

Badevandsprofil

Sjælsø, strand ved Eskemose Skov



RUDERSDAL
KOMMUNE

Badevandsprofil – Sjælsø, strand ved Eskemose Skov

Ansvarlig myndighed: Rudersdal Kommune
Teknik og Miljø - Klima, Natur og Miljø
Øverødvej 2
2840 Holte
Tlf.: 46 11 24 00

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Rudersdal Kommune
DKBW Nr.	1465
Station Nr.	557
Station Navn	Sjælsø, Eskemose Skov
DKBW Navn Kort	Sjælsø, Eskemose Skov
Hydrologisk Reference	S
UtmX	715485
UtmY	6195887
Reference Net	EUREF89
UTM Zone	32

Adgangsforhold og faciliteter på badestedet	Sjælsø Strand ligger ved Eskemose Skov, ca. 500 meter fra P-pladsen ved Jægerhytten, som du finder for enden af Bakkevej i Birkerød. Ved badestedet er opsat en badebro, som går ca. 30 meter ud i vandet. Desuden er der borde og bænke, grill, samt affaldsstativer, hvor affald kan deponeres.
De fysiske og hydrologiske forhold	
Badestedets beskaffenhed	Stranden er anlagt som en sandstrand.
Strandens længde	15 m
Bredden af stranden	7 m
Bundforhold i vandet	Sandbunden er ført ca. 20 m ud i søen.
Dybdeforhold	Vanddybden ved badestedet er jævnt stigende og for enden af badebroen er vanddybden ca. 1,6 m.
Saltholdighed (salinitet)	Ferskvand (ikke salt)
Strøm	Der kan ikke forventes lige så kraftige undervandsstrømme ved badestedet i Sjælsø som ved badesteder ved kysten.
De geografiske forhold	
Oplandet	Stranden ligger på Sjælsøs sydlige kyst, nord for Eskemose skov.
Det umiddelbare bagland	Eskemose Skov og Jægerhytten.
Klassifikation af badevand	Badevandskvaliteten er vurderet til "Udmærket", opgjort på basis af data fra 2018-2021. Badevandskvaliteten er vurderet efter EU-Badevandsdirektivets klassifikationssystem, hvor badevandet kan klassificeres som: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet, samt Ringe kvalitet.
Fækal forurening	Ved Sjælsø Renseanlæg er der overløb fra bassin (UB18) til Eskemoserenden, som har udløb til Sjælsø ca. 400 meter vest for stranden. Ved Kaj Munks Vej ca. 600 meter øst for stranden forefindes overløb (UB19) fra pumpestation. Ved kraftig nedbør kan der ske en forurening af badevandet fra de 2 overløb. Hyppigheden af overløb varierer fra år til år, og forureningen varer oftest maksimalt 3 døgn efter kraftig nedbør.
Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)	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 bredderne af søer, når vinden fører alger i overfladen mod søbredderne. Koncentrationen kan derfor variere fra den ene søbred til den anden afhængigt af de fremherskende vindretninger. Sjælsø har igennem de senere år fået en bedre tilstand med klarere vand. De seneste år er der forekommet kraftig algevækst fra midt juli og badesæsonen ud. 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. I badesæsonen (1/6 – 31/8) overvåger Rudersdal Kommune algevæksten og sætter advarselsskilte op ved badestedet i Sjælsø, hvis det vurderes, at der kan være sundhedsrisiko ved badning. Derudover findes der ved badestedet et skilt med en QR-kode, som fører direkte til kommunens hjemmeside, hvor gældende status for badevandskvaliteten altid kan ses.
Risiko for fytoplankton	Andre alger end blågrønalger udgør normalt heller ikke en sundhedsrisiko i Sjælsø.
Risiko for ikter	Ikter er velkendte i søer. Det er mikroskopiske (ca. ½ millimeter store) larvestadier af parasitiske fladorme, ikter, 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. Rudersdal Kommune er ikke bekendt med, at borgere efter badning i Sjælsø har haft symptomer, der ligner de ovenstående.
Forvaltningsforanstaltninger	Der er kun opsyn med badestedet i Sjælsø i forbindelse med prøvetagning og løbende i badesæsonen ved stor risiko for algeopblomstringer. Rudersdal Kommune undersøger vandkvaliteten i Sjælsø

	svarende til badevandsdirektivets krav. I 2022 vil der i forbindelse med badesæsonen blive taget badevandsprøver mindst 6 gange. Resultatet kan findes på kommunens hjemmeside: www.rudersdal.dk. Der forventes ikke at ske ændringer i spildevandsudledninger til Sjælsø i 2022, som kan øge sundhedsrisikoen ved badning.
Anden forurening mv.	Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte den kommunale forvaltning (på telefon 46 11 24 00 i dagtimerne), hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.
Revision mv.	Badevandsprofilen er udarbejdet den 24. marts 2011 og revideret d. 9. marts 2022. Badevandsprofilen revideres én gang årligt.

