

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Furesø Kommune
DKBW Nr.	DKBW45
Station Nr.	D561
Station Navn	Furesøen, Fiskebæk Friluftsbad
DKBW Navn Kort	Furesøen, Furesøbad
Hydrologisk Reference	S
UtmX	712205
UtmY	6189427
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32



<b>Adgangsforhold og faciliteter på badestedet</b>	<p>Stranden ligger ved Frederiksborgvej nr. 101 i Værløse. Der findes ca. 120 parkeringspladser, to handicap p-pladser og flere cykelstativer ca. 100 m fra stranden. Endvidere findes der parkeringsmuligheder langs den ene side af adgangsvejen til p-pladserne. I varme perioder med stor søgning til friluftsbadet kan der være mangel på p-pladser. Toiletter, handicaptoilet og kiosk findes i umiddelbart nærhed af stranden.</p> <p>Flere steder ved indgangene til området er opstillet tavler med information om stranden. Ved stranden er opstillet bænke, skralde-spande, en post med redningskrans og ved p-pladserne er opstillet en glascontainer.</p> <p>I højsæsonen er livreddere på vagt.</p>
<b>De fysiske og hydrologiske forhold</b>	
Strandbreddens beskaffenhed	Udlagt sand på de første 40 m; derefter græs ind mod skoven.
Strandens længde	70 m
Bredden af stranden	60 m
Bundforhold i vandet	Sand
Dybdeforhold	Der er i badesæsonen udlagt flydende gangarealer i vandet, som inddeler badeområdet i bassiner. Dybden er < 0,8 m indenfor de første 20 m (første bassin) og 1-1,8 m fra 25-45 m fra stranden (andet bassin).

Saltholdighed (salinitet)	Ferskvand (ikke salt)																				
Strøm	Der kan ikke forventes kraftige undervandsstrømme ved Fiskebæk Friluftsbad som ved badesteder på kysten.																				
<b>De geografiske forhold</b>																					
Oplandet	Umiddelbart syd for stranden findes landingsplads for Baadfarten, fortøjningspladser for Farum Sejlklub samt vinteroplagsplads for bådene.																				
Det umiddelbare bagland	Skov																				
<b>Klassifikation af badevand</b>	<p>Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket, god, tilfredsstillende eller ringe 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>.</p> <p>Historiske klassifikationer igennem de seneste 10 år:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</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>	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket
2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020												
Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket												
<b>Kilder til fækal forurening</b>	<p>Der er en udløbsledning for separat regnvand ca. 400 m nord/nordøst for stranden (U2).</p> <p>Fiskebæk Å har sit udløb i Furesøen ca. 125 m nordvest for stranden. Til Fiskebæk Å ledes vejvand fra motorvejen og Frederiksborgvej og vej- og tagvand fra et boligområde via fire forskellige udløb. Der er desuden en udløbsledning med vej-, plads- og tagvand fra parkeringspladserne og arealerne omkring Furesø Marina ca. 70 m syd/sydøst for stranden. Udløbet fra Stavnholt renseanlæg (F-U1) er placeret ca. 1.500 m nordøst for stranden. Gennem dette udløb ledes også overløbsvand af fortyndet spildevand under kraftig regn.</p>																				
<b>Årsag til forureninger</b>	Ved kraftig nedbør kan der ske en forurening af badevandet fra overløbet og de øvrige udløb. Afstanden fra stranden til F-U2 og renseanlægget (F-U1) er dog forholdsvis stor, så forurening herfra vurderes kun at ske under særlige vindforhold. Der vil under alle omstændigheder være tale om kortvarig forurening.																				

