

**Varde Kommune**

Bytoften 2

6800 Varde

79 94 68 00

[vardekommune@varde.dk](mailto:vardekommune@varde.dk)[www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Medlemsstat      | Danmark       |
| Kommune          | Varde Kommune |
| DKBW nr.         | DKBW 1248     |
| Station nr.      | 573-26        |
| DKBW Navn Kort   | Kvie Sø       |
| Hydro. reference | S             |
| Utm X            | 485619        |
| Utm Y            | 6175813       |
| Reference Net    | EUREF89       |
| UTM-Zone         | 32            |

**Klassifikation af badevand**

Varde Kommune forventer at Kvie Sø tildeles badevandsklassifikationen Udmærket kvalitet.

Badevandsklassifikationen bliver beregnet ud fra de sidste fire års badevandsprøver og prøvernes indhold af tarmbakterierne E. coli og Intestinale enterokokker. Det er bakterier, som findes i stort antal, hvis vandet er fækal forurenet og derved kan indeholde forskellige sygdomsfremkaldende organismer.



| Årskontrol | Badevandsklassifikation    |
|------------|----------------------------|
| 2025       | Udmærket kvalitet          |
| 2024       | God kvalitet               |
| 2023       | God kvalitet               |
| 2022       | Tilfredsstillende kvalitet |

Klassifikationen er en overordnet beskrivelse af badevandskvaliteten og bliver hver forsommer tildelt af Det Europæiske Miljøagentur.

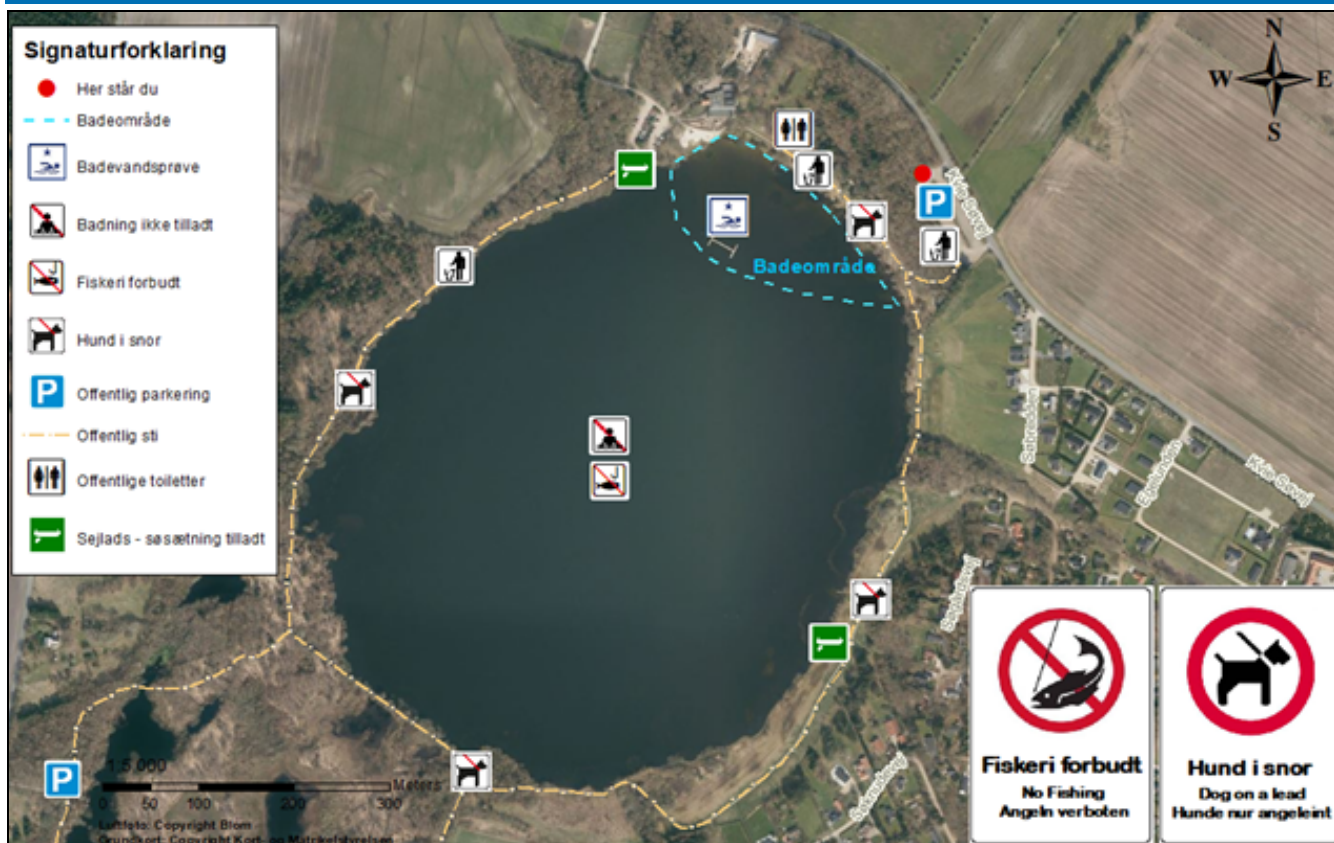
[Europas badevandskort \(europa.eu\)](http://europa.eu)

**Generel beskrivelse af søen**

Kvie Sø er beliggende i den nordøstlige del af Varde Kommune og ca. 2 km nordøst for Ansager. Søen har et areal på ca. 30 ha. Den er lavvandet med ca. 2,6 meter på det dybeste sted.

