

Badevandsprofil

Hvidsø



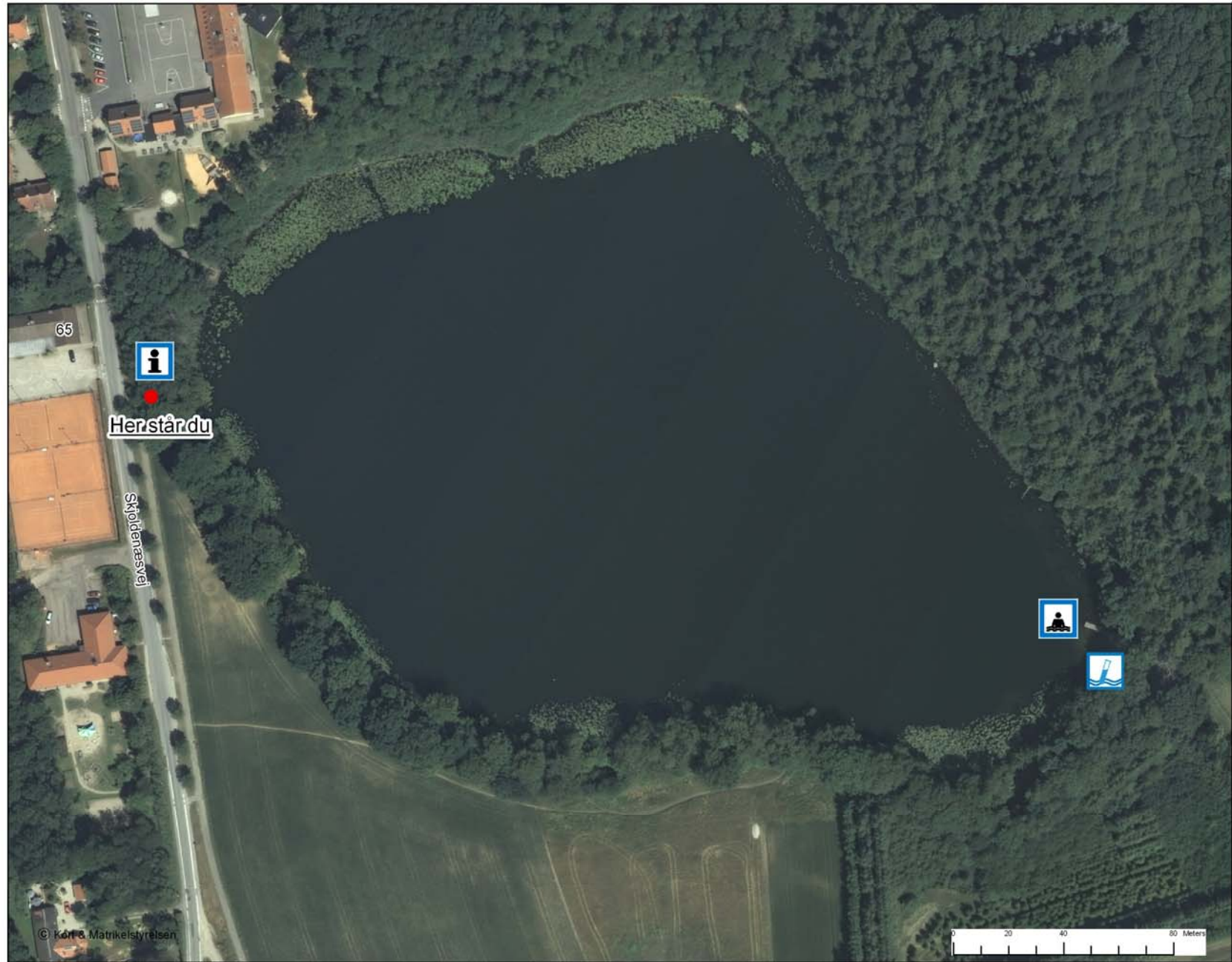
Ringsted
Kommune

Teknik- og Miljøcenter
teknikogmiljo@ringsted.dk
Februar 2014



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Ringsted Kommune
DKBW Nr.	1180
Stationsnummer	0021
Stationsnavn	Hvidsø, Jystrup
DKBW-navn	Hvidsø, Jystrup
Hydrologisk reference	S
UtmX	680918
UtmY	6156593
Reference net	EUREF89
UTM-Zone	32

