

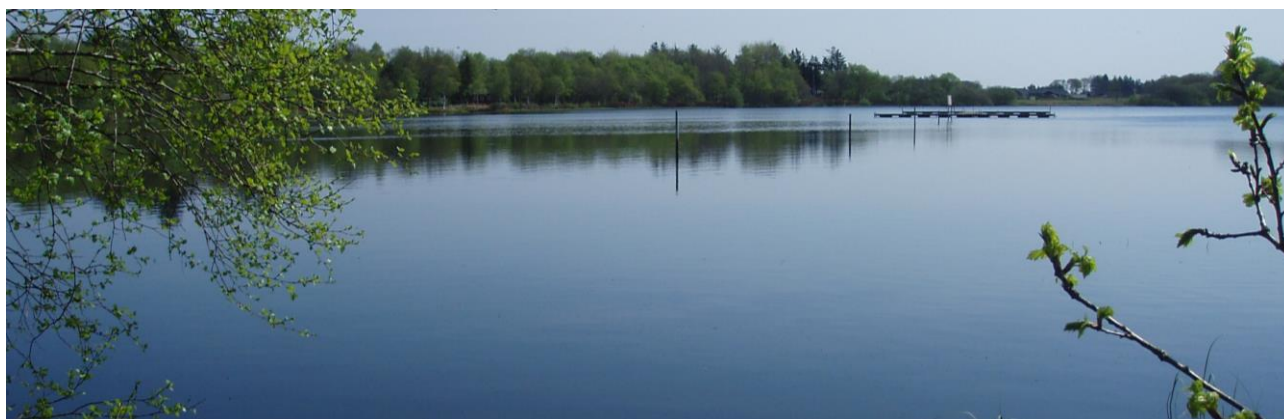
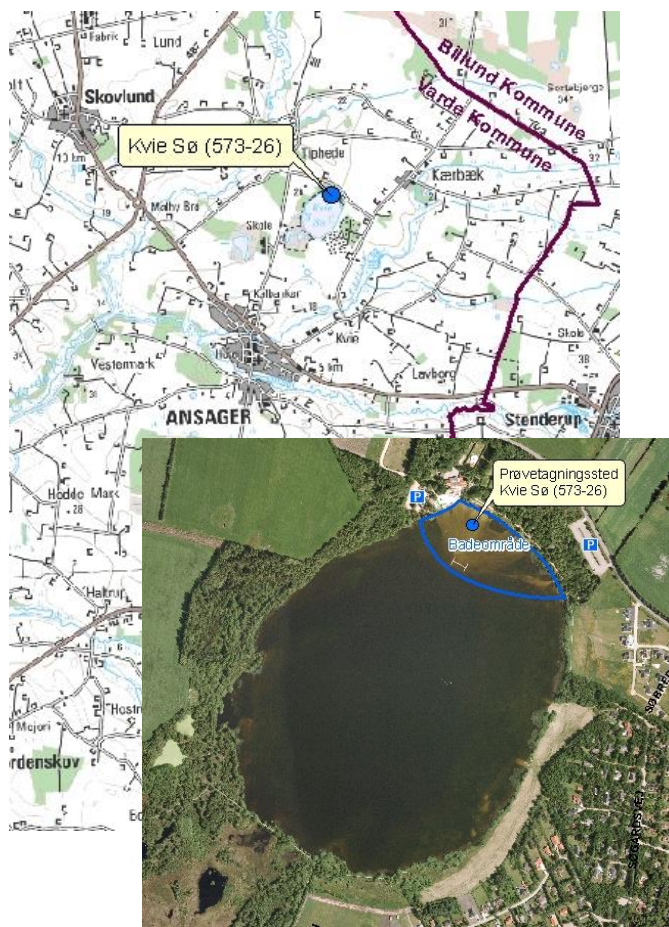
E

Varde Kommune

Bytoften 2
 6800 Varde
 79 94 68 00

vardekommune@varde.dk
www.vardekommune.dk

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Varde Kommune
DKBW Nr.	DKBW1248
Station Nr.	573-26
Station Navn	Kvie Sø
DKBW Navn Kort	Kvie Sø
Hydrologisk Reference	S
UtmX	485619
UtmY	6175813
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32



Klassifikation af badevand

Badevandskvaliteten i Kvie Sø har klassifikation: **TILFREDSSTILLENDE***

Denne klassifikation beregnes ud fra de sidste fire års badevandsprøver og flere høje værdier i 2017, sammen med enkelte høje værdier i 2014 og 2015 har medført, at søen falder i klassifikation.

