

# Badevandsprofil – Orø Nørrestænge



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.	1135
Station nr.	3
Station navn	Orø Nørrestænge, Orøprøve
DKBW navn kort	Orø Nørrestænge
Hydrologisk reference	M
UtmX	675.158
UtmY	6.186.093
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>Toilet</i>		<i>Drikkevand</i>
	<i>Telefon</i>		<i>Førstehjælpsudstyr</i>		<i>Information</i>
	<i>Skraldespand</i>		<i>Livredningsudstyr</i>		<i>Sårbart naturområde</i>
	<i>Strand</i>				

Figur 1 - Oversigtskort over Orø Nørrestænge

## Strandens fysiske forhold

Stranden ved Nørrestænge er en 43 meter lang strand med et område bestående af sand på cirka 19 meter. Sandet fortsætter ud i vandet og med det lave vand er det yderst velegnet til børnefamilier. Der er cirka 50 meter til vandet er 0,5 meter dybt og cirka 400 meter til det er 2 meter dybt. Hunde skal være i snor og ved p-pladsen er der skraldespand, redningskrans og informationstavle med blandt andet de 5 baderåd.

## Klassifikation

Holbæk Kommune udtager i løbet af badevandsæsonen, 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 Nørrestænge er klassificeret som: **Udmærket**  
(opgjort på basis af data fra 2011-2017)



## Badevandskvaliteten er udmærket



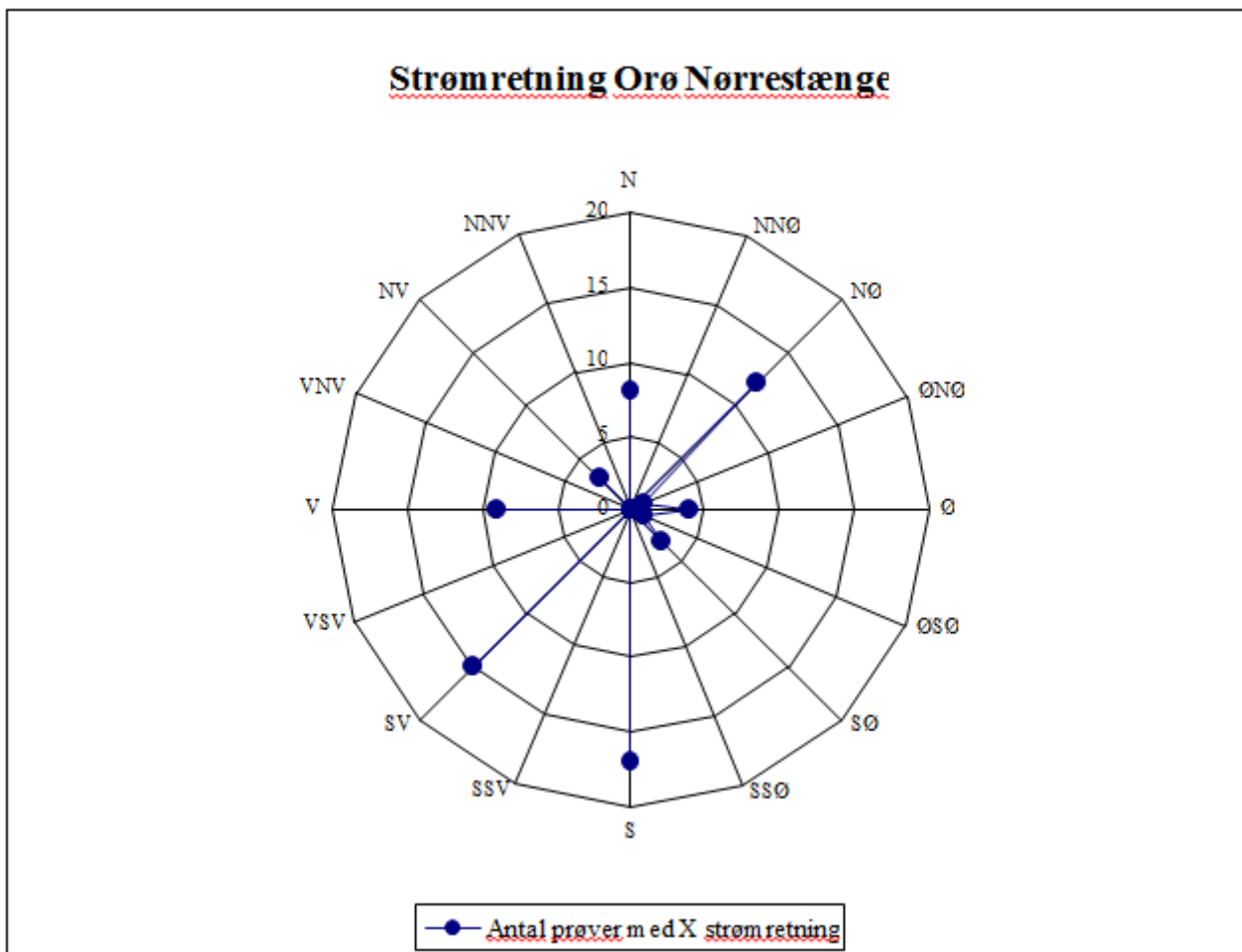
Udmærket  
God  
Tilfredsstillende  
Ringe

## Strandens geografiske forhold

Man kommer til stranden ved at køre ud af Nørrestængevej og forbi Orø Campingplads. Rundt om stranden er der beskyttet strandenge, overdrev og landbrug bagved.

## Hydrologiske forhold

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



Figur 2 – strømretning ved Orø Nørrestænge

## Kilder til fækal forurening

Fækalier fra dyr og mennesker i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Når der tidligere har været en overskridelse ved Orø Nørrestænge, menes forureningen at komme fra udløbet af drænledning beliggende mellem Orø Camping og Skole- og Behandlingshjemmet Orøstrand. 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. Området er nu kloakeret og der har ikke været observeret spildevand i drænløbet i en længere periode.

## Forvaltningsforanstaltninger for fækale forureninger

I spildevandsplanen 2016-2020 for Holbæk Kommune er der tiltag, som på længere sigt forventes at forbedre badevandskvaliteten på strandene i kommunen. I forhold til spildevandsplanen er der 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 fytoplanktonvækst ved Nørrestænge er lav. Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton 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 udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2018. Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned. 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.