




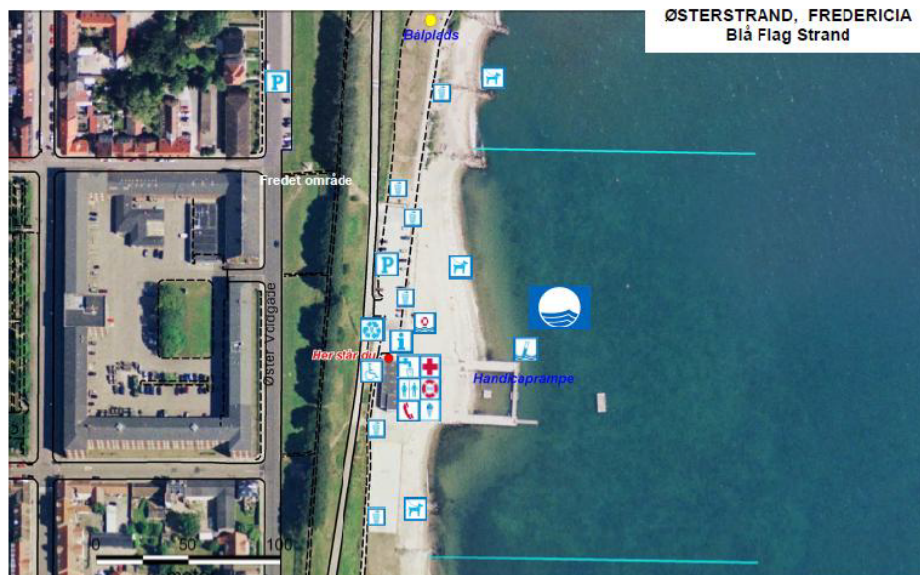
## Østerstrand – Badebro (Blå Flag)



<b>Ansvarlig myndighed</b>	Fredericia Kommune, Trafik og Natur Gothersgade 20 7000 Fredericia Tlf. 7210 7000 E-mail:kommunen@fredericia.dk <a href="http://www.fredericia.dk">www.fredericia.dk</a>
<b>Fysiske forhold</b>	
<b>Beliggenhed/farvand</b>	Østerstrand er beliggende i Fredericia. og er østvendt ud til Lillebælt.
<b>Strandens udstrækning, beskrivelse og faciliteter</b>	Østerstrand strækker sig ca. 3 km fra det sydlige område, kaldet Østerstrand- Dameroklubben, mod nord til det yderste område, kaldet Hybylund. Den centrale del af strandområdet, der i daglig tale kaldes Østerstrand, ligger nedenfor Øster Voldgade kun 700 m fra Fredericias bymidte.

 <b>Fredericia Kommune</b>	<b>Badevandsprofiler</b>
	<b>Revideret 2. januar 2017/km107</b>

	<p>Langs hele strandområdet forløber Strandstien, der benyttes af mange borgere og besøgende. Stien er desuden et vigtigt bindeled mellem den nordlige bydel og centrum.</p> <p>Østerstrand er blå flag strand og er udstyret med strandcafé, badebroer, toiletfaciliteter, bålplads, volleybane og livreddere om sommeren (se kort).</p> <p>På stranden skal hunde holdes i snor i perioden fra 1. april til 30. september og efterladenskaber skal fjernes.</p> <p>Hunde må ikke bade på strande med det Blå Flag. Du må bade med din hund 200 m fra Blåt Flag.</p>
<b>Adgangsforhold</b>	Det er muligt at parkere langs Øster Voldgade og gå til stranden, eller der kan køres via en smal asfalteret vej ned til en parkeringsplads og til strandområdet.
<b>Vanddybder og bundforhold</b>	Lavvandet. Vandet er ca. 2 m dybt indtil 100 m fra kysten. Der er fin sandbund.



1	Information Information Information	8	Affaldssortering Sort your waste into the correct bins Müllsortierung
2	Toilet Toilet Toiletten	9	Skraldespande Litter bins Mülltonne
3	Handicaptollet Toilet for disabled people Toilette für Behinderte	10	Drikkevand Drinking water Trinkwasser
4	Telefon Telephone Telefon	11	Hund føres i snor Keep your dog on a leash Den Hund an der Leine halten
5	Livredningsudstyr Life saving equipment Lebensrettungs-aussteuer	12	Butik Store Laden
6	Evt. livredder uge 27 til uge 32 Maybe lifeguard week 27 to 32 Vielleicht Lebensretter woche 27 bis 32	13	Prøveudtagningspunkt Sampling site Die Wasserproben stelle
7	Førstehjælpsudstyr First aid equipment Einrichtungen für erste Hilfe	14	Blå Flag Blue Flag Blauer Flagge

