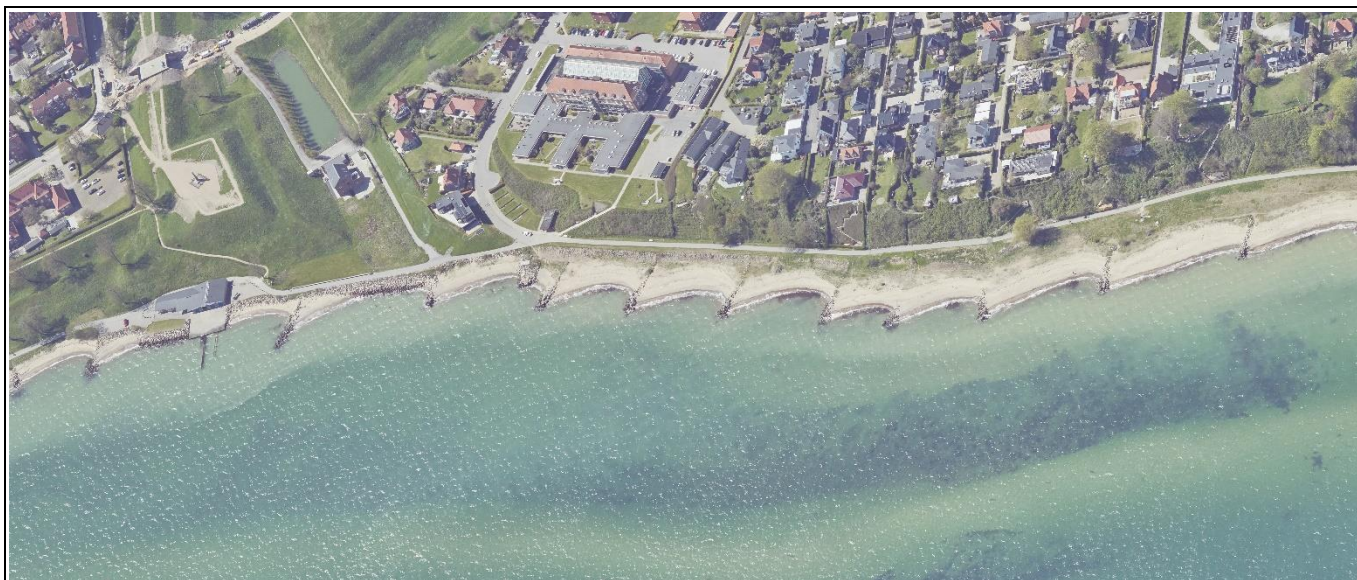




Østerstrand – Lundingsvej



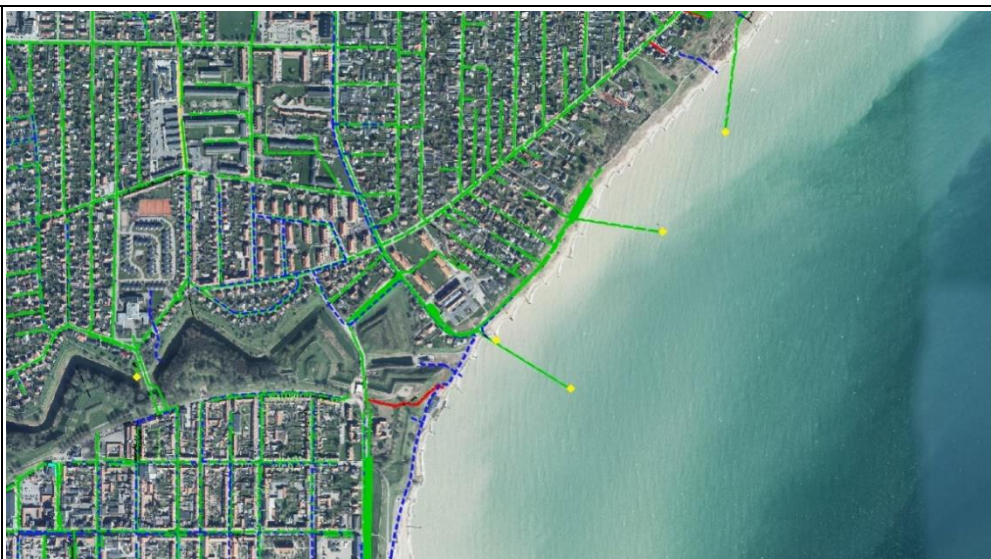
Ansvarlig myndighed	Fredericia Kommune Natur og Miljø Gothersgade 20 7000 Fredericia Tlf. 7210 7000 kommunen@fredericia.dk www.fredericia.dk
Fysiske forhold	
Beliggenhed/farvand	Østerstrand – Lundingsvej er beliggende ud til Lillebælt umiddelbart nord for Fredericia Vold.
Strandens udstrækning, beskrivelse og faciliteter	Østerstrand – Lundingsvej er beliggende ca. 500 m nord for Fredericia centrum. Langs hele strandområdet løber Strandstien, der benyttes af mange borgere og besøgende. Stien er desuden et vigtigt bindeled mellem den nordlige bydel og centrum. Badeområdet er ca. 200 m langt og 10-15 m bredt. Primært bades der mellem stenhøfterne, hvor der er en fin sandbund. Østerstrand - Lundingsvej og er udstyret med toiletfaciliteter, udendørs bruser, legeplads og naturcenter. Ved naturcentret kan der lånes udstyr til udforskning af livet i havet. Ifølge naturbeskyttelsesloven skal hunde på stranden holde snor i perioden fra 1. april til 30. september.



