

Badevandsprofil – 561 Furesøen, Fiskebæk Friluftsbad

Revisionsdato: 14-03-2025

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



Overskrift	beskrivelse
Adgangsforhold og faciliteter på badestedet	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. I varme perioder med stor søgning til friluftsbadet kan der være mangel på p-pladser. Toiletter, handicaptoliet og kiosk findes i umiddelbar nærhed af stranden. Flere steder ved indgangene til området er opstillet tavler med information om stranden. Ved stranden er opstillet bænke, skraldespande, en post med redningskrans og ved p-pladserne er opstillet en glascontainer. I højsæsonen er livreddere på vagt.
De fysiske og hydrologiske forhold	
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

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)	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. 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. Furesø har især tidligere haft store opblomstringer af blågrønalger. 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: • 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 Kommunen overvåger algevæksten og sætter advarselsskilte op, ved bl.a. Fiskebæk Friluftsbad, hvis der kan være sundhedsrisiko ved badning.
Risiko for fytoplanktonvækst	Andre alger end blågrønalger udgør normalt ikke en sundhedsrisiko i Furesøen.
Risiko for andre naturligt forekommende bakterier	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. Embedslægen har i 2009 vurderet den sundhedsmæssige risiko ved forekomsten af <i>Aeromonas veronii</i> i de omtalte mængder i badevand. 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. 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.

Risiko ved vækst af undervands-vegetation	Der står rodfæstede undervandsplanter i Furesø ud til over 10 m's dybde, ved Fiskebæk Friluftsbad står de lidt spredt, sandsynligvis skyldes dette bl.a. sliddet fra badning. 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. 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.
Risiko for ikter	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. 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. Er man stærkt generet af kløe efter badning, anbefales det at kontakte en læge.
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 9 pr. år for udløbet F-U1. Forureningen varer oftest højst 3 døgn efter kraftig nedbør.

Forvaltningsforanstaltninger	Der er adgang til Fiskebæk Friluftsbad hele året - der er dog kun livredderopsyn i højsæsonen. Furesø Kommune undersøger vandkvaliteten ved Fiskebæk Friluftsbad mindst svarende til badevandsdirektivets krav. I 2025 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: Tilsyn med badevandet (furesoe.dk) Ved eventuel sundhedsrisiko ved badning vil kommunen annoncere dette under ”Nyheder” på hjemmesiden www.furesoe.dk samt ved skiltning på badestedet. Der forventes ikke at ske ændringer i spildevandsudledninger i 2025, som kan øge sundhedsrisikoen ved badning.
Kontakt til kommunen	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.
Revision mv.	Badevandsprofilen er revideret den 14.marts 2025. Badevandsprofilen revideres mindst én gang om året inden badesæsonen.