

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokaltet: Vandet Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Marts 2024	 THISTED KOMMUNE
--	---



Badevandsprofil for Vandet Sø

Ansvarlig myndighed	Thisted Kommune, Plan og miljø Kirkevej 9 7760 Hurup Tlf. 99 17 17 17 Email: teknisk@thisted.dk								
Fysiske forhold	<p><u>Adgangsforhold til Vandet Sø</u> På Klitmøllervej (rute 557) ca. 3,5 km fra Klitmøller drejes til højre ad en skovvej til parkeringspladsen ved Vandet Sø. Her er der en trappe ned til søens badeområde.</p> <p><u>Beskrivelse af badevandsområde</u> Søen er omgivet af Nystrup, Vilsbøl og Vandet Klitplantager. Badeområdet ved Vandet Sø er 12-20 meter bredt og badestedet er afgrænset af et hegn 100 meter til højre for trappen. Til venstre for trappen er der mere end 200 meters badeområde. Badeområdet er fladt med græs.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u> Badevandet er klart og bunden består af større sten. Vandet Sø bliver op til 20 meter dyb og om sommeren bliver der sat badebro op.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <table data-bbox="454 1545 1189 1688"> <tr> <td>Toilet</td> <td>Borde og bænke</td> </tr> <tr> <td>Skraldespande</td> <td>Udsigtsplatform</td> </tr> <tr> <td>Information</td> <td>Parkeringsplads</td> </tr> <tr> <td>Badebro</td> <td></td> </tr> </table>	Toilet	Borde og bænke	Skraldespande	Udsigtsplatform	Information	Parkeringsplads	Badebro	
Toilet	Borde og bænke								
Skraldespande	Udsigtsplatform								
Information	Parkeringsplads								
Badebro									
Strandklassifikation	<p>Badevandes kvalitet kategoriseres i fire klasser (udmærket, god, tilfredsstillende og ringe) med udmærket som det bedste jf. bek. nr. 917 af 27. juni 2016.</p> <p>Badevandet ved Vandet Sø er klassificeret som udmærket, hvilket er den bedste badevandskvalitet et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund af data fra de sidste 4 års badevandsanalyser. Grundlaget er beskrevet i badevandsprofilen.</p>								



Kort over Vandet Sø



Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Vandet Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Marts 2024	 THISTED KOMMUNE
---	---

Geografiske forhold	<p><u>Vandet Sø</u> Vandet Sø ligger imellem Klitmøller og Thisted, ca. 3,5 km øst for Klitmøller. Søen er omgivet af Nystrup, Vilsbøl og Vandet Klitplantage. Landskabet omkring Vandet Sø er derfor præget af klithede og træarter som bjergfyr, sitkagran, skovfyr og nobilisgran.</p> <p>Naturbeskyttelse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vandet Sø og moseområderne i forbindelse med søen er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. ▪ Umiddelbart vest og syd for Vandet Sø findes hedeområder, der ligeledes er § 3 beskyttet. <p>Store dele af området er desuden udpeget som NATURA-2000-område Nr. 24: Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø.</p> <p><u>Opland og Spildevandsforhold</u> Det nærmeste byområde er Vester Vandet der ligger øst for Vandet Sø. Vester Vandet er spildevandskloakeret. Ejendomme i det åbne land har nedsivningsanlæg.</p> <p>Arealerne i oplandet udgøres derudover af naturområder og plantager.</p> <p>I oplandet er der desuden intensivt dyrket landbrug.</p>
---------------------	--

Hydrologiske forhold	<p><u>Vandet Sø</u> Vandet Sø er en næringsfattig sø på kalkbund, som har vandtilstrømning gennem sprækker i kalken. Vandet Sø modtager vand fra Rind Bæk og Skadekær Bæk. Fra den nordvestlige del af søen er der afløb gennem Klitmøller Å til Vesterhavet.</p> <p>Strømforhold Tilløb fra den sydøstlige del af søen, samt udløbet mod nordvest giver en svag nordvestlig strømretning.</p> <p>Tilløb</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Der er tilløb fra Skadekær Bæk og Rind Bæk til Vandet Sø. ▪ Der er udløb til Klitmøller Å. <p>Vanddybde/bundforhold Ved badestedet er der lavt ved kanten, men søen bliver op til 20 meter dyb.</p> <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden fra maj til august på 8-21 grader.
----------------------	--

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Vandet Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Marts 2024	 THISTED KOMMUNE
---	---

