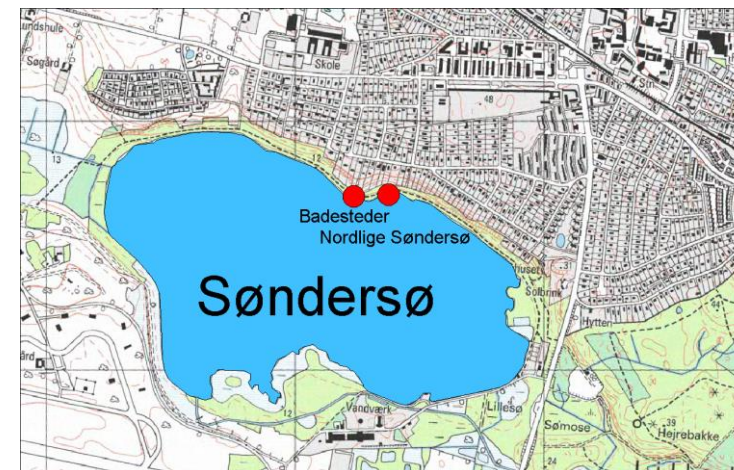


Badevandsprofil – 565 Nordlige Søndersø

Revisionsdato: 22-04-2024

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Furesø Kommune
DKBW Nr.	DKBW1477
Station Nr.	D565
Station Navn	Nordlige Søndersø
DKBW Navn Kort	Nordlige Søndersø
Hydrologisk Reference	S
UtmX (østlige badested)	710504
UtmY (østlige badested)	6186419
UtmX (vestlige badested, prøvetagning)	710262
UtmY (vestlige badested, prøvetagning)	6186533
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32



Adgangsforhold og faciliteter på badestedet	Den vestlige strand ligger syd for Søndersø Park i Værløse. Den østlige strand ligger sydøst for Søndergårdsvej i Værløse. Skilte på stedet angiver strandene. I umiddelbar nærhed af strandene findes en badebro, redningspost, skraldespand og bænke.
De fysiske og hydrologiske forhold	
Strandbreddernes beskaffenhed	Græs og spredte træer
Strandenes længde	10 m (østlige strand) og 7 m (vestlige strand)
Bredden af strandende	5 m hver især
Bundforhold i vandet	Sand med mindre og større sten. Sivplanter tæt ved stranden.
Dybdeforhold	< 0,5 m indenfor de første 5-10 m. Dybden kan dog variere noget inden for kort afstand på den vestlige strand.

Saltholdighed (salinitet)	Ferskvand (ikke salt)																				
Strøm	Der kan ikke forventes kraftige undervandsstrømme ved badestederne i Søndersø som ved badesteder på kysten.																				
De geografiske forhold																					
Oplandet	Strandene ligger umiddelbart sydvest for Værløse By.																				
Det umiddelbare bagland	Skov og lav boligbebyggelse med haver																				
Klassifikation af badevand	<p>Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket, god, tvivlsom eller uegnet badevandskvalitet</i> bestemt ud fra indholdet af E. coli bakterier eller enterokokker, som kan være af menneskelig fækal oprindelse.</p> <p>Badevandet er kvalificeret som <i>udmærket badevandskvalitet</i> (på baggrund af 10 prøver i 2023).</p> <p>Historiske klassifikationer igennem de seneste 10 år:</p> <p>Tabel 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> <td>Udmærket</td> </tr> </tbody> </table>	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023												
Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket												
Kilder til fækal og anden forurening	Der er et regnvandsudløb (V-U10), der afvander et boligområde ca. 85 m øst for den vestlige badestrand og ca. 190 m vest for den østlige badestrand. Ca. 150 m øst for den østlige badestrand ca. 400 m øst for den vestlige badestrand er der udløb fra en afværgeforanstaltning (udpumpning) efter forurening af grundvandet med chlorerede opløsningsmidler på Kirke Værløsevej og Ballerupvej. Grundvandet renses inden udløb.																				
Årsag til forureninger	Ved kraftig nedbør kan der ske en forurening af badevandet fra regnvandsudløbene. Der er tale om kortvarig forurening.																				
Risiko for cyanobakterier (blågrønner)	<p>Alger, bl.a. nogle blågrønner, kan producere giftige stoffer, som i stor koncentration kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne, f.eks. bader i vandet eller kommer til at sluge vand. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule.</p> <p>Koncentrationen af alger kan især blive høj ved bredden af søen, når vinden fører alger i overfladen mod søbredden. Koncentrationen kan derfor variere fra den ene søbred til den anden, afhængigt af de fremherskende vindretninger.</p> <p>Søndersø har normalt ikke kraftige algeopblomstringer. Men da algevækst i princippet kan forekomme eksplosivt selv i re-</p>																				

