

Badevandsprofil for Thisted Kommune

Lokalitet: Nors Sø

Ansvarlig: Thisted Kommune

Dato: Juni 2021



THISTED KOMMUNE

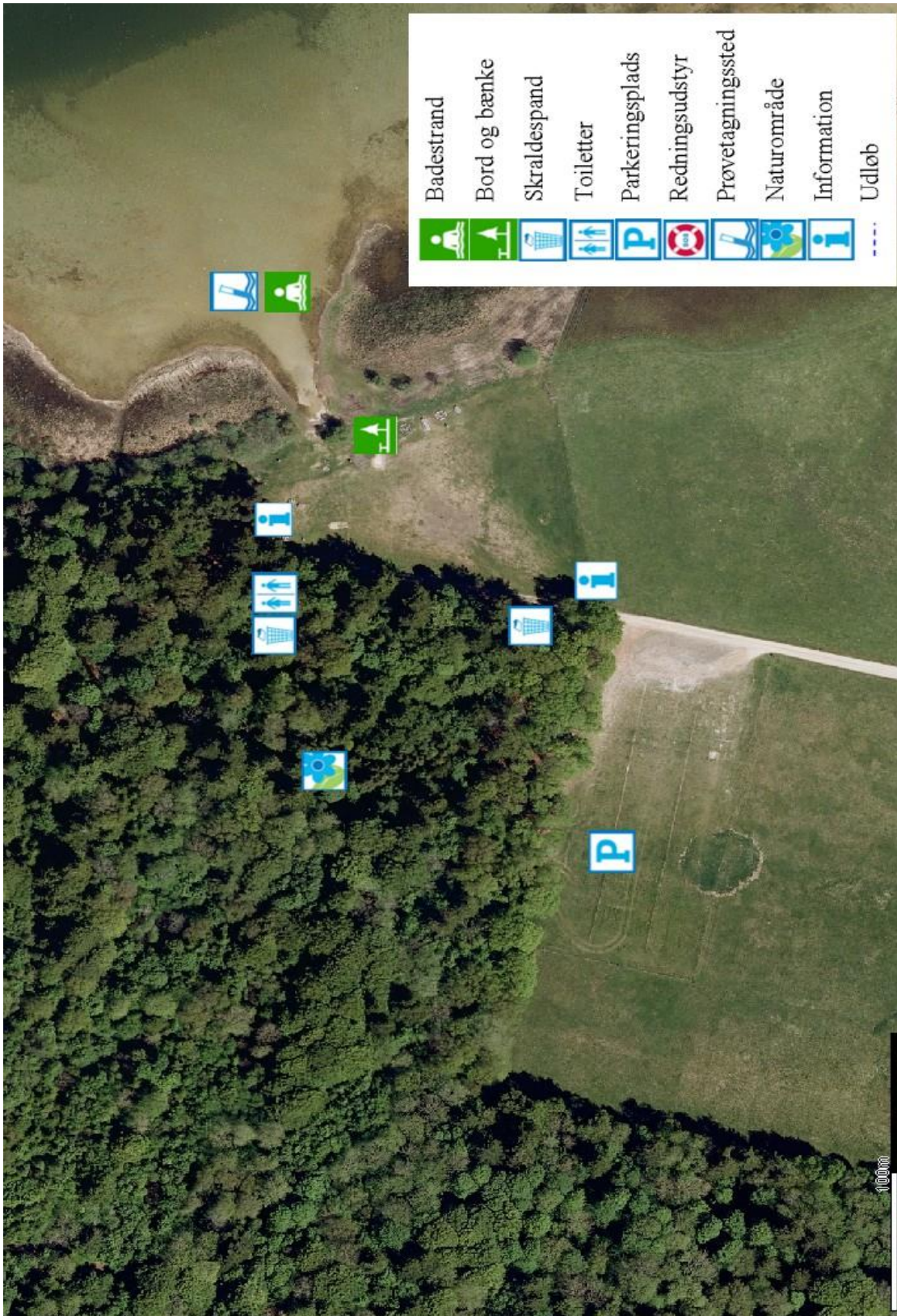


Badevandsprofil for Nors Sø

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 Nors Sø</u> Nors Sø ligger imellem Klitmøller og Thisted tæt ved Klitmøllervej (rute 557). Tag Agerholmvej mod Nors Sø. Følg grusvejen ca. 300 meter til parkeringspladsen. Fra parkeringspladsen er der 120 meter til vandkanten.</p> <p><u>Beskrivelse af badestedet</u> Badestedet ved Nors Sø er et 100x60 meter stort areal med græs. Badeområdet er afgrænset af bevoksning på begge sider.</p> <p><u>Badevandsbeskrivelse</u> I søens vandkant står der siv. Badevandet er klart og bunden består af fint sand. Nors Sø bliver op til 20 meter dyb.</p> <p><u>Faciliteter</u></p> <table><tr><td>Toiletter inkl. handikaptoilet</td><td>Bålsted/grill m tilhørende brænde</td></tr><tr><td>Information</td><td>Borde og bænke</td></tr><tr><td>Parkeringsplads</td><td>Skraldespande</td></tr><tr><td>Fugletårn (afstand 500 meter)</td><td></td></tr></table>	Toiletter inkl. handikaptoilet	Bålsted/grill m tilhørende brænde	Information	Borde og bænke	Parkeringsplads	Skraldespande	Fugletårn (afstand 500 meter)	
Toiletter inkl. handikaptoilet	Bålsted/grill m tilhørende brænde								
Information	Borde og bænke								
Parkeringsplads	Skraldespande								
Fugletårn (afstand 500 meter)									
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 Nors Sø er klassificeret som udmærket, hvilket er den bedste badevandskvalitet et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen foretaget på baggrund af data fra badevandsanalyser fra de seneste fire år.</p>								



Kort over Nors Sø



Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Nors Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Juni 2021	 THISTED KOMMUNE
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Geografiske forhold	<p><u>Nors Sø</u> Nors Sø ligger imellem Klitmøller og Thisted, ca. 5,5 km øst for Klitmøller. Ved badeområdet er der et opholdsareal på 100x60 m med græs. Stedet er afgrænset af Vilsbøl Klitplantage.</p> <p><u>Naturbeskyttelse</u> Umiddelbart vest for søen ligger moseområdet Tuekær.</p> <p>Store dele af området er desuden udpeget som NATURA-2000 område Nr. 24: Hanstholm Reservat, Nors Sø og Vandet Sø.</p> <p><u>Opland og Spildevandsforhold</u> Der er få ejendomme i området ved Nors Sø. Disse ejendomme har nedsivning.</p> <p>Arealerne i oplandet udgøres derudover af naturområder og plantager.</p> <p>I oplandet på søens østside er der desuden intensivt dyrket landbrug.</p>