<p><b>Risiko for cyanobakterier (blågrønner)</b></p>	<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, hvis 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>Furesø har især tidligere haft store opblomstringer af blågrønner. Typisk kommer opblomstringen i varme og vindstille perioder, det vil sige især omkring slutningen af juni og begyndelsen af august måneder. I de senere år har væksten været stærkt aftagende og er i nogle år derfor ikke et problem for badning, men da algerne kan føres rundt i Furesø afhængigt af vejrforhold, og da algeforekomsten kan ske eksplosivt, så følg under alle omstændigheder følgende baderåd:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lad være med at bade, når vandet er meget uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene</li> <li>• lad ikke børn lege ved strandkanten, når der er mange alger i vandet</li> <li>• lad ikke dyr drikke af vand med mange alger</li> </ul> <p>Kommunen overvåger algevæksten og sætter advarselsskilte op, ved bl.a. Fiskebæk Friluftsbad, hvis der kan være sundhedsrisiko ved badning.</p>
<p><b>Risiko for fytoplanktonvækst</b></p>	<p>Andre alger end blågrønner udgør normalt ikke en sundhedsrisiko i Furesøen.</p>
<p><b>Risiko for andre naturligt forekommende bakterier</b></p>	<p>Bakterien <i>Aeromonas veronii</i> blev ved en tilfældighed konstateret i Furesø og i andre 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>
<p><b>Risiko ved vækst af undervands-</b></p>	<p>Der står rodfæstede undervandsplanter i Furesø ud til over 10 m's dybde, ved Fiskebæk Friluftsbad står de lidt spredt, sandsynligvis</p>

<p><b>vegetation</b></p>	<p>skyldes dette bl.a. sliddet fra badning.</p> <p>Undervandsplanterne udgør ikke et problem for badning ved Fiskebæk Friluftsbad. I den del af Furesø, som kaldes Store Kalv, var der i 2010 kraftig opvækst af vandpest, der er en invasiv art. Problemet blev ikke rapporteret fra andre steder i søen, sikkert også fordi, at den kraftigt skrånende bund her ikke levner plads til voldsom plantevækst.</p> <p>Furesø Kommune vil fraråde badning, hvis der er ophobet store mængder løsrevet vandpest ved søbredden. Der er en sundhedsmæssig risiko ved, at samlinger af planter kan fremme vækst af bakterier og medføre, at f.eks. fækale bakterier overlever i vandet i længere tid. De fækale bakterier vil normalt dø hurtigt i de naturlige miljøer, bl.a. pga. ultraviolet stråling, men alger kan forlænge deres forekomst.</p>
<p><b>Risiko for ikter</b></p>	<p>Ikter er velkendte i søer. Det er mikroskopiske (ca. ½ millimeter store) larvestadier af parasitiske fladorme, der på deres vej fra mellemværten 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 har modtaget henvendelse fra borgere, som efter badning har haft symptomer, der ligner de ovenstående. Furesø huser derfor sandsynligvis disse fladorme. Furesø Kommune kan ikke sige hvornår og i hvor store mængder, de optræder i søen. Ud fra antallet af henvendelser synes det ikke at være et stort problem for de badende, måske er nogle personer særligt udsatte, eller de har badet i andre områder af søen, end det de fleste gør.</p> <p>Er man stærkt generet af kløe efter badning, anbefales det at kontakte en læge.</p>
<p><b>Kortvarige forureninger</b></p>	<p>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 9 pr. år for udløbet F-U1. Forureningen varer oftest højst 3 døgn efter kraftig nedbør.</p>

<b>Forvaltningsforanstaltninger</b>	<p>Der er adgang til Fiskebæk Friluftsbad hele året - der er dog kun livredderopsyn i højsæsonen.</p> <p>Furesø Kommune undersøger vandkvaliteten ved Fiskebæk Friluftsbad mindst svarende til badevandsdirektivets krav. I 2021 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. Indholdet af alger i vandet overvåges løbende af personalet på Fiskebæk Friluftsbad. Analyseresultaterne vil løbende blive lagt på hjemmesiden:  <a href="https://www.furesoe.dk/oplevelser/brug-naturen/soeer-og-badesteder/tilsyn-med-badevandet/#badevandsanalyser">https://www.furesoe.dk/oplevelser/brug-naturen/soeer-og-badesteder/tilsyn-med-badevandet/#badevandsanalyser</a></p> <p>Ved eventuel sundhedsrisiko ved badning vil kommunen annoncere dette under ”Nyheder” på hjemmesiden <a href="http://www.furesoe.dk">www.furesoe.dk</a> samt ved skiltning på badestedet.</p> <p>Der forventes ikke at ske ændringer i spildevandsudledninger i 2021, som kan øge sundhedsrisikoen ved badning.</p>
<b>Kontakt til kommunen</b>	<p>Badegæster opfordres til at kontakte bademesteren eller den kommunale forvaltning (på telefon 72 35 40 00 i dagtimerne), hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.</p>
<b>Revision mv.</b>	<p>Badevandsprofilen er revideret den 20. april 2021.</p> <p>Badevandsprofilen revideres mindst én gang om året inden badesæsonen.</p>