

# Badevandsprofil – Orø Strand

---

Ansvarlig myndighed:

**Holbæk Kommune**

Kanalstræde 2

4300 Holbæk

Tlf.: 72 36 36 36

E-mail: [holb@holb.dk](mailto:holb@holb.dk)






Hjemmeside: [www.holbaek.dk](http://www.holbaek.dk)



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Holbæk Kommune
DKBW nr.	1134
Station nr.	1
Station navn	Orø Strand, Orøprøve
DKBW navn kort	Orø Strand
Hydrologisk reference	M
UtmX	674.938
UtmY	6.185.823
Reference net	EUREF89
UTM zone	32

## Oversigtskort



	<i>Her står du</i>		<i>Prøveudtagningspunkt</i>		<i>Parkeringsplads</i>
	<i>Badning frarådes – udløb fra drænledning</i>		<i>Strand</i>		

Figur 1 - Oversigtskort over Orø strand

### Strandens fysiske forhold

Stranden ved Orø Strand er lettere stenet, mens der primært er sandbund ude i vandet. Der er ca. 25 meter til vandet er 0,5 meter dybt, 60 meter til det er 0,75 m dybt og 150 meter til vandet er ca. 2 meter dybt. Ved stranden er der et lille græsareal på 10 x 5 meter.

## Klassifikation

Holbæk Kommune udtager i løbet af badevandssæsonen, kontrolprøver af badevandet for at sikre at der ikke er sket en fækal forurening af badevandet. Prøverne analyseres for to indikatorbakterier; E.coli og enterokokker, som er bakterier der optræder i tarmen hos mennesker og varmblodede dyr. Det er koncentrationen af disse to bakterier som danner grundlag for klassifikationen af badevandet.

Badevandet ved Orø Strand er klassificeret som: **Udmærket**  
(opgjort på basis af data fra 2020-2023)



### Badevandskvaliteten er udmærket

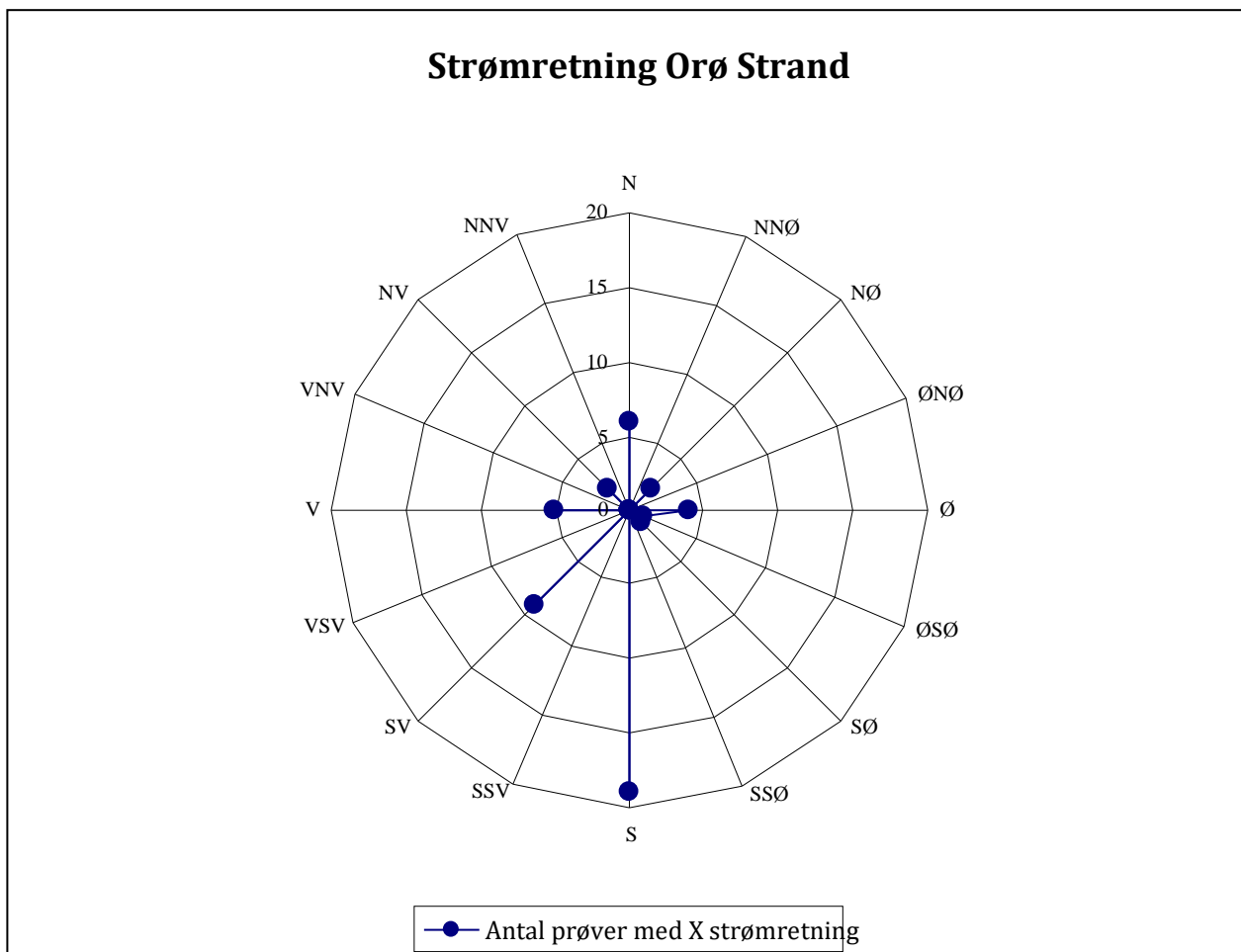
★ ★ ★	Udmærket
★ ★	God
★	Tilfredsstillende
—	Ringe