	<p>ne søer, så følg under alle omstændigheder følgende baderåd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lad være med at bade, når vandet er meget uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene • lad ikke børn lege ved strandkanten, når der er mange alger i vandet • lad ikke dyr drikke af vand med mange alger <p>Kommunen overvåger algevæksten og sætter advarselsskilte op, bl.a. ved badestedet i Søndersø, hvis der kan være sundhedsrisiko ved badning</p>
Risiko for fytoplankton	Andre alger end blågrønalger udgør normalt heller ikke en sundhedsrisiko i Søndersø.
Risiko for andre naturligt forekommende bakterier	<p>Bakterien <i>Aeromonas veronii</i> blev ved en tilfældighed konstateret i en række søer i Nordsjælland i sommeren 2009. Den er en naturligt forekommende bakterie i søvand. Det er i litteraturen beskrevet, at <i>Aeromonas veronii</i> kan være sygdomsfremkaldende hos mennesker. Ifølge litteraturen er det normalt at finde <i>Aeromonas veronii</i> i størrelsesordenen op til 10.000 pr. 100 ml vand i rene søer.</p> <p>Embedslægen har i 2009 vurderet den sundhedsmæssige risiko ved forekomsten af <i>Aeromonas veronii</i> i de omtalte mængder i badevand.</p> <p>Embedslægen konkluderede, at der på baggrund af de foreliggende oplysninger ikke var grund til at antage, at vandet udgør en større smitterisiko end vanligt, og at der derfor ikke var grund til at udstede eller opretholde badeforbud på grund af de konkrete fund af <i>Aeromonas veronii</i> i badevandsanalyserne.</p> <p>Furesø Kommune vil dog tilråde personer med større åbne sår eller lignende ikke at bade i søen i højsommerperioden, hvor antallet af bakterien tilsyneladende er størst.</p>
Risiko for ikter	<p>Ikter er velkendte i søer. Det er mikroskopiske (ca. ½ millimeter store) larvestadier af parasitiske fladorme, der på deres vej fra mellemværtten vandsnegle til hovedværtten svømmefugle, kan genere badende mennesker. Larven gennemborer huden, hvorefter den tilintetgøres af immunsystemet. Dette kan give anledning til irritation og betændelsesagtige tilstande lokalt i huden, af varighed fra få dage til flere uger. Der findes ikke noget dansk navn for denne hudlidelse, som også kaldes schistosom dermatitis.</p> <p>Furesø Kommune er ikke bekendt med, at borgere efter badning i Søndersø har haft symptomer, der ligner de ovenstående.</p> <p>Er man stærkt generet af kløe efter badning, anbefales det at kontakte en læge.</p>

Kortvarige forureninger	Kortvarige forureninger skyldes oftest kraftig nedbør, overvejende på grund af udledning af regnvand. Forureningen varer oftest højst 3 døgn efter kraftig nedbør.
Forvaltningsforanstaltninger	<p>Der er kun opsyn med badestederne i Søndersø i forbindelse med prøvetagning og derudover punktvis i badesæsonen ved stor risiko for algeopblomstringer.</p> <p>Furesø Kommune undersøger vandkvaliteten i Søndersø mindst svarende til badevandsdirektivets krav. I 2024 vil der blive taget badevandsprøver mindst 10 gange i løbet af badesæsonen, i perioden fra ca. 1. juni til 1. september. Badevandsdirektivets mindstekrav er 4 gange i badesæsonen. Analyseresultaterne vil løbende blive lagt på hjemmesiden. Tilsyn med badevandet (furesoe.dk)</p> <p>Ved eventuel sundhedsrisiko ved badning vil kommunen annoncere dette under "Nyheder" på hjemmesiden samt ved skiltning på badestedet.</p> <p>Der forventes ikke at ske ændringer i spildevandsudledninger til Søndersø i 2024, som kan øge sundhedsrisikoen ved badning.</p>
Kontakt til kommunen	Badegæster opfordres til at kontakte den kommunale forvaltning (på telefon 72 35 40 00 i dagtimerne), hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.
Revision mv.	<p>Badevandsprofilen er revideret den 22. april 2024.</p> <p>Badevandsprofilen revideres mindst én gang om året inden badesæsonen.</p>