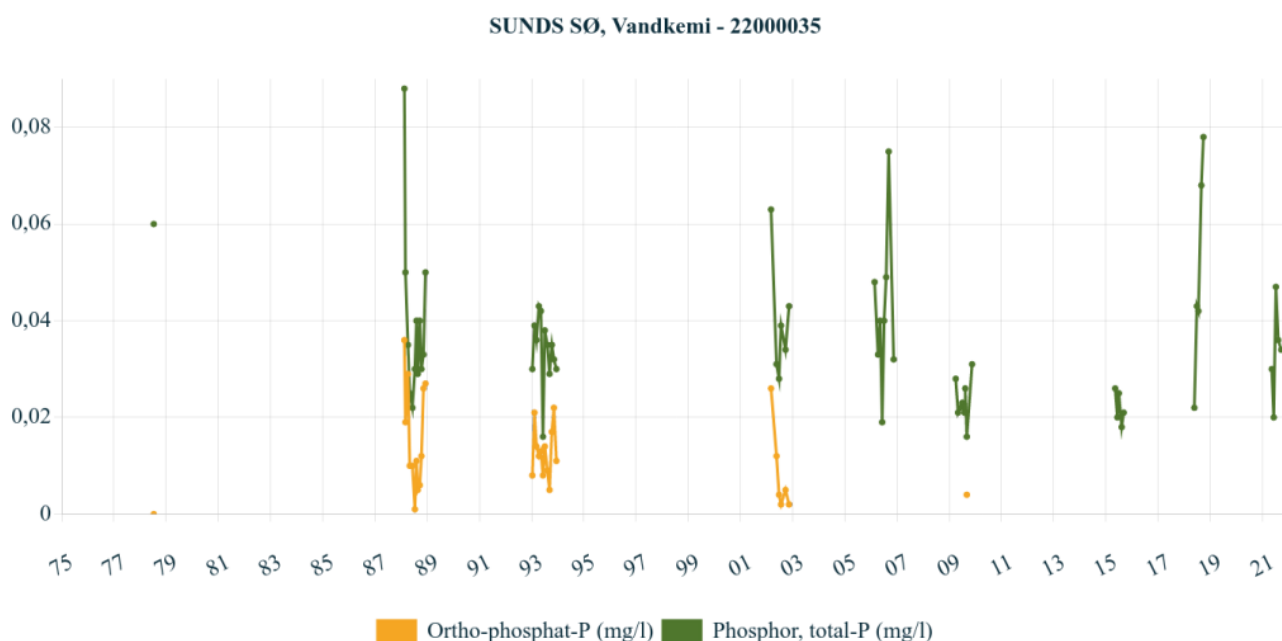


Miljøstyrelsens undersøgelser af Sunds sø i 2021.