Badevandsprøverne analyseres for indholdet af bakterierne Escherichia coli (E. coli) og Intestinale enterokokker. Disse bakterier bruges som indikatorbakterier, da de findes i stort antal, hvis badevandet er fækkalt forurenet og hermed kan indeholde forskellige sygdomsfremkaldende organismer.

Det er endnu ikke påvist, hvor tarmbakterierne i Kvie Sø kommer fra, men kan være fra mennesker eller dyr (*læs mere under vurdering af forureningsrisiko*).



Årskontrol	Klassifikation
2017	Tilfredsstillende kvalitet
2016	God kvalitet
2015	God kvalitet
2014	Udmærket kvalitet

Generel beskrivelse af søen

Kvie Sø er beliggende i den nordøstlige del af Varde Kommune. Den ligger ca. 2 km nordøst for Ansager og ca. 8,5 km sydvest for Grindsted i Billund Kommune. Der må kun bades i den nordlige ende af Kvie Sø.

Kvie Sø har et areal på ca 30 ha og er ret lavvandet med en største dybde på ca. 2,6 m. Der er etableret et "strandområde" på ca. 30 meter, men hele badeområdet strækker sig over 350 meter af søbredden. Kvie Sø er adskilt fra et moseområde syd for søen med en dæmning.

Kvie Sø er en forholdsvis næringsfattig sø med undervandsvegetation af sjældne vandplanter. Søen har været fredet siden 1946 og målsat som "særligt naturvidenskabeligt interesseområde".

Målsætningen indebærer, at søen i videst mulig omfang skal friholdes for menneskelige påvirkninger. Da underskuds-vegetationen er sårbar over for slid, er der indført begrænsning i færdslen på søen, hvor bl.a. badning kun må finde sted indenfor det afmærkede område i den nordlige ende af søen. I dette afmærkede badeområde er undervandsvegetationen slidt af og søbunden består af sand.

Der er 2 parkeringsområder i nærheden af badeområdet ved Kvie Sø. Det ene er privatejet og ca. 25 meter nordvest for søen, men hvor ejeren har givet badegæsterne lov til at parkere under hensyn til restaurationens gæster. Den anden er en offentlig parkeringsplads ca. 70 meter nordøst for søen.



Vurdering af forureningsrisiko

Fækal forurening

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 gødningsholdigt drænvand og Varde Kommune og Din Forsyning er ved at undersøge hvor forureningen af Kvie Sø strammer fra.

Der er ingen kendte tillædninger til Kvie Sø, da de tidligere dræntilløb er afskåret og husene er spildevandskloakeret.

Søen ligger forholdsvist højt i terrænet og vandtilførslen til søen sker kun via nedbør og terrænnær grundvandstil-strømning fra oplandet på ca. 27 ha. Den har en fredet flodmålshøjde og når vandstanden er højere, er der afløb fra søen via et lille rørlagt vandløb i søens nordlige ende og videre mod Grindsted Å. Der sker også en diffust vandudligningen gennem dæmningen mod mosen i syd og videre mod Ansager Å. Vandudskiftningen i søen sker derfor langsomt og kan variere fra to til flere år, hvilket gør søens balance meget sårbar overfor tillædning af forurenende stoffer.

Fugle, der holder til på søen (rastende fugle), kan forurene vandet, men det er ikke påvist at være dem som forurener søen. Derudover skal hunde holdes i snor.

Forurening fra de badende kan også påvirke badevandskvaliteten, men om det alene kan forklarer udsvingene i bakteriekoncentrationerne er ikke afklaret.

De højeste koncentrationer forekom tidligere som enkelte høje værdier sidste på sommeren, men i 2017 har billedet ændret sig og forekom flere gange igennem hele badesæsonen.

Naturlig forekommende 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. Skumdannelse eller misfarvning af badevandet kan skyldes algeopblomstring og derfor frarådes generelt badning under disse forhold.

Opblomstring af bakterier og alger er ikke et problem i Kvie Sø, da søen er forholdsvis næringsfattig.

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.

Flere oplysninger

- ☞ Varde Kommunens badestrande og -søer på <http://www.vardekommune.dk/ud-i-naturen#badevand>
- ☞ Badevand, alger mv. på Miljøstyrelsens hjemmeside: <http://mst.dk/naturvand/vandmiljoe/badevand>

Kontakt

Badegæster opfordres til at kontakte Varde Kommunes driftsafdeling på matr-gaard@varde.dk eller 79 94 65 42, hvis der konstateres større algeopblomstring eller anden forurening, som kan give anledning til problemer.

Ved alvorlig forurening eller ulykke kontaktes alarmcentralen på telefonnummer 1-1-2



*) Badevandsprofilen er opdateret i marts 2018.