

# Badevandsprofil

---

## Badevandsprofil for Ørding

### Ansvarlig myndighed:

#### **Morsø Kommune**

Jernbanevej 7  
7900 Nykøbing Mors  
[www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk)  
Email: [kommunen@morsoe.dk](mailto:kommunen@morsoe.dk)  
Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	251
Stationsnummer	L68
Stationsnavn	Ørding
DKBW Navn kort	Ørding
Hydrologisk Reference	-
UtmX	486279
UtmY	6285222
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Oktober 2016

## Oversigtskort



	Her står du		Parkeringsplads
	Varsling ved forringet badevandskvalitet		Prøveudtagningspunkt
	Skraldespande		Livredningsudstyr

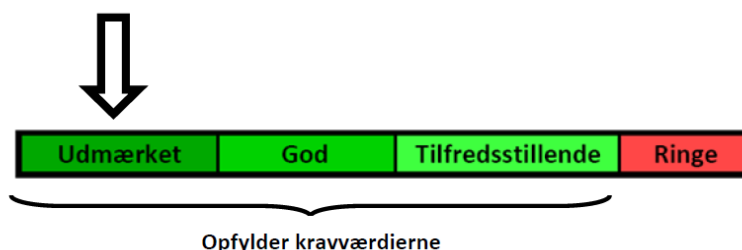
Figur 1: Oversigtskort over stranden ved Ørding. Stranden er ca. 300 meter lang og udstrækningen er markeret med den røde streg. I vandet, nederst til højre på oversigtskortet, ses hvor 2-meter dybden går.

## Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Morsø Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; E.coli og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko for at bade i vandet.

Badevandet ved Ørding er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlgt i perioden 2013-2016. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

**Tabel 1. Kravværdier for *E.coli* og enterokokker pr. 100 ml i kystvande if. BEK 917 af 27/06/2016.**

	<i>Udmærket</i> <sup>A</sup>	<i>God</i> <sup>A</sup>	<i>Tilfredsstillende</i> <sup>B</sup>	<i>Ringe</i>
<i>Enterokokker</i>	100	200	185	<sup>C</sup>
<i>E.Coli</i>	250	500	500	<sup>C</sup>

<sup>A</sup>: Bedømt ud fra 95-percentilen

<sup>B</sup>: Bedømt ud fra 90-percentilen

<sup>C</sup>: De mikrobiologiske værdier kan ikke leve op til en tilfredsstillende kvalitet og karakteriseres derfor som ringe



## Strandens fysiske forhold

Stranden ved Ørding består primært af fin sandstrand, dog iblandet småsten nede ved vandkanten, se figur 2. Havbunden består også primært af blandet sand og småsten. Stranden er de fleste steder forholdsvis smal med en bredde varierende fra ca. 5 til 7 meter. Strandens længde er ca. 300 meter (se afgrænsningen på oversigtskortet).

## Faciliteter

Af faciliteter på stranden er:

- Badebro opsat af Grunderejerforeningen Ørding
- Borde og bænke sæt
- Redningspost
- Shelter (Ca. 1 km nord for stranden)



**Figur 2: Billede der viser strandens beskaffenhed ved Ørding. Billedet er taget mod syd.**

## Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende på det sydøstlige Mors med en afstand til Ørding by på ca. 1,5 km og ca. 300 meter til Ørding ferieby. Man kommer til badestranden af den offentlige vej, Østerbyen, der den sidste stykke mod stranden er grusvej. Der er begrænsede parkeringsforhold ved selve stranden, men der kan holdes i siden af grusvejen.

Oplandet til stranden består primært af græs- og engarealer samt Ørding ferieby ca. 300 meter

inde i landet. Der er ingen vandløb, der har udløb i umiddelbar nærhed af stranden.

## **Hydrologiske forhold**

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Den dominerende strømretning ved badevandsstationen er fra sydvestlige og vestlige retninger. Strømretningen er målt ca. 30 gange i perioden 2007-2010.

Dybdeforholdene ud for stranden er gunstige for badende, der ønsker lavt vand. Man skal helt ud på ca. 250 meter fra stranden for at nå en vanddybde på 2 meter, se figur 1.

## **Kilder til fækal forurening**

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Morsø Kommune har undersøgt området omkring stranden og har ikke fundet nærtliggende fækale kilder. De nærmeste vandløb ligger over 1 km fra stranden og kommunen har over en længere årrække ikke kunnet konstatere nogen påvirkning herfra af strandens badevandskvalitet.

Badende ved stranden bør dog altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med f.eks. uheld fra skibe, lystbåde og kloakledninger m.v.. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

## **Risiko for cyanobakterier (blågrønalger) og fytoplankton**

Risikoen for opblomstring af blågrønalger og fytoplankton ved denne strand vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønalger og fytoplankton kan dog altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

## **Følgende baderåd bør altid følges:**

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles der straks med rent vand.

Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

### **Risiko for tang (makroalger)**

Risikoen for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten vurderes at være lav.

Såfremt der opskylles tang frarådes det, at bade i nærheden, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

### **Forvaltningsforanstaltninger**

Ingen i øjeblikket.

### **Anden forurening m.v.**

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) kan forekomme ved stranden. Hvis Morsø Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (figur 1, oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: [www.morsoe.dk](http://www.morsoe.dk).

Badegæster opfordres til at kontakte Morsø Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.

### **Revision**

Badevandsprofilen opdateres løbende og efter behov, mens badevandets klassifikation revideres, når der sker ændringer ift. tidligere klassifikation.

## Billeder



Billede fra stranden ved Ørding med redningspost til venstre i billedet. Billedet er taget mod nord.