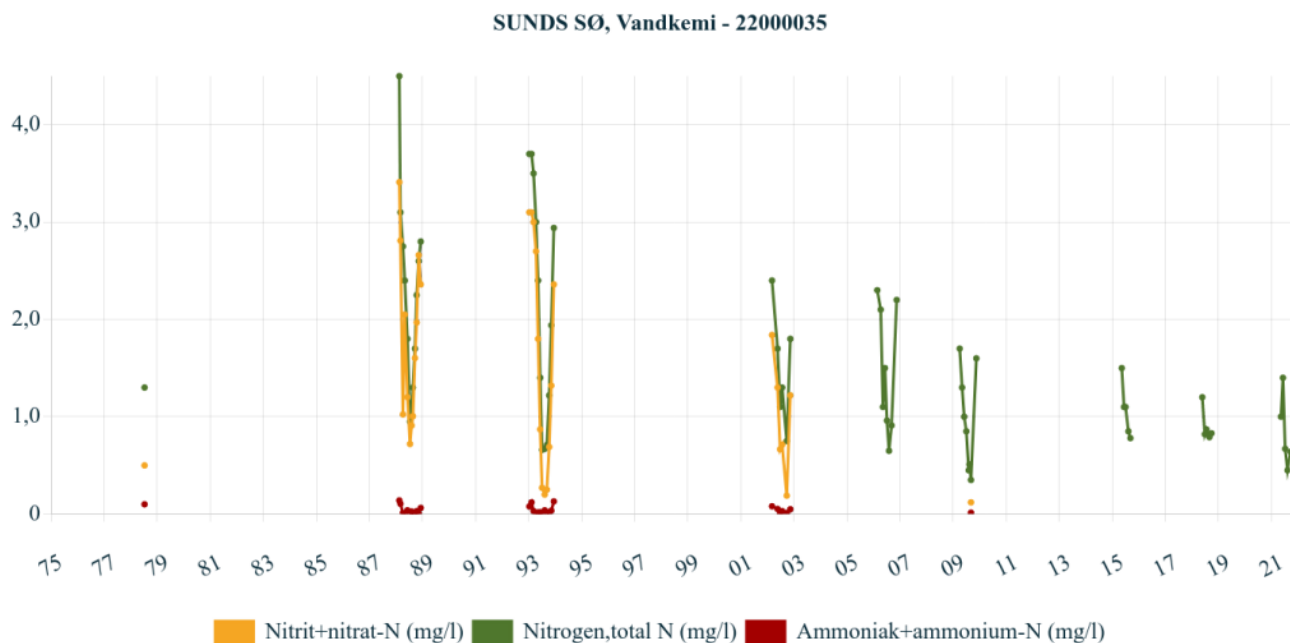
En generel beskrivelse af overvågningsprogrammet som Miljøstyrelsen udfører findes på hjemmesiden <https://mst.dk/natur-vand/overvaagning-af-vand-og-natur/>. Derudover kan vi henvise til hjemmesiden <https://miljoedata.miljoportal.dk> hvor du kan hente vandkemiske og biologiske data på excel-form.

Vi har lavet en grafik over udviklingen i måledata i Sunds Sø, samt en kort beskrivelse af forholdene i søen.

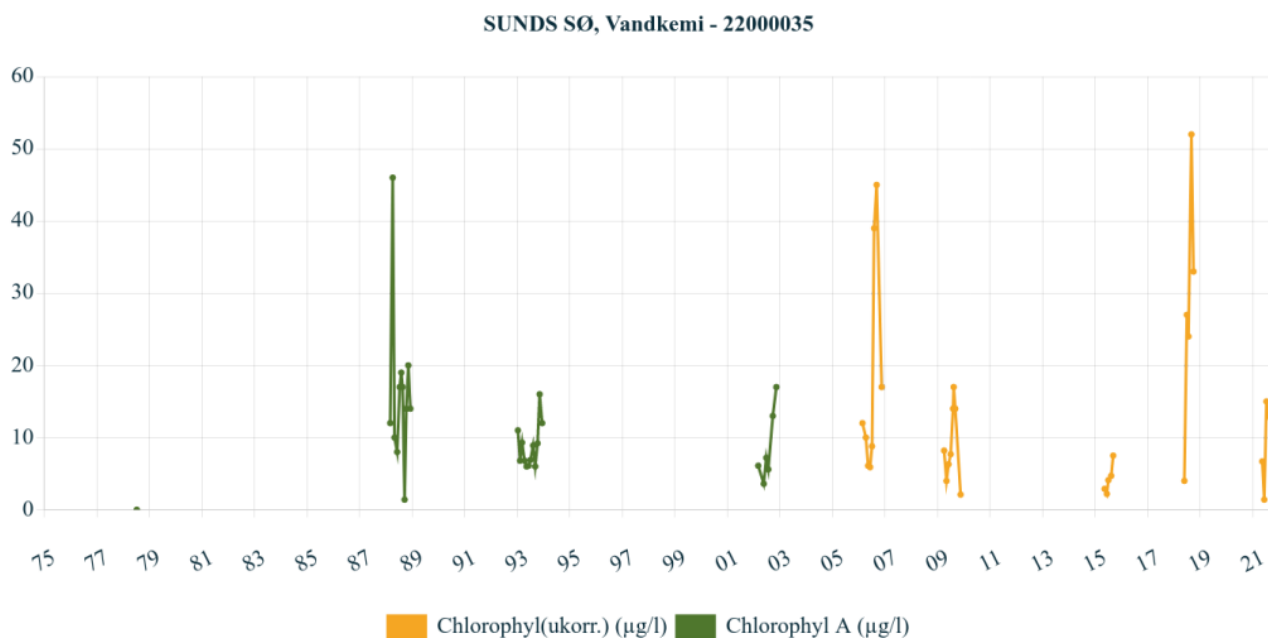
Indholdet af total-fosfor (TP) var i 2021 sammenlignet med tidligere år moderat. Selvom TP steg gennem sommeren, nåede det ikke samme højder som i 2019.



