

Badevandsprofil for Thisted Kommune

Lokalitet: Førby Sø

Ansvarlig: Thisted Kommune

Dato: Juni 2021



THISTED KOMMUNE



Badevandsprofil for Førby 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 Førby Sø</u> På Vorupørvej (rute 539) fra Nørre Vorupør drejes efter ca. 2,5 km til højre mod Førby Sø ad grusvejen Vorupørvej. Følg Vorupørvej ca. 500 meter. Her finder du badestedet.</p> <p><u>Beskrivelse af badestedet</u> Førby Sø er en næringsfattig sø, der ligger 2,5 km sydøst for Nørre Vorupør. Stedet er omgivet af et stort, åbent og fredet landskab med klitter, hede, vandløb og søer.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u> Ved Førby Sø findes et fladt græsareal på søens østside, hvor man kan opholde sig. Græsarealet er ca. 20 m bredt, 300 m langt og afgrænset af to mosearealer. Søbunden består af sand og der gror siv i vandkanten.</p> <p><u>Faciliteter</u> Parkeringsareal Toilet Skraldespande</p>
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 Førby 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 for badestedet.</p>



Kort over Førby Sø



<p>Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Førby Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Juni 2021</p>	 THISTED KOMMUNE
--	--

<p>Geografiske forhold</p>	<p><u>Førby Sø</u> Førby Sø ligger ca. 2,5 km sydøst for Nørre Vorupør. Badeområdet ved søen er omkring 20 meter bredt og 300 meter langt og afgrænset af to mosearealer. Området er privat ejet.</p> <p>Naturbeskyttelse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Syd og nord for Førby Sø findes klithede, der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. ▪ Ved søen findes der mindre mose og engarealer, der ligeledes er § 3 beskyttet. <p>Store dele af området er desuden udpeget som NATURA-2000 område Nr. 26: Ålvand Klithede og Førby Sø.</p> <p><u>Opland og Spildevandsforhold</u> I oplandet til søen findes enkelte ejendomme. Spildevandet herfra nedsives.</p> <p>Arealerne i oplandet udgøres derudover af naturområder og plantager.</p> <p>I oplandet er der desuden intensivt dyrket landbrug.</p>
----------------------------	---

<p>Hydrologiske forhold</p>	<p><u>Førby Sø</u> Førby Sø er en næringsfattig sø. I den vestlige del af søen findes flere mindre tilløb, mens der i den nordøstlige del af søen findes et udløb.</p> <p>Strømforhold Den svage strøm der kan forekomme i søen afhænger af vindforholdene.</p> <p>Tilløb Der er ingen tilløb i nærheden af badestedet.</p> <p>Vanddybde/bundforhold Førby Sø er mindre end 20 m dyb, og søbunden består af sand.</p> <p>Temperaturforhold</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vandtemperaturen i badevandsområderne ligger i sommerperioden fra maj til august på 10-21 grader.
-----------------------------	--

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokaltet: Førby Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Juni 2021	 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. drifts-svigt 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	Ja, der ligger gylletanke og større husdyrbrug tæt på badestedet.	Forurening fra gylleudslip vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af badevandet.
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.	Det 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	Ja, fordi algeopblomstringer kan forekomme i næringsrige søer når der er rigelige mængder lys, næringsstoffer og varme til stede. 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.	Det vurderes, at der ikke er risiko for at badestedet kan opleve problemer med alger, da der ikke er observeret opblomstringer i området.
Blågrønalger	Ja efter en længere periode med varmt og solrigt vejr – typisk i sensommeren kan blågrønalger give problemer med badevandskvaliteten. Blågrønalgerne har en fordel overfor andre algegrupper idet de er i stand til at optage frit kvælstof.	Det vurderes, at der ikke er risiko for at badestedet kan opleve problemer med blågrønalger i sensommeren, da der ikke er observeret opblomstringer i området.

Forvaltningsmæssige foranstaltninger

<p>Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening</p>	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger fremtidige fækale forureninger og vil også forbedre badevandskvaliteten i kommunen.</p> <p>Badevandskvaliteten analyseres løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forureninger ved kommunens strande vil der blive opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger. Ved kraftige opblomstringer vil der blive opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</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. 																						
<p>Varslingsystem ved forurening</p>	<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 																						
<p>Kontrolover-vågningsstedets beliggenhed</p>	<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="453 1364 1437 1783"> <tr> <td>Medlemsstat</td> <td>Danmark</td> </tr> <tr> <td>Kommune</td> <td>Thisted Kommune</td> </tr> <tr> <td>DKBW nr.</td> <td>DKBW1597</td> </tr> <tr> <td>DKBW navn</td> <td>Førby Sø</td> </tr> <tr> <td>Stations Navn</td> <td>787-10 Førby Sø</td> </tr> <tr> <td>Nærmeste adresse</td> <td>Vorupørvej 261, 7700 Thisted</td> </tr> <tr> <td>Hydrologisk reference</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>UtmX</td> <td>82457,1</td> </tr> <tr> <td>UtmY</td> <td>565552,3</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.	DKBW1597	DKBW navn	Førby Sø	Stations Navn	787-10 Førby Sø	Nærmeste adresse	Vorupørvej 261, 7700 Thisted	Hydrologisk reference	M	UtmX	82457,1	UtmY	565552,3	Referencen Net	EUREF89	UTMzone	32
Medlemsstat	Danmark																						
Kommune	Thisted Kommune																						
DKBW nr.	DKBW1597																						
DKBW navn	Førby Sø																						
Stations Navn	787-10 Førby Sø																						
Nærmeste adresse	Vorupørvej 261, 7700 Thisted																						
Hydrologisk reference	M																						
UtmX	82457,1																						
UtmY	565552,3																						
Referencen Net	EUREF89																						
UTMzone	32																						