

Ring Sø

Klassifikation: Udmærket badevandskvalitet

Bund: Overvejende sandet

Dybdeforhold: 0-1,5 meter jævnt skrående. Middeldybde i søen på 2,9 meter



Signaturforklaring

-  Prøvetagningssted
-  Parkering
-  Informationsskilt
-  Badeområde

Ring Sø – badevandsprofil

Klassifikation

Badevandet er klassificeret som Udmærket.

Badevandskvalitet opgjort på basis af data fra det forløbne år og de tre foregående badesæsoner.

Fysiske og hydrologiske forhold

Ring Sø udgør et nærrekreativt område til Brædstrup by, og søen anvendes til badning. Ring sø er en middeldyb sø med en maksimumdybde på 5 meter og en middeldybde på 2,9 meter. Søens areal er på 24 ha, med et oplandsareal på 307 ha, hvoraf ca. 86 % er dyrket. Der er registreret en sommersigt dybde på 2,4 meter, og den laveste målte er på 1,2 meter. Søen rummer i perioder store mængder dyreplankton, der er med til at begrænse fytoplanktonvæksten.

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 50 m lang. Den består af et område med sand, der er ca. 20 meter bredt, og hvor der er en badebro. I selve vandkanten og ud i vandet er der sand. Vanddybder fremgår af tekst ved kort.

Geografiske forhold

Stranden er beliggende i den østlige ende af Ring Sø.

Der er en adgangsvej til strandområdet fra Søkildevej via en markvej. Der er en parkeringsplads, hvor der er opstillet et muldtoilet. Der er lukket for vandet om vinteren pga. faren for frostsprængninger. Tæt på badebroen er der opstillet en tavle med informationer.

Nordøst for badestationen er der bymæssig bebyggelse.

Mulige forureningskilder

Ring Sø påvirkes af opspædet spildevand fra et sparebassin. Bassinet er godkendt til kun 2 årlige overløb, men der forekommer desværre flere end de to overløb. Endvidere er der flere regnvandsudløb, som dog ikke bør give anledning til påvirkning. Der forekommer udbringning af husdyrgødning i oplandet.

Spildevand fra ejendomme og husdyrgødning vurderes til at være af mindre betydning for badevandskvaliteten.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

I sensommeren ses ofte opblomstring af cyanobakterier, der kan danne "vandblomst" som ser ud som malingagtige lag/klatter på vandoverfladen. Opblomstring af cyanobakterier ses oftest efter en regnfyldt periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand og skumdannelse. Vandets sigt dybde måles ved prøveudtagning.

Blågrønalger kan under specielle forhold producere giftige stoffer, som 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.

Risiko for fytoplanktonvækst

Der vil i løbet af badesæsonen forekomme vækst af fytoplankton, som kan gøre vandet uklart og dermed mindske sigt dybden.

Risiko ved opskyllet plantemateriale.

Der kan forekomme store mængder plantemateriale i strandkanten.

Hvis der er meget plantemateriale (fx. vandpest) i strandkanten, frarådes badning i nærheden af dette. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådende plantemateriale. Plantematerialet

beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV- stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid.

Baderåd:

Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene.

Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden

Forvaltningsforanstaltninger

I forbindelse med godkendelsesarbejdet inden for landbrug og administration af tilsynsreglerne har Horsens kommune fokus på at begrænse udvaskningen af næringsstoffer fra markerne og minimere risiko for tilløb af saft fra husdyrgødning på de skrånende arealer ned til søen.

Anden forurening m.v.

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger, som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Horsens Kommune hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (minimum 4 gange per år) udføres tilsyn med badestedet.

Ansvarlig myndighed:

Horsens Kommune

Rådhusvej 4

8700 Horsens

Tlf.: +45 76 29 29 29

www.horsens.dk

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Horsens Kommune
DKBW Nr.	DKBW1085
Station Nr.	D9585
Station Navn	Ring Sø
DKBW Navn Kort (max. 20 karakter)	Ring Sø opholdsareal
Hydrologisk Reference	S
UtmX	537539
UtmY	6202243
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Revision m.v.

Badevandsprofilen er revideret 14. februar 2018

9628 12/11-2010