Oversigtskort



Signaturforklaring

-  Infotavle
-  Strand
-  Prøveudtagning

Oversigtskort over Hvidsø



Klassifikation

Klassifikationen er gennemført efter kvalitetskravene i BEK nr. 939 af 18/09/2012 om badevand og badeområder. Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet og Tilfredsstillende kvalitet jf. nedenstående tabel.

Kvalitetskrav for ferskvand

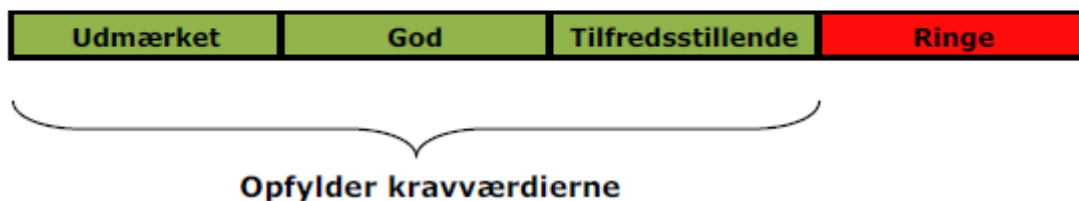
Parameter	Udmærket kvalitet	God kvalitet	Tilfredsstillende kvalitet
Intestinale enterokokker (cfu/100 mL)	200 ¹⁾	400 ¹⁾	330 ¹⁾
<i>Escherichia coli</i> (cfu/100 mL)	500 ¹⁾	1000 ¹⁾	900 ²⁾

¹⁾ Ud fra en vurdering af 95- percentilen

²⁾ Ud fra en vurdering af 90- percentilen

På baggrund af data fra perioden 2010-2013 er beregnet følgende for Hvidsø: 95-percentilen for Intestinale enterokokker er **46** og for *Escherichia coli* **42,35**.

Badevandet for Hvidsø er således klassificeret: **Udmærket**



Badevandsprofilen skal kun gennemgås, og om nødvendigt ajourføres, hvis badevandsklassifikationen ændres. Badevandsklassifikationen revideres hvert år senest i maj måned.

Fysiske forhold

Stranden er et afgrænset område på skovbund. Stranden er cirka 15 meter bred og har et areal på ca. 45 kvm.

Der er naturlig søbund i Hvidsø.

Det vurderes, at vanddybden er under 1 meter de første 20 meter, mellem 1-2 meter de næste 20 meter, herefter stiger dybden gradvist til mellem 2 og 5 meter.

Geografiske forhold

Badesøen ligger i Jystrup tæt ved Skjoldnæsholmsvej. Der er adgang til badeområdet af en 400 meter lang ”trampesti” langs søbredden. Der er mulighed for parkering ved enten sportsarealerne på modsat side af Skjoldnæsholmsvej eller ved Søholmskolen 100 meter fra adgangsvej til badesøen.

Der er opstillet informationskasse (se oversigtskort). Ringsted Kommune vil varsle særskilt ved indgang til området i tilfælde af forringet badevandskvalitet.