Kvie Sø har sin oprindelse som en survandet næringsfattig hedesø, med undervandsvegetation af sjældne vandplanter. Søen har været fredet siden 1946 og målsat som "særligt naturvidenskabeligt interesseområde". Målsætningen betyder, at søen bør friholdes for menneskelige påvirkninger.

Da søens sjældne vegetationen er sårbar over for slid, er der indført begrænsning af færdslen på søen. Badning må kun finde sted indenfor det afmærkede område i den nordlige ende af søen. I dette badeområde er meget af undervandsvegetationen slidt af og søbunden består af sand.



### Adgang til badeområdet i Kvie Sø

Der er en offentlig parkeringsplads på Kvie Søvej. Den ligger ca. 70 m nordvest for badeområdet. Herfra kommer man til badeområdet via en gangsti.

Dele af badestranden ligger på jord, som er ejet af restaurant Pandekagehuset. Der er offentlig adgang til badestranden fra stierne, men restauranten ønsker at deres parkeringsplads og toiletter er forbeholdt restaurantens gæster. Badegæster henvises derfor til den offentlige parkeringsplads og de offentlige toiletter, som ligger mellem den offentlige parkeringsplads og badeområdet.

### Vurdering af sundhedsrisici

#### KILDER TIL FÆKAL FORURENING

Der har tidligere været målt periodisk høje værdier af E. coli i badevandsprøverne, men uden at årsagen er blevet påvist. Varde Kommune har øget antallet af badevandsprøver til 20 i hver badesæson, hvilket er dobbelt så mange prøver som normalt. Badevandsprøver i badesæson 2024 viste fine lave værdier med enkelte undtagelser. I badesæson 2022 var der to prøver med meget høje værdier og badning blev frarådet fra den 1.- 8. juli 2022. I badesæson 2023 og 2021 var alle 20 prøver lave. Alle disse udsving indgår i beregning af badevandsklassifikationen og Kvie Sø forventes nu at blive tildelt kategorien med 2 stjerner.

Som led i kildesporingen er der udtaget vinterprøver i søen. Det var forventet at vintertilstanden ville ligge lavt, men der måles fortsat høje værdier af E. coli hen over vinteren. Det betyder desværre, at kilden til forureningerne ikke er forsvundet fra Kvie Sø og årsagen er fortsat ikke påvist. Rigtig meget er blevet undersøgt bl.a. konsulentbistand og forsøgt med kortlægning af søbredden med varmefølsomt kamera via droneoverflyvning med termisk kamera. Der er gennemført tv-inspektioner af kloakledninger og Din Forsyning har sat loggere på pumpebrønde til registrering af overløb.

Der er ingen oplagte forureningskilder og dermed ingen oplagte foranstaltninger eller tiltag at iværksætte for at forhindre evt. fremtidige forureninger. Kvie Sø har ingen tilløb af hverken spildevand eller vandløb. Søen ligger forholdsvis højt i terrænet og vandtilførslen til søen sker kun via overfladen og grundvand fra et lille opland på ca. 27 ha. Der er ofte kun afløb fra søen i vinterhalvåret. Derudover sker der en diffus vandudligning via dæmningen mod mosen i syd. Vandudskiftningen i søen sker derfor langsomt og kan variere fra to til flere år, hvilket gør søen meget sårbar overfor tilledning af forurenende stoffer.

Husene omkring Kvie Sø er spildevandskloakerede, og spildevandsholdige drænudløb blev afskåret i 1990'erne. Hunde skal holdes i snor ved Kvie Sø. Vilde fugle har andre steder givet problemer med badevandskvaliteten, men fugleklatter indeholder meget højere koncentrationer af den anden tarmbakterie enterokokker. Da det er E. coli og ikke enterokokker som er høje i vandprøverne, vurderes vilde fugle ikke at være årsagen til fækal forurening i Kvie Sø.

#### NATURLIGT FOREKOMMENDE BAKTERIER OG ALGER

I sø- og havvand findes der mange slags bakterier og alger. Nogle af disse kan ved meget store forekomster (opblomstring) være giftige eller virke allergifremkaldende. Skumdannelse eller misfarvning af badevandet kan skyldes algeopblomstring og derfor frarådes generelt badning og leg i vandet altid under disse forhold.

Børn og mennesker med visse kroniske sygdomme eller svækket immunforsvar kan være særligt udsatte og bør søge læge, hvis de bliver syge efter badning i hav- eller søvand.

Varde Kommune vurderer, at der er en risiko for at der kan se opblomstring af cyanobakterier (kaldet blågrønalger) i Kvie Sø. Specielt i forbindelse med varmt vejr. Dette er vurderet på baggrund af, at der har været flere opblomstringer indenfor de seneste år, samt at Miljøstyrelsen har målt et højere indholdet af næringsstoffer, end tidligere. Et højt indhold af næringsstoffer øger risikoen for algeopblomstring af cyanobakterier. Derfor fortsætter kortlægningen af søens tilstand. Kvie Sø kommer muligvis med i vandområdeplanens indsatsprogram med krav om forbedringer.

#### **Flere oplysninger**

Læs om Varde Kommunes badestrande og badevandskvalitet på [Badevand - Varde Kommune](#)

#### **Kontakt**

Badegæster opfordres til at kontakte Varde Kommunes driftsafdeling på [vejogpark@varde.dk](mailto:vejogpark@varde.dk) eller 7994 6800, hvis der konstateres større algeopblomstring eller anden forurening, som kan give anledning til problemer.

Ved alvorlig forurening eller ulykke kontaktes alarmcentralen på telefonnummer 112.

Badevandsprofilen er opdateret marts 2026.