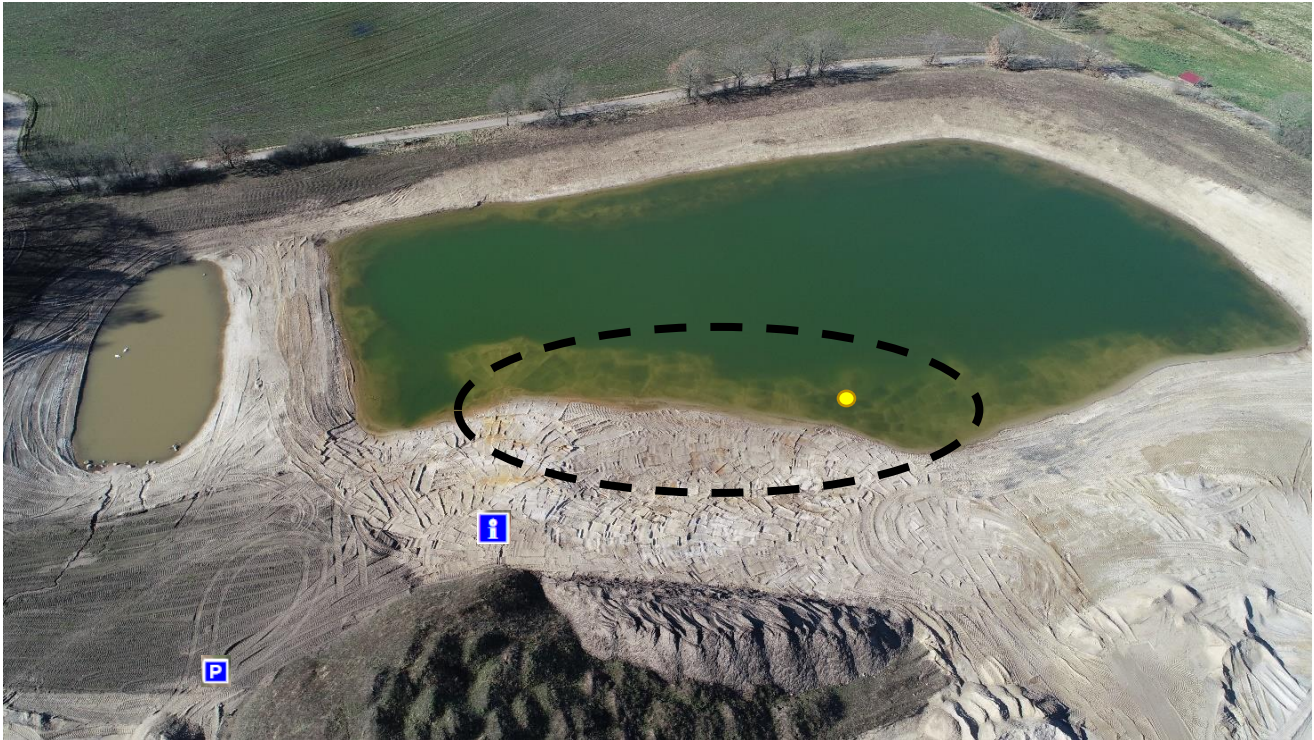


Fyel Badesø


Klassifikation: Badevandet er klassificeret som Udmærket. (Ny badevandsstation 2020)


Bund: Overvejende sandet


Dybdeforhold: 0-1,8 meter jævnt skrånende fra syd-øst side af søen ca. 8 meter ud.
Max. dybde i søen er 6 meter.



Signaturforklaring

 Prøvetagningssted

 Parkering

 Informationsskilt

 Badeområde

Fyel Badesø – badevandsprofil

Klassifikation

Badevandet er klassificeret som Udmærket. (Ny badevandsstation 2020)

Fysiske og hydrologiske forhold

Fyel Badesø er del af et rekreativt naturareal i nærheden af Voervadsbro. Søen anvendes til badning. Fyel Badesø er opstået i forbindelse med tidligere grusgravning af området. Søen er ca. 6 meter dyb, hvor den er dybest. Langs kanten er etableret en sikkerhedszone med lavt vand på de første ca. 8 meter, hvorefter søens kanter falder markant. På de dybe steder i søen, kan der opstå springlag, hvilket betyder, at der i søen kan være områder med store temperaturforskelle i vandet. Et pludseligt fald i temperaturen kan i værste fald forårsage krampe, og svømmere bør vise stor forsigtighed, hvis der svømmes i søen. Børn og uerfarne svømmere bør kun bade tæt på stranden.

I den sydøstlige del af søen er der anlagt badezone på en ca. 50 meter strækning, hvor sikkerhedszonen er udvidet med yderligere 4-6 meter. Søens areal er på ca. 1 ha.

Søen er grundvandsfødt og er som udgangspunkt meget ren. Der er hverken tilløb eller afløb fra søen, hvorfor strømforholdene i søen afhænger af vindretningen. Stranden er ca. 50 meter lang. Hele området består af sand.

Geografiske forhold

Stranden er beliggende på den sydøstlige side af Fyel Badesø. Der er ikke etableret badebro. Ved badestranden er der opsat informationstavle og redningskrans.

Der er adgang for gående færdsel over arealet syd for søen, via trampestier. Ved Ryvej er der indkørsel til området, og parkeringsplads. Der er desuden adgang for gående færdsel fra Birknæsvej via en trampesti syd om søen. I badesæsonen opsættes en midlertidig toiletvogn ved badestranden. På sigt etableres der multitoilet som erstatning for det midlertidige toilet.

Mulige forureningskilder

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko, hvis de udledes til badevandet.

Horsens Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder og der er ikke fundet kilder der har risiko for at påvirke badevandet. Der er ikke umiddelbare forureningskilder i nærheden, da det omkringliggende areal anvendes som naturareal under langsom tilgroning med en naturlig urtevegetation. Der forekommer udbringning af husdyrgødning i oplandet. Husdyrgødning vurderes dog til at være af mindre betydning for badevandskvaliteten. Der forekommer ikke spildevand fra de nærmest beliggende ejendomme.

Hvis Horsens Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette med et skilt ved stranden og på kommunens hjemmeside: [Tryk her](#).

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

I sensommeren kan der ses 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 sigtdybde 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.

Da vandet i Fyel Badesø er meget rent og der ikke er tilløb til søen, vurderes risikoen for kraftig opblomstring af alger at være meget lav.

Risiko for fytoplanktonvækst

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

Risiko ved opskyllet plantemateriale.

Der kan forekomme 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 rådne 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 skrånede 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 6 gange per år) udføres tilsyn med badestedet.

Ansvarlig myndighed:

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens
Tlf.: +45 76 29 29 29

Horsens Kommunes hjemmeside: [Tryk her](#)

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Horsens Kommune
DKBW Nr.	DKBW1663
Station Nr.	
Station Navn	Fyel Badesø
DKBW Navn Kort (max. 20 karakter)	Fyel Badesø
Hydrologisk Reference	S
UtmX	543830
UtmY	6206502
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Revision m.v.

Badevandsprofilen er revideret 16. marts 2021