Adgangsforhold	Adgang via Lundingsvej eller Strandstien
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	Det er vindretningen der primært bestemmer strømretningen i Lillebælt. 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.
Geografiske forhold	
Oplandet/baglandet	Østerstrand - Lundingsvej ligger nord for Fredericia centrum ud mod den nordlige del af Lillebælt. Det nære opland består af skrånende naturareal, med lav bevoksning af græsser og buske. Naturarealet må benyttes af badegæster. I baglandet ligger Fredericia byområde.
Forureningskilder	



Spildevandsforhold



Oplandet til stranden er et boligområde som er fælleskloakeret. Der er enkelte steder, hvor der er lavet kloak til regnvand. Spildevandet pumpes ind til Fredericia Renseanlæg. Der findes tre overløbsbygværk for spildevand på fællesledningen (grøn ledning) i nærheden af stranden, et umiddelbart ud for stranden og to nord for stranden, hvor der i forbindelse med kraftig regn kan ske overløb til Lillebælt.

Ved stranden og umiddelbart syd for stranden findes der to udløb til afledning af regnvand (blå ledning).

I Fredericia Kommunes spildevandsplan er overløb fra fælleskloaksystemet et af fokuspunkterne.

Indsatsen med at begrænse antallet af overløb vil bidrage til, at beskytte og forbedre badevandskvaliteten i kommunens kystvande.

Fækal forurening

Risikoen for fækal forurening vurderes lav.

**Risiko for
blågrønalgae
(cyanobakterier)**

Risikoen for ophobning af blågrønalger (cyanobakterier) er generelt lille, men kan forekomme i sommerperioder med længerevarende varme.

De fleste typer alger er uskadelige, men enkelte typer kan producere giftstoffer, som ved kontakt eller indtag kan give gener for dyr og mennesker i form af hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré.






	<p>Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og kan give misfarvet vand. 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. • Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er skyllet op på stranden. • Lad ikke hunde drikke af vandet.
<p>Risiko for planteplankton og andre mikroskopiske alger</p>	<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 Lillebæl 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 er lav.</p>
<p>Risiko for tang</p>	<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 og beboere, fordi det lugter 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>
<p>Fjæsing</p>	<p>Fjæsingen er én af de fiskearter, der kan findes på helt lavt vand i sommerperioden. Det vurderes, at der er risiko for at træde på en fjæsing ved badning i området.</p>



	<p>Det meste af året lever fjæsingen på vanddybder på 5-25 meter, men om sommeren kommer den ind på lavere vand. Fjæsing er en bundfisk og vil i dagtimerne typisk være nedgravet i sandbunden. På den forreste korte rygfinne samt på gællelågene sidder der giftpigge, som fjæsingen rejser hvis den føler sig truet.</p> <p>Det kan være smertefuldt at træde på fjæsingens giftige pigge. Hvis du er uheldig at træde på en fjæsning, kan smerterne og giftens virkning reduceres ved et varmt fodbad. Giften nedbrydes når temperaturen kommer over 40°C</p> <p>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>
<p>Risiko for brandmænd</p>	<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>Hvis du er blevet brændt af en brandmand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bliv i vandet og forsøg at skylle trådene af. - Skab det berørte område med fx kreditkort eller ispind. - Varmt vand kan lindre (40-45°C) når trådene er fjernet. - Lokalbedøvende creme kan lindre. - Søg læge ved alvorlige symptomer.
<p>Andre mulige forureningskilder</p>	<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>
<p>Forvaltningsmæssige foranstaltninger</p>	<p>Fredericia Kommunes spildevandsplan og den fælles kommuneplan for trekantområdet har fokus på begrænsning af antallet af overløb og dermed fækale forureninger. Badevandskvaliteten ved Østerstrand - Lundingsvej bliver analyseret 5 gange i badesæsonen og resultaterne offentliggøres på kommunens hjemmeside. Hvis der skulle opstå forurening ved kommunens 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>Kontrolstationens beliggenhed</p>	<p>Kontrolstation: Østerstrand - Lundingsvej DKWB: 1263 UTM: 32 Østlig (X): 548729 Nordlig (Y): 6158596 Redningsnummer: G434</p>
<p>Klassifikation af badevandet</p>	<p>Badevandet ved Østerstrand - Lundingsvej er klassificeret som "udmærket", hvilket er den bedste badevandskvalitet, et badested kan have.</p> <p>Klassificeringen er foretaget på baggrund af de sidste 4 års badevandsanalyser.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Badevandskvaliteten er udmærket</p> <ul style="list-style-type: none"> ★ ★ ★ Udmærket ★ ★ God ★ Tilfredsstillende — Ringe </div> </div> </div>



Varslingssystem	Ved forurening af badevandet der udløser et badeforbud vil der være: <ul style="list-style-type: none">- Skiltning om midlertidigt badeforbud på badestrand- Information via kommunens hjemmeside
Revision af badevandsprofil	Badevandsprofilerne i kommunen ajourføres efter bekendtgørelse 917 af 1. juli 2016 om badevand og badeområder. Badevandsprofilen skal opdateres ved ændringer i klassifikationen. Badevandes klassifikation revurderes hvert år inden badesæsonen starter.