

**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.....	2
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 .....	4

## Badevandsprofil på badested – Sølager ved campingplads

<b>Beliggenhed</b>	<i>Sølager Strand Camping</i>
<b>Kontrolovervågning af badevandet</b>	<i>Station nr. 195</i>
<b>Klassifikation</b>	<i>*God</i>
<b>(* Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket, God, Tvivlsom og Uegnet)</b>	
<b>Beskrivelse af vandet</b>	
<b>Bundforhold</b>	<i>Sandbund</i>
<b>Strøm</b>	<i>Dominerende V mod Ø</i>
<b>Blågrønalger</b>	<i>Opblomstring af alger kan sjældent forekomme</i>
<i>Lad vær med at bade hvis du ikke kan se dine fødder, når vandet når dig til knæene.</i>	
<b>Beskrivelse af forureningskilder</b>	
<b>Ukloakeret bagland</b>	<i>Det frarådes at 3 døgn efter kraftig regnskyl. Forventes 1-2 forureninger pr. badesæson.</i>
<b>Beskrivelse af strand og faciliteter</b>	
<b>Strand</b>	<i>Sandstrand</i>
<b>Badebro</b>	<i>Nej</i>
<b>Livredder</b>	<i>Nej</i>
<b>Handicapfaciliteter</b>	<i>Nej</i>
<b>Parkering</b>	<i>P-plads ved Kulhusvej</i>
<b>Offentlig transport</b>	
<b>Andre faciliteter</b>	<i>*** Campingplads</i>
<b>Yderligere Information</b>	
<b>Kontakt</b>	<i>Halsnæs Kommune, Team Miljø, tlf. 47784000</i>
<b>Hjemmeside med udvidet profil</b>	<a href="http://www.halsnaes.dk">www.halsnaes.dk</a>
<b>Skema revideret</b>	<i>Maj 2023</i>



Badevandskontrol



Her står du - Informationstavle



Parkeringsplads

### Klassifikation

Badevandet er klassificeret som: God (20 prøver i 2018-2021)

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tvivlsom kvalitet og Uegnet kvalitet.

Historiske klassifikationer:

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
God	God	God	God	Udm.	God	Udm.	Udm.	Tvivil.	God
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
God	God	God	Udm.	Udm.	Udm.	Udm.	Udm.	God	God
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
God									

Klassificeringen sker på grundlag af badevandsprøver fra det forløbne år og de tre foregående år. Datasæt til vurdering af badevandskvaliteten skal bestå af mindst 16 prøver.

### 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 delvis separatkloakeret, og delvis ukloakeret sommerhusområde, hvor nogle har problemer med nedsivning pga. høj grundvandsstand.

### Årsag til forureninger

Ved gennemgang af de sidste 5 års badevandsanalyser viser en ringe sammenhæng mellem kraftige regnskyl og forringet badevandskvalitet. I badesæsonen 2014 -2017 ses i gennemsnit mindre end 1 målinger pr. år med forringet badevandskvalitet i sæsonen.

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 de seneste år været klassificeret som god.

### 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.
- Skyl med rent vand hvis du har soppet i opskyllede alger.
- 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 rådne 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](http://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](http://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.

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 og revideret april 2018 og maj 2021.

Badevandsprofilen skal revideres om 4 år, dog revideres afsnittet om klassifikation hvert år.