

# Badevandsprofil

---

## Badevandsprofil for Østerstrand

### Ansvarlig myndighed:

**Morsø Kommune**

Jernbanevej 7

7900 Nykøbing Mors

[www.mors.dk](http://www.mors.dk)

Email: [kommunen@morsoe.dk](mailto:kommunen@morsoe.dk)

Tlf. 99 70 70 00



Medlemsstat	Danmark
Kommune	Morsø Kommune
DKBW Nr.	237
Stationsnummer	L17
Stationsnavn	Østerstrand
DKBW Navn kort	Østerstrand
Hydrologisk Reference	-
UtmX	492639
UtmY	6294572
Reference Net	EUREF89
UTMZone	32
Opdateret	Februar 2018

## Oversigtskort



 Dansk

 English

 Deutsch

	<b>Information</b> Information Information		<b>Drikkevand</b> Drinking water Trinkwasser		<b>Blå Flag</b> Blue Flag Blauer Flagge
	<b>Her står du</b> You are here Hier bist du		<b>Parkeringsplads</b> Parking Place Parkplatz		<b>Toilet med bruser</b> Toilet incl. shower Toiletten mit dusche
	<b>Telefon, spørg i reception</b> Telephone, ask at reception Telefon, fragen an der Rezeption		<b>Affaldssortering</b> Waste Recycling Abfall Recycling		<b>Skraldespande</b> Litter bins Ordnung für Abfälle
	<b>Livredningsudstyr</b> Life saving equipment Lebensrettungssteuer		<b>Bus</b> Bus / Public Transportation Autobus		<b>Handikaprampe</b> Handicap ramp Behinderten-Rampe
	<b>Prøveudtagningspunkt</b> Sampling site Die Wasserproben stelle		<b>Førstehjælpsudstyr ved indgang til toilet</b> First aid equipment at toilet entrance Einrichtungen für erste Hilfe am WC-Eingang		

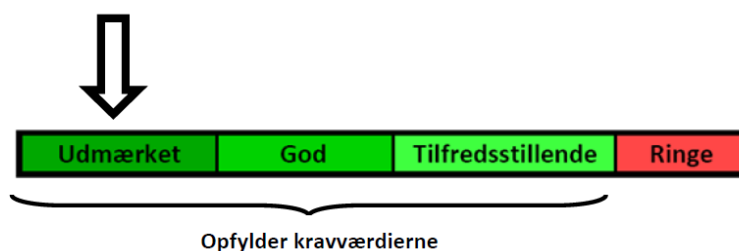
Figur 1. Oversigtskort over Østerstrand, som er en Blå Flag strand. Stranden er ca. 500 meter lang markeret med den blå pil.

## 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 Østerstrand er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnlgt i perioden 2014-2017. 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.**

	Udmærket <sup>A</sup>	God <sup>A</sup>	Tilfredsstillende <sup>B</sup>	Ringe
Enterokokker	100	200	185	<sup>C</sup>
E.Coli	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 består af gode områder med fint sand imellem stenhøfderne. Havbunden består primært af stenet bund, der overgår til fin sandbund nogle meter fra vandkanten. Strandbredden er i gennemsnit ca. 8 til 10 meter i bredden og ca. 500 meter lang (se afgrænsningen på oversigtskortet).

## Faciliteter

Stranden er en handicapvenlig strand, med kørestolsramper og handikaptoilet. Stranden bliver i badesæsonen udstyret med en kommunal badebro og flydende aktivitetspram og i den nordlige ende af stranden er der en beachvolley-bane. Langs hele stranden er der opsat borde og bænke.



Figur 2: Billede af den handicapvenlige tilkørselsrampe samt badebroen ved Østerstrand.

## Strandens geografiske forhold

Stranden er beliggende ca. 1 km fra Nykøbing Centrum og er omkranset af et dejligt naturskønt område hovedsageligt bestående af skov. Man kommer til badestranden via offentlige veje, Øster Alle og Langelinie. Der er gode parkeringsforhold langs hele stranden.

I tæt tilknytning til stranden ligger Danhostel, Nykøbing Mors vandrehjem og i den nordligste ende af stranden ligger Morsø Camping. Der er ikke vandløb, der løber ud i umiddelbar nærhed af stranden.

## Hydrologiske forhold

Vandet i Limfjorden er klassificeret som saltvand. Den dominerende strømretning ved badevandsstationen er fra sydvestlig retning. Strømretningen er målt ca. 30 gange i perioden 2007-2010.

Vanddybden ud for stranden stiger roligt og man skal 160-180 meter ud fra kysten før vanddybden bliver 2 meter.

## 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.

Badende ved stranden bør 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 (blågrønner) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønner samt fytoplankton ved stranden vurderes at være lav.

Opblomstring af blågrønner 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 ved stranden vurderes at være lav.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, 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 rådne tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.

## **Forvaltningsforanstaltninger**

Det er vurderet, at der ikke er nogen væsentlige kilder til fækal forurening af badevandet på Østerstrand. Det er derfor på det nuværende grundlag ikke behov for at iværksætte nogle konkrete forvaltningsmæssige foranstaltninger i nærområdet.

## **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 af stranden



Billede fra Østerstrand med blå flag, set mod Nord.



Billede fra Østerstrand set mod syd, med vandrehjemmet til højre.