Badevandskvalitet

Punktkilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Overløbshændelser fra fælleskloakerede områder	Nej, der ikke er fælleskloakerede områder i det nære opland.	
Udløb fra renseanlæg pga. driftssvigt eller nødoverløb	Nej, der ligger ikke et renseanlæg i oplandet til badestedet.	
Udledning fra ikke-kloakerede områder	Ja der er ikke-kloakerede områder i det nære opland.	Udledning fra ikke-kloakerede områder vurderes ikke at udgøre en risiko for kortvarige fækale, da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forureninger af badevandet
Udledning fra regnvandssystemer	Nej der sker ikke udledning fra regnvandssystemer i nærheden af badestedet.	
Gylleudslip	Nej der ligger ikke gylletanke og større husdyrbrug tæt på badestedet.	
Tømning af toilettanke fra lystbåde	Nej der ligger ikke en lystbådehavn tæt på badestedet.	
Diffuse kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Udvaskning af næringsstoffer og pesticider fra oplandet	Ja, fordi der er landbrugsarealer i det nære opland.	Der vurderes at der vil ske udvaskning af både næringsstoffer og pesticider fra oplandet men ikke i et omfang der direkte giver problemer for badevandskvaliteten. Næringsstofferne kan påvirke algevæksten.
Andre kilder til forurening	Vurderes kilden at kunne være årsag til forurening	Vurdering af risikoen for forurening fra kilden
Algeopblomstring	<p>Ja fordi algeopblomstringer kan forekomme i næringsrige søer når der er rigelige mængder lys, næringsstoffer og varme til stede.</p> <p>Algeopblomstringer er et fænomen, der oftest opstår efter længere tids varmt, vindstille og solrigt vejr. Disse, for alger, optimale betingelser for vækst, kan forekomme fra april til oktober måned.</p>	Der kan være periodevise algeopblomstringer, hvilket blandt andet har været tilfældet i den meget varme sommer i 2018.

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokaltet: Vandet Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Marts 2024	 THISTED KOMMUNE
--	---

Blågrønalgler	<p>Ja efter en længere periode med varmt og solrigt vejr – typisk i sensommeren kan blågrønalgler give problemer med badevandskvaliteten.</p> <p>Blågrønalglerne har en fordel overfor andre algegrupper idet de er i stand til at optage frit kvælstof.</p>	<p>Der kan være periodevise algeopblomstringer, hvilket blandt andet har været tilfældet i den meget varme sommer i 2018.</p> <p>Der blev der i juli 2018 observeret relativt høje koncentrationer af blågrønalgler.</p>
---------------	--	--

Forvaltningsmæssige foranstaltninger

Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger fækale forureninger og vil også generelt forbedre badevandskvaliteten i kommunen.</p> <p>Badevandskvaliteten vil blive analyseret løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger. Ved kraftige opblomstringer nær kommunens badesteder vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte badesteder.</p> <p>Gode Algeråd:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august. ▪ Hold øje med skilte, der fraråder badning. ▪ Gå ud i vandet til knæene og kig på dine fødder. Hvis du ikke kan se dem, kan vandet være så fyldt med alger, at du ikke bør bade. ▪ Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer. ▪ Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde alger.
Varslingssystem ved forurening	<p>Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skiltning om midlertidig badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje. • Information via kommunens hjemmeside

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Vandet Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Marts 2024	 THISTED KOMMUNE
---	---

Kontrolovervågningsstedets beliggenhed	<p><u>Badevandsanalyser</u> Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøver kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.</p> <table border="1" data-bbox="454 604 1436 974"> <tr><td>Medlemsstat</td><td>Danmark</td></tr> <tr><td>Kommune</td><td>Thisted Kommune</td></tr> <tr><td>DKBW nr.</td><td>DKBW298</td></tr> <tr><td>DKBW navn</td><td>Vandet Sø</td></tr> <tr><td>Stations nr.</td><td>787-11 Vandet Sø</td></tr> <tr><td>Nærmeste adresse</td><td>Klitmøllervej 61, 7700 Thisted</td></tr> <tr><td>Hydrologisk reference</td><td>M</td></tr> <tr><td>UtmX</td><td>83332,0</td></tr> <tr><td>UtmY</td><td>570122,0</td></tr> <tr><td>Referencen Net</td><td>EUREF89</td></tr> <tr><td>UTMzone</td><td>32</td></tr> </table> <p><u>Revision af badevandsprofilen</u> Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i bek. nr. 917 af 27. juni 2016. Denne Badevandsprofil skal opdateres hvis badevandsanalyserne viser at klassifikationen skal ændres.</p>	Medlemsstat	Danmark	Kommune	Thisted Kommune	DKBW nr.	DKBW298	DKBW navn	Vandet Sø	Stations nr.	787-11 Vandet Sø	Nærmeste adresse	Klitmøllervej 61, 7700 Thisted	Hydrologisk reference	M	UtmX	83332,0	UtmY	570122,0	Referencen Net	EUREF89	UTMzone	32
Medlemsstat	Danmark																						
Kommune	Thisted Kommune																						
DKBW nr.	DKBW298																						
DKBW navn	Vandet Sø																						
Stations nr.	787-11 Vandet Sø																						
Nærmeste adresse	Klitmøllervej 61, 7700 Thisted																						
Hydrologisk reference	M																						
UtmX	83332,0																						
UtmY	570122,0																						
Referencen Net	EUREF89																						
UTMzone	32																						