Kort over denne Blå Flag strand

Map of this Blue Flag beach Karte dieser Blauer Flagge strand

[www.blaaflag.dk](http://www.blaaflag.dk) – [www.blueflag.org](http://www.blueflag.org) – [www.blaue-flagge.de](http://www.blaue-flagge.de)


### Hydrologiske forhold


#### Salinitet


Ca. 20-22 ‰

#### Strømforhold


Det er vindretningen der bestemmer strømmretningen i Lillebælt. Afvanding fra Østersøen spiller en rolle især om foråret. For hele året gælder det, at den nordgående strøm har større kraft end den sydgående. Der kan løbe en meget kraftig strøm gennem Snævningen i Lillebælt. Yderligere info på Danmarks Meteorologiske Instituts hjemmeside: [http://www.dmi.dk/hav/udsigter/havprognoser/#indre\\_dk](http://www.dmi.dk/hav/udsigter/havprognoser/#indre_dk)



	<b>Fredericia Kommune</b>	<b>Badevandsprofiler</b>
		<b>Revideret 2. januar 2017/km107</b>


<b>Geografiske forhold</b>	
<b>Oplandet/baglandet</b>	<p>Østerstrand er en centralt beliggende og velbesøgt strand midt i Fredericia. Det nære opland består af et skrånende naturareal, som løber parallelt med Øster Voldgade. Naturarealet må benyttes af badegæster. I baglandet ligger Fredericia centrum.</p>
<b>Forureningskilder</b>	
<b>Spildevandsforhold</b>	 <p>Østerstrand ligger i hovedvandoplandet Lillebælt/Jylland og vandområdet Nordlige Lillebælt.</p> <p>Stranden ligger umiddelbart tæt ved Fredericia bycentrum. Byområdet er fælleskloakeret, hvilket betyder, at spildevand og regnvand ledes til renseanlæg i en fælles kloakering. Spildevandet pumpes ind til Fredericia Renseanlæg. Der er ingen udledninger i nærheden af badestedet.</p>
<b>Fækal forurening</b>	<p>Risikoen for en fækal forurening vurderes lav. Der er ingen åer eller bække med udløb på eller i nærheden af stranden.</p>
<b>Risiko for blågrønalge (cyanobakterier)</b>	<p>Risikoen for ophobning af blågrønalger er generelt lille, men kan forekomme i sommerperioder med højtryk ved og udgående strøm fra Østersøen. Alger producerer giftige stoffer, som ved kontakt f.eks. badning eller indtagning, kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré. Voksne, der i forvejen er svækkede, og børn, er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af vandet. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten. De kan misfarve vandet. Alger kan have forskellige farver, f.eks. grønne, røde og gule.</p>



 <b>Fredericia Kommune</b>	<b>Badevandsprofiler</b>
	<b>Revideret 2. januar 2017/km107</b>

	<p><u>Baderåd:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se efter om der er information, som fraråder badning.</li> <li>• Lad være med at bade, hvis vandet er uklart, og du ikke kan se dine fødder, når vandet når til knæene. Skyl straks med rent vand.</li> <li>• Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden.</li> <li>• Lad ikke hunde drikke af vandet.</li> </ul> <p>Yderligere info på Danmarks Meteorologiske Instituts hjemmeside:  <a href="http://www.dmi.dk">www.dmi.dk</a></p>
<b>Risiko for planteplankton og andre mikroskopiske alger</b>	<p>I Danmark giver planteplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning. Der findes mange former for fytoplankton. Kiselalger og furealger kan ophobes i skaldyr. Hvis mennesker spiser disse skaldyr, kan der opstå alvorlige forgiftninger. Stilkalger kan ødelægge gællerne hos fisk og forårsage fiskedød. Risiko for planteplanktonvækst vurderes at være lille. Algesamfundet i Nordlige Lillebælt er domineret af saltvandsarter, som er helt almindelige i kystnære områder. I sjældne tilfælde kan alger optræde i så høje koncentrationer, at vandet kan blive uklart og misfarves. Risikoen for masseopblomstringer af andre mikroskopiske alger ved Østerstrand er lav.</p>
<b>Risiko for tang</b>	<p>Der kan forekomme tang (makroalger) i strandkanten. Hvis der er store mængder tang i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådne tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV- stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve i længere tid. Tang kan være til stor gene for badende mennesker, fordi det lugter så fælt. Opskyllet tang er oftest helt ufarligt for mennesker, men det gør stranden uæstetisk. Risikoen for opskyl af tang ved Østerstrand er lille om sommeren.</p>
<b>Fjæsing</b>	<p>Fjæsingen er én af de fiskearter, der hyppigt findes på helt lavt vand i sommerperioden, og det vurderes, at der er risiko for at træde på en fjæsing ved badning i området. Det meste af året lever fjæsingen på vanddybder på 5-25 meter, men om sommeren kommer den ind på lavt vand for at parre sig. På den forreste korte rygfinne samt på gællelågene sidder der giftpigge, som fjæsingen rejser hvis den føler sig truet.</p> <p><u>Hvis du er uheldig:</u> Giften kan være meget ubehagelig, men den bliver nedbrudt, når temperaturen kommer over 40 grader. Så man skal tage et meget varmt fodbad, hvor vandet er 40-45 grader varmt, i 30-60 minutter. Fjern eventuelle rester af pigge og vask med vand og sæbe. Søg læge, hvis der opstår tegn på infektion.</p>
<b>Risiko for brandmænd</b>	<p>Der er risiko for forekomster af brandmænd i Nordlige Lillebælt i sommerperioden. Brændende smerter og måske vabler kan være udfaldet af et møde med en brandmand i havet. Og netop i juli og august skyller de røde gopler mod land. Brandmandens gift dannes i nældeceller på dens lange brændtråde (tentakler). Man skal være opmærksom på, at brandmændenes fine</p>