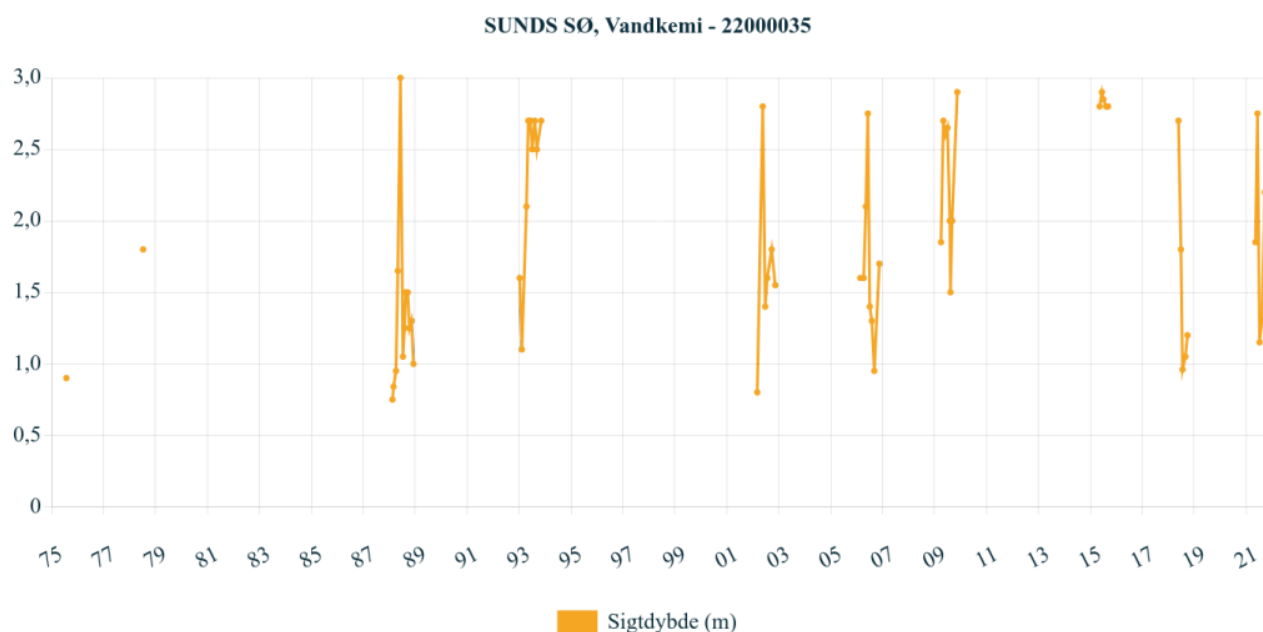
Indholdet af total-kvælstof (TN) var i 2021 på niveau med de seneste 12 år og efter danske forhold moderat til lavt.



Klorofylindholdet, der er et udtryk for mængden af alger i vandet, var i 2021 lavt. Dette stemmer godt overens med det lave til moderate indhold af næringsstofferne TP og TN.