## Strandens geografiske forhold

Man kommer til Orø Strand ved at parkere på p-pladsen ved Skole- og Behandlingshjemmet Orøstrand. Der går en sti fra skolen ned til badestranden men den er ikke markeret. Stedet benyttes fortrinsvis af skolens overnattende gæster i forbindelse med lejerskole og udflugter. Rundt om stranden er der beskyttet strandenge, overdrev, naturskole og landbrug bagved.

## Hydrologiske forhold

Strømretningen er varierende, men kommer ofte fra syd. Vandet ved Orø Strand er under normale forhold brakvand.



Figur 2 – strømretning ved Orø Strand

## Kilder til fækal forurening

Fækalier fra dyr og mennesker i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Når der har været en overskridelse ved Orø Strand, menes forureningen at komme fra udløbet af drænledning beliggende mellem Orø Camping og Skole- og Behandlingshjemmet Orø Strand. I 2010 og 2011 har der været observeret spildevand i drænledningen.

Spildevandet vurderes at være ledt til drænledningen i forbindelse med ulovlig tømning af samle-/septiktank. Holbæk Kommune har i efteråret 2011 opsat hængelåse på alle dæksler til drænledningen, så det ikke er muligt for uvedkommende at tilføre spildevand i drænledningen.

## Forvaltningsforanstaltninger for fækale forureninger

I spildevandsplanen 2020-2030 for Holbæk Kommune er der tiltag, som på længere sigt forventes at forbedre badevandskvaliteten på strandene i kommunen. I forhold til spildevandsplanen er sommerhusområdet og Orø Camping nu kloakeret. Tiltaget forventes at forbedre badevandskvaliteten, da udledning af spildevand vil blive reduceret. Vi forventer derfor at badevandet vil være klassificeret som udmærket for en længere periode.

## **Cyanobakterier, fytoplankton og makroalger**

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger), makroalger- og phytoplanktonvækst ved Orø Strand er lav. Opblomstring af blågrønne alger og phytoplankton forekommer hovedsageligt efter længerevarende perioder med varmt og næringsrigt vand. Forekomsten er meget pludselig og ses tydeligt ved at vandet bliver misfarvet.

Badning frarådes imidlertid hvis vandet er uklart, og fødderne ikke kan ses, når vandet når til knæene. Opleves dette, skylles efter med rent vand. Lad i øvrigt ikke 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 for blågrønalger m.v.**

Opblomstring af blågrønalger og andet planteplankton kan afhjælpes ved udledning af mindre mængder næringsstoffer. Det forventes at vandplaner vil kunne afhjælpe dette, da vandplanerne vil mindske tilførslen af næringsstoffer til søer, vandløb, kystvand samt grundvand.

### **Anden forurening**

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

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

Badevandsprofilen er opdateret i januar 2024. Badevandsprofilen skal gennemgås og evt. ajourføres, hvis klassifikationen ændres til "god", "tilfredsstillende" eller "ringe" jf. bek. Nr. 917 om badevand og badeområder af 27/06/2016.