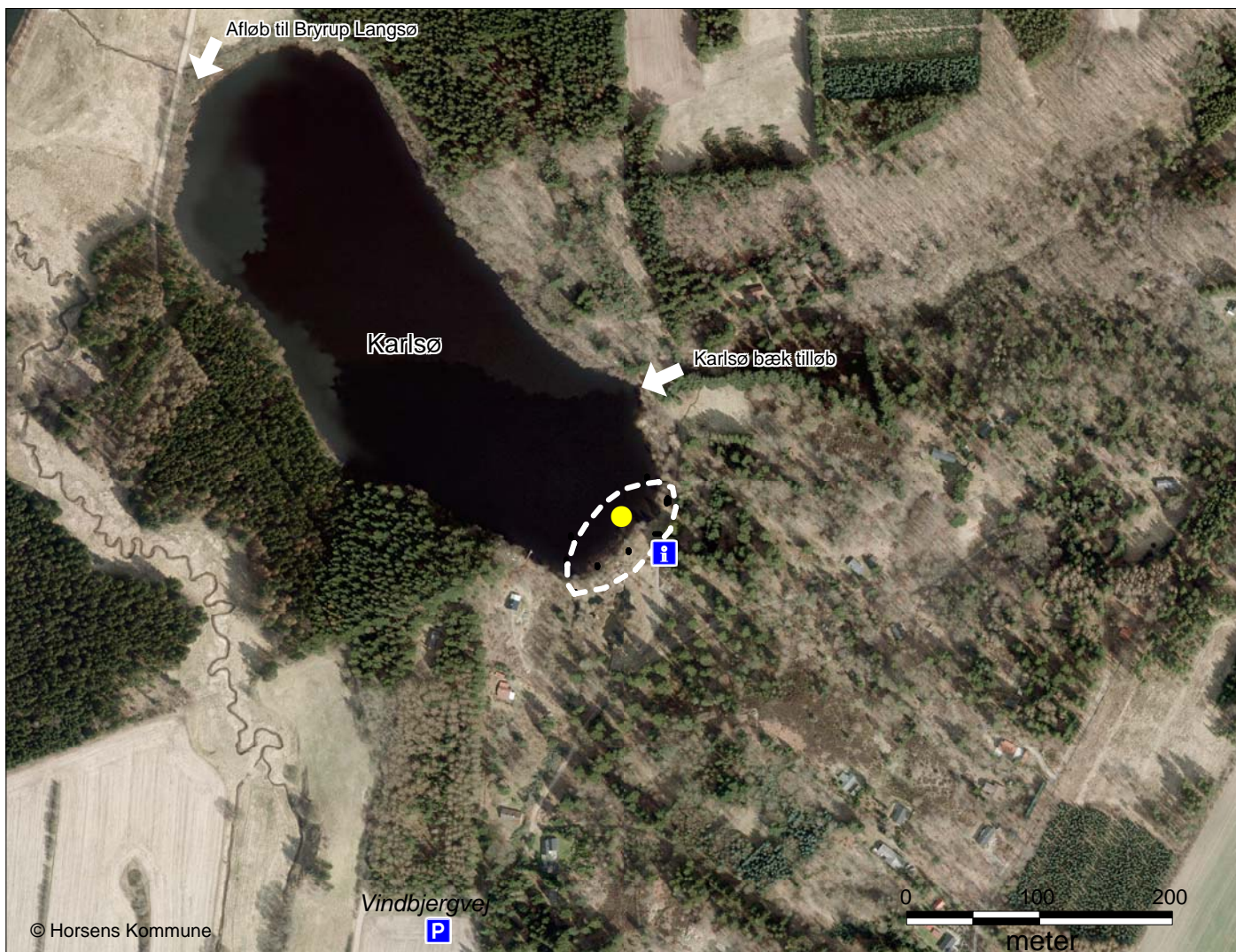


Karlsø

Klassifikation: Udmærket badevandskvalitet


Bund: Overvejende sandet


Dybdeforhold: 0 - 1,5 m jævnt skrånende. Middeldybde i søen på 2,3 m



Signaturforklaring

 Prøvetagningssted

 Parkering

 Informationsskilt

 Badeområde

Karlsø – badevandsprofil

Klassifikation

Badevandet er klassificeret som Udmærket.

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

Fysiske og hydrologiske forhold

Karlsø ligger i et hede- og moseområde. Det er en lavvandet sø med et overfladeareal på 7.6 ha. Søens maksimumdybde er 3,5 m og middeldybden er 2,3 m. Der er et tilløb gennem Karlsø bæk. Udløb fra Karl Sø er til Bryrup Langsø. Oplandsarealet er på 1100 Ha. 80 % af afstrømningsområdet er landbrug.

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Stranden er ca. 150 m lang og består af et område med sand, der er ca. 30 meter bredt. I selve vandkanten og et godt stykke ud i vandet er der sand. Vanddybder fremgår af tekst ved kort.

Geografiske forhold

Stranden er beliggende i den østlige ende af Karlsø.

Der er en adgangsvej til strandområdet: Vindbjergvej. Der er en parkeringsplads. Ved stranden er der opstillet en tavle med informationer.

Umiddelbart øst og sydøst for badestationen ligger der et sommerhusområde med ca. 50 ejendomme.

I baglandet nord og øst for strandarealet er området beplantet med træer.

Mulige forureningskilder

Der er i badestationens nærhed enkelte ejendomme, hvorfra det ikke kan udelukkes at deres afledning fra bundfældningstankene kan nå frem til Karlsø. Der forekommer udbringning af husdyrgødning i oplandet. Påvirkningen fra de nævnte kilder vurderes til at være af mindre betydning for badevandskvaliteten.

Risiko for cyanobakterier (blågrønalger)

Opblomstring af cyanobakterier kan forekomme, idet Karlsø er næringsrig. 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. I perioder med risiko for opblomstring opsættes information om dette ved badevandsstationen på strandarealet.

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.

Risiko for fytoplanktonvækst

Der vil i løbet af badesæson forekomme vækst af fytoplankton, som kan gøre vandet uklart og dermed mindske sigtdybden. Risiko ved opskyllet plantemateriale.

Der kan forekomme store mængder plantemateriale i strandkanten.

Hvis der er meget plantemateriale (f.eks. 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

Der sker løbende forbedringer af spildevandsrensningen i form af individuelle løsninger for ejendomme i oplandet typisk som nedsivningsanlæg.

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.	DKBW1068
Station Nr.	D9535
Station Navn	Karlsø
DKBW Navn Kort (max. 20 karakter)	Karlsø, Vindbjergvej
Hydrologisk Reference	S
UtmX	534079
UtmY	6207473
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32

Revision mv.

Badevandsprofilen er revideret 29. marts 2017