

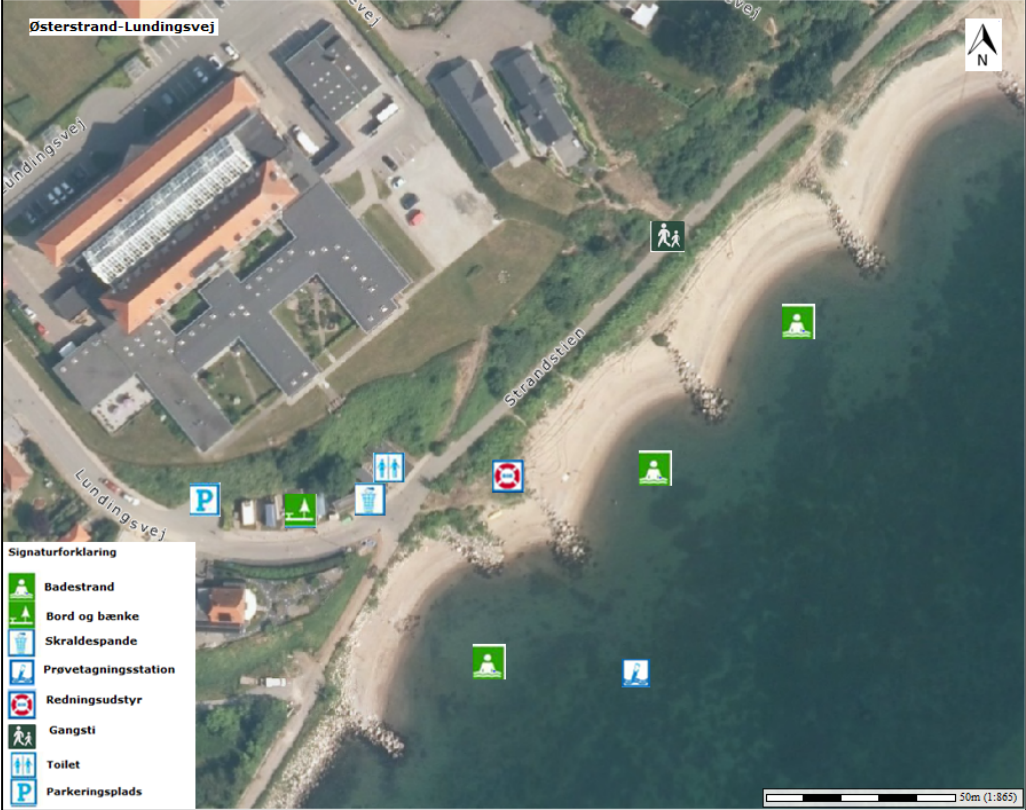


Østerstrand – Lundingsvej





Ansvarlig myndighed	Fredericia Kommune, Trafik og Natur Gothersgade 20 7000 Fredericia Tlf. 7210 7000 E-mail:kommunen@fredericia.dk www.fredericia.dk
Fysiske forhold	
Beliggenhed/farvandet	Østerstrand – Lundingsvej er beliggende på NØ siden af Fredericia. Stranden ligger ud til Lillebælt.
Strandens beskrivelse og faciliteter	Østerstranden strækker sig ca. 2 km fra det sydlige område kaldet Østerstrand –Dameroklubben mod nord til det yderste område kaldet Hybylund. Østerstrand – Lundingsvej er beliggende ca. 500 m NØ for Fredericia centrum. Langs hele strandområdet løber Strandstien, der benyttes af mange borgere og

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>besøgende. Stien er desuden et vigtigt bindeled mellem den nordlige bydel og centrum.</p> <p>Badeområdet er ca. 60 m lang og 5-10 m bred. Primært bades der mellem stenhøfterne, hvor der er en fin sandbund.</p> <p><u>Faciliteter:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Redningskrans • Bænke • Pølse/ishus • Toilet • Affaldsspande <p>På stranden skal hunde holdes i snor i perioden fra 1. april til 30. september og efterladenskaber skal fjernes.</p>
Adgangsforhold	Adgang via Lundingsvej. Der er en lille holdeplads for biler.
Vanddybder og bundforhold	Lavvandet. Vandet er ca. 2 m dybt indtil 100 m fra kysten. Der er fin sandbund.
	