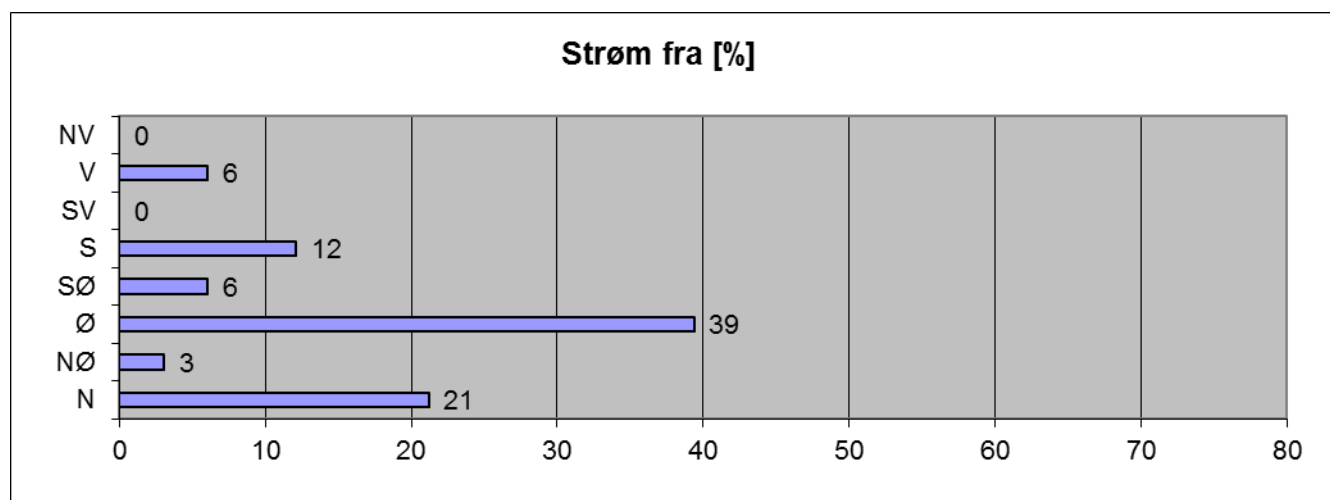
Der vurderes ikke at være noget, der i oplandet til søen kan have betydning for badevandet eller forureningsforhold i denne.

Baglandet ved stranden består primært af opdyrket landbrugsjord samt naturarealer.

Hydrologiske forhold

Der er generelt meget lidt strøm i Hvidsø.

De dominerende strømretninger er fra øst (39 % af målingerne) og fra nord (21 % af målingerne).



Figur 1. Målingerne af strømretningen er foretaget af akkrediteret analyselaboratorium i forbindelse med bakteriologiske analyser. I perioden 2010-2013 er strømretningen målt 31 gange ved søen og den procentvise fordeling er vist.

Kilder til fækal forurening

Der er ikke registreret kilder til fækal forurening, der vurderes at have indflydelse på kvaliteten af badevandet ved Hvidsø.

Der har ved to ud af i alt 42 prøveudtagninger de seneste 4 år været let forhøjede værdier for entorokokker og E. coli, dog stadig indenfor grænseværdierne til klassifikation som udmærket kvalitet.

Hvis Ringsted Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltene ved adgangsvejen til stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.ringsted.dk

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger)

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger er meget lav i Hvidsø. Opblomstring er set 2 gange de sidste 20 år.

Når de sjældne opblomstringer af blågrønne alger forekommer, er det i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsstoffer i vandet. Typisk i slutningen af juli eller i august. Alger kan producere giftige stoffer, som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge.

vand med højt indhold af alger. 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 og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter, om der er information, der fraråder badning
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, da det kan være algeopblomstringer

Hvis Ringsted Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, eller selv konstaterer dette ved tilsyn, vil kommunen varsle om dette i informationskassen ved adgangsvejen til søen (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.ringsted.dk

Risiko for makroalger

Der er ikke risiko for opskylning af tang (makroalger) i søer.

Kortvarige forureninger

Der er ikke registreret forhold, der kan forårsage kortvarige forureninger af stranden. Skulle en kortvarig forurening af badevandet opstå ved stranden, vil Ringsted Kommune varsle om forureningen på informationstavlen ved søen (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.ringsted.dk

Forvaltningsforanstaltninger

Der foreligger ikke yderligere planer om foranstaltninger.

Anden forurening m.v.

Hvis Ringsted Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette i informationskassen ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.ringsted.dk

Badegæster opfordres til at kontakte Ringsted Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer.

Revision

*Badevandsprofilen er udarbejdet i februar 2011. (seneste badevands-revidering; februar 2013)
Selve badevandsprofilen skal ikke revideres, så længe badevandskvaliteten er udmærket, og der ikke sker ændringer i forhold til det beskrevne. Dog revideres badevandets klassifikation hvert år senest i maj måned.*