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hydrologiske forhold	<p><u>Nors Sø</u> Nors Sø er en næringsfattig sø på kalkbund, som har vandtilstrømning gennem sprækker i kalken. Nors Sø er helt uden tilløb. Fra den vestlige del af søen er der afløb gennem Nors Å til Vesterhavet</p> <p><u>Strømforhold</u> Den svage strøm der kan forekomme i søen afhænger af vindforholdene.</p> <p><u>Tilløb</u> Der er ingen tilløb til Nors Sø, kun afløb mod Vesterhavet.</p> <p><u>Vanddybde/bundforhold</u> Ved badestedet er der lavt ved kanten til omkring 100 meter fra bredden, men derefter bliver søen op til 20 meter dyb.</p> <p><u>Temperaturforhold</u> Vandtemperaturen i badevandsområdet var i sommerperioden fra maj til august 2010 imellem 8 og 19 grader.</p>
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokaltet: Nors 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 forholdsvis 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	<p>Ja, fordi algeopblomstringer kan forekomme i 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>	Det vurderes, at der ikke er risiko for at badestedet kan opleve problemer med alger, da det er en næringsfattig sø og der ikke er observeret opblomstringer i området.

Badevandsprofil for Thisted Kommune Lokalitet: Nors Sø Ansvarlig: Thisted Kommune Dato: Juni 2021	 THISTED KOMMUNE
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Blågrønalger	<p>Ja, efter en længere periode med varmt og solrigt vejr – typisk i sensommeren kan blågrønalger give problemer med badevandskvaliteten.</p> <p>Blågrønalgerne har en fordel overfor andre algegrupper idet de er i stand til at optage frit kvælstof.</p>	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

Forvaltningsmæssige foranstaltninger til at forebygge forurening	<p>Kommunens spildevandsplan forebygger mod fremtidige 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 blive 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 badeområder vil der blive opsat skilte om badeforbud på de berørte badeområder.</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: Nors Sø

Ansvarlig: Thisted Kommune

Dato: Juni 2021



THISTED KOMMUNE

Kontrolovervågnings-
stedets beliggenhed

Badevandsanalyser

Kommunen foretager kontrol af badevandskvaliteten i hele badesæsonen. Resultaterne af prøver kan findes på kommunens hjemmeside under badevand.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Thisted Kommune
DKBW nr.	DKBW1596
DKBW navn	Nors Sø
Stations nr.	1596 Nors Sø
Nærmeste adresse	Agerholmvej 17, 7700 Thisted
Hydrologisk reference	M
UtmX	83538,7
UtmY	570144,0
Referencen Net	EUREF89
UTMzone	32

Revision af badevandsprofilen

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.