




Østerstrand – Hyby Lund



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-Hyby Lund ligger ud til Lillebælt.
Beskrivelse og faciliteter	Østerstranden strækker sig ca. 3 km fra det sydlige område, kaldet Østerstrand –Dameroklubben, og mod nord til det yderste område, kaldet Hyby Lund. Hyby Lund Strands badeområde er 10-40 m bredt, ca. 100 m langt og vender mod øst. Der er etableret kystsikring langs kysten (stenhøfter). Der er et opholdsareal med græs langs stranden, som badegæsterne må benytte.

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>Østerstrand – Hyby Lund er Blå Flag strand og er udstyret med :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Badebro • Redningskrans • Bænke-bord • Toilet • Affaldsspande • Infotavl <p>Hunde må ikke bade på strande med det Blå Flag. Du må bade med din hund 200 m fra Blåt Flag.</p> <p>På stranden skal hunde holdes i snor i perioden fra 1. april til 30. september og efterladenskaber skal fjernes.</p>
Adgangsforhold	Adgang via Lillebælts Alle til Strandstien eller via Fælledvej til Strandstien. Der er en lille parkeringsplads.
Vanddybder og bundforhold	Lavvandet. Vandet er ca. 2 m dyb indtil 100 m fra kysten. Der er fin sandbund.



Kort


 **Blå Flag – Blue Flag – Blaue Flagge 2014**

Frluftsrådet
Scandiagade 13
DK – 2450 København SV
Email: bl@friluftsraadet.dk
www.blaaflag.dk



Hyby strand, Fredericia

 Kort over denne Blå Flag strand
 Map of this Blue Flag beach  Karte dieser Blaue Flagge strand

1	 Information Information	8	 Parkeringsplads Parking Place Parkplatz
2	 Toilet Toilet Toiletten	9	 Handicaptoliet Toilet for disabled people Toilette für Behinderte
3	 Telefon Telephone Telefon	10	 Bus / Public Transportation Autobus
4	 Livredningsudstyr Life saving equipment Lebensrettungs-aussteuer	11	 Restaurant Restaurant
5	 Førstehjælpsudstyr First aid equipment Einrichtungen für erste Hilfe	12	 Blå Flag Blue Flag Blaue Flagge
6	 Skraldespande Litter bins Ordnung für Abfälle	13	 Prøvetagningspunkt Sampling site Die Wasserproben stelle
7	 Affaldssortering Sort your waste into the correct bins Müllsortierung	14	 Drikkevand Drinking water Trinkwasser

www.blaaflag.dk – www.blueflag.org – 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


Geografiske forhold

Oplandet/baglandet


Østerstrand-Hyby Lund Strand ligger nord for Fredericia ved den jyske østkyst af Nordlige Lillebælt.



 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107


	<p>Det nære opland består af et naturareal, med lav bevoksning af græsser og busker. Naturarealet må benyttes af badegæster. Der er ikke Natura-2000 og fredede områder i nærheden af stranden. I baglandet ligger Fredericia byområde.</p>
Forureningskilder	
Spildevandsforhold	 <p>Østerstrand-Hyby Lund ligger i hovedvandoplandet Lillebælt/Jylland og i vandområdet Nordlige Lillebælt.</p> <p>Der ligger et beboelsesområde tæt ved stranden. Boligområdet er spildevandskloakeret og spildevandet pumpes ind til Fredericia Centralrenseanlæg. Der er ingen ikke-kloakerede områder i det nære opland. For enden af adgangsvejen Lillebælt Allé og den sydlige del af stranden, findes der et kommunalt udløb til afledning af regnvand (markeret på kortet). Regnvandsledning er i 2013 forlænget 200 m ud i Lillebælt. Derudover findes der et overløbsbygværk for spildevand (markeret med grønt på kortet), hvor der i forbindelse med kraftig regn kan ske overløb og udledning til Lillebælt. Forurening fra regnvandssystemer 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>
Fækal forurening	Risikoen for fækal forurening vurderes lav.


 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

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 alger	<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-Hyby Lund 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-Hyby Lund 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 en 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</p>

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>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 vÅre udfaldet af et mÅde med en brandmand i havet. Og netop i juli og august skyller de rÅde gopler mod land. Brandmandens gift dannes i nÅldeceller pÅ dens lange brÅndtrÅde (tentakler). Man skal vÅre opmÅrksom pÅ, at brandmÅndenes fine brÅndtrÅde kan flyde i vandet flere meter fra dens krop, sÅ det er altsÅ ikke nok kun at vÅre opmÅrksom pÅ selve brandmÅndene.</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 frigÅre mere gift fra nÅldecellerne, hvis der er nogen tilbage pÅ huden. · Skyl med 5% eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgÅ at bruge hÅnderne til at fjerne "giftsplinterne" · Varmt vand kan lindre (40-45 °C), nÅr trÅdene er fjernet · LokalbedÅvende salve kan lindre · SÅg lÅge 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 opsÅttes 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>BadegÅster opfordres til at kontakte Fredericia Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer pÅ stranden.</p>
ForvaltningsmÅssige foranstÅltninger	<p>Fredericia Kommunes spildevandsplan forebygger fremtidige fÅkale forureninger.</p> <p>Badevandskvaliteten ved Østerstrand-Hyby Lund vil blive analyseret 10 gange i badesÅsonen. Hvis der skulle opstÅ forurening ved kommunens strande vil der bliver opsat skilte om badeforbud pÅ de berÅrte strande.</p> <p>Kommunen vil i badesÅsonen fÅlge med i udviklingen af alger og blÅgrÅnalger</p>

 Fredericia Kommune	Badevandsprofiler
	Revideret 2. januar 2017/km107

	<p>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 – Hyby Lund Stations nr. 9350 DKWB 1274 UTM: 32 Østlig (X): 549546.47 Nordlig (Y): 6159544.84</p>
Klassifikation af badevandet	<p>Badevandet ved Østerstrand – Hyby Lund 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>Badevandskvaliteten er udmærket</p> <ul style="list-style-type: none"> ★★★★ Udmærket ★★★ God ★★ Tilfredsstillende ★ Ringe — </div>
Revision af badevandsprofil	<p>Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter forskrifterne i Bekendtgørelse nr. 165 af 23/02/2009. Badevandsprofilen skal opdateres ved ændringer i klassifikationen. Badevandes klassifikation ændres hvert år inden badesæsonen starter.</p>
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
Andet	