Sigtdybden, der beskriver hvor langt ned i vandet man kan se en 30 cm bred hvid skive, varierede gennem 2021 mellem ca. 1 og 2,5 m. Sammenlignet med tidligere år er sigtddybden derfor moderat god.



Vandplanter i Sunds sø

I 2021 dækkede vandplanterne cirka 6 % af søbunden, hvilket ikke er ret meget i en relativt lavvandet sø som Sunds Sø. Undervandsplanterne er vigtige for søens tilstand, da de bl.a. binder næringsstofferne i bunden og fungerer som gemmesteder for søens dyr. Der er foretaget 4 standardiserede planteundersøgelser i Sunds Sø siden 2006, og i 2021 var både dækningsgraden og dybdegrænsen den laveste. Der findes stadig relativt mange arter af undervandsplanter i søen (se artslisten på næste side), men forekomsten af de helt fine arter af grundskudsplanter, som f.eks. brasenføde, er forsvundet fra søen.

Undervandsplanter

RPA M²: [?](#)

74.147 m²

RPA %: [?](#)

6,03%

RPV %: [?](#)

0,92%

STØRSTE DYBDEGRÆNSE [?](#)

190 cm

Trådalge

RPA %: [?](#)

3,06%

Art 	RPA % 
Børstebladet vandaks	1,36%
Hjerterbladet vandaks	1,34%
Krybende vandkrans	0,86%
Kruset vandaks	0,46%
Strandbo	0,38%
Nåle-sumpstrå	0,27%
Gul åkande, submers	0,23%
Spinkel vandaks	0,23%
Enkelt pindsvineknop, submers	0,18%
Hår-tusindblad	0,15%
Vand-bueblad	0,14%
Liden vandaks	0,11%
Langbladet vandaks	0,1%
Bugtet glanstråd	0,1%
Liden siv, submers	0,09%
Høst-vandstjerne	0,08%
Skør kransnål	0,07%
Butbladet vandaks	0,07%
Smalbladet vandstjerne	0,06%
Stjernetråd	0,06%
Sø-kogleaks, submers	0,05%
Almindelig kildemos	0,04%
Vandpest	0,04%
Fladfrugtet vandstjerne	0,03%
Smalbladet pindsvineknop, submers	0,02%
Kredsbladet vandranunkel	0,02%
Storblomstret vandranunkel	0,02%
Vandmynte, submers	0,01%
Vejbred-skeblad, submers	0,01%
Dusk-fredløs, submers	0,01%
Svømmende vandaks, submers	0,01%
Eng-forglemmigej, submers	0,01%

Fisk i Sunds sø

Miljøstyrelsen undersøgte i 2021 Sunds sø med gællenet. Søen domineres stadig af rovfiskene aborre og gedde, hvilket er godt for søens tilstand. Det er også godt at se at fiskeynglen hovedsageligt består af aborre, og at skalle ikke har haft særlig stor ynglesucces.

Art	Arter			
	Antal <10 (cm)	Antal >=10 (cm)	Vægt <10 (cm)	Vægt >=10 (cm)
Aborre	493	197	1.842,2 g	17.813,6 g
Gedde	0	3	0 g	15.050 g
Hørk	173	16	870 g	359,7 g
Rudskalle	1	5	4,8 g	2.296,2 g
Skalle	71	117	561 g	9.805 g
Strømskalle	0	1	0 g	44 g

Samlet set var næringsstofniveauerne i Sunds Sø i 2021 moderate til lave, algeindholdet relativt lavt og sigtddybde moderat god. Selvom der blev fundet mange arter af undervandplanter, dækkede de ikke en ret stor del af bunden, og voksede kun ud til 1,9 m. Fiskebestanden var domineret af rovfisk, og disse havde også en god ynglesucces.

Med venlig hilsen

Tue Stenholm Jakobsen

Miljøstyrelsen Midtjylland

Lollandsvej 4 G, 7400 Herning