.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, som er skyllet op på stranden.

Risiko for fytoplanktonvækst

Risikoen vurderes at være lille.

Risiko for makroalger (tang)

Risiko for tang.

Hvis der er tang i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen, da rådende tang kan frigive giftstoffer og at tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på standen samt der informeres på Halsnæs Kommunes hjemmeside www.halsnaes.dk

Kortvarige forureninger skyldes oftest kraftig nedbør (mere end 15-20 mm/dag) og forureningen vil maksimalt kunne spores få døgn efter regnhændelsen. Efter få timer efter et kraftigt regnskyl vil forureningen være på et meget lavt niveau primært pga. fortynding, men også fordi solens UV-stråler og saltvandet nedbryder de sygdomsfremkaldende bakterier. Badegæster bør holde sig orienteret om vejret på DMI www.dmi.dk

Forvaltningsforanstaltninger

Halsnæs kommune fraråder badning op til 3 døgn efter kraftige regnskyl/skybrud. Badegæster bedes holde sig orienteret på informationstavle og kommunens hjemmeside.

Sivmarken er planlagt kloakeret i spildevandsplanen.

Risiko for opblomstring af cyanobakterier (blågrønalger) samt tilstedeværelsen af store mængder tang kan ikke med sikkerhed forudsiges. I perioder med forhøjet risiko for opblomstring informeres på hjemmesiden. Ved konstatering af opblomstring af alger informeres der desuden på informationstavle på stranden og der henvises til de generelle baderåd.

Anden forurening mv.

Henkastet affald, glasskår, døde dyr og olieudslip er andre eksempler som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Halsnæs Kommune hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.

Revision af badevandsprofil

Badevandsprofilen er udarbejdet 24/3/2011.

Badevandsprofilen skal revideres, hvis klassifikationen ændres fra Udmærket kvalitet.

Afsnittet om klassifikation ajourføres hvert år inden badesæsonen.