

Klassifikation af badevandet

Kvie Sø har desværre fået klassifikationen: **RINGE**.

Når badevand skal klassificeres som Ringe, skal badning frarådes for hele sæsonen. Ringe kvalitet betyder, at badevandet skal betragtes som værende forurenet. Det er ud fra de sidste 4 års analyser, som viser et ustabil badevand og risiko for at badevandet kan indeholde afføring fra mennesker eller dyr.

Årsagen til forureningen blev ikke fundet sidste år, men Varde Kommune fortsætter med at lede. Badning frarådes indtil kilden er fundet eller kvaliteten bliver mindst Tilfredsstillende.



Badevandskvaliteten beregnes ud fra 4 års badevandsprøver. Bakterierne *E. coli* og *Intestinale enterokokker* findes i stort antal, hvis vandet er forurenet med afføring fra mennesker eller dyr.

Når badevand skal klassificeres som Ringe, skal badning frarådes. Det er fordi at Ringe kvalitet betyder at der er risiko for at vandet indeholder fækale bakterier.

Kvie Sø, Kvie Søvej, 6823 Ansager

Kvie Sø har været fredet siden 1946. Søen har sin oprindelse som en survandet næringsfattig hedesø med sjældne og skrøbelige vandplanter, der er sårbare over for menneskelig påvirkning og slitage.

Der er en sti fra den offentlige parkeringsplads nordøst på Kvie Søvej. Badeområdet ligger på privat jord, men der er offentlig adgang fra stien. Kvie Sø har et areal på ca. 30 ha og en vanddybde op til ca. 2,6 meter. Stien rundt om søen er ca. 2,3 km.

Det er tilladt at sejle med kano, kajak eller robåd uden motor, men ikke windsurfing eller Stand Up Paddle board (SUP). Der må ikke sejles på lavt vand, i siv eller i badeområdet. Søsætning og landgang er kun tilladt 2 steder (se kortet).

Der må ikke fiskes i Kvie Sø og hunde skal holdes i snor.

Miljøstyrelsen har Kvie Sø med i deres miljøovervågningsprogram og følger derigennem søens udvikling. Deres målinger viser at søvandet indeholder et højere næringsstofindhold, men uden at søens sedimentforhold har ændret sig.

Søen ligger forholdsvis højt i terrænet og vandtilførslen til søen sker kun via overfladen og grundvand fra et opland på ca. 27 ha. Der er ofte kun afløb fra søen i vinterhalvåret og ellers sker der en diffus vandudligning gennem dæmningen mod mosen i syd. Vandudskiftningen i søen sker derfor langsomt og kan variere fra to til flere år. Søens balance er derfor meget sårbar overfor tilledning og forurening.

Forureningsrisiko

Fækal forurening og kildesporing

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko, da man kan blive syg af at bade i vandet. De største forureningskilder er ofte udledning af spildevand eller drænvand med husdyrgødning, men der findes også andre kilder som vilde dyr og fugle.

Kvie Sø har tidligere haft badesæsoner med enkelte høje værdier, men i juli 2020 var den helt gal: Her blev målt flere ret høje værdier af *E. coli* og denne faldt kun langsomt hen imod slutningen på badesæsonen. Derfor har badning været frarådet siden juli 2020.

Der er gennemført flere forsøg på kildesporing og kortlægninger, men årsagen til tarmbakterierne er ikke fundet. Kvie Sø har ingen kendte tilledninger, efter drænudløb blev afskåret i 1990'erne. Husene er spildevandskloakeret eller uden toiletter.

Dykkerundersøgelse i 2019 fandt ingen drænudløb i søbunden. Konsulentbistand i 2020 påviste ikke kilden. Der er ikke påvist sammenhæng med dyrehold eller rastende fugle. Hunde skal holdes i snor og skulle ellers meget sjældent besøge ude i vand. Badegæster kan næppe påvirke badevandskvaliteten i den grad som det ses i Kvie Sø.

Der er set indikation på, at forureningerne kunne stamme fra mennesker. At den kan være nedbørsafhængig, men uden at kilden kan lokaliseres. Kildesporingen og badevandsprøverne fortsætter i 2021.

Fritlevende bakterier og alger

I sø- og havvand findes der flere slags bakterier og alger. Nogle af disse kan ved meget store forekomster (opblomstring) være giftige eller virke allergifremkaldende. Kraftig skumdannelse eller misfarvning af badevandet kan skyldes algeopblomstring, og derfor frarådes generelt badning under disse forhold.

Mennesker med visse kroniske sygdomme eller svækket immunforsvar skal dog være særligt opmærksomme og søge læge, hvis de bliver syge efter badning i hav- eller søvand.

I 2019 blev der konstateret en opblomstring af cyanobakterier (også kaldet blågrønner) og badning blev frarådet fra slutningen af maj til slutningen af juni.

Da opblomstringer af cyanobakterier er almindelige i næringsrige søer, vurderes risikoen for opblomstring at være øget i Kvie Sø.

Kontakt og yderlige oplysninger

Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde Kommune

☎ 79 94 68 00

✉ Vardekommune@varde.dk

Læs mere om Varde Kommunens badestrande her:

www.vardekommune.dk/ud-i-naturen#badevand

Alarm 1 1 2

Ved behov for akut hjælp og livsfare kontaktes alarmcentralen på tlf. **112**.

☎ Oplys adressen: **Kvie Søvej, 6823 Ansager**

☎ Ring gerne fra 112-appen, hvis den er installeret.

Derved sendes mobilens GPS-koordinater afsted samtidig med opringningen. Læs mere om 112-appen her: www.112app.dk

