

Badevandsprofil – 571 Furesøen, Høje Klint

Revisionsdato: 14-03-2025

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Furesø Kommune
DKBW Nr.	DKBW365
Station Nr.	D571
Station Navn	Furesøen, Høje Klint
DKBW Navn Kort	Furesøen, Høje Klint
Hydrologisk Reference	S
UtmX	713176
UtmY	6190154
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32



Overskrift	beskrivelse
Adgangsforhold og faciliteter på badestedet	Stranden ligger syd for Skovbakken i Farum, hvortil der f.eks. er adgang via en offentlig sti ved Skovbakken nr. 78. Der findes parkeringsmuligheder langs vejene i boligområdet nord for stranden. Ved stranden findes en redningspost, en skraldespand og et bord med bæk.
De fysiske og hydrologiske forhold	
Strandbreddens beskaffenhed	Græs
Strandens længde	12 m
Bredden af stranden	0 m (skrænt der flader ud ned mod vandet)
Bundforhold i vandet	Sand med enkelte småsten.
Dybdeforhold	< 0,5 m indenfor de første 5-10 m.

Overskrift	beskrivelse
Saltholdighed (salinitet)	Ferskvand (ikke salt)
Strøm	Der kan ikke forventes kraftige undervandsstrømme ved badestedet Høje Klint i Furesø som ved badesteder på kysten.
De geografiske forhold	
Oplandet	Stranden ligger umiddelbart syd for Stavnsholt By.
Det umiddelbare bagland	Spredt skov, græsareal og lav boligbebyggelse med haver.

Overskrift	beskrivelse									
Klassifikation af badevand	Følgende klassificeringer er mulige: <i>udmærket</i> , <i>god</i> , <i>tvivlsom</i> eller <i>uegnet badevandskvalitet</i> bestemt ud fra indholdet af E. coli bakterier eller enterokokker, som kan være af menneskelig fækal oprindelse.									
	Badevandet er kvalificeret som <i>udmærket badevandskvalitet</i> .									
	Historiske klassifikationer igennem de seneste 10 år:									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket	Udmærket
Kilder til fækal forurening	Udløbet fra Stavnsholt renseanlæg (F-U1) er placeret ca. 300 m øst for stranden. Gennem dette udløb ledes også overløbsvand med opspædet spildevand under kraftig regn. Der er en udløbsledning for separat regnvand ca. 900 m vest for stranden (F-U2). Ca. 1500 m øst for stranden er der udløb fra et overløbsbygværk i Rudersdal Kommune (UA02).									
Årsag til forureninger	Ved kraftig nedbør kan der ske en forurening af badevandet fra overløbet fra renseanlægget. Under særlige vindforhold kan udløbet fra renseanlægget evt. give anledning til forurening af badevandet. Der vil være tale om kortvarig forurening. De øvrige udløb (F-U2 og UA02) vurderes at være så langt væk, at de ikke giver anledning til forurening ved Høje Klint.									

Overskrift	beskrivelse
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, når 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 er væksten været stærkt aftagende og er i nogle år derfor ikke et problem for badning, men da algerne kan føres 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, bl.a. ved badestedet Høje Klint i Furesø, hvis der kan være sundhedsrisiko ved badning
Risiko for fytoplankton	Andre alger end blågrønalger udgør normalt ikke en sundhedsrisiko i Furesøen.

Overskrift	beskrivelse
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 undervandsvegetation	Der står rodfæstede undervandsplanter i Furesø ud til over 10 m's dybde, ved Høje Klint i Furesø står de sandsynligvis lidt spredt. Undervandsplanterne udgør ikke et problem for badning ved Høje Klint i Furesø. I den del af Furesø, som kaldes Store Kalv, var der i 2010 en 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 F-U1. Forureningen varer oftest højst 3 døgn efter kraftig nedbør.
Forvaltningsforanstaltninger	Der er kun opsyn med badestedet Høje Klint i Furesø i forbindelse med prøvetagning og derudover punktvis i badesæsonen ved stor risiko for algeopblomstringer. Furesø Kommune undersøger vandkvaliteten ved Høje Klint i Furesø 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. 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 ved Høje Klint i Furesø i 2025, som kan øge sundhedsrisikoen ved badning.
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.	Badevandsprofilen er revideret den 14.marts 2025. Badevandsprofilen revideres mindst én gang om året inden badesæsonen.