



## Badevandsprofil - Sonnerup Skov

<b>Klassifikation - Udmærket</b>	Odsherred Kommune Center for Miljø og Teknik Nyvej 22 4573 Højby Tlf: 59 66 66 66 E-mail: <a href="mailto:vand@odsherred.dk">vand@odsherred.dk</a> Hjemmeside: <a href="http://www.odsherred.dk">www.odsherred.dk</a>
----------------------------------	---



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Odsherred Kommune
DKBW nr.	1203
Station nr.	25
Station navn	Sonnerup skov
DKBW navn kort	Sonnerup skov
Hydrologisk reference	M
UtmX	658.048
UtmY	6.203.643
Reference net	EUREF89
UTM zone	32

### Klassifikation - Udmærket

Badevandet er klassificeret, iflg. BEK 917, som: **Udmærket kvalitet** (opgjort på basis af data fra 2020-2023).

Følgende klassifikationer er mulige: udmærket -, god -, tilfredsstillende -, og ringe kvalitet.

### Fysiske forhold

Badestedet er beliggende ud mod Kattegat, nord for Lumsås. Her findes en sandstrand med nogen sten. Strandens udstrækning fremgår af kortet nedenfor (Fig. 1). Stranden er ca. 250 meter lang og består af et område af sand/sten der er ca. 13 meter bredt. Der er, ved prøvetagningsstedet, ca. 14 m ud til ½ meters dybde og 100 meter til 2 meters dybde (aflæst på søkort).



Fig. 1. Oversigtskort over Sonnerup skov strand, med information om diverse faciliteter.

### Geografiske forhold

Badestedet ligger for enden af Skovagervej. For enden, hvor vejen drejer, findes en lille sti ned til trappe og badested. Der findes ikke nogen parkeringsforhold. Man kan eventuelt parkere på Naturstyrelsens p-plads på Nordre Strandvej ca. 200 m øst for Skovagervej. Her kan man gå igennem skoven, og ned til badestedet. Gåturen er lidt mindre end 1 km lang.

Badestedet er beliggende mellem et sommerhusområde og et naturbeskyttet område (efter §3 Naturbeskyttelsesloven).

### Hydrologiske forhold

Vandet er brakvand (en blanding af salt og ferskt vand).

Strømretningen er i overvejende grad vestgående (fra øst mod vest) se Fig. 2.

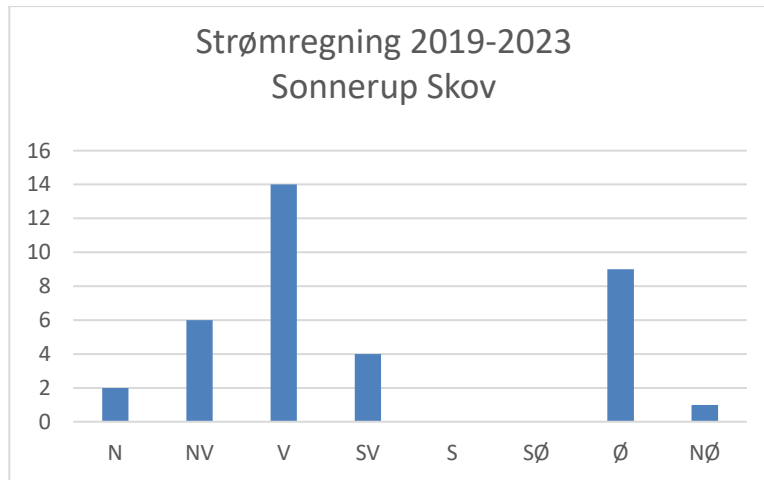


Fig. 2. Antal prøver med en given strømretning 2019-2023.

#### Kilder til fækal forurening

Der findes et registreret udløb knap 400 meter øst for badestedet og et knapt 900 meter vest for. Derudover er der et udløb fra et fællessystem der er lagt ca. 250 meter ud i havet. Udløbet ligger knap 600 meter vest for badestedet (Fig. 3). Her er overløb ved kraftig nedbør.

Der var en fækal forurening i slutningen af august 2019, men ellers har stranden sædvanligvis fint badevand. Et kraftigt regnvejr forud for prøvetagningen i 2019 formodes at have forårsaget overskridelsen. En evt. fækal forurenings varighed vil afhænge af omfanget af forureningen og af strøm- og vejrforhold. Ved lave koncentrationer vil varigheden i sommerperioden normalt være kort (1-3 dage, afhængig af vejr, strøm og vind).



Fig. 3. Oversigtskort over de registrerede udløb i nærheden af badestedet. Rød farve er dræn. Grøn farve er udløb fra fællessystem 250 m ud i havet.

#### Kilder til anden forurening

I februar 2024 har kommunen udtaget en prøve for 22 PFAS-forbindelser ved stranden, uden at der blev fundet spor af stofferne. Prøven blev udtaget, fordi kommunen har fået viden om en PFAS-forurening i et naturområde inde i landet, der har udløb ca. 900 meter vest for

badeområdet 'Sonnerup Skov'. Af forsigtighedshensyn fraråder Odsherred Kommune badning omkring dette udløb. Forureningen undersøges i 2024 af H. Lundbeck A/S, efter påbud fra Miljøstyrelsen. Når resultatet af undersøgelserne kommer kommunen i hænde, bliver det vurderet om skiltene vest for Sonnerup Skov kan nedtages. Strømregningen er i de fleste tilfælde vestgående, og er dermed væk fra badestedet. Kommunen vurderer på nuværende tidspunkt (april 2024), at den mulige forurening 900 meter vest for badestranden, ikke påvirker badevandskvaliteten ved Sonnerup skov.

### **Cyanobakterier, fytoplankton og makroalger**

Risiko for cyanobakterier/blågrønalger, fytoplankton- og makroalgevækst er lav.

Badning frarådes imidlertid hvis vandet er uklart, og fødderne ikke kan ses, når vandet når til knæene. Opleves dette, tilrådes det at skylle efter med rent vand. Det frarådes i øvrigt, at lade børn lege eller bade i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden (giftstoffer kan dannes i rådende alger og bakterier kan overleve i længere tid).

### **Forvaltningsforanstaltninger**

Da der ikke har været noget overskridelse i de seneste fire år og da badevandskvaliteten i øvrigt er klassificeret som udmærket, er der ikke igangsat foranstaltninger til reduktion af fækale forureninger. Odsherred Kommune opsætter information på stranden om:

1. Klassifikationen af badevandet,
2. En beskrivelse af badevandet, og
3. En angivelse af, hvor mere information kan forefindes

### **Anden forurening**

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Odsherred Kommune (Tlf. 59 66 60 08) hvis der konstateres forurening eller andet, som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning (minimum 4 gange per år) udføres tilsyn med sandstranden.

### **Varsling**

Ved risiko for forurenede badevand opsættes et skilt på strandens informationsstander.

### **Revision m.v.**

Badevandsprofilen er udarbejdet marts 2011 med efterfølgende løbende opdatering. Klassifikationen revideres hvert år i oktober måned.

### **Tilføjelser mv.**

Hvis du har tilføjelser, rettelser, opdateringer, kommentarer eller andet til profilen, bedes du kontakte Odsherred Kommunes Vandteam, på e-mail: vand@odsherred.dk.