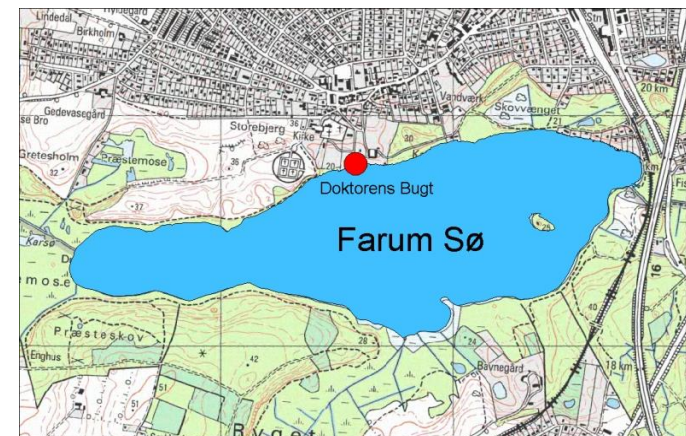


Badevandsprofil 555 Farum Sø

Revisionsdato: 13-05-2020

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Furesø Kommune
DKBW Nr.	DKBW364
Station Nr.	D555
Station Navn	Farum Sø, Doktores bugt
DKBW Navn Kort	Farum Sø, Dokt. bugt
Hydrologisk Reference	S
UtmX	710529
UtmY	6189542
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32



Adgangsforhold og faciliteter på badestedet	Stranden ligger syd for Søvej nr. 4 i Farum. Der findes parkeringspladser ved Farum Hovedgade. På stranden findes en skraldespand.
De fysiske og hydrologiske forhold	
Strandbreddens beskaffenhed	Sand og græs
Strandens længde	12 m
Bredden af stranden	5 m
Bundforhold i vandet	Sand med klynge af sivplanter øst for stranden.
Dybdeforhold	< 0,5 m i selve bugten
Saltholdighed (salinitet)	Ferskvand (ikke salt)

Strøm	Der kan ikke forventes kraftige undervandsstrømme ved badestedet i Farum Sø som ved badesteder på kysten.																				
De geografiske forhold																					
Oplandet	Stranden ligger umiddelbart syd for Farum By.																				
Det umiddelbare bagland	Kirke, boliger med større haver/parkanlæg.																				
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 klassificeret som <i>god badevandskvalitet</i> (på baggrund af 10 prøver i 2019).</p> <p>Historiske klassifikationer igennem de seneste 10 år:</p> <table><tr><td>2010</td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td><td>2014</td><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td></tr><tr><td>Udmærket</td><td>God</td><td>God</td><td>God</td><td>God</td><td>Udmærket</td><td>God</td><td>God</td><td>God</td><td>God</td></tr></table>	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Udmærket	God	God	God	God	Udmærket	God	God	God	God
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019												
Udmærket	God	God	God	God	Udmærket	God	God	God	God												
Kilder til fækal forurening	Der er en overløbsledning fra et bassin på fælleskloak (F-U8) 31 m øst for stranden, en overløbsledning fra fælleskloak (F-U9) ca. 150 m vest for stranden og overløbsledning fra bassin på fælleskloak (F-U7) ca. 465 m øst for stranden. Der kan være overløb af fortyndet spildevand via disse udløb ved kraftig nedbør.																				
Årsag til forureninger	Ved kraftig nedbør kan der ske en forurening af badevandet fra overløbene. Der er tale om kortvarig forurening.																				
Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)	<p>Alger, bl.a. nogle blågrønalger, 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, hvis vinden fører alger i overfladen mod søbredderne. Koncentrationen kan derfor variere fra den ene søbred til den anden, afhængigt af de fremherskende vindretninger.</p> <p>Farum Sø har igennem de senere år fået en bedre tilstand med klarere vand uden kraftige algeopblomstringer. Men da algevækst i princippet kan forekomme eksplosivt selv i rene 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 knæ-																				

	<p>ne</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Farum Sø, hvis der kan være sundhedsrisiko ved badning</p>
Risiko for fytoplankton	Andre alger end blågrønalger udgør normalt ikke en sundhedsrisiko i Farum Sø.
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 mellemvæerten vandsnegle til hovedværten 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 Farum Sø 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 overløb fra kloakledninger. Hyppigheden af overløb varierer fra år til år med et gennemsnit på 18 pr. år for F-U7, 26 pr. år for F-U8 og 14 pr. år for F-U9. Forureningen varer oftest højst 3 døgn efter kraftig nedbør.
Forvaltningsforanstaltninger	<p>Der er kun opsyn med badestedet i Farum Sø i forbindelse med prøvetagning og derudover punktvis i badesæsonen ved stor risiko for algeopblomstringer.</p> <p>Furesø Kommune undersøger vandkvaliteten i Farum Sø mindst svarende til badevandsdirektivets krav. I 2020 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:</p> <p>https://www.furesoe.dk/oplevelser/brug-naturen/soeer-og-badesteder/tilsyn-med-badevandet/#badevandsanalyser</p> <p>Ved eventuel sundhedsrisiko ved badning vil kommunen annoncere dette under ”Nyheder” på hjemmesiden www.furesoe.dk samt ved skiltning på badestedet.</p> <p>Der forventes ikke at ske ændringer i spildevandsudledninger til Farum Sø i 2020, 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 13. maj 2020.</p> <p>Badevandsprofilen revideres mindst én gang om året inden badesæsonen.</p>