 <b>Fredericia Kommune</b>	<b>Badevandsprofiler</b>
	<b>Revideret 2. januar 2017/km107</b>

	<p>brændtråde kan flyde i vandet flere meter fra dens krop, så det er altså ikke nok kun at være opmærksom på selve brandmændene.</p> <p><u>Behandling:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fjern alle rester af brandmanden fra huden (brug helst handsker)</li> <li>· Er trådene vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område</li> <li>· Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden.</li> <li>· Skyl med 5% eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne"</li> <li>· Varmt vand kan lindre (40-45 °C), når trådene er fjernet</li> <li>· Lokalbedøvende salve kan lindre</li> <li>· Søg læge ved alvorlige symptomer</li> </ul>
<b>Andre mulige forureningskilder</b>	<p>Glasskår, affald og andre henkastede objekter, kemisk forurening (herunder olieudslip) kan forekomme ved stranden.</p> <p>Ved risiko for forurening eller ved konstateret forurening opsættes information på skilte, samt der informeres på Fredericia Kommunes hjemmeside:  <a href="http://www.fredericia.dk">www.fredericia.dk</a></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Badning frarådes</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Badning forbudt</p> </div> </div> <p>Badegæster opfordres til at kontakte Fredericia Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer på stranden.</p>
<b>Forvaltningsmæssige foranstaltninger</b>	<p>Fredericia Kommunes spildevandsplan forebygger fremtidige fækale forureninger.</p> <p>Badevandskvaliteten ved Østerstrand vil blive analyseret 10 gange i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forurening ved kommunes strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesæsonen følge med i udviklingen af alger og blågrønalger i Nordlige Lillebælt. Ved kraftige opblomstringer nær kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande.</p> <p><u>Gode algeråd:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august.</li> <li>· Hold øje med skilte, der fraråder badning.</li> <li>· Gå ud så vandet når knæene og kik på dine fødder. Hvis du ikke kan se dem, kan vandet være så fyldt med alger, at du ikke bør bade.</li> <li>· Bad ikke ved kraftigt skum i vandet; det kan være algeopblomstringer.</li> <li>· Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde</li> </ul>

 <b>Fredericia Kommune</b>	<b>Badevandsprofiler</b>
	<b>Revideret 2. januar 2017/km107</b>

	alger.
<b>Kontrolstationens beliggenhed</b>	Kontrolstation Østerstrand Stations nr. 9340 DKWB 1260 UTM: 32 Østlig (X): 548546.89 Nordlig (Y): 6158057.69
<b>Klassifikation af badevandet</b>	Badevandet ved Østerstrand er klassificeret som ”udmærket”, hvilket er den bedste badevandskvalitet, et badested kan have. Klassificeringen er foretaget på baggrund af de sidste 4 års badevandsanalyser.  
<b>Revision af badevandsprofil</b>	Badevandsprofilen skal opdateres ved ændringer i klassifikationen. Badevandes klassifikation ændres hvert år inden badesæsonen starter.
<b>Varslingssystem</b>	Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Skiltning om midlertidigt badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje.</li> <li>· Information i lokalradioen.</li> <li>· Information via kommunens hjemmeside</li> </ul>
<b>Andet</b>	 <b>Blå Flag</b> er en miljømærkningsordning der garanterer at stranden arbejder for at sikre vores fælles natur og miljø. Gæster og lokale folk inddrages ved afholdelse af miljøaktiviteter og andre arrangementer for børn og unge. De informeres om, hvad man selv kan gøre for at bevare naturen, når man gæster en Blå Flag strand. Derudover skal en Blå flag strand være ren og velholdt, have livredningsudstyr, gode toiletforhold, affaldsfaciliteter mm. Dette er alt sammen med til at alle får en god oplevelse på stranden.