Hydrologiske forhold	
Salinitet	Ca. 20-22 ‰
Strømforhold	<p>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.</p>



 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107


	Yderligere info på Danmarks Meteorologiske Instituts hjemmeside: http://www.dmi.dk/hav/udsigter/havprognoser/#indre_dk
Geografiske forhold	
Oplandet/baglandet	Østerstrand - Lundingsvej ligger nordøst for Fredericia ved den jyske østkyst af Nordlige Lillebælt. Det nære opland består af skrånende naturareal, med lav bevoksning af græsser og busker. Naturarealet må benyttes af badegæster. I baglandet ligger Fredericia byområde.
Forureningskilder	
Spildevandsforhold	 <p>Østerstrand - Lundingsvej Strand ligger i hovedvandoplandet Lillebælt/Jylland og i vandområdet Nordlige Lillebælt.</p> <p>Stranden ligger umiddelbart tæt ved byområdet. Byområdet er fælleskloakeret, hvilket betyder, at spildevand og regnvand ledes til renseanlæg i en fælles kloakering. Spildevandet pumpes ind til Fredericia Renseanlæg. Der findes et overløbsbygværk for spildevand på fællesledningen på nordsiden af stranden, hvor der i forbindelse med kraftig regn kan ske overløb til Lillebælt (markeret med grønt på kortet). I den sydlige del af stranden findes der to udløb til afledning af regnvand (markeret blå på kortet). I 2013 er begge udløb fra regnvandsledning forlænget 200 m ud i Lillebælt. Forurening fra regnvands-systemerne og overløbsledninger vurderes ikke at udgøre en risiko, da badevandsanalyserne viser, at der ikke forekommer forurening af badevandet.</p> <p>I spildevandsplan 2013-2017 er der planlagt at gøre en aktiv indsats for at sikre den bedst mulige badevandskvalitet, hvor denne er påvirket af udledninger fra kloakken (spildevand) og regnvandsledningerne (regnvand).</p>


 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

Fækal forurening	Risikoen for fækal forurening vurderes lav. Der er ingen å eller bække med udløb på eller i nærheden af stranden.
Risiko for blågrønalgae (cyanobakterier)	<p>Risikoen for ophobning af blågrønalger er generelt lille, men kan forekomme i sommerperioder med højtryk ved udgående strøm fra Østersøen. Alger producerer giftige stoffer, som ved kontakt ved 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> <p><u>Baderåd:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se efter om der er information, som fraråder badning. • 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. • Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden. • Lad ikke hunde drikke af vandet. <p>Yderligere info på Danmarks Meteorologiske Instituts hjemmeside: www.dmi.dk</p>
Risiko for planteplankton og andre mikroskopiske alge	<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 - Lundingsvej Strand er lav.</p>
Risiko for tang	<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 - Lundingsvej er lille om sommeren.</p>
Fjæsing	<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</p>

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>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>
Risiko for brandmænd	<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 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"> · Fjern alle rester af brandmanden fra huden (brug helst handsker) · Er trådene vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område · Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden. · Skyl med 5% eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne" · Varmt vand kan lindre (40-45 °C), når trådene er fjernet · Lokalbedøvende salve kan lindre · Søg læge ved alvorlige symptomer
Andre mulige forureningskilder	<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: www.fredericia.dk</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>
Forvaltningsmæssige foranstaltninger	<p>Fredericia Kommunes spildevandsplan forebygger fremtidige fækale forureninger.</p> <p>Badevandskvaliteten ved Østerstrand - Lundingsvej vil blive analyseret 5 gange</p>

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>løbende i badesæsonen. Hvis der skulle opstå forurening ved kommunes strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud på de berørte strande. 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"> · Hvis vandet er varmt og vejret er godt, kan der være alger i juli og august. · Hold øje med skilte, der fraråder badning. · 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. · Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer. · Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden. Det kan være døde alger. 										
Kontrolstationens beliggenhed	<p>Kontrolstation Østerstrand - Lundingsvej Stations nr. 9345 DKWB 1263 UTM: 32 Østlig (X): 548733.42 Nordlig (Y): 6158662.10</p>										
Klassifikation af badevandet	<p>Badevandet ved Østerstrand - Lundingsvej er klassificeret som ”udmærket”, hvilket er den bedste badevandskvalitet, et badested kan have. Klassificeringen er foretaget på baggrund af de sidste 4 års badevandsanalyser.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  <p style="text-align: center;">Badevandskvaliteten er udmærket</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">★★★★</td> <td>Udmærket</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">★★★</td> <td>God</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">★★</td> <td>Tilfredsstillende</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">★</td> <td>Ringe</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">—</td> <td></td> </tr> </table> </div>	★★★★	Udmærket	★★★	God	★★	Tilfredsstillende	★	Ringe	—	
★★★★	Udmærket										
★★★	God										
★★	Tilfredsstillende										
★	Ringe										
—											
Varslingssystem	<p>Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Skiltning om midlertidigt badeforbud på badestrand, parkeringsplads og adgangsveje. · Information i lokalradioen. · Information via kommunens hjemmeside 										
Revision af badevandsprofil	<p>Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i Bekendtgørelsenr. 165 af 23/02/2009. Badevandsprofilen skal opdateres ved ændringer i klassifikationen. Badevandes klassifikation ændres hvert år inden badesæsonen starter.</p>										